

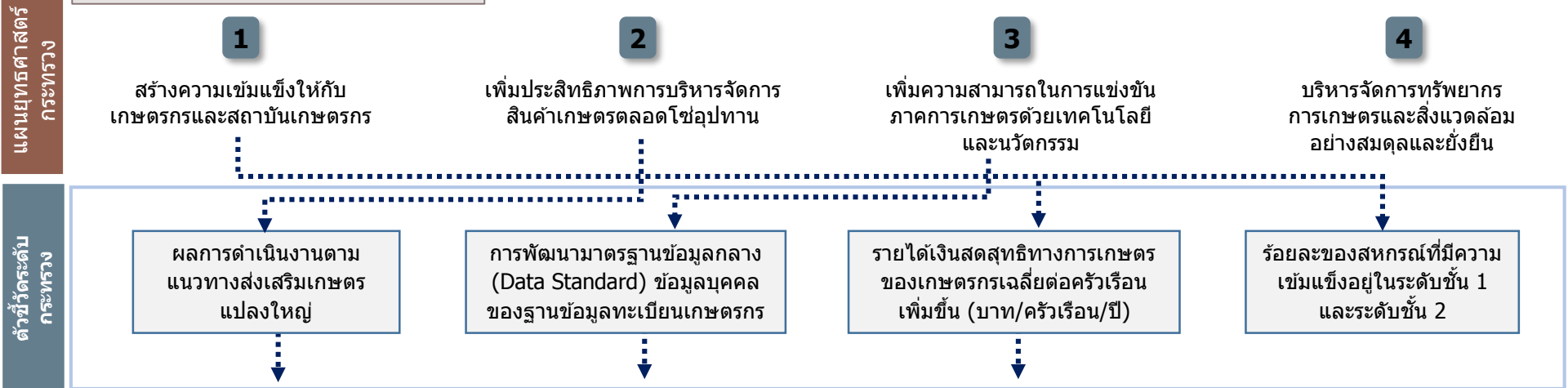
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)		ร้อยละ 70
	1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรกรแปลงใหญ่		20
	2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		15
	3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)		15
	4. จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรยั่งยืนเพิ่มขึ้น		20
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)		ร้อยละ 30
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		30	
5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบบริหารจัดการข้อร้องเรียนของกลุ่มผู้ชุมนุมที่เดือดร้อนจากปัญหาด้านการเกษตร		(15)	
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)		(15)	

ตัวชี้วัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

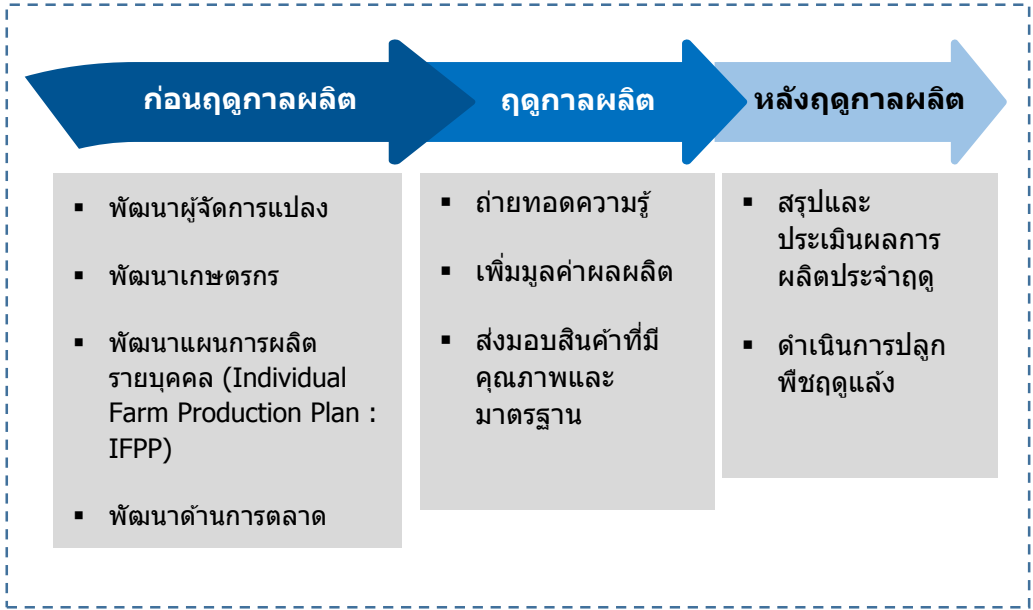
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

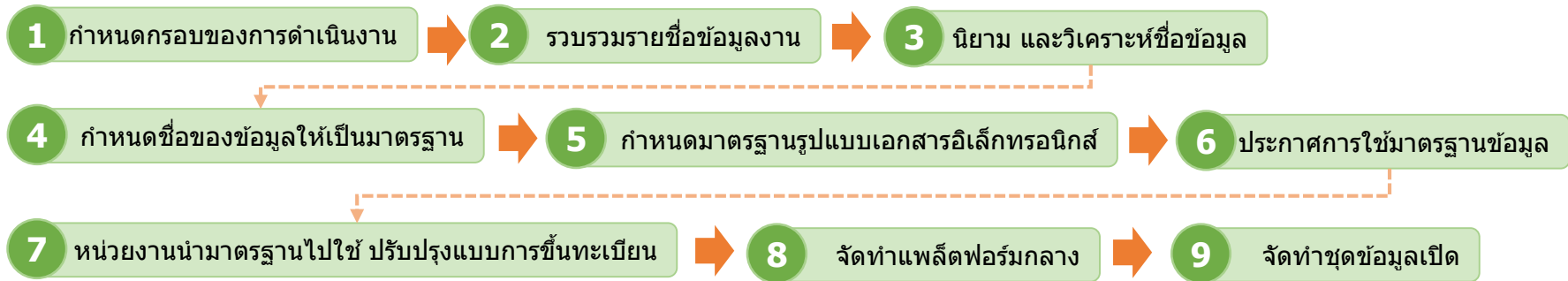
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

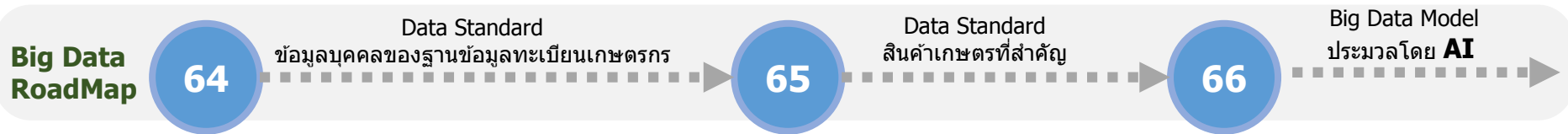
ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่าง ๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	• ทุกหน่วยงาน	• DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	• คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	• DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนา ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของ หน่วยงาน	• ทุกหน่วยงาน	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้น ทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• สศก.	• NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	• สศก.	• ทุกหน่วยงาน

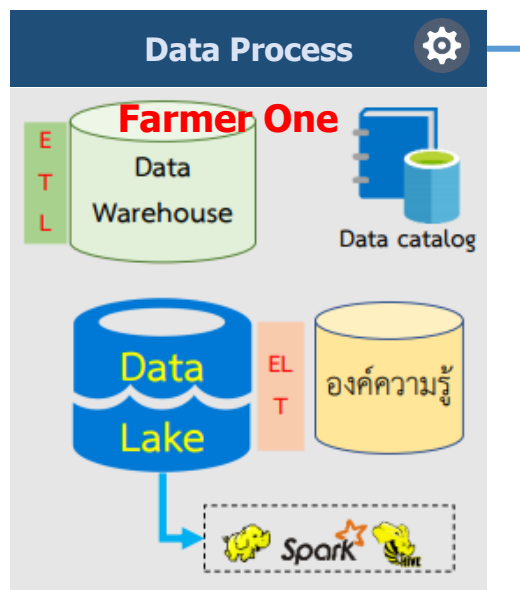
วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ

ภาพรวมการทำงานของระบบฐานข้อมูลเกษตรขนาดใหญ่ (Big Data) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

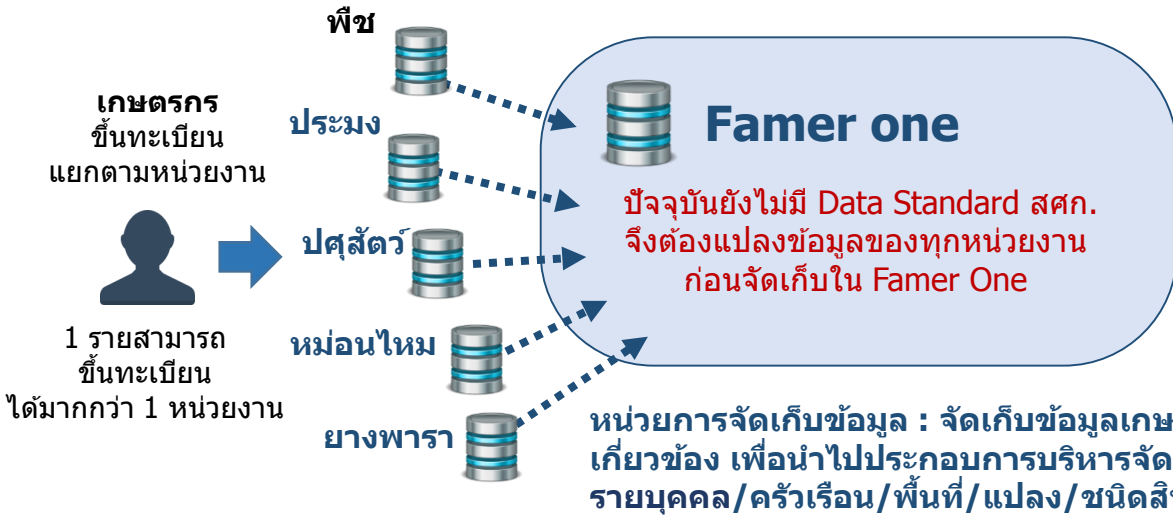
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือกว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

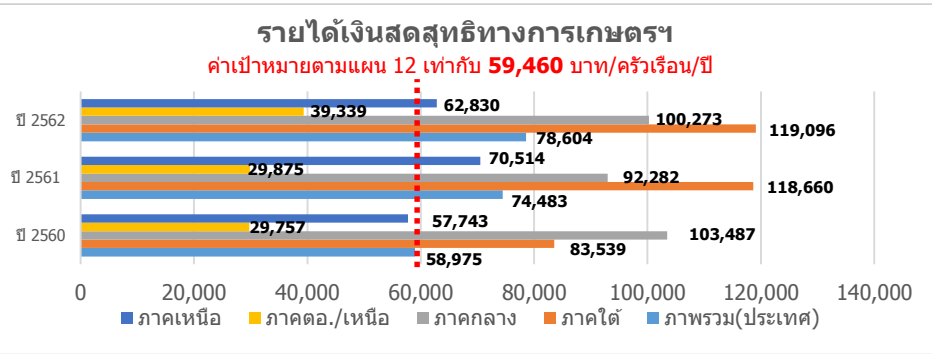
คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
2. รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรอื่น
3. รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
4. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
5. เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้แผนพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
6. ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

1. ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
2. การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added)

เป้าหมาย ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
- 3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

กลางน้ำ - แปรรูป

ปลายน้ำ - ตลาด

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)

- พัฒนาประสิทธิภาพและลดต้นทุน

- พัฒนาช่องทางการตลาดใหม่ๆ



Large

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)

- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

- การสร้างตราสินค้า (Branding)



Medium

- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)

- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หลากหลายตามความต้องการตลาด

- ขยายตัวไปยังอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)



Small

- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

4. จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรยั่งยืนเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก 20

ขั้นตอนการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน

- 1) รวบรวมแผนงานโครงการเกษตรกรรมยั่งยืนในภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ
- 2) จัดประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับ และติดตามการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน
- 3) ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับส่วนกลาง และระดับพื้นที่ในการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงาน/โครงการที่กำหนด
- 4) รวบรวมผลการดำเนินงานเกษตรกรรมยั่งยืนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 5) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับรองผลการดำเนินงานจำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนในแต่ละปี
- 6) รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหารทราบ

หมายเหตุ :

- 1) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะใช้กลไกคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและคณะทำงานอื่น ๆ เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย
- 2) ปี 2564 ขอวัดผลการดำเนินงานใน 4 รูปแบบ
(1) เกษตรอินทรีย์ (2) เกษตรผสมผสาน (3) เกษตรทฤษฎีใหม่ และ (4) วนเกษตร



ข้อมูลพื้นฐานและเป้าหมายการเพิ่มจำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน (เป้าหมายตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 = 5 ล้านไร่)

	ผลการดำเนินงาน (ไร่)			
	2560	2561	2562	2563
เกษตรอินทรีย์	425,965	459,588	522,386	1,057,402.77
เกษตรทฤษฎีใหม่	543,073	402,514	446,940	-
เกษตรผสมผสาน	111,305	91,654	117,196	42,770
เกษตรธรรมชาติ	-	-	-	-
วนเกษตร	-	67,363	45,727	46,002.56
รวม	1,080,343	1,021,119	1,132,249	1,146,175.33
จำนวนพื้นที่สะสม	1,080,343	2,101,462	3,233,711	4,379,886.33
คงเหลือดำเนินการตามเป้าแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 = 620,113.67 ไร่				

4. จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรยั่งยืนเพิ่มขึ้น (ต่อ)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2565) ตามแผนงบประมาณ

ปีงบประมาณ	2563	2564	2565
ค่าเป้าหมาย (ไร่)	500,000	500,000	500,000
ค่าเป้าหมายรายปี	1,358,699 (20% จากปี 62)	1,630,439 (20% จากปี 63)	1,956,526 (20% จากปี 64)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563	2564
งบประมาณ (ล้านบาท)			51.1158	56.1067	41.80 (-25%)
จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน (ไร่)	1,080,343	1,021,119 (-5.48%)	1,132,249 (+10.88%)	1,146,175.33 (+1.23%)	
รวมพื้นที่สะสม	4,379,886.33 ไร่				

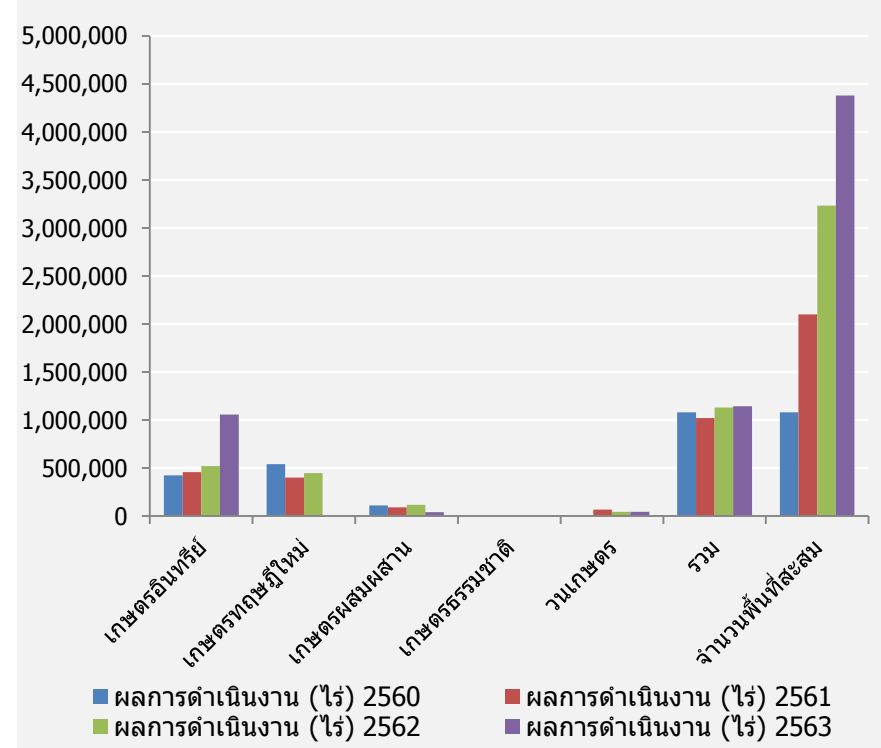
หมายเหตุ : ผลการดำเนินงานปี 2564 ดำเนินการใน 4 รูปแบบ ได้แก่ รูปแบบเกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
620,114 ไร่ (เป้าหมายที่เหลือ ตามแผนฯ 12 สะสม 5 ล้านไร่)	744,136 ไร่ (+/- Interval 20 % จำนวน 124,022 ไร่)	868,158 ไร่

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ผลกระทบจากการดำเนินงานเกษตรกรรมยั่งยืนก่อให้เกิดความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม



5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบบริการจัดการข้อร้องเรียนของกลุ่มผู้ชุมนุมที่เดือดร้อนจากปัญหาด้านการเกษตร

คำอธิบาย

นิยาม : ตามที่กลุ่มเกษตรกร "สภาเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) สภาประชาชน 4 ภาค" ได้เรียกร้องขอให้แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านที่ดินทำกิน ด้านแหล่งน้ำ ด้านหนี้สิน ด้านการพัฒนาและฟื้นฟูอาชีพภาคเกษตรและการแก้ไขปัญหาผู้ร่วมพัฒนาชาติไทย จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และอนุกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งได้มีการประชุมคณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาของสภาเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) สภาประชาชน 4 ภาค (จำนวน 6 คณะ) ของแต่ละคณะ โดยมีการประชุมคณะอนุกรรมการกลั่นกรองวาระการประชุม เสนอคณะกรรมการแก้ไขปัญหาของสภาเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) และสภาประชาชน 4 ภาค เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563 ที่ประชุมมีความเห็นว่า เนื่องจากต้องมีการจัดเตรียมข้อมูล และฐานข้อมูลที่จะต้องใช้ประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหาด้านต่างๆ ตามประเด็นข้อเรียกร้อง

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน : พัฒนา e-Service เพื่อให้เกษตรกรสามารถยื่นขอรับความช่วยเหลือและบริหารจัดการปัญหาความเดือดร้อนด้านการเกษตรของกลุ่มผู้ชุมนุมผ่านระบบออนไลน์

แหล่งที่มาของข้อมูล : สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	e-Service ระบบเกษตรพันธสัญญา

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบ e-Service เพื่อให้เกษตรกรสามารถยื่นขอรับความช่วยเหลือ ด้านการเกษตรและเป็นฐานข้อมูลในการแก้ไขปัญหาของสภาเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) และสภาประชาชน 4 ภาค

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบ e-Service เพื่อรับการยื่นข้อร้องเรียน รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ Hardware และ Soft ware เพื่อใช้ปฏิบัติงาน
2. พัฒนาระบบ e-Service ยื่นขอรับความช่วยเหลือ ผ่านระบบออนไลน์
3. ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการค่าขอรับความช่วยเหลือ
4. ติดตั้ง และให้บริการระบบ e-Service เพื่อให้เกษตรกรยื่นขอความช่วยเหลือด้านการเกษตร

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ*	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้ + แจ้งผลความคืบหน้า/ผลการดำเนินการ

หมายเหตุ : กระบวนการรับข้อร้องเรียน ไม่มีขั้นตอนการชำระเงิน และออกใบอนุญาตจึง มีการทำงานใน ระดับ L1

- 1) อำนวยความสะดวกให้เกษตรกรในการยื่นขอรับความช่วยเหลือ ลดการเดินทางและลดการชุมนุมในการยื่นข้อร้องเรียนของเกษตรกร
- 2) ได้รับข้อมูลการร้องเรียนเพื่อนำมาจัดทำฐานข้อมูลที่สามารถประกอบการพิจารณา วางแผน แก้ไขปัญหาด้านการเกษตร ได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วตามประเด็นที่ร้องเรียน

e-Service ที่ใช้วัดในปี 64 : ระบบบริการจัดการข้อร้องเรียนของกลุ่มผู้ชุมนุมที่เดือดร้อนจากปัญหาด้านการเกษตร

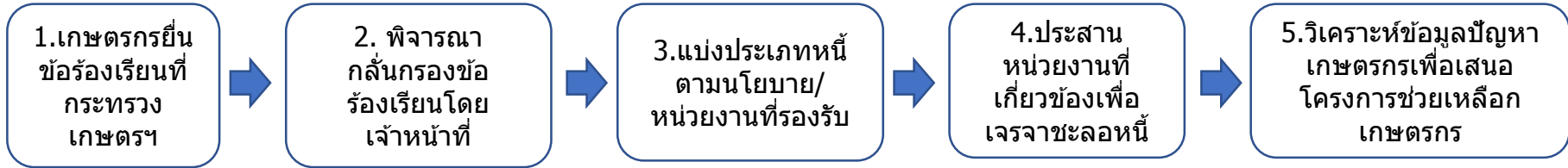
หน่วยงาน : สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

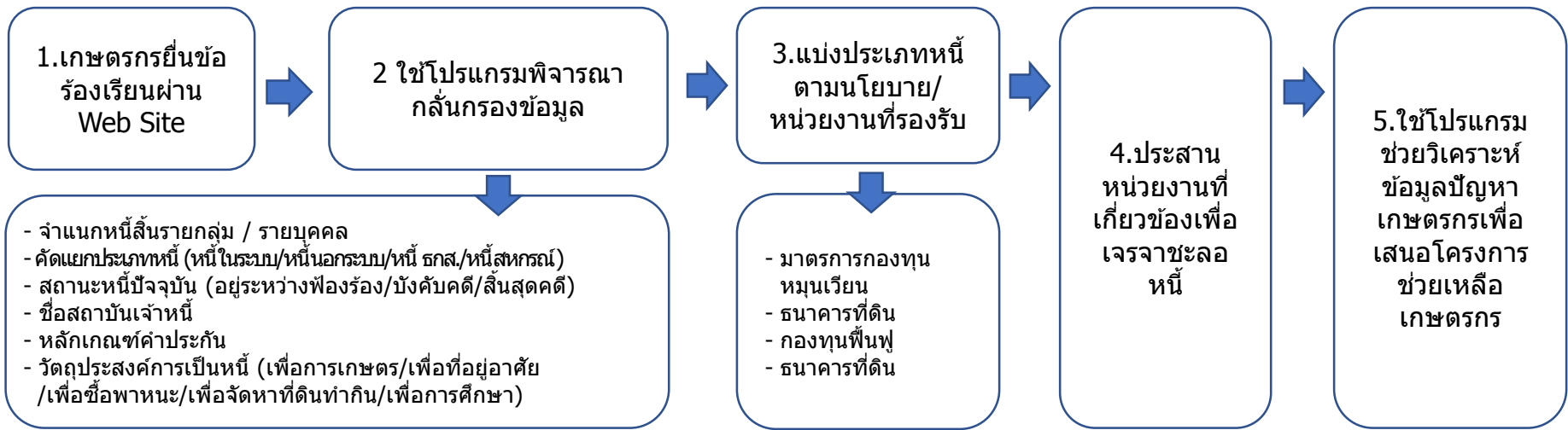
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	การบริการแกระดับ L1

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) สถาบันทางการเงิน กระบวนการ/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ข้อมูลลูกหนี้

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาของสภาเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) สภาประชาชน 4 ภาค มีหน้าที่ ติดตามประสานงาน สนับสนุนหรือเร่งรัดดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) สภาประชาชน 4 ภาค พร้อมทั้งบูรณาการแก้ไขปัญหา ร่วมกับกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง มีเกษตรกรที่เข้าสู่โครงการ 27,300 ราย ประกอบด้วยคณะอนุกรรมการ 6 คณะ 1) คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาที่ดินและป่าไม้ 2) คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาหนี้สินทั้งระบบ 3) คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำ 4) คณะอนุกรรมการแก้ไขปัญหาผู้ร่วมพัฒนาชาติไทย 5) คณะอนุกรรมการส่งเสริมและฟื้นฟูอาชีพภาคเกษตร 6) คณะอนุกรรมการกลั่นกรองวาระการประชุม เสนอคณะกรรมการแก้ไขปัญหาของ สอส.

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

- **นิยาม :** เกณฑ์การประเมินจะพิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยจัดกลุ่มส่วนราชการตามคะแนนผลการประเมินปี 2563 และกำหนดเกณฑ์การประเมิน (เป้าหมายการเพิ่มคะแนนผลการประเมิน) ให้สอดคล้องกับแต่ละกลุ่ม
- **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** ใช้ผลคะแนน PMQA 4.0 ในชั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น
- **แหล่งที่มาของข้อมูล / แผน :** สำนักงาน ก.พ.ร.

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน (คะแนน)	215.95	424.29	360.72

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	389.58	400	420	440	460

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325.00	360.72 (ผลปี 63)	389.58 (ปี 63+8%)

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (ปี 2564)

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

เงื่อนไข

- ใช้ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ในปี 2564

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนได้รับบริการที่ดี มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เพื่อมุ่งสู่การเป็นระบบราชการ 4.0



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

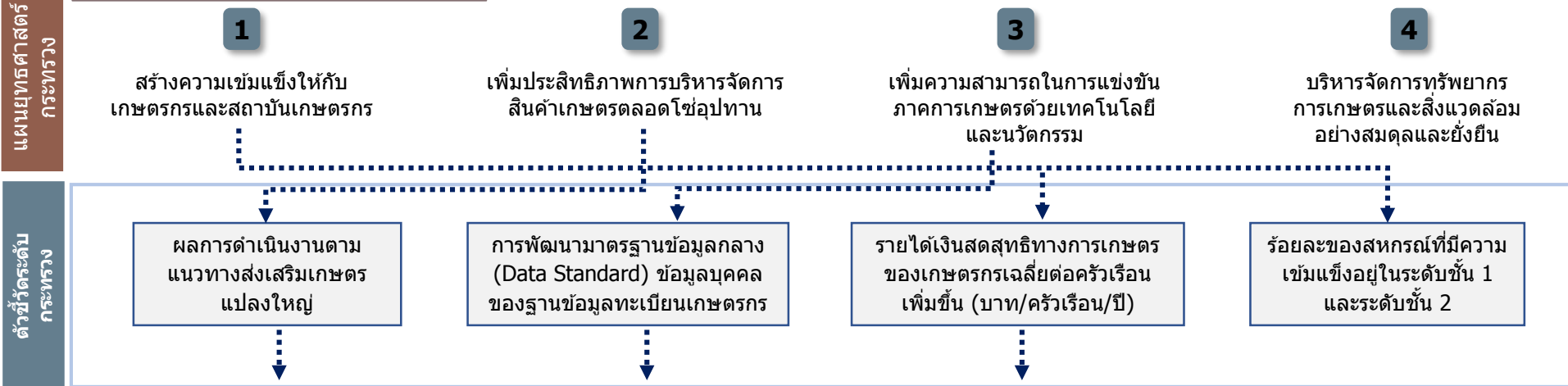
GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร**



ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เร่งด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)		ร้อยละ 70
1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		10
2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		15
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)		15
4. การจัดทำสารสนเทศต้นทุนการผลิตภาคเกษตรจำนวน 8 ชนิด		15
5. ความสำเร็จของการติดตามประเมินผลโครงการสำคัญตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์		15
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)		ร้อยละ 30
6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		30
6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)		(15)
6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)		(15)

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม่ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

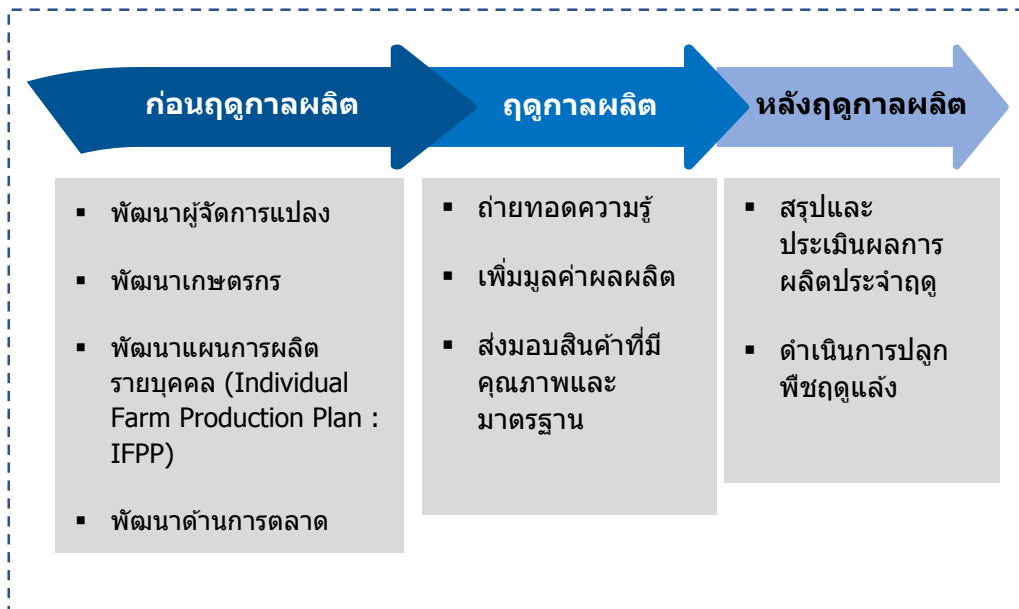
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้า
15

คำอธิบาย

1. การพัฒนาฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผ่านมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สศช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

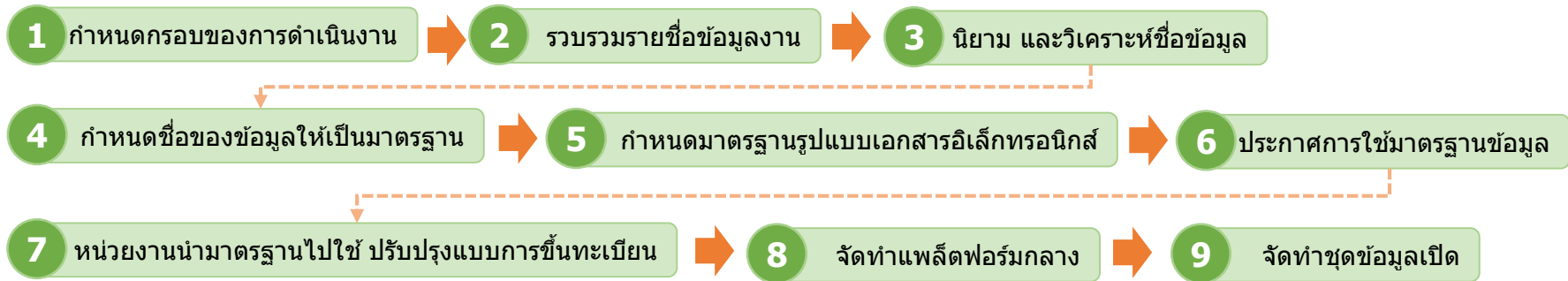
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

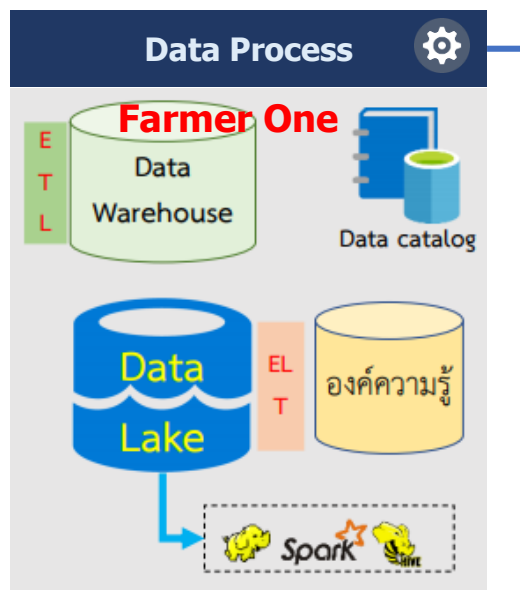
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	• ทุกหน่วยงาน	• DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	• คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	• DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนา ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของ หน่วยงาน	• ทุกหน่วยงาน	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้น ทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• สศก.	• NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	• สศก.	• ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

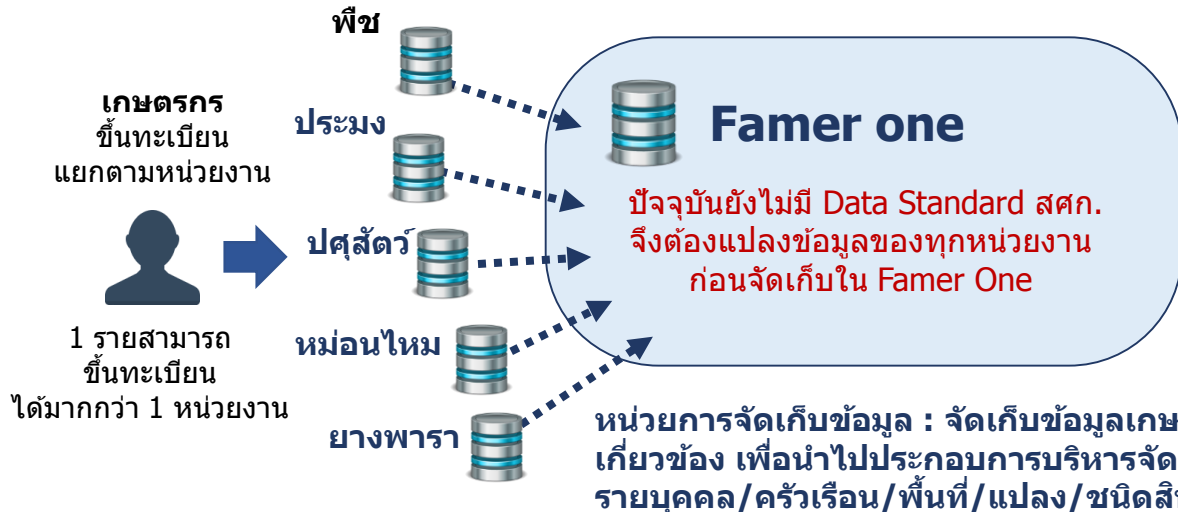
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร

จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร

พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีกรมรณการการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

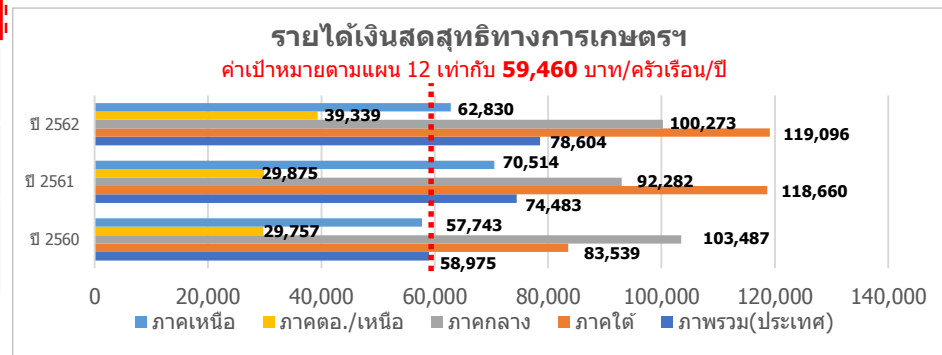
คำอธิบาย

- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้แผนพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)

- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)

- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

กลางน้ำ - แปรรูป

- พัฒนาประสิทธิภาพและลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หลากหลายตามความต้องการตลาด

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

ปลายน้ำ - ตลาด

- พัฒนาช่องทางการตลาดใหม่ๆ

- การสร้างตราสินค้า (Branding)

- ขยายตัวไปยังอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)

- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. การจัดทำสารสนเทศต้นทุนการผลิตภาคเกษตรจำนวน 8 ชนิด

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

- **ขอบเขตการประเมิน** ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจำนวน 8 ชนิด ได้แก่ 1.ข้าวเหลือง 2.ข้าวโพดฝักอ่อน 3.ข้าวโพดหวาน 4.ลิ้นจี่ 5.ข้าวหอมมะลิ GAP 6.กล้วยไม้ 7.แพะเนื้อ 8.กุ้งก้ามกราม (เป็นการอัปเดตข้อมูลต้นทุน 6 ชนิด ยกเว้นสินค้าเกษตร 2 ชนิด คือ 1. ข้าวโพดฝักอ่อน 2. ข้าวโพดหวาน)
- **วิธีการเก็บข้อมูล** สืบหาข้อมูลภาคสนาม การประมวลผล การเผยแพร่ผ่านช่องทางที่กำหนด
- **แหล่งที่มาของข้อมูล** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร
- สินค้าเกษตรทั้ง 8 ชนิดนี้ มีแผนการสำรวจข้อมูลต้นทุนที่ได้กำหนดไว้ และสินค้าบางชนิดเป็น future crop คือ เป็นสินค้าที่ปัจจุบันเกษตรกรยังไม่นิยมปลูก/เพาะเลี้ยง แต่มีแนวโน้มที่จะได้รับการส่งเสริมในอนาคต คือ แพะเนื้อ กับ กุ้งก้ามกราม

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-	-

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-25xx) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	สารสนเทศต้นทุนการผลิตภาคเกษตร จำนวน 8 ชนิด	xxx	xxx	xxx	xxx

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

- 1) จัดทำแผนการปฏิบัติงาน (แผนงานแผนเงิน ระยะเวลาดำเนินการ)
- 2) จัดทำคู่มือการสำรวจ (แผนแบบการสำรวจขนาดตัวอย่างนิยามแบบสำรวจ)
- 3) จัดประชุมชี้แจงก่อนสำรวจ
- 4) ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนาม
- 5) บันทึกข้อมูลจากแบบลงระบบโปรแกรมประมวลผลและประมวลผลระดับตัวอย่างและจังหวัด
- 6) ส่งข้อมูลผ่านระบบครบถ้วนตามแผนปฏิบัติงาน
- 7) วิเคราะห์ประมวลผลระดับภาค ประเทศในภาพรวม
- 8) นำผลการสำรวจเสนอคณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร
- 9) นำเสนอผู้บริหารเพื่อขออนุมัติเผยแพร่ต่อไปตามช่องทางที่กำหนด

เงื่อนไข

ข้อมูลต้นทุนเป็นข้อมูลที่มีความอ่อนไหวต่อราคาและการค้า มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จึงเผยแพร่ข้อมูลเฉพาะ

- 1) ต้นทุนผันแปร
- 2) ต้นทุนคงที่
- 3) ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)
- 4) ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/หน่วย)

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
วิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูลและนำเสนอคณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> • เสนอผู้บริหารเห็นชอบ • เผยแพร่ข้อมูลต้นทุน ทั้ง 4 ประเภท ต้นทุน 8 ชนิดสินค้าเกษตร ผ่าน application / website 	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำบทวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนการผลิตเพื่อการวางแผนการผลิตและเผยแพร่ ผ่าน application / website • รายงานการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เกษตรกร/ภาครัฐ/ภาคเอกชนได้รับบริการข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจการผลิตทางการเกษตร/กำหนดนโยบาย/มาตรการต่าง ๆ

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ความสำเร็จของการติดตามประเมินผลโครงการสำคัญตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตัวชี้วัดเดิม

หน้า
15

คำอธิบาย

- พิจารณาจาก สัดส่วนของจำนวนโครงการที่มีรายงานการติดตามประเมินผลฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้บริหารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หรือคณะกรรมการหรือคณะทำงาน ที่เกี่ยวข้อง และมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ ต่อโครงการสำคัญตามนโยบายกระทรวงที่มีแผนจะติดตามประเมินผล ปี 2564 จำนวน 9 เรื่อง ภายใน 15 กันยายน 2563
- นำผลการติดตามประเมินผลโครงการไปใช้ประโยชน์ หมายถึง สดก. เสนอผลการติดตามประเมินผลโครงการต่อผู้บริหารของ กษ. ให้ความเห็นชอบ และสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การปรับปรุงโครงการ วางแผนการดำเนินงานในปีต่อไป อ้างอิงในการกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตร/โครงการของหน่วยงาน เป็นต้น
- สำหรับเงื่อนไขในการประเมิน ข้อเสนอการวิเคราะห์ความคุ้มค่า จะพิจารณาในแง่ของการลงทุน โดยพิจารณาจากงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการที่ประเมินผล เทียบกับผลลัพธ์ที่ได้ (ข้อเสนอฯ อย่างน้อยต้องมีการวิเคราะห์ที่แสดงให้เห็นถึง (1) ประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจเมื่อเทียบกับงบประมาณ (2) ประสิทธิภาพการปฏิบัติภารกิจ วัดความสำเร็จในการบรรลุวัตถุประสงค์/เป้าหมาย และ (3) ผลกระทบต่อประชาชน/เศรษฐกิจ/สังคม/สิ่งแวดล้อม/การเมือง)

โครงการสำคัญตามนโยบายกระทรวงที่มีแผนจะติดตามประเมินผล ปี 2564

1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร
2. โครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์
3. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
4. โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่
5. โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
6. แผนแม่บทย่อยเกษตรปลอดภัย
7. แผนแม่บทย่อยเกษตรแปรรูป
8. โครงการเกษตรวิษญา อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
9. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ 100 (12 เรื่อง)	ร้อยละ 100 (7 เรื่อง)	ร้อยละ 100 (7 เรื่อง)	ร้อยละ 100 (9 เรื่อง)

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
รายงานการติดตามประเมินผลได้รับความเห็นชอบจาก ผู้บริหารของ กษ. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80	รายงานการติดตามประเมินผลได้รับความเห็นชอบจาก ผู้บริหารของ กษ. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 90	รายงานการติดตามประเมินผลได้รับความเห็นชอบจาก ผู้บริหารของ กษ. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 100

เงื่อนไข

1. ให้ส่วนราชการจัดส่งรายละเอียดโครงการสำคัญตามนโยบายกระทรวงที่มีแผนจะติดตามประเมินผล พร้อมแนวทาง/วิธีการ เป้าหมายที่จะบรรลุ และการวัดผลสำเร็จของแต่ละโครงการ **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 30 เมษายน 2564**
2. ให้ส่วนราชการจัดทำข้อเสนอการวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการตามนโยบายกระทรวงที่มีแผนจะติดตาม (ในปี 2564) เพื่อนำไปใช้ในการประเมินผลปี 2565 **หากไม่มีการดำเนินการจะปรับลดลง 15 คะแนนของตัวชี้วัดนี้**

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

ผู้บริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คณะกรรมการ หรือคณะทำงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำข้อมูลผลการติดตามประเมินผลไปใช้ในการวางแผนกำหนดทิศทาง นโยบาย และการดำเนินงานโครงการตามนโยบายของ กษ. ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์เป้าหมายการพัฒนาการเกษตร ส่งผลให้ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน้า
15

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

คำนิยาม

บัญชีข้อมูล หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูลจำนวน 14 รายการ สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด

ระบบบัญชีข้อมูล คือ ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น CKAN หรือ อื่น ๆ

ข้อมูลสาธารณะ หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

คุณลักษณะแบบเปิด หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

แนวทางการประเมินตัวชี้วัด

- 1) กำหนดให้ส่วนราชการต้องเลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) พร้อมคำอธิบายข้อมูล
- 2) กำหนดให้ส่วนราชการมีระบบบัญชีข้อมูล และมีข้อมูลสาธารณะ (Open data) ในระบบบัญชีข้อมูลเพื่อเผยแพร่ให้เป็นไปตามมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของบัญชีข้อมูล
- 3) ชุดข้อมูลเปิด (Open data) ดังกล่าว ต้องเป็นข้อมูลที่ประชาชนหรือผู้รับบริการต้องการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

ขั้นตอนการดำเนินงานปี 2564

- 1.เลือกภารกิจ : การจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศ การเกษตร
- 2.รายชื่อชุดข้อมูลประกอบด้วย
 - 1) ปริมาณการผลิตยางพารา ปี 2562
 - 2) ปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2562
 - 3) ปริมาณการผลิตข้าวนาปรัง ปี 2562
 - 4) ราคาข้าวเปลือกจำพวกหอมมะลิรายเดือน ปี 2563/64
 - 5) ปฏิทินการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญรายเดือน ปี 2563/64
- 3.จัดทำคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) ทุกชุดข้อมูล
- 4.จัดทำระบบบัญชีข้อมูล โดยใช้ระบบ CKAN
- 5.จัดทำข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) ทุกชุดข้อมูลที่จัดทำ และเผยแพร่ผ่านระบบ Data Catalog ของศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ และ www.data.go.th

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)

มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก

เป้าหมายมาตรฐาน (75)

ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน

เป้าหมายขั้นสูง (100)

- มีระบบบัญชีข้อมูล และ
- จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด

เงื่อนไข

- ในแต่ละชุดข้อมูล (Data Set) ต้องมีการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบถ้วนจำนวน 14 รายการ หากส่วนราชการมีการจัดทำรายละเอียดไม่ครบ 14 รายการในแต่ละชุดข้อมูล จะไม่นับผลการดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) ที่สามารถเข้าถึงได้และพร้อมใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดการวิเคราะห์หรือสร้างนวัตกรรมข้อมูลได้

1
การจัดทำและให้บริการ
ข้อมูลสารสนเทศ
การเกษตร

2

ติดตามและประเมินผล
แผนงาน/โครงการที่สำคัญของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เสนอแนะนโยบาย
และจัดทำยุทธศาสตร์
แผนพัฒนา และมาตรการ
ทางการเกษตร รวมทั้งจัดทำ
ทำที่และร่วมเจรจาการค้าสินค้าเกษตร
และความร่วมมือด้านเศรษฐกิจ
การเกษตรระหว่างประเทศ

3

4

ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย
ด้านเศรษฐกิจการเกษตร
จัดทำรายงานสถานการณ์
เศรษฐกิจการเกษตรทั้งภายใน
ประเทศและต่างประเทศ



ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
				ได้	ไม่ได้
ภารกิจการจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร	1.การจัดทำข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ (38 ชนิด)	1.1 เตรียมงานวิชาการ	คู่มือการปฏิบัติงาน* - ระเบียบวิธีการสำรวจ - กรอบบัญชีรายชื่อหมู่บ้าน - แผนปฏิบัติงาน - แบบสอบถาม - รายชื่อหมู่บ้านตัวอย่าง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
		1.2 สำรวจข้อมูลภาคสนาม (สำรวจข้อมูลตามกลุ่มตัวอย่างในข้อ 1.1)	ผลการสำรวจปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร**		✓
		1.3 บันทึก/วิเคราะห์ข้อมูล	ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรที่ผ่านการวิเคราะห์**		✓
		1.4 พิจารณากลับกรอง (คณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร คณะทำงานพัฒนาคุณภาพข้อมูลฯ 3 ด้าน คณะอนุกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูล 3 ด้าน คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูล)	ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรเบื้องต้น** ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรเบื้องต้น** ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรเบื้องต้น** ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรที่ผ่านการพิจารณา**	✓(บางส่วน) ✓(บางส่วน) ✓(บางส่วน) ✓	
		1.5 เผยแพร่	ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร**	✓	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

* ชุดข้อมูล Input ของกระบวนการทำงาน

** ชุดข้อมูล Output ของกระบวนการทำงาน

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
				ได้	ไม่ได้
ภารกิจการจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร	2.การจัดทำข้อมูลต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร	2.1 เตรียมงานวิชาการ	คู่มือการปฏิบัติงาน* - ระเบียบวิธีการสำรวจ - แผนปฏิบัติงาน - จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง - แบบสอบถาม	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
		2.2 สำรวจข้อมูลภาคสนาม (สำรวจข้อมูลตามกลุ่มตัวอย่างในข้อ 2.1)	ผลการสำรวจต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร**		✓
		2.3 บันทึก/วิเคราะห์ข้อมูล	ข้อมูลต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญที่ผ่านการวิเคราะห์**		✓
		2.4 พิจารณากลับกรอง (คณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร)	ข้อมูลต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญที่ผ่านการพิจารณา**	✓ (บางส่วน)	
		2.5 เผยแพร่	ข้อมูลต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร**	✓ (บางส่วน)	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

* ชุดข้อมูล Input ของกระบวนการทำงาน

** ชุดข้อมูล Output ของกระบวนการทำงาน

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
				ได้	ไม่ได้
ภารกิจการจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร	3.การจัดทำข้อมูลราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ ณ ไร่นา รายสัปดาห์	3.1 เตรียมงานวิชาการ	คู่มือการปฏิบัติงาน* - รายชื่อสินค้าเกษตร - ระเบียบวิธีการสำรวจ - แผนปฏิบัติงาน	✓ ✓ ✓ ✓	
		3.2 เก็บรวบรวมข้อมูลจากจุดรวบรวมในพื้นที่	ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ ณ ไร่นา**		✓
		3.3 บันทึก/วิเคราะห์ข้อมูล	ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ ณ ไร่นาที่ผ่านการวิเคราะห์**	✓	
		3.4 เผยแพร่	ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ ณ ไร่นา**	✓	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

* ชุดข้อมูล Input ของกระบวนการทำงาน

** ชุดข้อมูล Output ของกระบวนการทำงาน

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
				ได้	ไม่ได้
ภารกิจการจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร	4.การจัดทำข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร	4.1 เตรียมงานวิชาการ	คู่มือการปฏิบัติงาน* - แผนปฏิบัติงาน - ระเบียบวิธีการสำรวจ - บัญชีรายชื่อหมู่บ้านตัวอย่าง - แบบสอบถาม - ตารางสุ่มครัวเรือน	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
		4.2 สํารวจข้อมูลภาคสนาม (สํารวจข้อมูลตามกลุ่มตัวอย่างในข้อ 4.1)	ผลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร**		✓
		4.3 บันทึก/วิเคราะห์ข้อมูล	ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตรที่ผ่านการวิเคราะห์**		✓
		4.4 พิจารณากลับกรอง (คณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร)	ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตรที่ผ่านการพิจารณา**	✓	
		4.5 เผยแพร่	ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมครัวเรือนและแรงงานเกษตร**	✓	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

* ชุดข้อมูล Input ของกระบวนการทำงาน

** ชุดข้อมูล Output ของกระบวนการทำงาน

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
				ได้	ไม่ได้
ภารกิจการจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร	5.การจัดทำข้อมูลพยากรณ์ทางการเกษตรของสินค้าเกษตรที่สำคัญ	5.1 เตรียมงานวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร* - ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ ณ ไตรมาส* - จำนวนวันฝนตก/ปริมาณน้ำฝน/อุณหภูมิรายจังหวัด* - ปริมาณน้ำในเขื่อน* - ข้อมูลราคาปัจจัยการผลิต* - ข้อมูลการแปลงภาพถ่ายดาวเทียม* - สถานการณ์การผลิตสินค้าเกษตร* - ข้อมูลต้นทุนการผลิต* 	✓	
		5.2 สร้างสมการพยากรณ์	- สมการพยากรณ์**		✓
		5.3 วิเคราะห์ค่าพยากรณ์	- ผลพยากรณ์เบื้องต้น**		✓
		5.4 พิจารณากลับกรอง (คณะกรรมการสารสนเทศการเกษตร คณะอนุกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูล คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพข้อมูล)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลพยากรณ์ที่ผ่านการกลับกรอง** - ผลพยากรณ์ที่ผ่านการกลับกรอง** - ผลพยากรณ์ที่ผ่านการพิจารณา** 	✓	✓
		5.5 เผยแพร่	- ข้อมูลพยากรณ์ทางการเกษตรของสินค้าเกษตรที่สำคัญ**	✓	
				(เปิดเผยได้แค่ข้อมูลในระดับภูมิภาคและประเทศ)	
				(เปิดเผยได้แค่ข้อมูลในระดับภูมิภาคและประเทศ)	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564
 * ชุดข้อมูล Input ของกระบวนการทำงาน
 ** ชุดข้อมูล Output ของกระบวนการทำงาน

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	กระบวนการทำงานย่อย	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
				ได้	ไม่ได้
ภารกิจการจัดทำและให้บริการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร	6.การเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตร	6.1. รวบรวมข้อมูล	ข้อมูลปริมาณการผลิตสินค้าเกษตร* ข้อมูลต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร* ข้อมูลราคาสินค้าเกษตร ณ ไร่นาที่สำคัญ* ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจการเกษตรและสังคมครัวเรือนเกษตร* ข้อมูลพยากรณ์ทางการเกษตรของสินค้าเกษตรที่สำคัญ*	✓ ✓ (บางส่วน) ✓ ✓ ✓	(เปิดเผยได้แค่ข้อมูลในระดับภูมิภาคและประเทศ)
		6.2. จัดทำรูปเล่ม	รูปเล่มข้อมูลสารสนเทศเบื้องต้น**		✓
		6.3. พิจารณากลับกรอง (กองบรรณาธิการ)	ตัวชี้วัดเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย** สถิติการเกษตรของประเทศไทย** สถิติการค้าสินค้าเกษตรไทยกับต่างประเทศ** สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้า**	✓ ✓ ✓ ✓	
		6.4. เผยแพร่	ปฏิทินการผลิต** สถิติการเกษตรของประเทศไทย** สถิติการค้าสินค้าเกษตรไทยกับต่างประเทศ** สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้า** ข้อมูลพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ** ตัวชี้วัดเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย**	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

* ชุดข้อมูล Input ของกระบวนการทำงาน

** ชุดข้อมูล Output ของกระบวนการทำงาน

ตัวชี้วัดสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

- นิยาม : การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐ (PMQA 4.0) หมายถึง การดำเนินการประเมินสถานะหน่วยงานภาครัฐ ของ สศก. สู่การเป็นระบบราชการ 4.0 โดยคณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Working Team) ของ สศก. ตามแนวทาง/เกณฑ์ที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และดำเนินการประเมินตนเองแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด
- รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน : ใช้ผลคะแนน PMQA 4.0 ในขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น
- แหล่งที่มาของข้อมูล / แผน : สำนักงาน ก.พ.ร.

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน (คะแนน)	-	197.38	273.00	367.45	363.78

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-25xx) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	400	xxx	xxx	xxx	xxx

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325.00	363.78 (ผลปี 63)	392.88 (ปี 63+8%)

เงื่อนไข

- ใช้ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ในปี 2564

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

(ปี 2564)

- ขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2 การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3 การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนได้รับบริการที่ดี มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เพื่อมุ่งสู่การเป็นระบบราชการ 4.0



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

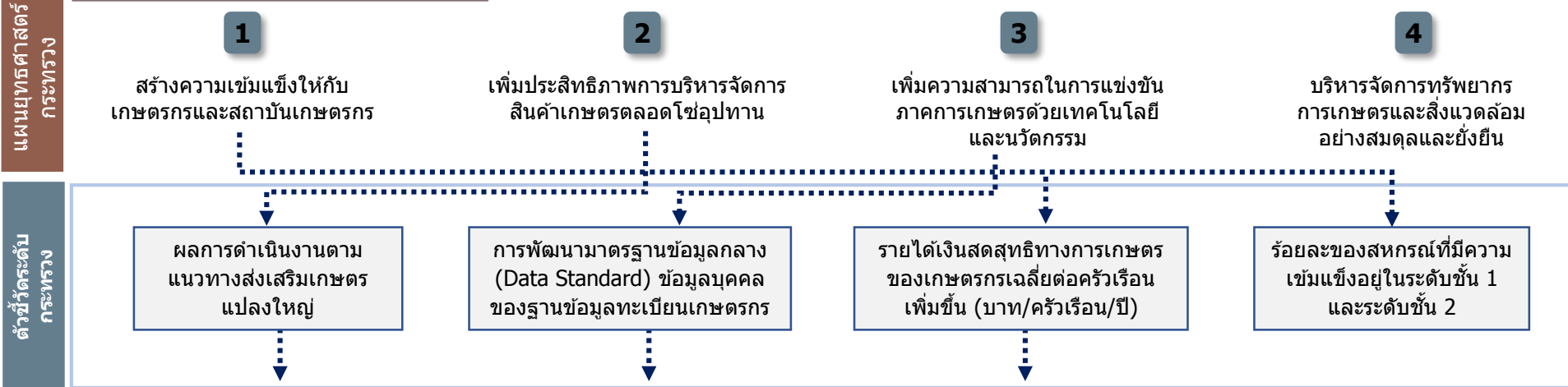
GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ**



ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างการแข่งขันจากฐานราก(7.1 7.2) การพัฒนาผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1.การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2.การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	10
2. การพัฒนาฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	10
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น(บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร	35
4.1 จำนวนมาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานทั่วไป) ที่จัดทำแล้วเสร็จ	(10)
4.2 การเจรจาจัดทำความตกลง และการเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตรและอาหาร	(15)
4.3 จำนวนหน่วยรับรองใหม่/หน่วยตรวจสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้รับการรับรองระบบงานใหม่หรือขยายขอบข่ายใหม่	(10)
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30
5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การยื่นคำขอใบอนุญาตตามมาตรฐานบังคับผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (TAS-License)	(15)
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สละ 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนาฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผ่านมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (<i>อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ</i>)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

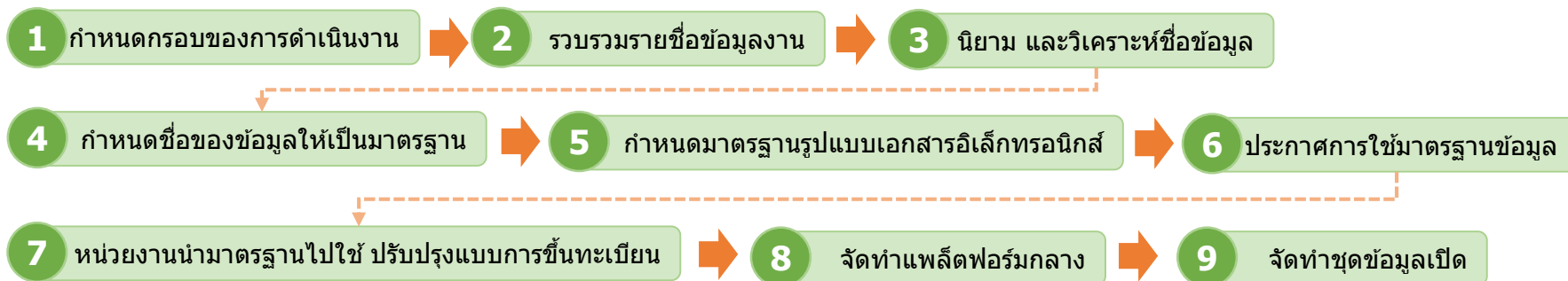
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

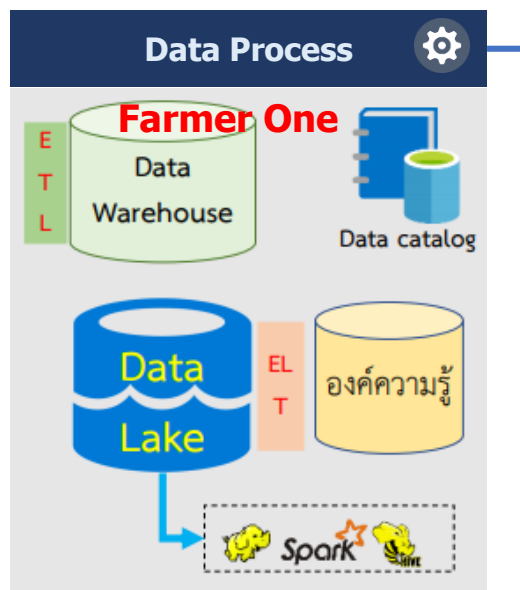
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	• ทุกหน่วยงาน	• DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	• คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	• DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนา ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของ หน่วยงาน	• ทุกหน่วยงาน	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้น ทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• สศก.	• NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	• สศก.	• ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

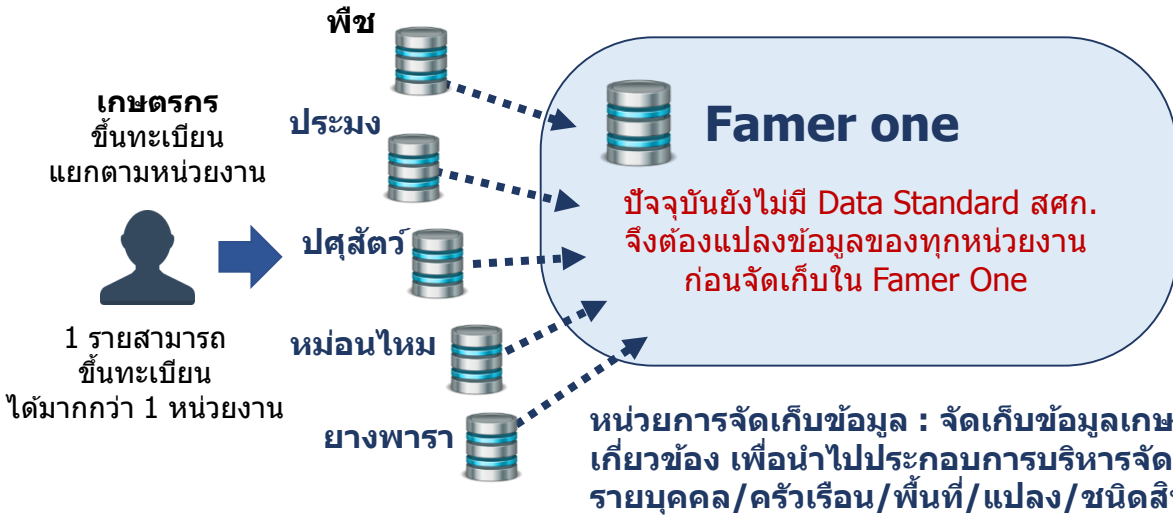
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือกว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

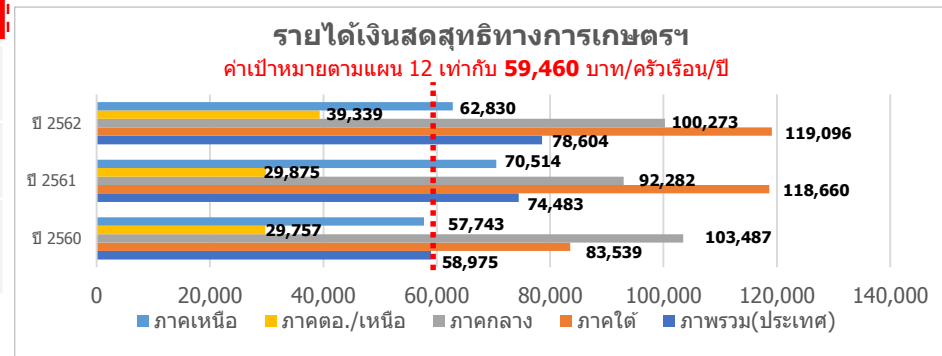
คำอธิบาย

- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added)

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี



ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.1 จำนวนมาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานทั่วไป) ที่จัดทำแล้วเสร็จ

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

- นิยาม :**
มาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานทั่วไป) ที่จัดทำแล้วเสร็จ หมายถึง มาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานทั่วไป) ที่ได้ดำเนินการแล้วตามขั้นตอนและนำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อลงนามประกาศ
มาตรฐานสินค้าเกษตร หมายถึง ผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์อันเกิดจากกิจกรรม การประมง การปศุสัตว์ หรือการป่าไม้ และผลพลอยได้ของผลิตผลหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
- ขอบเขตการประเมิน :** การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร ในปีงบประมาณ 2562-2565 จำนวน 15 มาตรฐาน/ปีงบประมาณ ตามขั้นตอนการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร จนถึงการนำเสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ลงนามในประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร
- วิธีการเก็บข้อมูล :** จัดเก็บรวบรวม/บันทึกข้อมูลผลการดำเนินงานการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร ตามกระบวนการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร
- แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักกำหนดมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	มะนาว แดงกวา กวาง ไหมอินทรีย์ จิ่งหรีด	15 สินค้า	17 มาตรฐาน	15 มาตรฐาน

หมายเหตุ : ปัจจุบันมีมาตรฐานทั่วไปที่จัดทำแล้วเสร็จ 349 มาตรฐาน

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2565)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
ค่าเป้าหมาย	15 มาตรฐาน	15 มาตรฐาน	15 มาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
13 มาตรฐาน	14 มาตรฐาน	15 มาตรฐาน

ขั้นตอน (8 ขั้นตอน)		มาตรฐานทั่วไป	
		% ความสำเร็จ	ระยะเวลา (วันทำการ)
ขั้นที่ 1	พิจารณาเรื่องที่เหมาะสมควรกำหนดมาตรฐาน	10%	5+ช่วงรอบ 65 วัน
ขั้นที่ 2	แต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการ	20%	5+ช่วงรอบ 75 วัน
ขั้นที่ 3	จัดทำร่างมาตรฐาน	30%	45+ช่วงรอบ 85 วัน
ขั้นที่ 4	คณะกรรมการวิชาการพิจารณาร่างมาตรฐานแล้วเสร็จ	60%	6+ช่วงรอบ 20 วัน
ขั้นที่ 5	จัดรับฟังความคิดเห็น จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เกี่ยวข้อง	80%	11+ช่วงรอบ 44 วัน
ขั้นที่ 6	เสนอคณะกรรมการกลั่นกรองมาตรฐานสินค้าเกษตร คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร และนำเสนอ รว.กษ.ลงนามในประกาศกระทรวงฯ	90% 95% 100%	11+ช่วงรอบ 90 วัน
ขั้นที่ 7	ประกาศมาตรฐานสินค้าเกษตรลงราชกิจจานุ และเสนอเลขาธิการรัฐมนตรีเพื่อลงประกาศในราชกิจจานุ	-	7+ช่วงรอบ 60 วัน
ขั้นที่ 8	ทบทวนมาตรฐานครบวาระ 5 ปี/มีข้อเสนอให้ทบทวน	-	-

เงื่อนไข

-

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เกษตรกรและผู้ประกอบการสามารถใช้เป็นมาตรฐานในการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน และปลอดภัย

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.1 จำนวนมาตรฐานสินค้าเกษตร (มาตรฐานทั่วไป) ที่จัดทำแล้วเสร็จ (ต่อ)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

มาตรฐานที่ดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สินค้าเกษตร	ขั้นตอนที่ 6 นำเสนอ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ เพื่อลงนามในประกาศกระทรวงฯ	ขั้นตอนที่ 7 ประกาศกระทรวงฯ กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร
1. ผีอก	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
2. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเห็ดกระดุม	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
3. การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งแคระยี่สิบเพื่อการบริโภค	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
4. แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งแคระยี่สิบเพื่อการบริโภค	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
5. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
6. แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
7. ระเบียบวิธีการวินิจฉัย Columnea latent viroid ในมะเขือเทศ	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
8. การขนส่งโรคกล่องเสียงและท่อลมอักเสบติดเชื้อในสัตว์ปีก	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
9. แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การขนส่งโรคกล่องเสียงและท่อลมอักเสบติดเชื้อในสัตว์ปีก	11 กุมภาพันธ์ 2563	21 กุมภาพันธ์ 2563
10. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับยางพารา เล่ม 2 : การผลิตยางก้อนถ้วย	20 พฤษภาคม 2563	4 มิถุนายน 2563
11. ถั่วเขียว	20 พฤษภาคม 2563	4 มิถุนายน 2563
12. การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการบริโภค	20 พฤษภาคม 2563	4 มิถุนายน 2563
13. การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งแคระยี่สิบสวยงาม	20 พฤษภาคม 2563	4 มิถุนายน 2563
14. แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มกุ้งแคระยี่สิบสวยงาม	20 พฤษภาคม 2563	4 มิถุนายน 2563
15. การปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงคัดบรรจุผักและผลไม้สด (ทบทวน)	20 พฤษภาคม 2563	4 มิถุนายน 2563

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.2 การเจรจาจัดทำความตกลง และการเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตรและอาหาร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1.นิยาม : เป็นการวัดความสำเร็จในการดำเนินการเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตรและอาหาร รวมถึงการเจรจาจัดทำข้อทวิภาคีด้วยมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (SPS) ภายใต้กรอบการเจรจาจัดทำความตกลงเขตการค้าเสรี ซึ่งจะเป็นกลไกในการสร้างความร่วมมือแก้ไขปัญหาด้านสินค้าเกษตรและอาหารระหว่างไทยและประเทศคู่เจรจาต่อไป โดยมีประเด็นที่ต้องการผลักดันการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564 ดังนี้

- 1) การประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชและมาตรฐานอาหาร (SPS Expert Group) ไทย-ออสเตรเลีย ครั้งที่ 17
- 2) การประชุมคณะทำงานด้านวิชาการภายใต้ข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วม (MRA) การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยด้านสุขอนามัยในผลิตภัณฑ์ประมงนำเข้าและส่งออกระหว่าง ไทย-สาธารณรัฐเกาหลี
- 3) การประชุมคณะกรรมการความร่วมมือด้านเทคนิคภายใต้บันทึกความเข้าใจร่วมกันว่าด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ระหว่างไทย-จีน ครั้งที่ 7
- 4) การเจรจาเปิดตลาดสินค้าจิ้งหรีดไปยังประเทศเม็กซิโก

2.ขอบเขตการประเมิน : ในประเด็นที่คู่เจรจาไม่ตอบรับการประชุม หรือเลื่อนการประชุม หรือมีเหตุปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ จะพิจารณาตัดประเด็นนั้นๆ ออก และวัดเฉพาะประเด็นที่เหลือในสัดส่วน 100%

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	3 เรื่อง

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2565)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	4 เรื่อง	สถานการณ์ในแต่ละปีที่แตกต่างกัน มีผลต่อจำนวนเรื่องในการเจรจา			

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
2 ผลผลิต	3 ผลผลิต	4 ผลผลิต

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

สามารถแก้ไขปัญหาการส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารไปยังประเทศคู่ค้าได้ และสามารถเจรจาเปิดตลาดสินค้าเกษตรและอาหารไปยังประเทศคู่ค้าได้เพิ่มขึ้น ตลอดจนการเจรจาจัดทำความตกลงเพื่อสร้างกลไกความร่วมมือและอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน

ประเด็นเจรจา	ผลผลิตที่จะได้รับ
1.การประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชและมาตรฐานอาหาร (SPS Expert Group) ไทย-ออสเตรเลีย ครั้งที่ 17	สามารถติดตามความคืบหน้าและเร่งรัดการเปิดตลาดสินค้าเปิดปรุงสุกจากไทยไปยังออสเตรเลีย และความร่วมมือในการเชื่อมโยงระบบใบรับรองเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน
2. การประชุมคณะทำงานด้านวิชาการภายใต้ข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วม (MRA) การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยด้านสุขอนามัยในผลิตภัณฑ์ประมงนำเข้าและส่งออกระหว่าง ไทย-สาธารณรัฐเกาหลี	สามารถมีแนวทาง/กลไก ในการแก้ไขปัญหาการนำเข้า-ส่งออกสินค้าประมงระหว่างกัน รวมถึงการยอมรับโรงงานผลิตสินค้าประมงภายใต้ MRA จากสาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งจะช่วยลดอัตราการสุ่มตรวจ ณ ด่านนำเข้า เป็นการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน ตลอดจนได้รับทราบถึงกฎระเบียบการนำเข้า-ส่งออกที่เป็นปัจจุบันของสาธารณรัฐเกาหลี
3. การประชุมคณะกรรมการความร่วมมือด้านเทคนิคภายใต้บันทึกความเข้าใจร่วมกันว่าด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ระหว่างไทย-จีน ครั้งที่ 7	ได้มีการหารือประเด็นค้างด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช รวมทั้งพิจารณาแนวทางแก้ไขปัญหาการส่งออกสินค้าเกษตร ระหว่างไทย-จีน
4. การเจรจาเปิดตลาดสินค้าจิ้งหรีดไปยังประเทศเม็กซิโก	สามารถเปิดตลาดเพื่อส่งออกสินค้าจิ้งหรีดไปยังเม็กซิโกได้ ซึ่งเป็นการขยายการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรไทย ที่ปัจจุบันได้หันมาเลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อการส่งออกมากขึ้น

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.2 การเจรจาจัดทำความตกลง และการเจรจาแก้ไขปัญหาสินค้าเกษตรและอาหาร (ต่อ)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

ประเด็นเจรจา	ผลผลิตที่จะได้รับ	กิจกรรมที่ดำเนินการ
1. การประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชและมาตรฐานอาหาร (SPS Expert Group) ไทย-ออสเตรเลีย ครั้งที่ 17	เจรจาผลักดันการเปิดตลาดสินค้าเบ็ดปรุงสุกจากไทยไปยังออสเตรเลีย และความร่วมมือในการเชื่อมโยงระบบใบรับรองเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำข้อมูล 2. ประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำที่ประกอบการประชุมเจรจา 3. ขออนุมัติทำที่การเจรจาจากปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 4. จัดประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชและมาตรฐานอาหาร (SPS Expert Group) ไทย-ออสเตรเลีย ครั้งที่ 17 เพื่อเจรจาผลักดันในประเด็นการเปิดตลาดและความร่วมมือกับฝ่ายออสเตรเลีย 5. รายงานผลการประชุมเจรจาให้ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ
2. การประชุมคณะทำงานด้านวิชาการภายใต้ข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วม (MRA) การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยด้านสุขอนามัยในผลิตภัณฑ์ประมงนำเข้าและส่งออกระหว่าง ไทย-สาธารณรัฐเกาหลี	แก้ไขปัญหาด้านการนำเข้า-ส่งออกสินค้าประมงระหว่างกัน รวมถึงการยอมรับโรงงานผลิตสินค้าประมงภายใต้ MRA จากสาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งจะช่วยลดอัตราการสุ่มตรวจ ณ ด่านนำเข้า เป็นการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน ตลอดจนได้รับทราบถึงกฎระเบียบการนำเข้า-ส่งออกที่เป็นปัจจุบันของสาธารณรัฐเกาหลี	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำข้อมูล 2. ประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำที่ประกอบการประชุมเจรจา 3. ขออนุมัติทำที่การเจรจาจากปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 4. จัดประชุมคณะทำงานด้านวิชาการภายใต้ข้อตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วม (MRA) การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยด้านสุขอนามัยในผลิตภัณฑ์ประมงนำเข้าและส่งออกระหว่าง ไทย-สาธารณรัฐเกาหลี เพื่อเจรจาแก้ไขปัญหา และความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการนำเข้า-ส่งออกสินค้าประมงระหว่างไทยและสาธารณรัฐเกาหลี 5. รายงานผลการประชุมเจรจาให้ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ
3. การประชุมคณะกรรมการความร่วมมือด้านเทคนิคภายใต้บันทึกความเข้าใจร่วมกันว่าด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ระหว่าง ไทย-จีน ครั้งที่ 7	หารือประเด็นคงค้างด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช รวมทั้งพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาการส่งออกสินค้าเกษตรระหว่างไทย-จีน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำข้อมูล 2. ประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำที่ประกอบการประชุมเจรจา 3. ขออนุมัติทำที่การเจรจาจากปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 4. จัดประชุมคณะกรรมการความร่วมมือด้านเทคนิคภายใต้บันทึกความเข้าใจร่วมกันว่าด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ระหว่างไทย-จีน ครั้งที่ 7 เพื่อหารือประเด็นคงค้างด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และเจรจาแก้ไขปัญหาการส่งออกสินค้าเกษตรจากไทยไปยังจีน 5. รายงานผลการประชุมเจรจาให้ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ
4. การเจรจาเปิดตลาดสินค้าจิ้งหรีดไปยังประเทศเม็กซิโก	สามารถเปิดตลาดเพื่อส่งออกสินค้าจิ้งหรีดไปยังเม็กซิโกได้ ซึ่งเป็นการขยายการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรไทย ที่ปัจจุบันได้หันมาเลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อการส่งออกมากขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อจัดทำข้อมูลประกอบการขอเปิดตลาดสินค้าจิ้งหรีดไปยังเม็กซิโก 2. จัดทำข้อมูล รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ดำเนินการแปลเป็นภาษาอังกฤษ 3. ส่งหนังสือคำขอเปิดตลาดพร้อมข้อมูลประกอบการขอเปิดตลาดให้หน่วยงาน SENASICA ซึ่งเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลของเม็กซิโกพิจารณา 4. ติดตามความคืบหน้า และจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมตามที่เม็กซิโกร้องขอ 5. เม็กซิโกให้การอนุญาตนำเข้าสินค้าจิ้งหรีดจากไทย 6. รายงานผลการเจรจาเปิดตลาดให้ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรและผู้ประกอบการทราบ

4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.3 จำนวนหน่วยรับรองใหม่/หน่วยตรวจสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้รับการรับรองระบบงานใหม่ หรือขยายขอบข่ายใหม่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

- นิยาม :** การตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองระบบงาน หมายถึง กระบวนการที่สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ดำเนินการตรวจประเมินหน่วยรับรอง/หน่วยตรวจ ที่ยื่นคำขอสมัครใหม่ และ/หรือ หน่วยรับรอง /หน่วยตรวจเดิมที่ผ่านการรับรองระบบงานแล้ว แต่ขอยื่นสมัครในขอบข่ายใหม่ และคณะทบทวนได้พิจารณานำเสนอผลการพิจารณาให้เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ พิจารณาตัดสินใจว่าหน่วยงานที่ประกอบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารมีความสามารถในการดำเนินการรับรองกิจกรรมเฉพาะ
- ขอบเขตการประเมิน :** การรับรองระบบงานหน่วยรับรอง /หน่วยตรวจรายใหม่หรือขยายขอบข่ายใหม่ มีขอบเขตครอบคลุมการตรวจประเมินเพื่อให้การรับรองระบบงานแก่ (1) ผู้ยื่นคำขอที่ยื่นขอสมัครใหม่ (Initial assessment) หรือ (2) ที่ผ่านการรับรองระบบงานแล้ว แต่ยื่นสมัครขอขยายขอบข่ายใหม่ (Extend scope)
- สูตรคำนวณ :** จำนวนใบรับรองระบบงานที่ออกให้แก่ผู้ยื่นรายใหม่ (Initial assessment) หรือหน่วยรับรอง/หน่วยตรวจรายเดิม ยื่นสมัครขอขยายขอบข่ายใหม่ (Extend scope)

หมายเหตุ

- ตัวชี้วัดนี้ กำหนดระยะเวลาการรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2564 เนื่องจาก มกอช. จะไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จสิ้นได้ทันภายในปีงบประมาณ เพราะระยะเวลาในการดำเนินการให้การรับรองจะใช้เวลาดำเนินการไม่เกิน 91 วันทำการ โดยไม่รวมระยะเวลาขอข้อมูลการแก้ไขจากผู้ยื่นคำขอการรับรองระบบงาน กรณีที่มีหน่วยรับรอง/หน่วยตรวจ มายื่นสมัครหลังจากวันที่ 31 มีนาคม 2564 มกอช. จะรับสมัครและดำเนินการตามปกติในกรณีที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2564 ให้นับเป็นผลการดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไปแทน
- กำหนดขั้นตอนการดำเนินการรับรองระบบงานให้แก่หน่วยรับรอง /หน่วยตรวจ ผู้ยื่นคำขอสมัครครั้งแรกหรือขยายขอบข่ายการรับรอง แต่ละรายประกอบด้วย 4 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่	รายละเอียด
1	การรับและตรวจสอบคำขอ (Application) เป็นการรับใบสมัคร การตรวจสอบคำขอ และการขอทบทวนความสามารถ/ความพร้อมในการให้บริการของมกอช.
2	การทบทวนเอกสารระบบคุณภาพของผู้ยื่นคำขอ (Document review) เพื่อพิจารณาว่าผู้ยื่นใบสมัครมีการจัดทำเอกสารคุณภาพขององค์กรที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน
3	การตรวจประเมิน ณ สำนักงาน (Office assessment) เพื่อพิจารณาถึงความสอดคล้องของระบบงานของผู้ยื่นคำขอ กับข้อกำหนดที่ใช้เป็นมาตรฐานอ้างอิงในการดำเนินงาน / กสรตรวจประเมิน ณ สถานประกอบการ (Witness assessment) เพื่อประเมินความสามารถของผู้ตรวจประเมินของผู้ยื่นคำขอ ขณะปฏิบัติงานตรวจ ณ สถานประกอบการของลูกค้า
4	การประชุมคณะทบทวนเพื่อตัดสินใจรับรอง (Accreditation Review Panel) เพื่อพิจารณาผลการตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจประเมิน และเสนอผลการประชุมต่อเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เพื่อตัดสินใจให้การรับรองระบบงาน

4. วิธีการเก็บข้อมูล : กองรับรองมาตรฐาน เป็นผู้เก็บข้อมูลใบรับรองระบบงานสำหรับการสมัครใหม่ หรือขยายขอบข่ายใหม่

5. แหล่งที่มาของข้อมูล : กองรับรองมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.)

ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานมาตรฐานสินค้าเกษตร

4.3 จำนวนหน่วยรับรองใหม่/หน่วยตรวจสอบสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้รับการรับรองระบบงานใหม่หรือขยายขอบข่ายใหม่ (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
หน่วยรับรองใหม่	-	5	0
หน่วยรับรองเดิมขยายขอบข่ายใหม่	3	1	4
รวม	3	6	4

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
ค่าเป้าหมาย	3	3	3

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
4 (x^*)	-	7 ($x^* +$ ค่าเป้าหมายตามงบประมาณ)

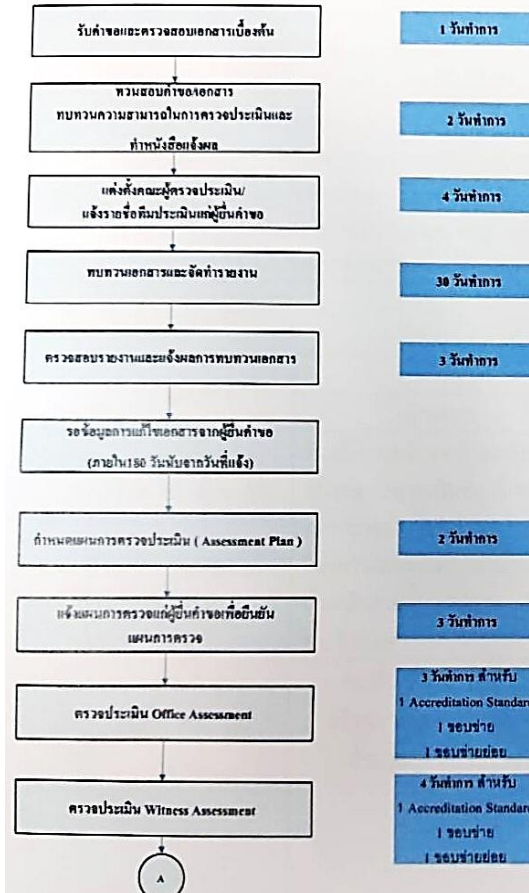
หมายเหตุ * x คือ จำนวนหน่วยรับรองใหม่/หน่วยตรวจสอบสินค้าเกษตรและอาหารที่ขอรับรองระบบงานใหม่หรือขยายขอบข่ายใหม่ ที่มายื่นสมัครหลังจากวันที่ 31 มี.ค. 2563 ถึง 30 ก.ย. 2563 ซึ่งมีทั้งหมด 4 แห่ง

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

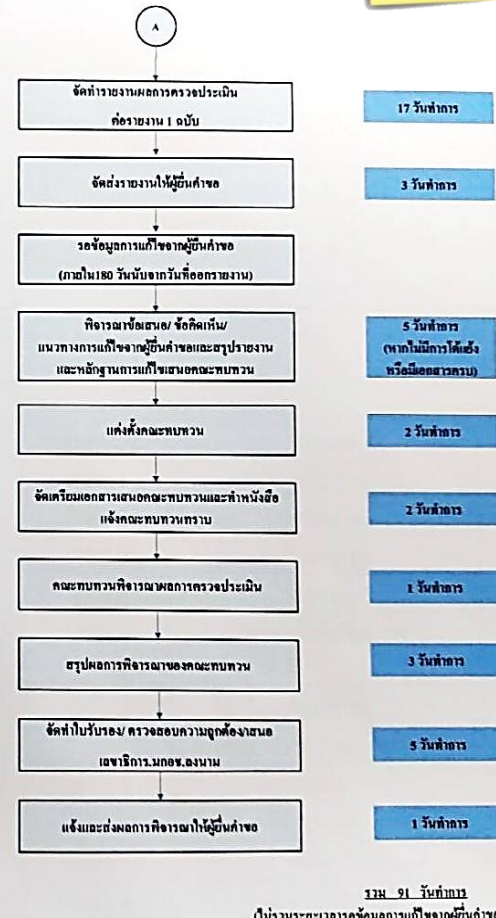
- เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร สามารถผลิตสินค้าที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากลและแข่งขันได้ในตลาดโลก
- เกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ สามารถเลือกหน่วยรับรอง/หน่วยตรวจที่หลากหลายเพื่อขอรับบริการรับรองตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเกษตร
- ผู้บริโภคและผู้จำหน่ายสินค้าเกษตรสามารถเลือกซื้อสินค้าเกษตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานได้เพิ่มมากขึ้น
- สินค้าเกษตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากหน่วยรับรองที่ขึ้นทะเบียนกับ มกอช. ได้รับความน่าเชื่อถือจากเวทีการค้าระหว่างประเทศ เนื่องจาก มกอช. ได้รับความยอมรับความเท่าเทียมจากองค์การภูมิภาคและระหว่างประเทศด้านการรับรองระบบงาน (APAC&IAF) และที่สำคัญขอขยายการรับรองระบบงานของ มกอช. ครอบคลุมถึงมาตรฐานการค้าระหว่างประเทศและมาตรฐานบังคับตามกฎหมาย

ขั้นตอนการดำเนินงาน

แผนผังแสดงขั้นตอนการรับรองระบบงานให้หน่วยรับรอง (CRM) และหน่วยตรวจ (IB)



ตัวชี้วัดเดิม



น้ำหนัก 10

รวม 91 วันทำการ

(ไม่รวมระยะเวลาของคณะกรรมการชี้แจงข้อชี้แจง)

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้า
15

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การยื่นคำขอใบอนุญาตตามมาตรฐานบังคับผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (TAS-License)

คำอธิบาย

นิยาม : มาตรฐานบังคับ หมายถึง มาตรฐานที่กฎกระทรวงกำหนดให้สินค้าเกษตรต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน : การออกใบอนุญาต ให้แก่ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้ส่งออกสินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ ตั้งแต่การรับคำขอรับใบอนุญาตจนถึงการแจ้งผล ผ่านระบบ TAS-License มีเอกสารครบถ้วน ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด

แหล่งที่มาของข้อมูล : ระบบ TAS-License ของ มกอช.

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	มีระบบ TAS-License ที่ผู้ประกอบการสามารถนำเอกสารชำระเงินไปชำระได้ที่ธนาคาร	พัฒนาระบบ TAS-License ตามข้อเสนอแนะของผู้ใช้งานและทดลองใช้

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
คำเป้าหมาย	พัฒนาระบบ TAS-License ให้ผู้ประกอบการที่ยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ผลิต ผู้ส่งออก ผู้นำเข้า สามารถแนบเอกสารหลักฐานและชำระค่าธรรมเนียมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ง่าย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

- พัฒนาช่องทางการให้บริการผ่านระบบ TAS-License ผ่านทางเว็บไซต์ <http://tas.acfs.go.th/nsw> ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น
- พัฒนาช่องทางการยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ผลิต ผู้ส่งออก ผู้นำเข้า ให้ใช้งานได้สะดวกขึ้น
- พัฒนาช่องทางให้ผู้ประกอบการสามารถชำระค่าธรรมเนียมผ่านช่องทางที่กำหนด
- ปรับปรุงระบบให้ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ผลิต และชำระค่าธรรมเนียมผ่านช่องทางออนไลน์และผ่าน Application ของธนาคาร

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 2 (Level 2) การชำระค่าธรรมเนียม	ยื่นชำระ ณ สำนักงาน ผ่านเครื่อง รูดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (EDC) ของธนาคารกรุงไทย (ประชาชนไม่ต้องนำเงินสดไปจ่าย)	ยื่นชำระผ่านช่องทางอื่น ๆ ได้โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางไปติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น counter ธนาคาร, counter service, 7-ELEVEN เป็นต้น	ยื่นชำระผ่านระบบออนไลน์ของหน่วยงานและออกใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ได้

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- อำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง สามารถดำเนินการยื่นขอรับใบอนุญาตตามมาตรฐานบังคับได้ด้วยตนเอง
- สามารถเข้าถึงข้อมูลใบอนุญาต ได้ด้วยตนเอง
- ประหยัดค่าใช้จ่าย และระยะเวลาในการดำเนินการ
- เป็นเครื่องมือในการควบคุม การผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับให้เป็นไปตามกฎหมายและส่งเสริมให้มีระบบการผลิต การนำเข้า การส่งออกสอดคล้องกับระบบมาตรฐานของอาเซียนและมาตรฐานสากล

e-Service Agenda

หน่วยงาน :สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

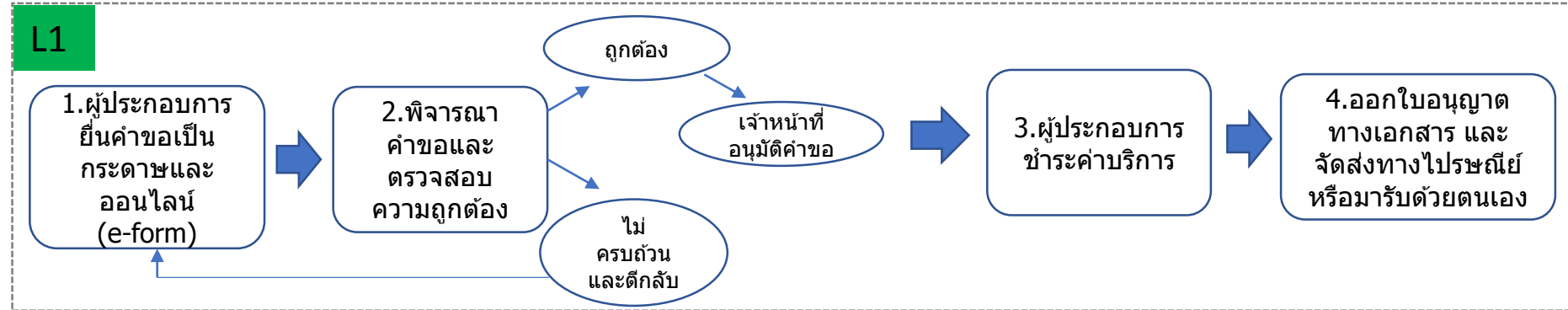
ชื่องานบริการ การยื่นคำขอใบอนุญาตตามมาตรฐานบังคับผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (TAS-License)

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

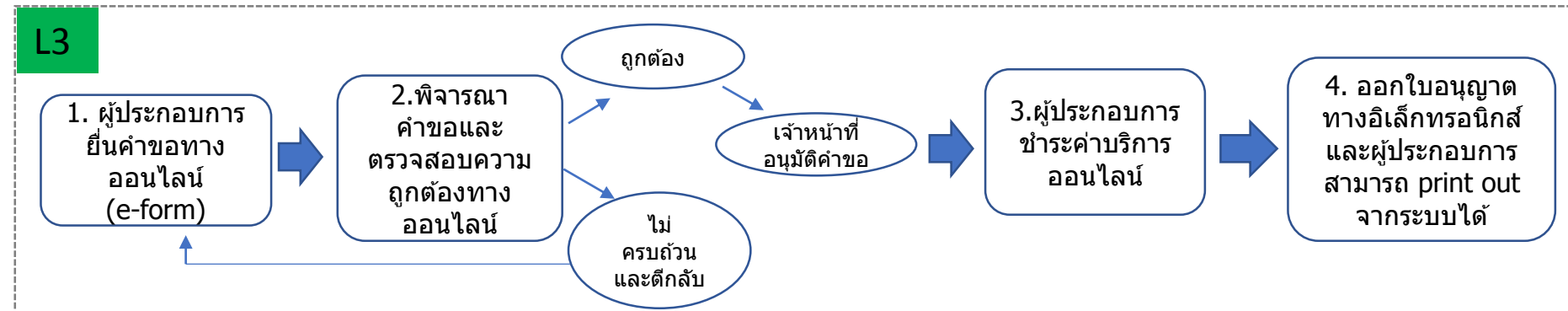
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L1	L2	ปี 65

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) _____ กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) _____

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม ปี 2563



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service ปี 2565



ตัวชี้วัดสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์กร หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และหมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
เป้าหมาย	500	500	500
ผลการดำเนินงาน	188.10	316.86	359.42
ระบบราชการ	1.50	2.53	2.88

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2565)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	388.17 (+8%)	419.22 (+8%)	427.60 (+2%)	436.15 (+2%)	444.87 (+2%)

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่มที่ 2 ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตั้งแต่ 350 -399 คะแนน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 2)	คะแนนปี 2563 (ผล มกอช. : 359.42)	คะแนนปี 2563 +8% (ผล 359.42 + 8% = 388.17)

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

ขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 2)

ขั้นตอนที่ 2 การตรวจเอกสารรายงานผลการ 26 ดำเนินการ พัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 3)

ขั้นตอนที่ 3 การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มศักยภาพของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อผลักดันการดำเนินงานในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนระดับประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน

เงื่อนไข



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

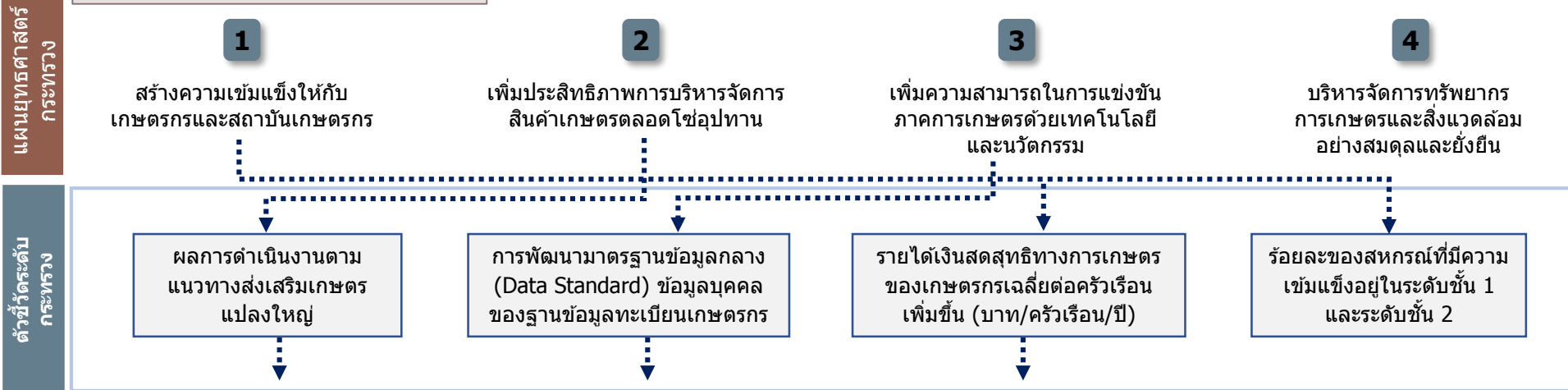
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมการข้าว**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมการข้าว

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ 2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร 3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป) 4. จำนวนเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีที่ผลิตได้ (ตัน) 	<p>20</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>20</p>
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
	<ol style="list-style-type: none"> 5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.4006) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GS) 5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) 	<p>30</p> <p>(15)</p> <p>(15)</p>

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

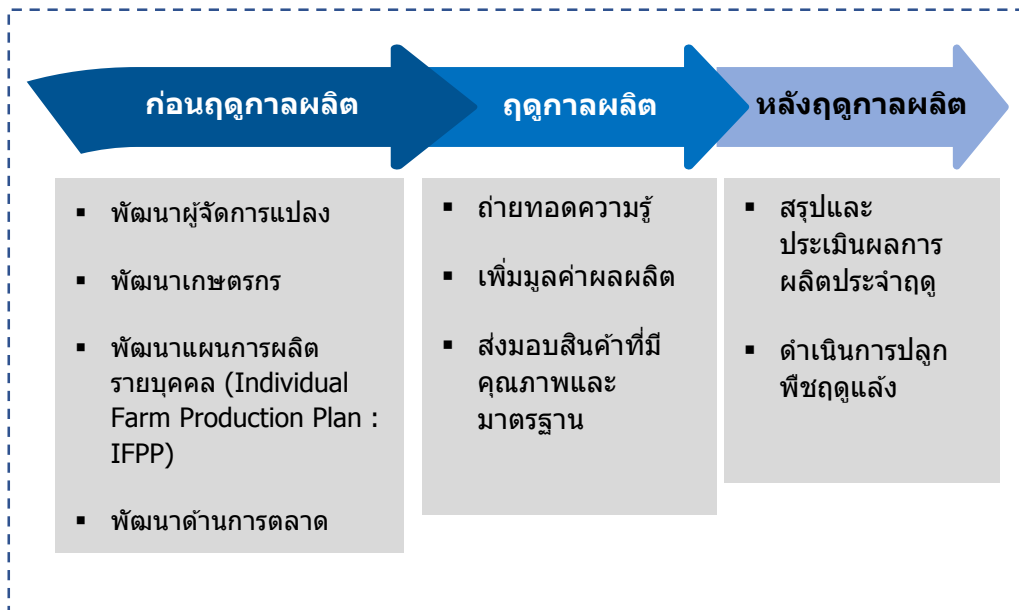
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง	-	-	92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. การพัฒนาฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (<i>อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ</i>)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

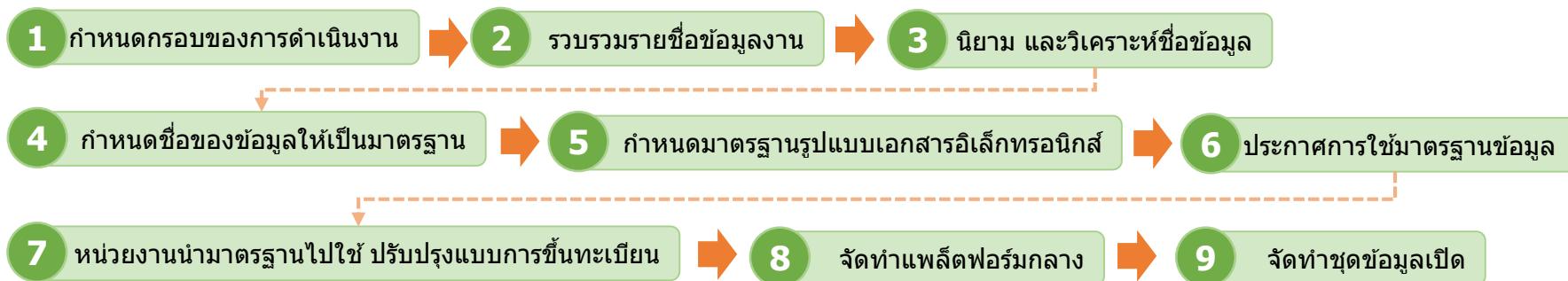
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

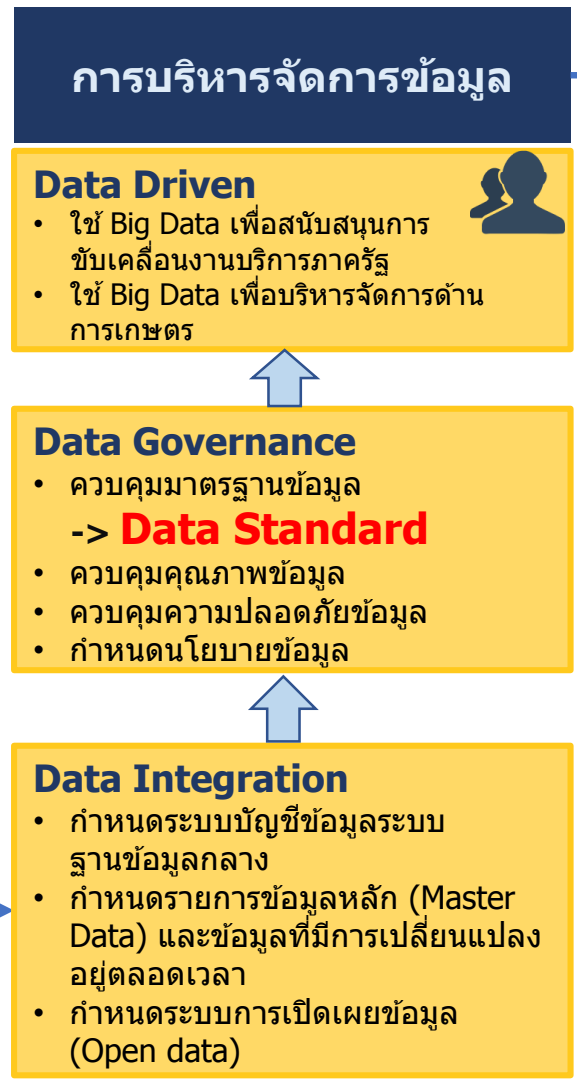
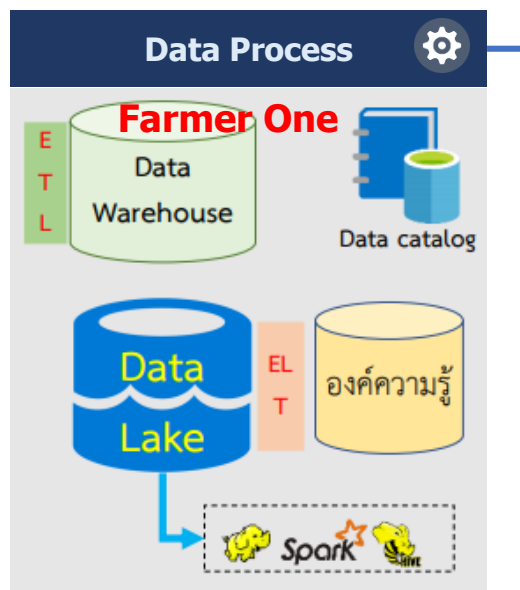
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	• ทุกหน่วยงาน	• DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	• คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	• DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนา ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของ หน่วยงาน	• ทุกหน่วยงาน	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้น ทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• สศก.	• NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	• สศก.	• ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

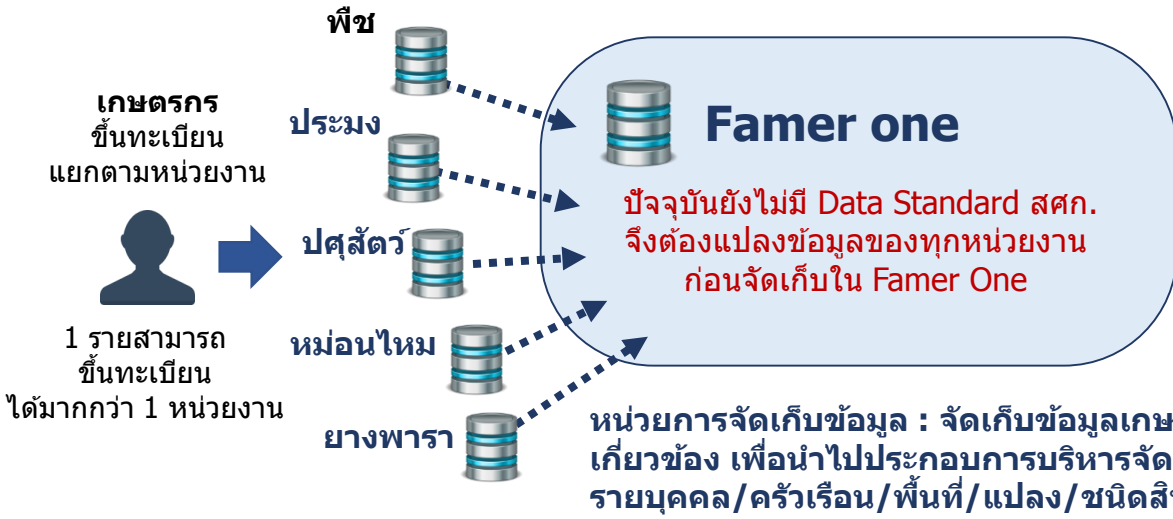
- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

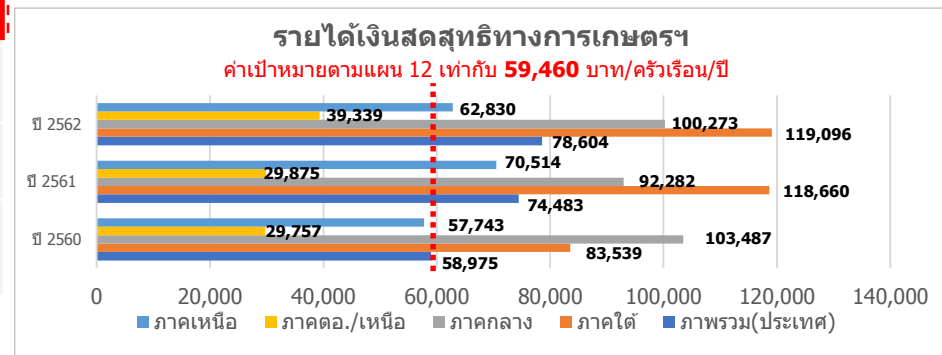
- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)
- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

กลางน้ำ - แปรรูป

- พัฒนาประสิทธิภาพ และลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ หลากหลายตามความต้องการตลาด
- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

ปลายน้ำ - ตลาด

- พัฒนาช่องทางการตลาด ใหม่ ๆ
- การสร้างตราสินค้า (Branding)
- ขยายตัวไปยัง อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)
- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

4. จำนวนเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีที่ผลิตได้ (ตัน)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีที่ผลิต หมายถึง เมล็ดพันธุ์ข้าวที่กรมการข้าวได้รับอนุมัติงบประมาณจากเงินหมุนเวียนให้ผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
2. เมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี หมายถึง เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ได้จากเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์หลักของศูนย์วิจัยข้าว และนำมาปลูกในแปลงผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ของศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว ได้ผลผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ขยายและเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์จำหน่าย ผ่านการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐาน เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร
3. แหล่งที่มาของข้อมูล : รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภายในกรมการข้าว

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563	เฉลี่ย
เป้าหมาย	82,000 ตัน	84,000 ตัน	85,000 ตัน	83,667 ตัน
ผลการดำเนินงาน	72,770 ตัน	68,960 ตัน	63,986 ตัน	68,572 ตัน
ร้อยละความสำเร็จ	88.74	82.10	75.28	

แผนระยะยาว

ปีงบประมาณ	2564	2565
ค่าเป้าหมาย	86,000 ตัน (เป้าหมายตามเอกสารงบประมาณ)	100,000 ตัน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
63,990 ตัน (ผลการดำเนินงานปี 2563)	70,153.20 ตัน (+/-6,163.20)	76,316.40 ตัน (ร้อยละความสำเร็จ ปีที่สูงสุด (88.74%) ของเป้าหมายตามเอกสารงบประมาณปี 64)

เงื่อนไข

- ในการรายงานเกี่ยวกับปริมาณผลผลิต หน่วยงานจะคำนวณประมาณการรายได้ที่เกษตรกรจะได้รับ โดยใช้ปริมาณที่ผลิตได้ ผลิตเฉลี่ยต่อไร่ตามลักษณะประจำพันธุ์ และราคาขาย เพื่อให้เห็นเป็นผลลัพธ์ของรายได้ ทั้งนี้ เป็นการประมาณการในสภาวะของปี 2564 เนื่องจาก ผลผลิตของปีเพาะปลูก 2564 เกษตรกรจะนำไปใช้ในปีเพาะปลูก 2565

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เกษตรกรได้รับเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดีเพื่อใช้ในการผลิตข้าว และได้ผลผลิตที่ดี

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.4406) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GS)

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

คำอธิบาย

นิยาม : ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.4406) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GS) หมายถึง การให้บริการเพื่อยื่นคำขอการรับรองแก่เกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว เพื่อดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ได้คุณภาพ ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.4406) และเป็นฐานข้อมูลหนึ่งในการตรวจสอบ (Traceability) ตลอดห่วงโซการผลิตข้าวคุณภาพของประเทศ สร้างความเชื่อมั่นให้กับสินค้าข้าวคุณภาพต่อผู้บริโภคทั้งในและนอกประเทศ

กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ : 1. ศูนย์ข้าวชุมชน

2. เกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

3. เครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวให้กับกรมการข้าว

4. ผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ควบคุมตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

จำนวนผู้รับบริการ : ฤดูกาลผลิต ปี 2563/64 เกษตรกร จำนวน 560 กลุ่ม 20,879 ราย ผู้ประกอบการ จำนวน 10 ราย

แหล่งที่มาของข้อมูล : กองตรวจสอบรับรองมาตรฐานข้าวและผลิตภัณฑ์

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	พัฒนาระบบฐานข้อมูล e-GS	ทดสอบระบบ e-GS	ใช้งานระบบ e-GS โดยนำเข้าข้อมูลเกษตรกรและผู้ประกอบการโดยเจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาคของกรมการข้าว

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบ e-Service ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.4406) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้มี e-Certification โดยสามารถใช้ e-Signature

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. ประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมโครงการตรวจรับรองระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP Seed) โดยใช้ระบบ e-GS ผ่านระบบ e-Service
2. เกษตรกรและผู้ประกอบการยื่นคำขอรับการรับรอง GAP Seed ผ่านระบบ e-GS
3. ตรวจสอบประเมินและให้การรับรองผ่านระบบ e-GS
4. ออกใบรับรองจากระบบ โดยได้รับการอนุมัติลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์

เกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระบบฐานข้อมูลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าว (มกษ.4406) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	L1 มี e-Form ที่กรอกข้อมูลบนเว็บไซต์	L3 มี e-Document เพื่อตรวจสอบผลการประเมินระบบ GAP	L3 ได้รับการอนุมัติ e-Signature

หมายเหตุ ไม่มี L 2 เนื่องจากบริการผู้รับบริการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

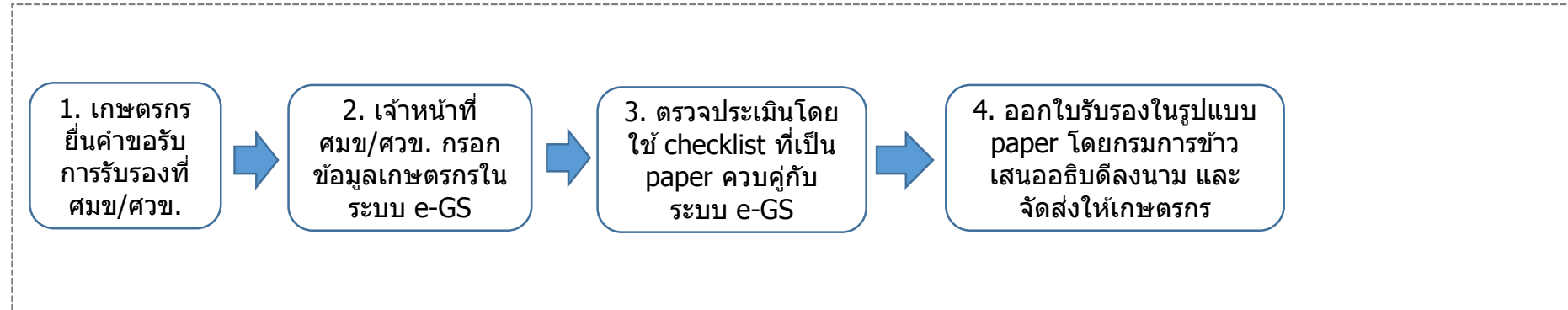
ประชาชนขอรับบริการจากหน่วยงานของรัฐได้ทุกที่ทุกเวลาโดยไม่ต้องเดินทางไปติดต่อ ณ สำนักงาน

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

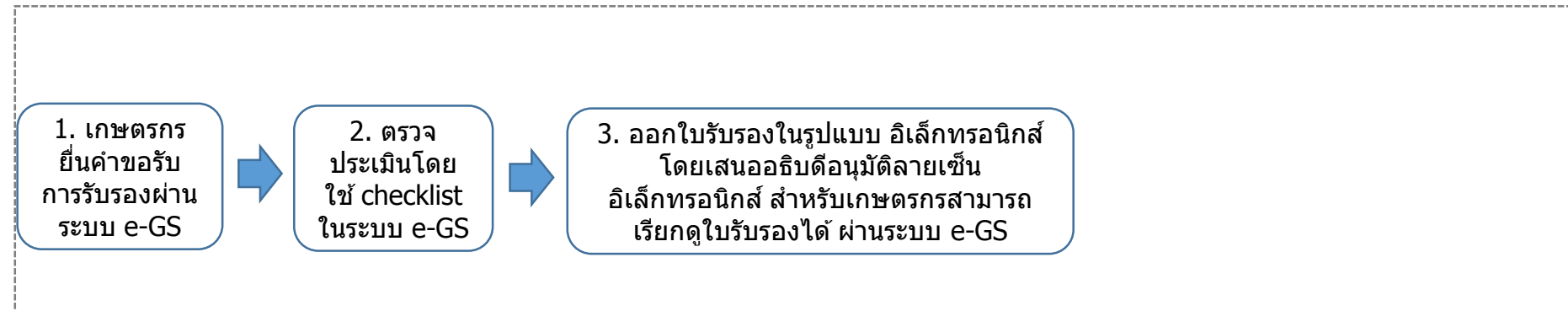
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L1	L3	2564-2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี- กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) -ไม่มี-

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าปก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

-เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	239.10 คะแนน	290.15 คะแนน

เกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กลุ่มที่ 1 : ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ต่ำกว่า 350 คะแนน	240 คะแนน	-	350 คะแนน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เพื่อรองรับต่อยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0 ภาครัฐหรือระบบราชการจะต้องทำงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

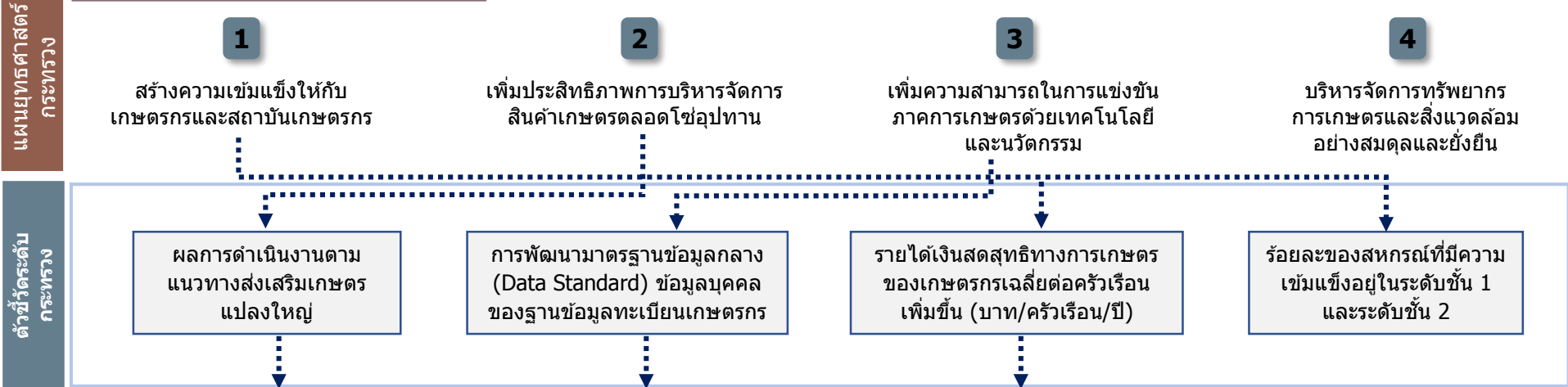
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมประมง**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมประมง

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1.การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2.การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)		ร้อยละ 70
1.	ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	20
2.	การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	10
3.	รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
4.	ประสิทธิภาพผลผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี : กุ้งขาวแวนนาไมพันธุ์ปรับปรุง	10
5.	ร้อยละเฉลี่ยของปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) เพิ่มขึ้น	15
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)		ร้อยละ 30
6.	ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30
	6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : งานรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (มกษ. 7429-2559 : GAP ฟาร์มเลี้ยงปลาทะเล)	(15)
	6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)

ตัวชี้วัดกรมประมง

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ แกะ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิตเมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

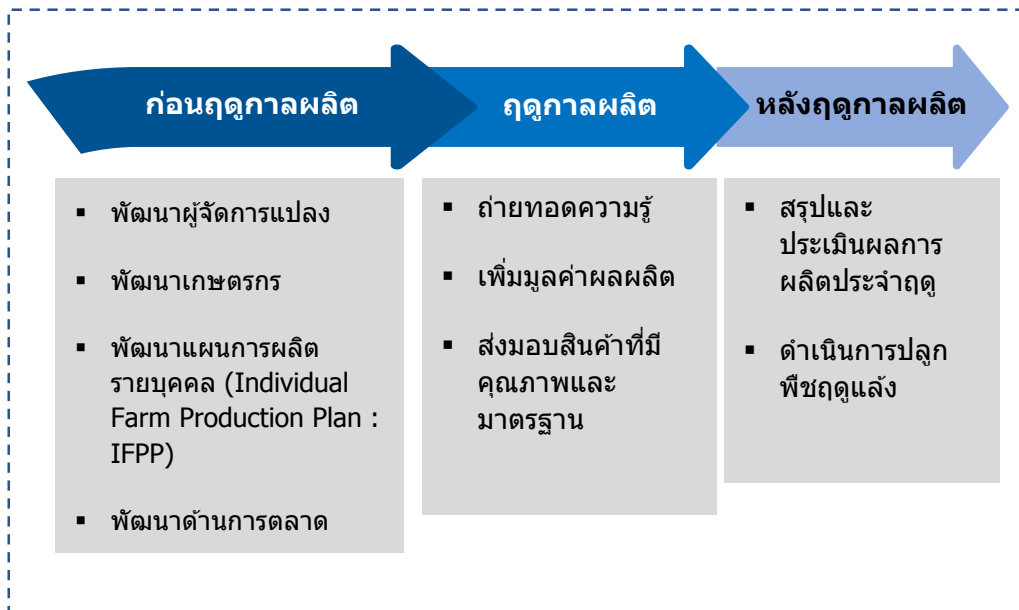
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

- ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
- เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
- ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
- จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง	-	-	92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมประมง

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

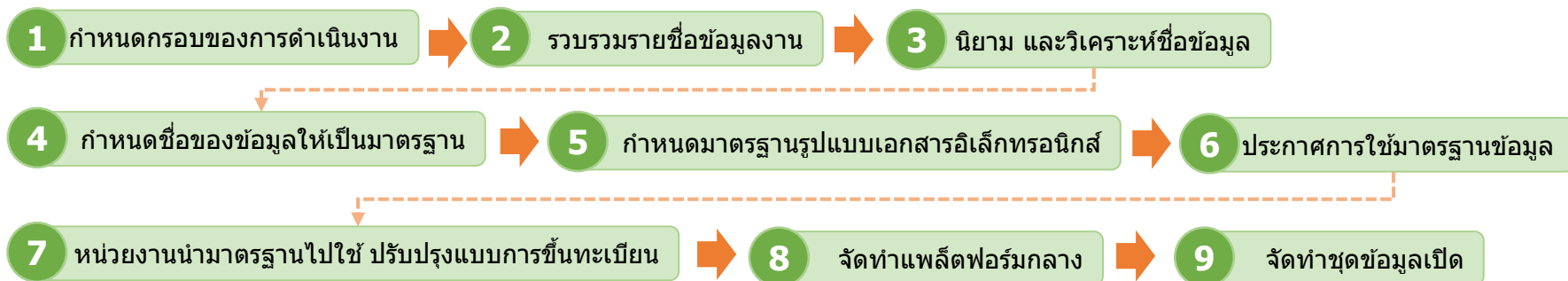
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



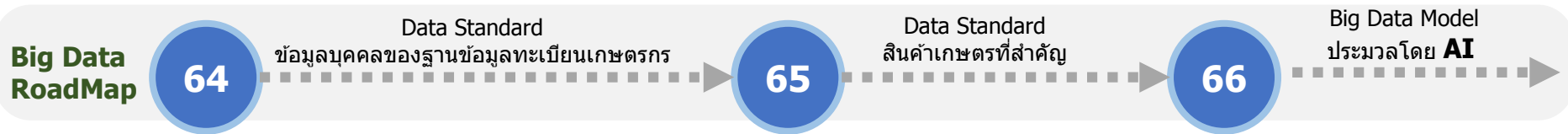
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

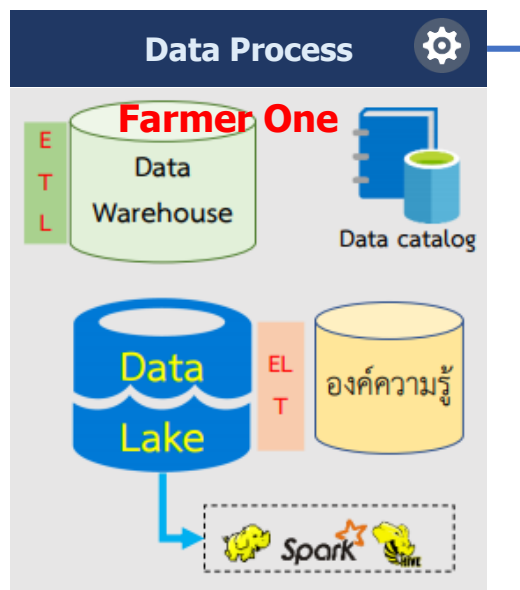
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

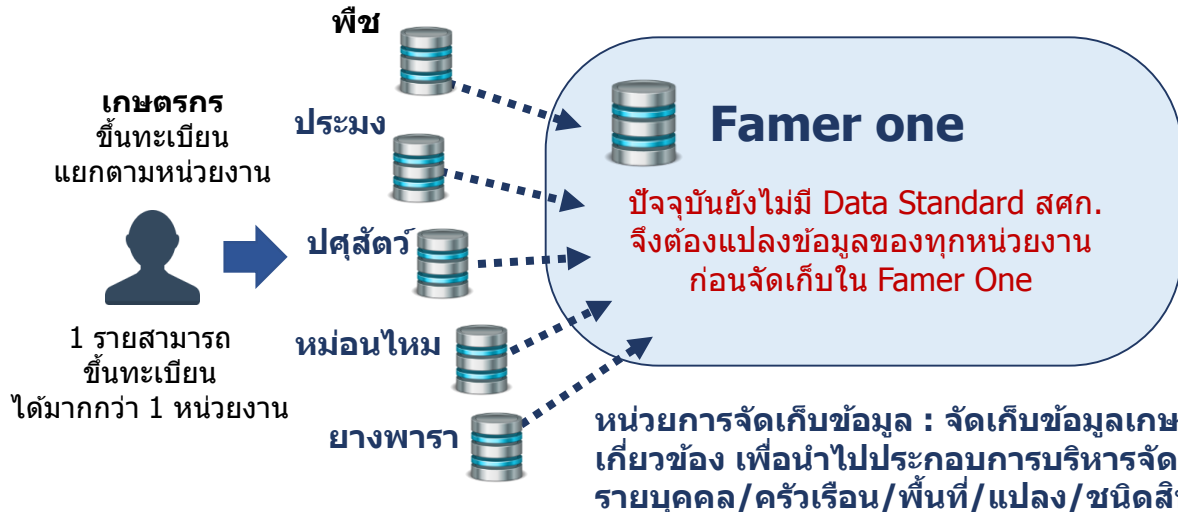
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือกว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร

จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร

พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมประมง

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

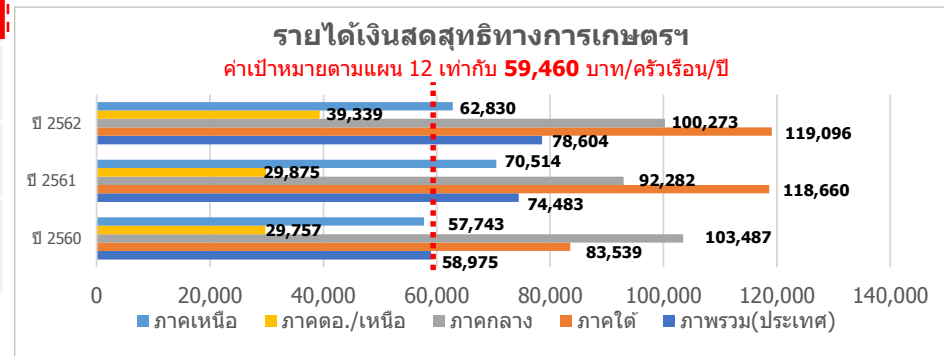
- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)

- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)

- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

กลางน้ำ - แปรรูป

- พัฒนาประสิทธิภาพ และลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ หลากหลายตามความต้องการตลาด

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

ปลายน้ำ - ตลาด

- พัฒนาช่องทางการตลาดใหม่ๆ
- การสร้างตราสินค้า (Branding)

- ขยายตัวไปยังอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)

- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดกรมประมง

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพผลผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี : กุ้งขาวแวนนาไมพันธุ์ปรับปรุง

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. นิยาม : กุ้งขาวแวนนาไมพันธุ์ปรับปรุงได้ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ลักษณะการเจริญเติบโตดี โดยกองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำกรมประมง เพื่อให้เป็นสัตว์น้ำพันธุ์ดีสำหรับเป็นพ่อแม่พันธุ์ในการผลิตลูกพันธุ์สุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยง
2. รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน ประเมินประสิทธิภาพผลผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีจากปริมาณผลผลิตกุ้งขาวพันธุ์ปรับปรุงจากการกระจายลูกพันธุ์สุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งทะเลที่ขึ้นทะเบียนกับกรมประมงและมีการออกหนังสือกำกับการซื้อขายสัตว์น้ำ (APD) ที่ให้ผลผลิตระหว่าง วันที่ 1 ตุลาคม 2563- 30 กันยายน 2564 โดยคำนวณข้อมูลผลผลิตและลูกพันธุ์กุ้งของศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำนครศรีธรรมราช กองวิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำ โดยคำนวณประสิทธิภาพเฉลี่ยจากผลผลิตกุ้งขาวในระบบ APD ของศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำนครศรีธรรมราช ทหารด้วยจำนวนลูกพันธุ์กุ้งขาวฯ หลังปล่อย 90 วัน ในระบบ APD ของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาพันธุ์กรรมสัตว์น้ำนครศรีธรรมราช
3. แหล่งที่มาของข้อมูล / แผน จากระบบการออกหนังสือกำกับการซื้อขายสัตว์น้ำ (APD)

ข้อมูลพื้นฐาน

แผนระยะยาว / Roadmap

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563	ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	ค่าเป้าหมาย	ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ลูกกุ้งล้านตัว	-	-	-	-

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
8.00 ตัน/ลูกกุ้งล้านตัว (เป้าหมาย ปี 64)	8.10 ตัน/ลูกกุ้งล้านตัว	8.20 ตัน/ลูกกุ้งล้านตัว

เงื่อนไข

1. ข้อมูลที่นำมาประเมินผล ไม่นับรวมฟาร์มที่ประสบปัญหาการเลี้ยงที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตสัตว์น้ำ เช่น โรคระบาด อุทกภัย ภัยแล้ง หรือปัจจัยแวดล้อมอื่นที่ไม่สามารถควบคุมได้
2. กำหนดให้วัดผลตัวชี้วัดนี้ต่อเนื่องกันเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี (ปี 2564 – 2566)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมพันธุ์ปรับปรุงที่มีคุณภาพ ส่งผลให้ได้ประสิทธิภาพการผลิตจากการเลี้ยงไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ลูกกุ้งล้านตัว

ตัวชี้วัดกรมประมง

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ตัวชี้วัดร้อยละเฉลี่ยของปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. กรมประมงได้ดำเนินการประเมินผลผลิตสูงสุดที่ยั่งยืน (maximum sustainable yield: MSY) มาตั้งแต่ปี 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาจุดอ้างอิงทางชีววิทยา ซึ่งเป็นระดับที่สัตว์น้ำในน่านน้ำไทยสามารถถูกนำมาใช้ประโยชน์โดยไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรและมีความสมดุลกับการผลิตตามธรรมชาติ ซึ่งค่า MSY ในอ่าวไทยและทะเลอันดามันถูกประเมินในกลุ่มสัตว์น้ำหลัก 3 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์น้ำหน้าดิน ปลาผิวน้ำ และปลากะตัก โดยใช้แบบจำลองผลผลิตส่วนเกินของฟอกซ์ (Fox surplus production model) แบบจำลองนี้ต้องใช้ข้อมูลทางสถิติและผลจับสัตว์น้ำ อัตราการจับสัตว์น้ำ (CPUE) และข้อมูลการลงแรงประมง
2. เมื่อประเมินผลผลิตสูงสุดที่ยั่งยืนเรียบร้อยแล้ว กรมประมงจะเสนอผลการประเมินให้คณะกรรมการนโยบายการประมงแห่งชาติทราบเป็นประจำทุกปี และพิจารณาให้ความเห็นชอบปริมาณสัตว์น้ำสูงสุดที่อนุญาตให้ทำการประมงทุก ๆ รอบการออกใบอนุญาตทำการประมง
3. การประเมินผลสำเร็จในการบริหารจัดการทรัพยากรประมงจากจุดอ้างอิงทางชีววิทยา (MSY) นั้น สามารถใช้อัตราการจับสัตว์น้ำหรือปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (Catch per unit effort: CPUE) เป็นดัชนีชี้วัดความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรได้อย่างชัดเจน ซึ่งกรมประมงได้มีการสำรวจและประเมินความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรประมงทะเลมาโดยตลอดเป็นประจำทุกปี ด้วยเรือสำรวจและเครื่องมือประมงมาตรฐานทั้งฝั่งอ่าวไทยและทะเลอันดามัน ตั้งแต่ปี 2509
4. การประเมินปริมาณสัตว์น้ำโดยใช้เรือสำรวจประมง 1 2 4 9 และ 16 ของกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเล กรมประมง ดำเนินการสำรวจโดยใช้เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเฆ่ ขนาดตาอวน 4.0 เซนติเมตร ทำการลากอวนเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ในสถานีสำรวจทั้งสิ้น 85 สถานี ซึ่งอยู่ในพื้นที่อ่าวไทยจำนวน 64 สถานี ในพื้นที่ 115,270 ตารางกิโลเมตร โดยแบ่งออกเป็น 9 เขต และฝั่งทะเลอันดามันจำนวน 21 สถานี ในพื้นที่ 60,327 ตารางกิโลเมตร แบ่งออกเป็น 4 เขต ซึ่งจะทำการสำรวจในช่วงมกราคม-กรกฎาคม ของทุกปี กรมประมงใช้ปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมงจากเรือสำรวจประมงเนื่องจากเรือสำรวจประมงใช้เครื่องมือประมงมาตรฐาน ซึ่งไม่มีการปรับเปลี่ยนลักษณะเครื่องมือ หรือรูปแบบการทำประมงมากนัก ต่างจากปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมงจากเรือประมงพาณิชย์ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนลักษณะเครื่องมือและรูปแบบการทำประมงอย่างต่อเนื่อง ทำให้ยากต่อการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสถานะทรัพยากรประมง

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	27.03	18.38	21.67	22.80	27.81

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	28.09	28.37	28.65	28.94	29.23

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 (28.09 กิโลกรัม/ชั่วโมง) (เป้าหมาย ปี 64)	ปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.50 (28.23 กิโลกรัม/ชั่วโมง) (ค่ากึ่งกลาง)	ปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 (28.37 กิโลกรัม/ชั่วโมง) (เป้าหมาย ปี 65)

เงื่อนไข

- ใช้ผลการประเมินปริมาณสัตว์น้ำต่อหน่วยการลงแรงประมง (CPUE) ของเรือสำรวจกรมประมงในน่านน้ำไทย ปี 2563 เท่ากับ 27.81 กิโลกรัม/ชั่วโมง เป็นข้อมูลพื้นฐาน
- ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ที่กรมประมงไม่สามารถควบคุมหรือเปลี่ยนแปลงอันจะมีผลกระทบต่อแผนงานและการประเมินตัวชี้วัดที่วางไว้ อาทิ ภัยธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในทะเลโดยเฉียบพลันซึ่งส่งผลกระทบต่อทรัพยากรประมงโดยตรง กรมประมงของสงวนสิทธิในการปรับแผนการดำเนินงานที่ตั้งไว้ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

6.1 การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล : งานรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (มกษ. 7429-2559 : GAP ฟาร์มเลี้ยงปลาทะเล)

คำอธิบาย

นิยาม: กรมประมงมีหน้าที่ให้การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร เมื่อได้รับการร้องขอจากเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยกรมประมงได้ให้บริการการรับรองผ่านระบบโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบด้วยกระบวนการงานที่เกี่ยวข้องกับการออกใบรับรองทั้งสิ้น 4 กระบวนการ ได้แก่ (1) การรับและทวนสอบค่าขอการรับรอง (2) การตรวจประเมินฟาร์ม (3) การทดสอบทางห้องปฏิบัติการเพื่อรับรองมาตรฐานฟาร์ม และ (4) การตัดสินใจการรับรองการออกใบรับรองและการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะ

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน: งานรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมงมีระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งให้บริการรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมาตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ซึ่งครอบคลุมสินค้า ดังนี้ 1) GAP กรมประมง (กุ้งทะเล/ปลานิล) 2) มกษ. 7432-2558 (GAP ฟาร์มผลิตลูกกุ้งขาวแวนนาไมปลอดโรค) 3) มกษ. 7422-2561 (GAP ฟาร์มเพาะและอนุบาลลูกกุ้งทะเล) 4) มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ด้านประมง (มกษ. 9000-2552 เล่ม 1) 5) มกษ. 7401-2562 (GAP ฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล) 6) มาตรฐาน Code of Conduct CoC กรมประมง (กุ้งทะเล) และ 7) มกษ. 7417-2559 (GAP ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำจืด) และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จะพัฒนาระบบเพิ่มเติมเพื่อเปิดให้การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 7429-2559 (GAP ฟาร์มเลี้ยงปลาทะเล) ในระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพิ่มอีก 1 มาตรฐาน ซึ่งมาตรฐานนี้เป็นมาตรฐานใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดให้บริการผ่านทางระบบโปรแกรมมาก่อน และกรมประมงจะเพิ่มระบบการแจ้งเตือนเกษตรกรในกรณีที่ใบรับรองได้รับการอนุมัติแล้ว หรือกรณีที่ใบรับรองใกล้หมดอายุ เพื่อให้เกษตรกรสามารถยื่นต่ออายุใบรับรองได้ทันภายในระยะเวลาที่กำหนด

แหล่งที่มาของข้อมูล: กรมประมง

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	มีระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มีระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มีระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	เปิดให้การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 7429-2559 ในระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพิ่มอีก 1 มาตรฐาน ซึ่งมาตรฐานนี้เป็นมาตรฐานใหม่ที่ยังไม่เคยเปิดให้บริการผ่านทางระบบโปรแกรมมาก่อน และมีการแจ้งเตือนเกษตรกรในกรณีที่ใบรับรองได้รับการอนุมัติ

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. เปิดให้การรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 7429-2559 ในระบบโปรแกรมอีก 1 มาตรฐาน
2. ส่งข้อความแจ้งเตือนเกษตรกรกรณีที่ใบรับรองได้รับการอนุมัติ หรือส่งข้อความแจ้งเตือนเพื่อให้เกษตรกรมายื่นต่ออายุภายในระยะเวลาที่กำหนด

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาทะเล สามารถขอรับรองการรับรองผ่านระบบโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2. เกษตรกรรับทราบผลการพิจารณาการรับรองได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว
3. เกษตรกรได้เตรียมความพร้อมเพื่อการยื่นขอต่ออายุการรับรองภายในระยะเวลาที่กำหนด และยังคงรักษาความเป็นมาตรฐานในระบบการรับรองไว้ได้

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบ เป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้ รวมถึงออกใบรับรองเป็นเอกสาร (กระดาษ) แล้วจัดส่งทางไปรษณีย์ให้ผู้รับบริการ และมีการแจ้งเตือนเกษตรกรในกรณีที่ใบรับรองได้รับการอนุมัติแล้ว หรือกรณีที่ใบรับรองใกล้หมดอายุ

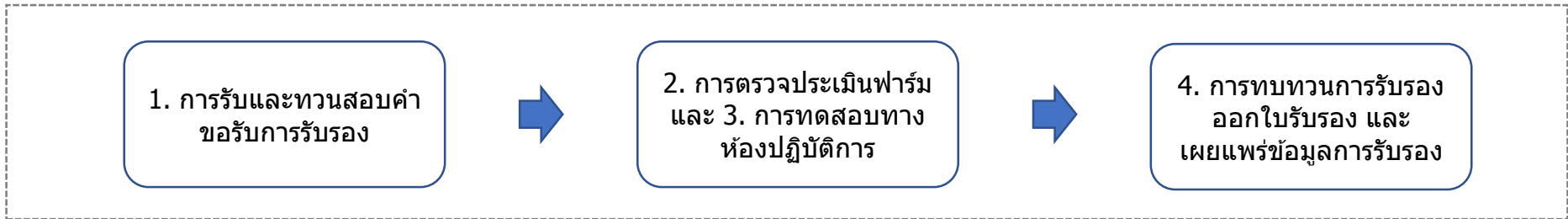
หมายเหตุ : กระบวนการรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง ปัจจุบันยังไม่มีการคิดค่าบริการ

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

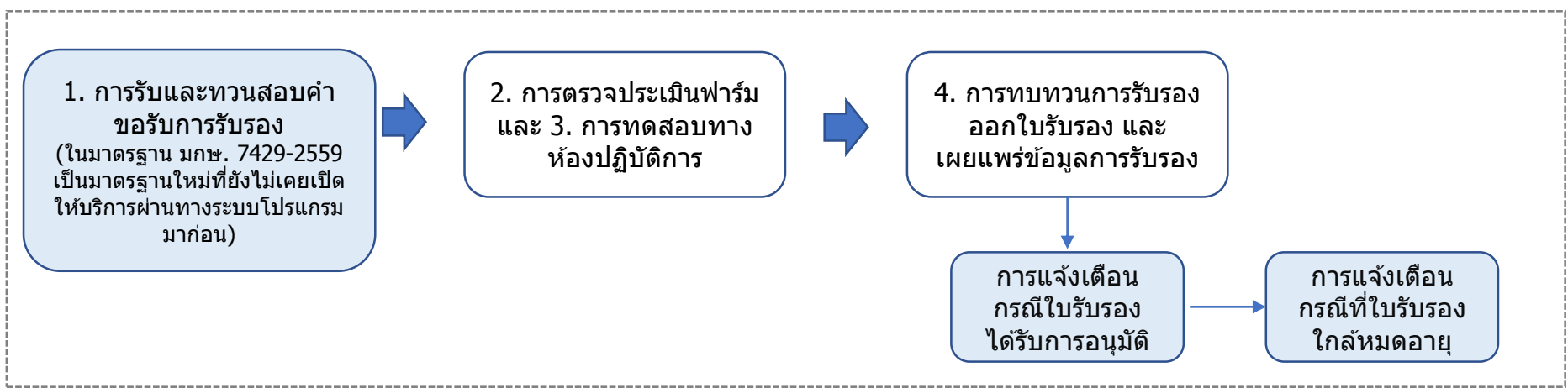
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี- กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) -ไม่มี-

สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L1
L0	L1	พัฒนาระบบ e-Service ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

ขั้นตอนง่ายๆในการใช้งาน

ระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (App. Cert.) สำหรับเกษตรกร/ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะยื่นขอการรับรองมาตรฐาน จีเอพี (GAP) ผ่านโปรแกรมฯ ด้วยตนเอง

1. สิ่งที่ต้องมีก่อนจะใช้งานโปรแกรม



สถานที่ที่มีอินเทอร์เน็ตพร้อมใช้งานเข้าโปรแกรมฯ



คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน



เบอร์โทรศัพท์ประจำตัวที่สามารถติดต่อได้



อีเมลประจำตัวของเกษตรกรหรือผู้ประกอบการ

หากไม่มีต้องสมัครใช้งานอีเมลก่อน



รูปถ่ายบัตรประจำตัวประชาชน



รูปถ่ายทะเบียนบ้าน



รูปถ่ายบัตรประจำตัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ทบ.1) และใบอนุญาต (อสค.) (ถ้ามี) สำหรับผู้เพาะเลี้ยงกุ้งทะเล/เลี้ยงกุ้งน้ำจืด 1 ไร่ ที่สำนักงานประมงจังหวัดในพื้นที่ที่ฟาร์มตั้งอยู่



ไฟล์คู่มือประจำฟาร์ม กรณีที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล มทข.7401 มทข.7422 มทข.7432 CoC กรมประมง ให้มีคู่มือประจำฟาร์ม



กองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น(ทบ.ป.) กรมประมง

- <http://thacert.fisheries.go.th/appcert/site/login.jsp>
- https://www4.fisheries.go.th/local/index.php/main/view_activities/1270/74238

ขั้นตอนง่ายๆในการใช้งาน (ต่อ)

ระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (App. Cert.) สำหรับเกษตรกร/ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะยื่นขอการรับรองมาตรฐาน จีเอพี (GAP) ผ่านโปรแกรมฯ ด้วยตนเอง

2. การสมัครลงทะเบียนเข้าใช้งานโปรแกรมฯ

1.



เปิดเบราว์เซอร์เข้าเว็บไซต์ <http://thacert.fisheries.go.th/appcert-organic/auth/login> ผ่านคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟนของท่าน

2.



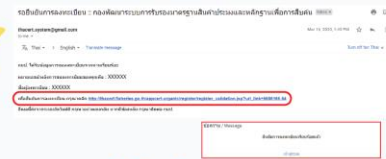
กรอกทะเบียน กรอกรายละเอียด

3.



หลังจากลงทะเบียนแล้ว จะมีข้อความแจ้งการได้รับข้อมูล จากนั้นให้เข้าอีเมลส่วนตัวอีกครั้ง เพื่อยืนยันการลงทะเบียน

4.



เข้าอีเมลของตนเอง เพื่อยืนยันการลงทะเบียนเมื่อคลิกยืนยันเสร็จ จะมีข้อความแจ้งขึ้นมาว่า "ยืนยันการลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว"

5.



จากนั้น เข้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบข้อมูลการสมัครของท่าน และทำการอนุมัติการลงทะเบียน ซึ่งท่านจะได้รับอีเมลกลับทันทีว่าได้รับอนุมัติการลงทะเบียนแล้ว **ต้องเข้าคู่มือผลิตภัณฑ์*

6.



จากนั้น กลับมาที่หน้าโปรแกรมอีกครั้ง ใส่อีเมลและรหัสผ่านที่ได้รับแล้วจะสามารถ "กดเข้าสู่ระบบ" ได้ทันที

7.



พอเข้าสู่ระบบแล้วจะพบหน้าจอทะเบียนผู้ประกอบการ ให้ใส่รายละเอียดข้อมูลของตนเอง แล้วกดบันทึก จากนั้นสามารถสร้างคำขอได้ด้วยตนเองหรือหลังจากยื่นคำขอแล้วสามารถตรวจสอบสถานะคำขอที่ยื่นมาแล้ว โดยดูจากรายการใบรับรอง/ใบคำขอ

8.

วิธีการยื่นคำขอรับการรับรองมาตรฐานสามารถศึกษาได้จากคู่มือการใช้งานโปรแกรมฯ ตาม QR Code , <https://bit.ly/2RkdN60> หรือ <https://www.youtube.com/watch?v=9knNWQU4EpU> **หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติมสามารถติดต่อ ทบ.ป. ได้ที่ 0 2561 4679**



ตัวชี้วัดกรมประมง

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจาก ผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (ปี 2563)

ขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)

ขั้นตอนที่ 2 การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)

ขั้นตอนที่ 3 การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

***** กรมประมงมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เท่ากับ 354.96 คะแนน *****

แบ่งเกณฑ์การประเมินออกเป็น 3 แบบ

แบบที่ 1 : ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่ำกว่า 350 คะแนน

แบบที่ 2 : ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตั้งแต่ 350 - 399 คะแนน

แบบที่ 3 : ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ตั้งแต่ 400 คะแนนขึ้นไป

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1: 0-299 คะแนน)	-	350	325 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 2: 300-350 คะแนน)	คะแนนปี 63	คะแนนปี 63 + 8%	370 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 3: 351-399 คะแนน)	คะแนนปี 63	คะแนนปี 63 + 2%

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325	354.96 (คะแนนปี 2563)	383.36 (คะแนนปี 2563 + 8%)

เงื่อนไข

เกณฑ์การประเมินจะพิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยจัดกลุ่มส่วนราชการตามคะแนนผลการประเมินปี 2563 และกำหนดเกณฑ์การประเมิน (เป้าหมายการเพิ่มคะแนนผลการประเมิน) ให้สอดคล้องกับแต่ละกลุ่ม

ข้อมูลพื้นฐาน		คะแนนขั้นตอนที่ 1 ปี 63
กลุ่มที่ 1 (0-299 คะแนน)	Min	0
	Max	298.75
	Average	242.40
กลุ่มที่ 2 (300-350 คะแนน)	Min	299.97
	Max	349.28
	Average	326.36
กลุ่มที่ 3 (351-399 คะแนน)	Min	350.58
	Max	395.19
	Average	373.34
กลุ่มที่ 4 (400 คะแนน ขึ้นไป)	Min	400.26
	Max	464.09
	Average	420.24



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

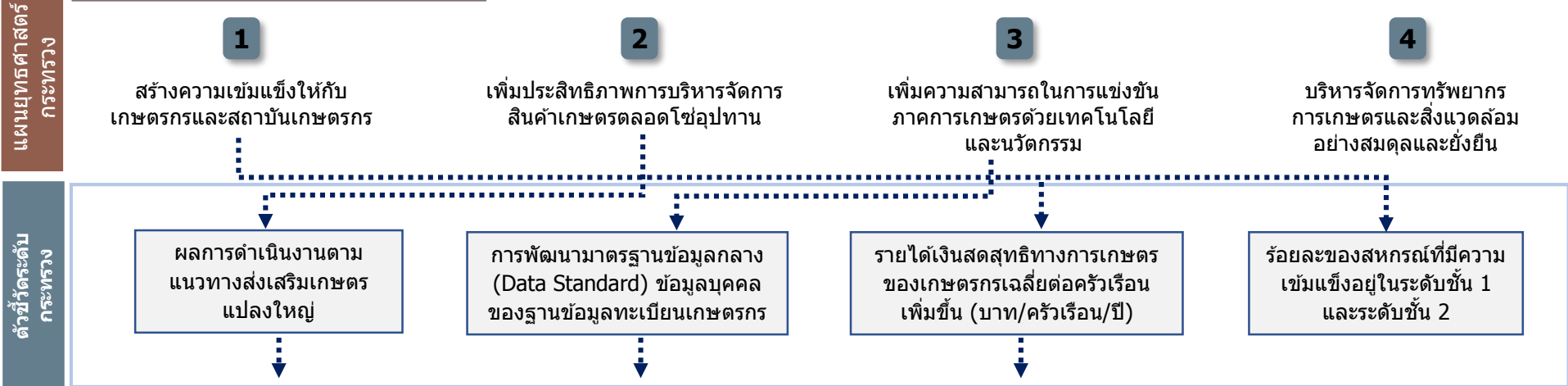
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมปศุสัตว์**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมปศุสัตว์

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เร่งด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)		ร้อยละ 70
1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		20
2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		15
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)		15
4. ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ : อัตราการผสมติดเพิ่มขึ้น		10
5. จำนวนวิธีวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี		10
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)		ร้อยละ 15 30
6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		30
6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การขอใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ		(15)
6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)		(15)

ตัวชี้วัดกรมปศุสัตว์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิตเมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

- ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
- เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
- ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
- จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง	-	-	92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมปศุสัตว์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

คำอธิบาย

1. การพัฒนาฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

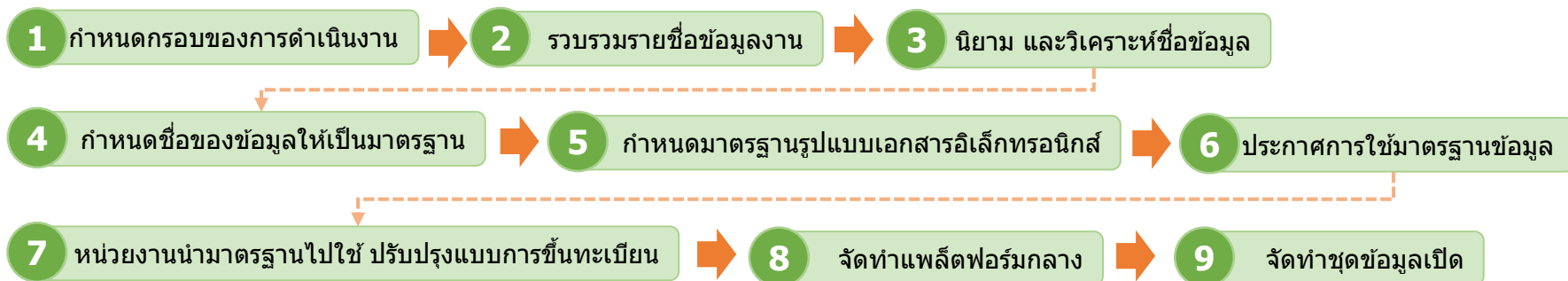
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



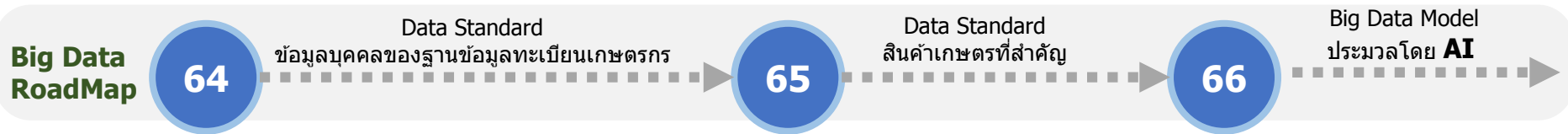
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐาน เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

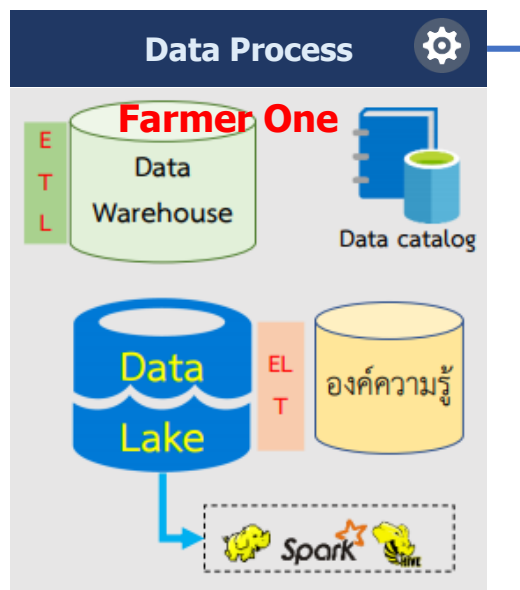
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

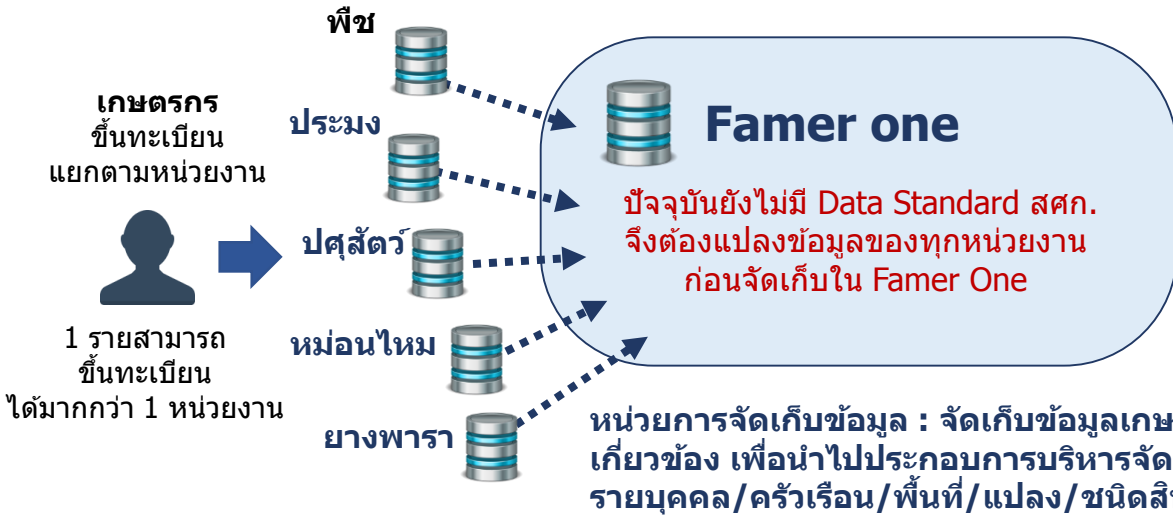
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือกว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมปศุสัตว์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

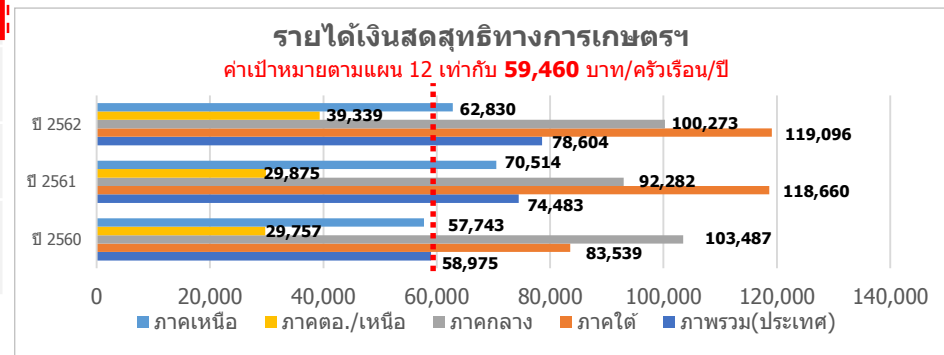
คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
2. รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
3. รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
4. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
5. เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้แผนพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
6. ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

1. ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
2. การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

กลางน้ำ - แปรรูป

ปลายน้ำ - ตลาด

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ(Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุดในอุตสาหกรรม (Benchmarking)
- รับจ้างการผลิต เพื่อให้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

- พัฒนาประสิทธิภาพและลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หลากหลายตามความต้องการตลาด
- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

- พัฒนาช่องทางการตลาดใหม่ๆ
- การสร้างตราสินค้า (Branding)
- ขยายตัวไปยังอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)
- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดกรมปศุสัตว์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ : อัตราการผสมติดเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. นิยาม : อัตราการผสมติด หมายถึง จำนวนสัตว์ตั้งท้องของโคเนื้อ โคนม กระบือ และ แพะ จากการให้บริการผสมเทียม โดยคำนวณจากจำนวนสัตว์ตั้งท้องของปีงบประมาณนั้น
2. ขอบเขตการประเมิน : จำนวนสัตว์เป้าหมายจากการให้บริการผสมเทียมและจำนวนสัตว์ตั้งท้องจากการผสมเทียมในสัตว์แต่ละชนิด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
3. สูตรคำนวณ : $\frac{\text{จำนวนสัตว์ตั้งท้อง}}{\text{จำนวนสัตว์ที่ได้รับการผสมเทียม}} \times 100$
4. วิธีการเก็บข้อมูล : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพ รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลหลังการให้บริการผสมเทียม
5. แหล่งที่มาของข้อมูล : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพ จัดเก็บประวัติการผสมเทียมและจำนวนสัตว์ตั้งท้องผ่านระบบรายงาน e-Operation

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
อัตราการผสมติด	60.58	61.84	65.57
จำนวนสัตว์ที่ได้รับการผสมเทียม (ตัว)	449,710	370,061	347,195
จำนวนลูกเกิด (ตัว)	272,449	228,849	227,652

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2565)

ปีงบประมาณ	2563	2564	2565
ค่าเป้าหมายอัตราการผสมติด	62	66	67

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 65.57 (ผลงานปี 63)	ร้อยละ 66 (เป้าหมายปี 64)	ร้อยละ 67 (เป้าหมายปี 65)

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน (อัตราการผสมติด : %)	60.58	61.84	65.57
1. ผลงานการผสมเทียม	449,710	370,061	347,195
- โคเนื้อ	286,460	221,499	185,497
- โคนม	154,989	140,151	135,497
- กระบือ	4,025	4,558	22,179
- แพะ	4,236	3,853	4,022
2. ผลงานจำนวนลูกเกิด	272,449	228,849	227,652
- โคเนื้อ	162,222	130,507	125,757
- โคนม	106,663	94,868	85,852
- กระบือ	1,511	1,830	13,876
- แพะ	2,053	1,644	2,167

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เกษตรกรได้ลูกเกิดจากสัตว์ที่ผ่านการปรับปรุงพันธุ์ที่ดี รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดกรมปศุสัตว์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. จำนวนวิธีวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่และตรวจสอบ ใช้งานได้ของวิธี

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. ตัวชี้วัดนี้เป็นไปตามมติคณะกรรมการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนภาครัฐ (คปร.) ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563 เห็นชอบให้มีการกำหนดตัวชี้วัดการติดตามและประเมินผลประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อติดตามและประเมินผลการยกระดับการพัฒนามาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ให้สอดคล้องกับข้อสั่งเกิดของ Directorate - General for Health and Food Safety, DG SANTE ของสหภาพยุโรป และข้อกำหนดของมาตรฐานสากล ISO/IEC17025 เพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลจากการจัดสรรอัตราจ้างเพิ่มใหม่ให้กรมปศุสัตว์
2. นิยาม : - การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ หมายถึง การศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาด้านวิชาการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ได้วิธีวิเคราะห์ใหม่ๆมาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ให้ครอบคลุมทุกรายการวิเคราะห์ตามความต้องการของลูกค้า (ผู้ส่งตัวอย่าง) หรือตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า
 - การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี หมายถึง การตรวจพิสูจน์ตามหลักวิชาการเพื่อยืนยันว่า วิธีวิเคราะห์นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะ โดยข้อกำหนดต่างๆ ต้องมีความเหมาะสม เช่น ตอบสนองต่อสารที่ต้องการวิเคราะห์ ให้ผลตรวจวิเคราะห์ที่ค่า trueness, detection limits และ uncertainty ตามที่ต้องการ และความสัมพันธ์ของปริมาณสารกับการตอบสนองของเครื่องมือเป็นเชิงเส้น เป็นต้น สามารถนำไปใช้ตรวจวิเคราะห์ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ในสภาพความพร้อมของห้องปฏิบัติการที่มีอยู่
3. วิธีการจัดเก็บข้อมูล : สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ จัดทำแผนดำเนินการพัฒนาวิธีและตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ประจำปีงบประมาณ และมอบหมายห้องปฏิบัติการในสังกัดรับผิดชอบดำเนินการตามแผน รายงานความคืบหน้าและผลการดำเนินการตามแบบฟอร์มที่กำหนด และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการรวบรวมผลการดำเนินการ จัดเก็บข้อมูล และรายงานผลอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
1. จำนวนวิธีวิเคราะห์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ (วิธี)	8	9	10	11	7
2. จำนวนวิธีวิเคราะห์ที่ได้ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (วิธี)	8	7	7	5	9
3. ผลการดำเนินการรวม (วิธี)	16	16	17	16	16

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
16 วิธี	17 วิธี	18 วิธี

เงื่อนไข

1. ให้กำหนดเป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้เป็นไปตามมติ คปร. ที่ให้กำหนดการติดตามและประเมินผลอย่างน้อย 2 ปี ภายหลังจากที่ได้รับการจัดสรรอัตราจ้างและบรรจุตำแหน่งดังกล่าวแล้ว
2. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ให้กำหนดตัวชี้วัด "จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดเพิ่มขึ้น" ควบคู่ด้วย เพื่อให้สะท้อนประสิทธิภาพในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้ามากขึ้น

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

ห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์ มีวิธีวิเคราะห์ตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ที่ได้พัฒนาและผ่านการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีตามหลักวิชาการ ส่งผลให้ผลตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ สามารถให้บริการวิเคราะห์ตามความต้องการของลูกค้า และครอบคลุมรายการตรวจวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์เพื่อส่งออกตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ช่วยสนับสนุนข้อมูลให้กับหน่วยงานต่างๆ นำไปใช้เพื่อการวางแผน ตรวจสอบ ติดตาม เฝ้าระวังความปลอดภัยอาหาร ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของประเทศคู่ค้า ส่งผลให้สินค้าปศุสัตว์ มีคุณภาพมาตรฐานปลอดภัยต่อผู้บริโภคและประเทศคู่ค้าเชื่อมั่นในคุณภาพมาตรฐานของสินค้าปศุสัตว์ของประเทศไทย

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้า
15

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การขอใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ

คำอธิบาย

การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เป็นการดำเนินการเพื่อยกระดับงานบริการของส่วนราชการไปสู่การให้บริการแบบออนไลน์เพื่อลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน

งานบริการ : การขอใบอนุญาตขายอาหารสัตว์ควบคุมเฉพาะ เป็นงานบริการประชาชนประเภทใบอนุญาต กระบวนการบริการที่เบ็ดเสร็จในหน่วยเดียว

แหล่งที่มาของข้อมูล : กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กรมปศุสัตว์

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	ยื่นชำระผ่านระบบออนไลน์ของหน่วยงานและออกใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ได้

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบ e-Service เพื่อให้ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e-Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้

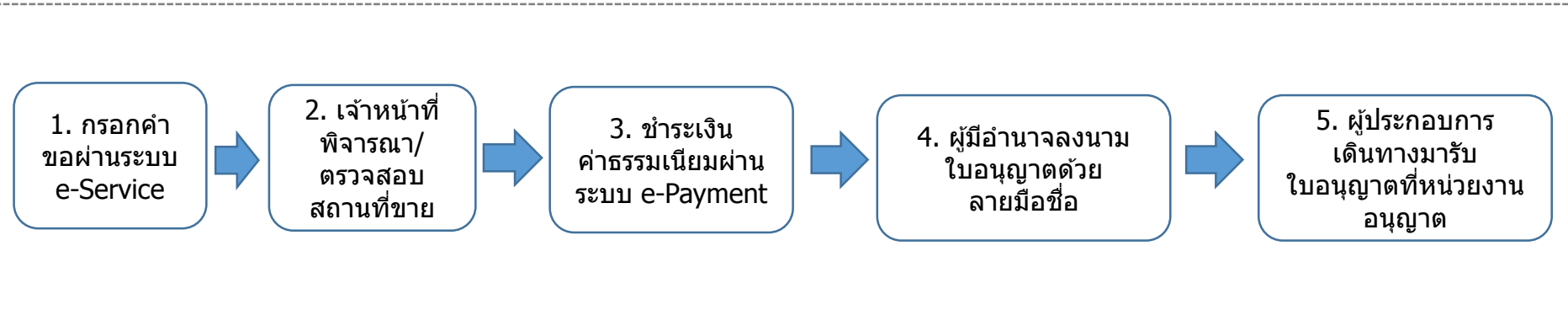
หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 3 (Level 3) การออกใบอนุญาต/เอกสารราชการ	ออกเอกสารเป็นกระดาษ พร้อมจัดส่งให้ผู้รับบริการ (แทนการให้มารับเอกสาร ณ สำนักงาน)	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e-Document) ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e-Document) ตามมาตรฐาน EDTA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

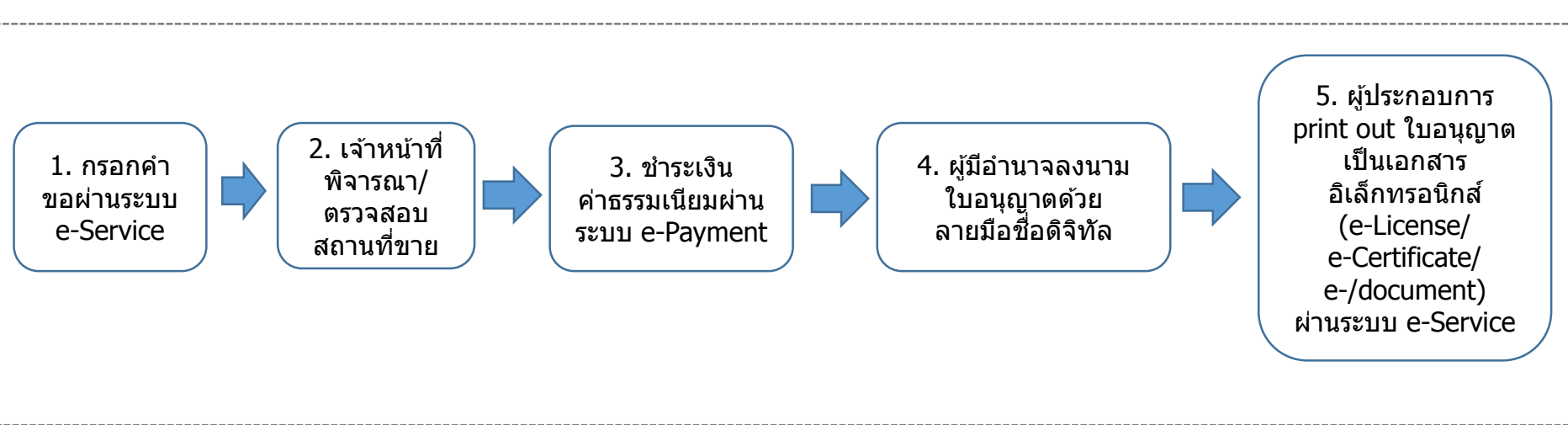
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี- กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) -ไม่มี-

สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L2	L3	ปี 64

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

- **นิยาม :** เกณฑ์การประเมินจะพิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยจัดกลุ่มส่วนราชการตามคะแนนผลการประเมินปี 2563 และกำหนดเกณฑ์การประเมิน (เป้าหมายการเพิ่มคะแนนผลการประเมิน) ให้สอดคล้องกับแต่ละกลุ่ม
- **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน/ขอบเขตการประเมิน :** ใช้ผลคะแนน PMQA 4.0 ในชั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น
- **แหล่งที่มาของข้อมูล/แผน :** สำนักงาน ก.พ.ร.

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน (คะแนน)	447.62	410	427.28

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	460	470	480	490	500

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
370	427.28 (ผลปี 63)	435.83 (ปี 63+2%)

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (ปี 2564)

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

เงื่อนไข

- ใช้ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ในปี 2564

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนได้รับบริการที่ดี มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เพื่อมุ่งสู่การเป็นระบบราชการ 4.0



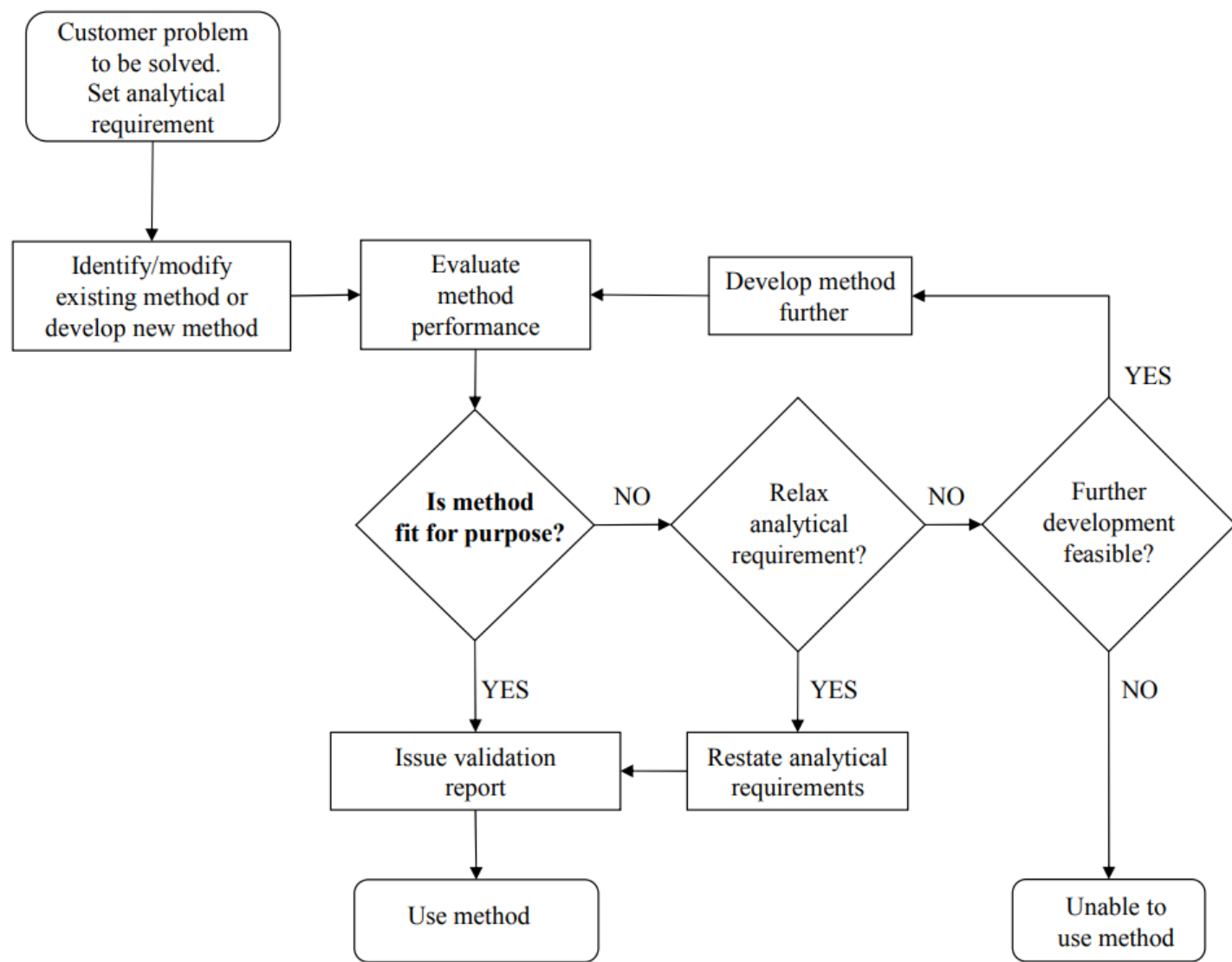
พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

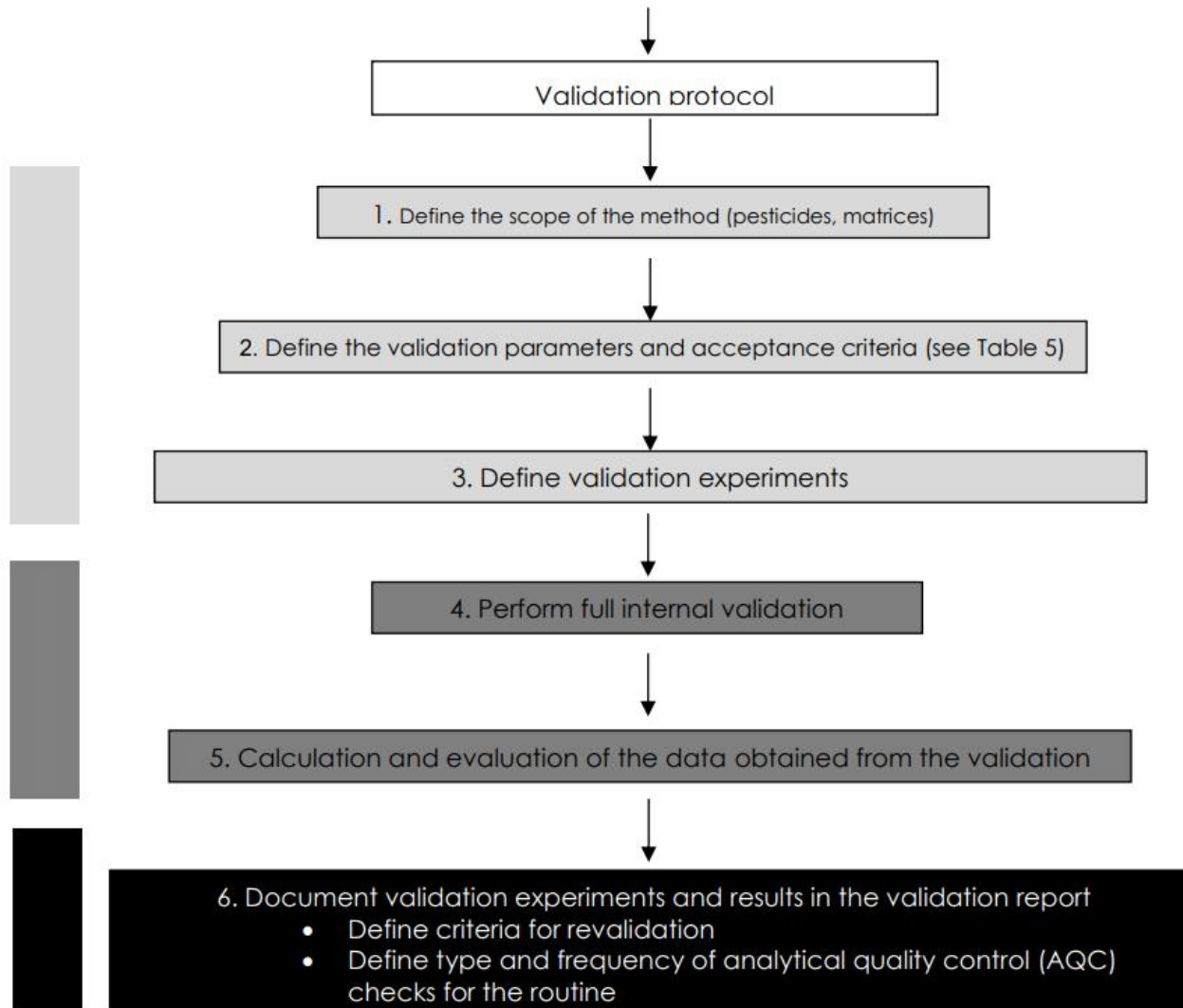
ภาคผนวก
เอกสารประกอบรายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5
จำนวนวิธีวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการพัฒนา
ใหม่และตรวจสอบ ความสำเร็จของวิธี

1. ศึกษา ค้นคว้า ทบทวน เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง
2. วางแผนดำเนินการพัฒนาและตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี
 - 2.1 สำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการ (บุคลากร สถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ และอื่น ๆ)
 - 2.2 จัดเตรียมตัวอย่าง สารมาตรฐาน/เชื้ออ้างอิงมาตรฐาน วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี เครื่องมือที่จำเป็นต้องใช้
 - 2.3 จัดเตรียมบุคลากร มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ
 - 2.4 จัดเตรียมแบบฟอร์มสำหรับบันทึกข้อมูล
 - 2.5 กำหนดระยะเวลาดำเนินการ
3. ออกแบบวิธีการพัฒนาวิธี การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี และการใช้สถิติที่เหมาะสม (อ้างอิงขั้นตอนวิธีการตามเอกสารอ้างอิงมาตรฐานด้านวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น SANTE/12682/2019 (European Commission Directorate General for Health and Food Safety, 2019), EURACHEM, ISO16140-2 และอื่น ๆ)
4. ดำเนินการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ตามขั้นตอนที่ออกแบบไว้
5. ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ ให้ครอบคลุมค่า MRL ตามที่ประเทศคู่ค้ากำหนด ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีตามพารามิเตอร์ ดังนี้ ทดสอบความเป็นเส้นตรงของกราฟมาตรฐาน และ Matrix effect ทดสอบหาค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบได้ และความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถหาปริมาณได้ ทดสอบความแม่นยำของวิธีวิเคราะห์ ทดสอบความเที่ยงของวิธีวิเคราะห์ ทั้งแบบการทวนซ้ำได้ (Repeatability) และแบบการทำซ้ำได้ (Reproducibility)
6. ประเมินค่าความไม่แน่นอนของวิธีวิเคราะห์ที่พัฒนาได้
7. ทดลองตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างจริง ด้วยวิธีวิเคราะห์ที่พัฒนาได้และตรวจสอบความใช้ได้แล้ว
8. สรุปผลการพัฒนาและตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี
9. ใช้วิธีตรวจวิเคราะห์ในการตรวจตัวอย่าง

ตัวอย่างขั้นตอนการพัฒนาและตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ด้านเคมี ตามมาตรฐาน EURACHEM

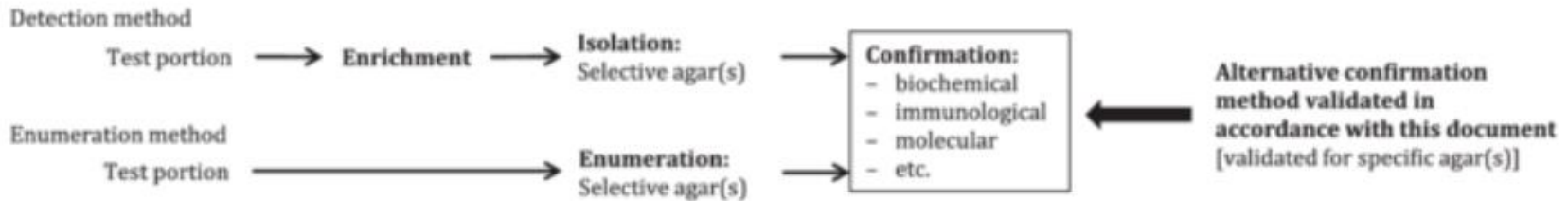


INITIAL VALIDATION PLAN FOR QUANTITATIVE METHODS

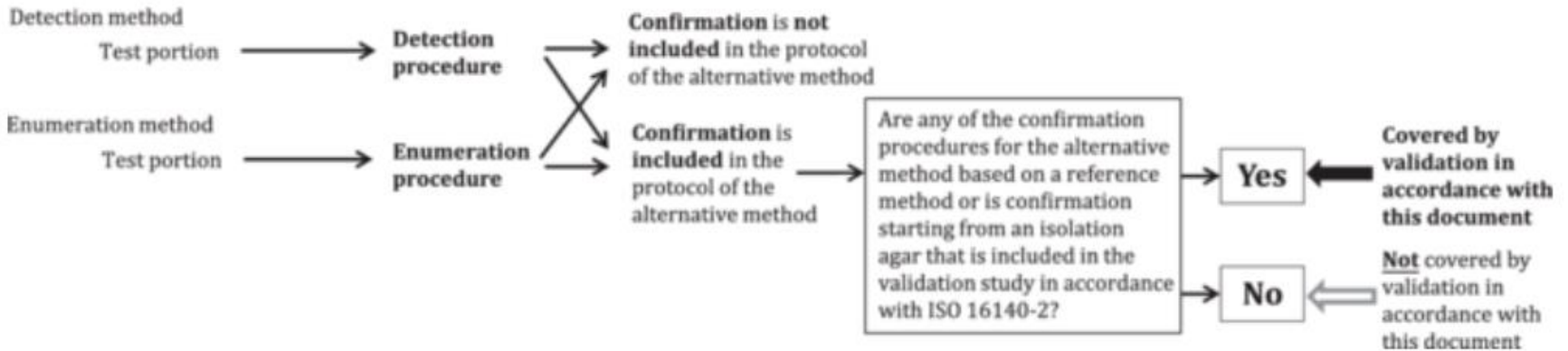


ตัวอย่างขั้นตอนการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยา ตามมาตรฐาน ISO (ISO16140-2)

Reference method



Alternative method validated in accordance with ISO 16140-2



ที่มา : [ISO 16140-6:2019\(en\), Microbiology of the food chain — Method validation — Part 6: Protocol for the validation of alternative \(proprietary\) methods for microbiological confirmation and typing procedures](#)

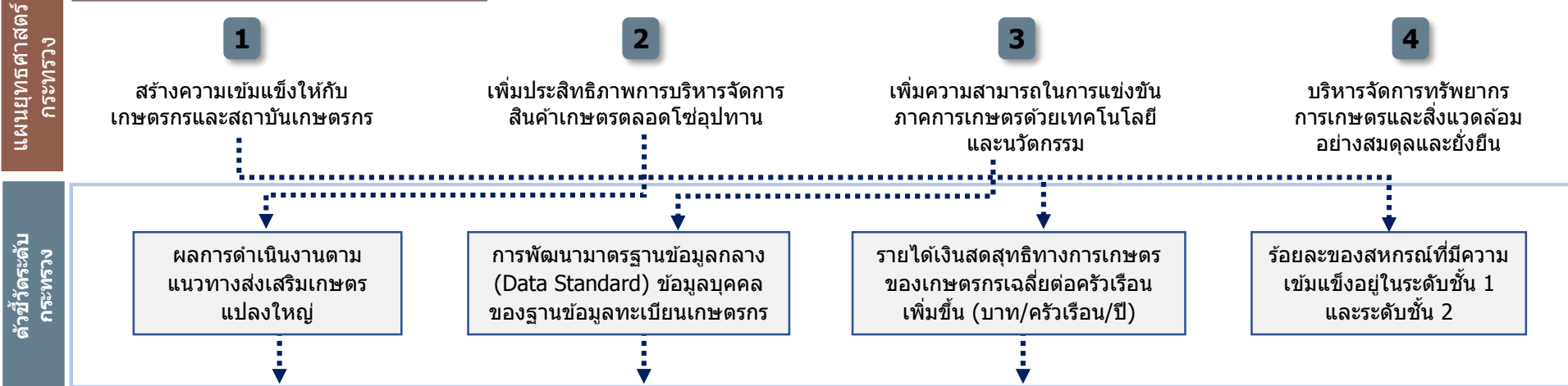
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมวิชาการเกษตร**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมวิชาการเกษตร

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างการแข่งขันจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
	1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	15
	2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	10
	3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
	4. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	30
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30	
5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบการออกหนังสืออนุญาตให้นำ สิ่งต้องห้าม สิ่งกักกีด หรือสิ่งไม่ต้องห้ามออกไปจากด่านตรวจพืช สถานกักพืช ยานพาหนะ หรือสถานที่ใดๆ ภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือ แบบ พ.ก. 6	(15)	
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)	

ตัวชี้วัดกรมวิชาการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

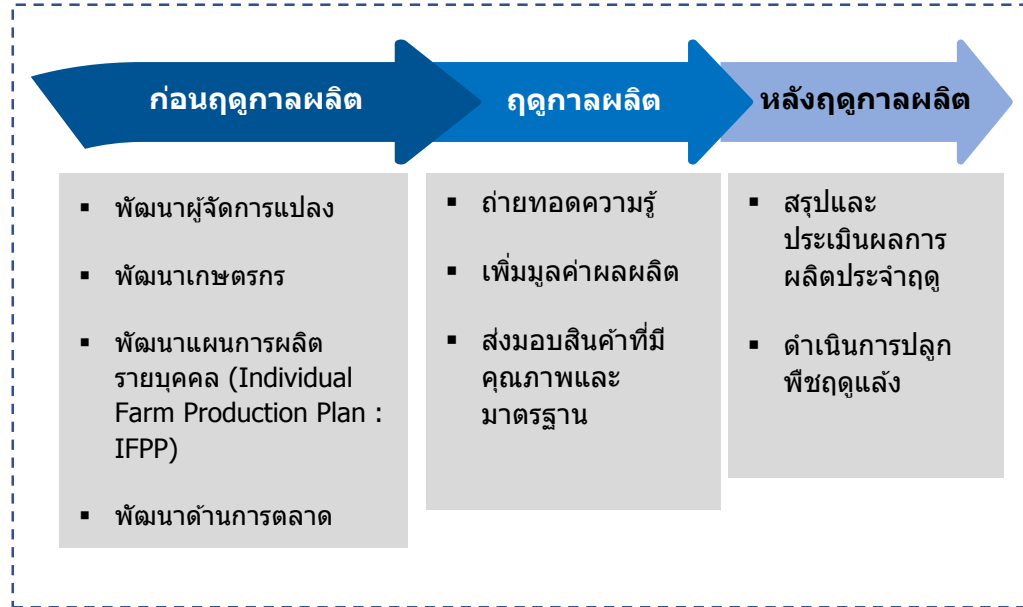
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สละ 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมวิชาการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (<i>อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ</i>)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

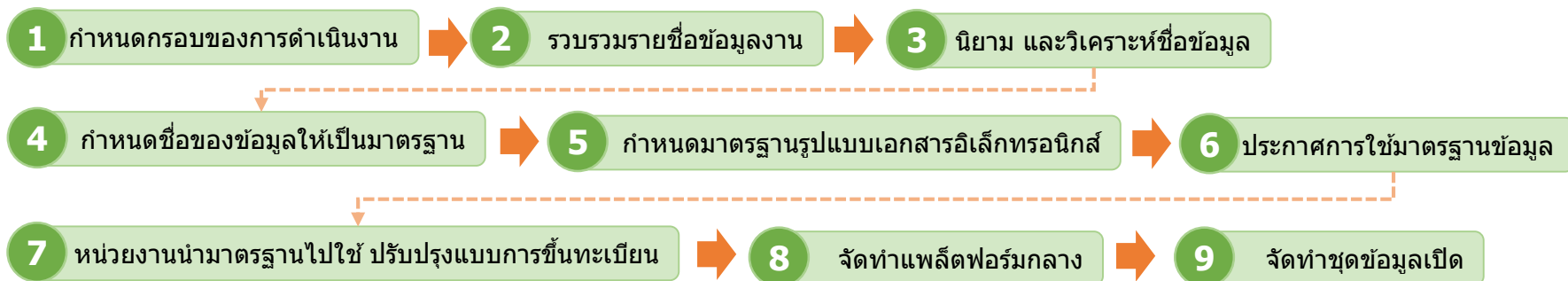
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



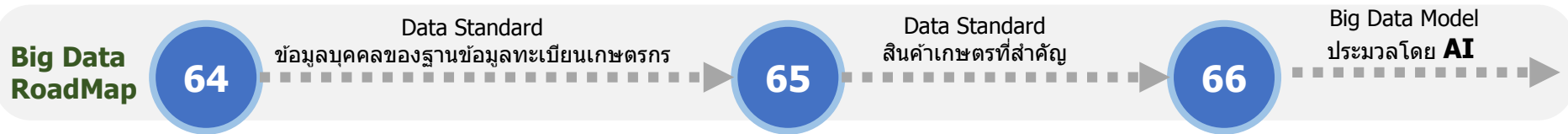
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

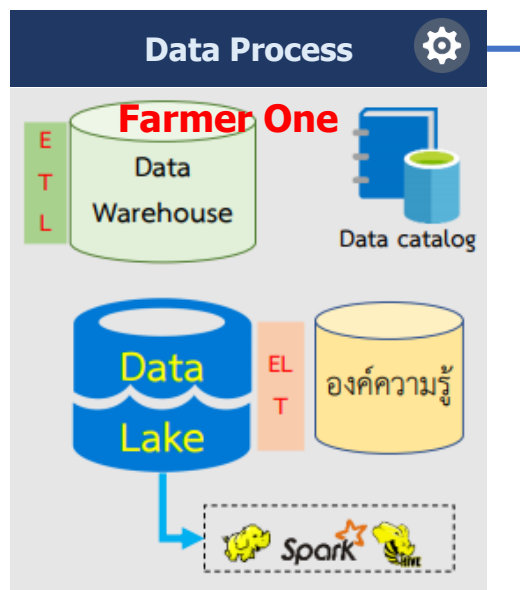
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> DGA คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนา ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของ หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้น ทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> NECTEC DGA ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

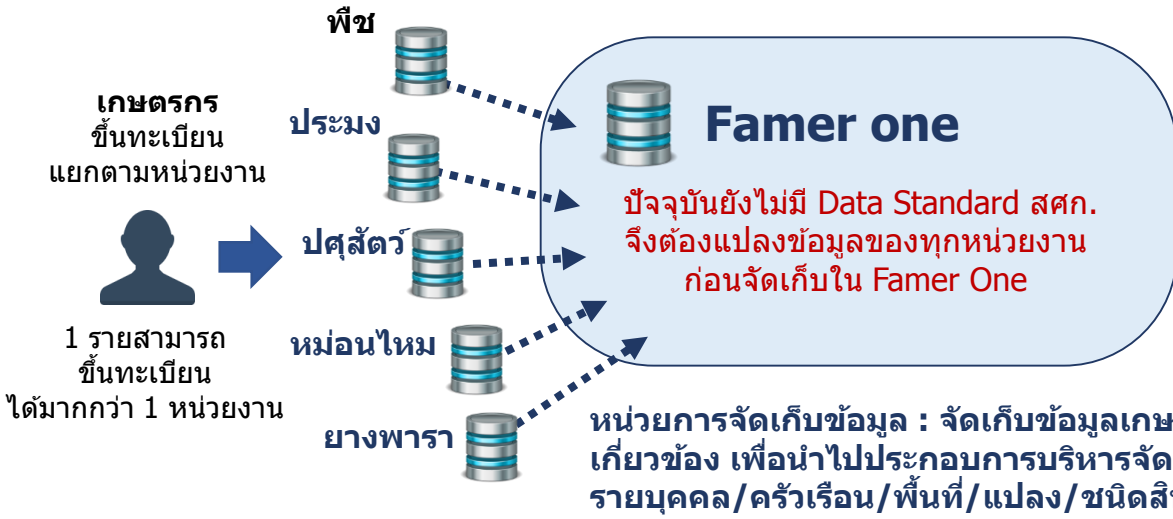
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมวิชาการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

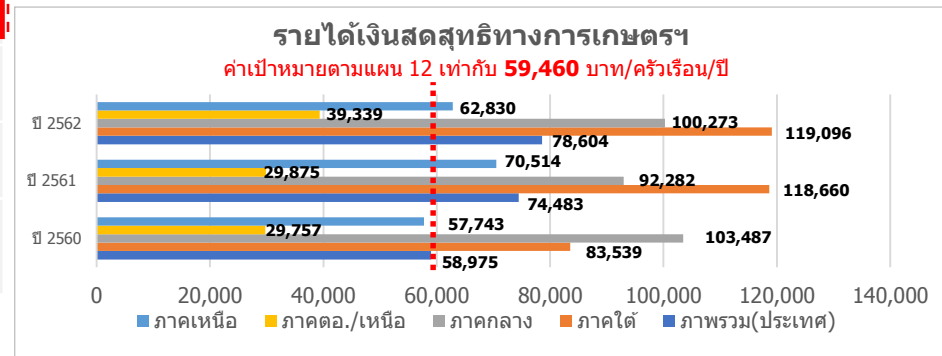
- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้แผนพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตัวชี้วัดกรมวิชาการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
30

คำอธิบาย

- จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง จำนวนผลงานวิจัย (เทคโนโลยี/นวัตกรรม) ที่ได้มีการดำเนินการส่งเสริมผลักดันให้เกิดการใช้งานจริงและทำให้กลุ่มเป้าหมาย (เกษตรกร ผู้ผลิตวัตถุดิบทางการเกษตร ผู้ผลิตและแปรรูปสินค้า และผู้จำหน่ายสินค้า) สามารถดำเนินการในกรณีได้อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายกรณี ได้แก่
 - สามารถนำวัตถุดิบทางการเกษตรไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จากผลงานวิจัย ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มของสินค้า เพิ่มโอกาสทางการแข่งขันในธุรกิจ และเกิดรายได้เพิ่มขึ้น
 - สามารถลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ในภาคการเกษตร ส่งผลให้มีกำไรเพิ่มขึ้น
 - นำผลงานวิจัยมาปรับใช้ในวิธีการผลิตให้เหมาะสมกับพื้นที่ และก่อให้เกิดรายได้ที่เพิ่มขึ้น และมั่นคง
 - เกิดผู้ประกอบการใหม่ที่นำผลงานวิจัยมาสร้างผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและสามารถแข่งขันได้
- วิธีการเก็บข้อมูล/แหล่งที่มาของข้อมูล จำนวนแผนงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี ซึ่งกลุ่มงานกองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ติดตามและรายงานผล : รายปี

ข้อมูลพื้นฐาน	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนโครงการวิจัยที่ดำเนินการ	27	48	65	50	94
จำนวนโครงการวิจัยที่สิ้นสุด	27	48	65	50	94
จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์	16	18	22	20	17

- ผลงานวิจัย (เทคโนโลยี/นวัตกรรม) 1 เรื่อง เกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้จากหลายๆ โครงการวิจัยที่สิ้นสุดในแต่ละปีและเกี่ยวข้องในเรื่องเดียวกัน แล้วนำมาจัดการประมวลเป็นองค์ความรู้
- ผลงานวิจัยใช้ประโยชน์อาจเป็นผลงานที่เคยใช้ประโยชน์ในปีที่ผ่านมาแต่มีการขยายพื้นที่และกลุ่มเป้าหมายออกไป (เพิ่ม)

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2567)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567
ค่าเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> แผนงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 29 แผนงาน ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 13 เรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างดำเนินการ ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 13 เรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างดำเนินการ ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 13 เรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างดำเนินการ ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 13 เรื่อง

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
<ul style="list-style-type: none"> แผนงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 28 แผนงาน ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 13 เรื่อง (เป้าหมาย ปี 64) 	<ul style="list-style-type: none"> แผนงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 29 แผนงาน ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 17 เรื่อง (ผลงานปี 63) 	<ul style="list-style-type: none"> แผนงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 29 แผนงาน ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ มากกว่า 17 เรื่อง

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- กลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชที่ถูกต้องและเหมาะสม ต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตสูง มีคุณภาพดี เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและสินค้าเกษตรมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบการออกหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งต้องห้าม สิ่งกีดขวาง หรือสิ่งไม่ต้องห้ามออกไปจากด่านตรวจพืช สถานกักพืช ยานพาหนะ หรือสถานที่ใด ๆ ภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือ แบบ พ.ก. 6

คำอธิบาย

นิยาม : e-Service หมายถึง การให้บริการข้อมูลและการทำธุรกรรมของภาครัฐผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ขอรับบริการ โดยเกณฑ์ในการพิจารณาว่าระบบสารสนเทศของหน่วยงานจัดว่าเป็นระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นการให้บริการกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นบุคคลภายนอก โดยกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวอาจเป็นได้ทั้งประชาชน หน่วยงานราชการ ภาครัฐกิจ และองค์กร รวมถึงระบบดังกล่าวมีการให้ข้อมูล สนับสนุน หรือให้บริการที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน : พัฒนาระบบการออกใบอนุญาตการควบคุมการนำเข้าสิ่งต้องห้ามสิ่งกีดขวางและไม่ต้องห้ามตาม พ.ร.บ. กักพืช พ.ศ. 2507 ให้สามารถออก "หนังสืออนุญาตให้นำ สิ่งต้องห้าม สิ่งกีดขวาง หรือสิ่งไม่ต้องห้ามออกไปจากด่านตรวจพืช สถานกักพืช ยานพาหนะ หรือสถานที่ใด ๆ ภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม" หรือแบบ พ.ก.6 ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ และส่งให้กับผู้ประกอบการ เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานการตรวจปล่อย และทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่นที่ประสงค์จะใช้ข้อมูลของใบอนุญาตดังกล่าว

แหล่งที่มาของข้อมูล : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	พิมพ์แบบ พ.ก.6 จากระบบ และลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจด้วยปากกา

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	ยื่นคำขอผ่าน Single Form และออกหนังสืออนุญาตฯ หรือ แบบ พ.ก. 6 ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ส่งข้อมูลใบอนุญาตให้กับหน่วยงานอื่น และสามารถส่งให้กับผู้รับบริการ เก็บหรือพิมพ์เป็นเอกสารได้ และตรวจสอบย้อนกลับ

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. ออกแบบระบบตั้งแต่การยื่นคำขอใบอนุญาตแบบ Single Form การพิจารณาคำขอ โดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาความถูกต้องของข้อมูล
2. ออกแบบระบบการยืนยันตัวตน (บุคคลธรรมดา และนิติบุคคล)
3. ออกแบบและพัฒนา APP การตรวจร่วม และการออกใบอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์
4. ให้ข้อมูล (Requirement) เพื่อพัฒนาระบบ
5. ตรวจสอบและทดสอบระบบ
6. ติดตั้ง และเริ่มใช้งาน

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 3 (Level 3) การออกใบอนุญาต/เอกสารราชการ	ออกเอกสารเป็นกระดาษ พร้อมกับจัดส่งให้ ผู้รับบริการ (แทนการให้มารับเอกสาร ณ สำนักงาน)	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e-Document) ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์	ออกเอกสารเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Licence/e-Certificate/e-Document) ตามมาตรฐาน ETDA ผ่านทาง Mobile หรือ เว็บไซต์ และผู้รับบริการสามารถ print out เอกสารได้

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

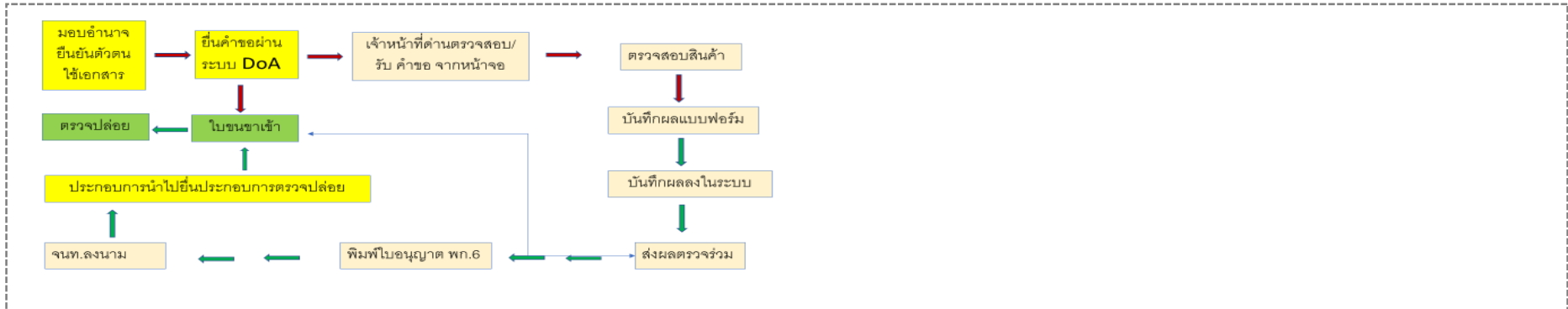
1. ผู้รับบริการได้รับความสะดวกในการขอรับบริการ เพื่อขอใบอนุญาต
2. ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงบริการได้ทุกที่ทุกเวลา
3. ลดขั้นตอนในธุรกรรมการขออนุญาตนำเข้า
4. ลดการใช้เอกสาร (Paperless)

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

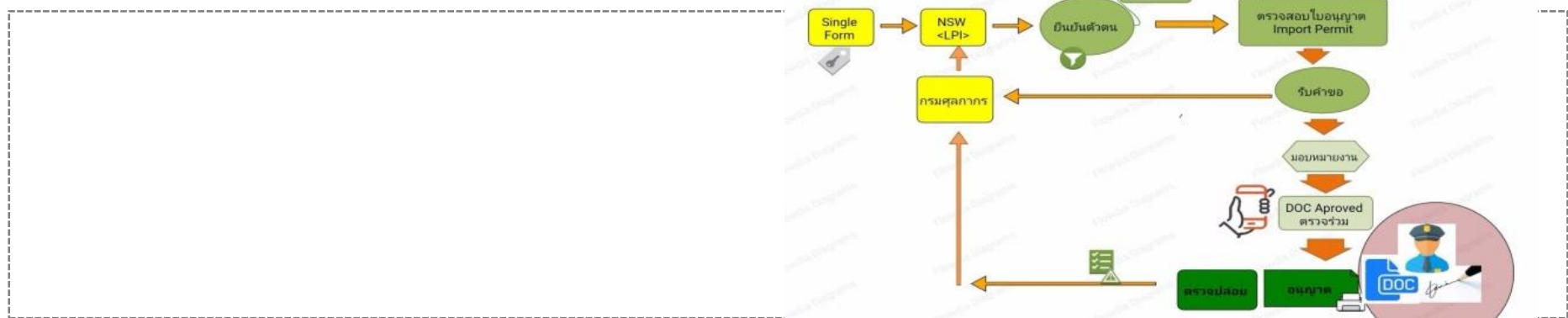
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L1	L3	2564

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) กรมศุลกากร ด่านตรวจพืช กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) _____

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

- **นิยาม** : เกณฑ์การประเมินจะพิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยจัดกลุ่มส่วนราชการตามคะแนนผลการประเมินปี 2563 และกำหนดเกณฑ์การประเมิน (เป้าหมายการเพิ่มคะแนนผลการประเมิน) ให้สอดคล้องกับแต่ละกลุ่ม
- **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน** : ใช้ผลคะแนน PMQA 4.0 ในชั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น
- **แหล่งที่มาของข้อมูล / แผน** : สำนักงาน ก.พ.ร.

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน (คะแนน)	254.05	336.74	382.77

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	413.39	420	430	440	450

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325.00	382.77 (ผลปี 63)	413.39 (ปี 63+8%)

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (ปี 2564)

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น
(หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในชั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

เงื่อนไข

- ใช้ผลคะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ในปี 2564

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนได้รับบริการที่ดี มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เพื่อมุ่งสู่การเป็นระบบราชการ 4.0



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

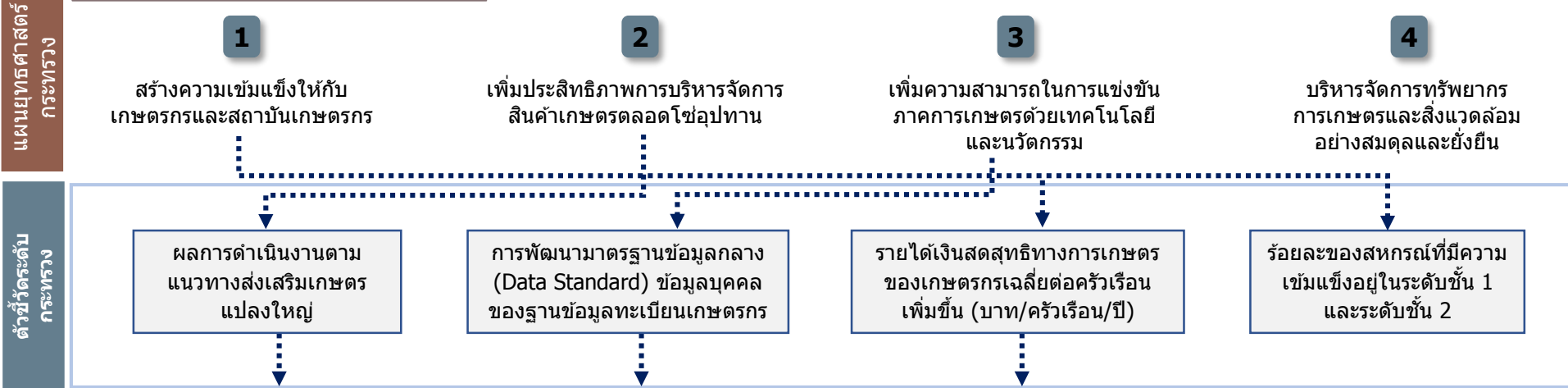
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรฐานการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมหม่อนไหม**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมหม่อนไหม

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างการแข่งขันจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1.การแก้ไขปัญหาการดำรงชีวิตของประชาชน 2.การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
	1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	20
	2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	15
	3. รายได้เงินสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
	4. ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการผลิตผ้าไหมตราคุณภาพพระราชทาน	20
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30	
5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบการให้บริการยื่นขอการรับรอง GAP ในรูปแบบ Online	(15)	
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)	

ตัวชี้วัดกรมหม่อนไหม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

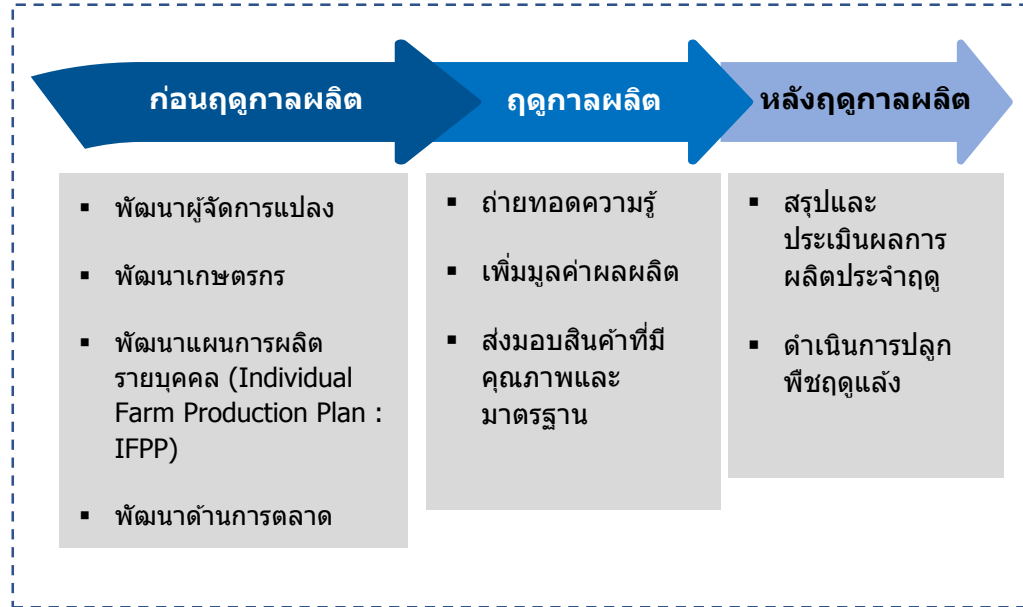
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต

คำอธิบาย

- ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
- เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
- ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
- จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สละ 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมหม่อนไหม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

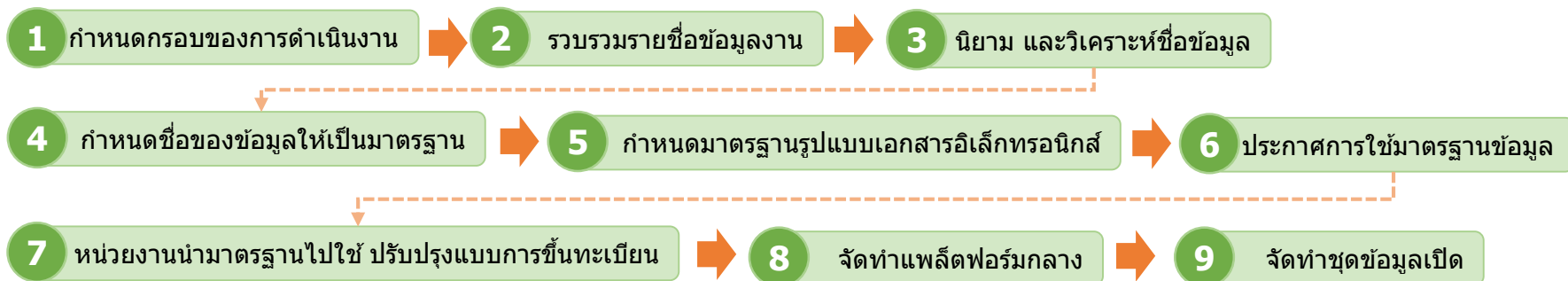
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

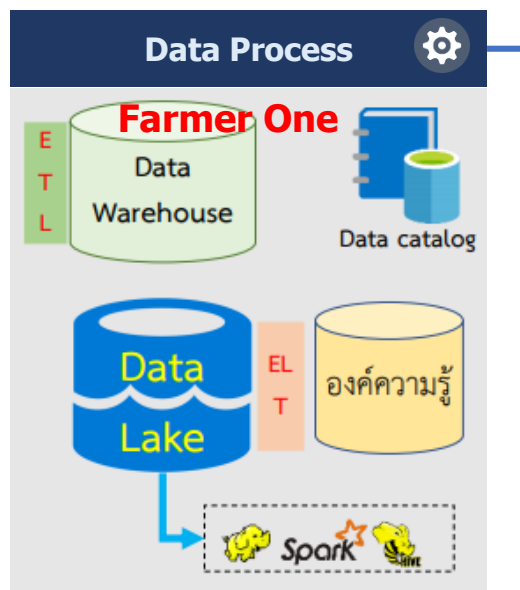
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

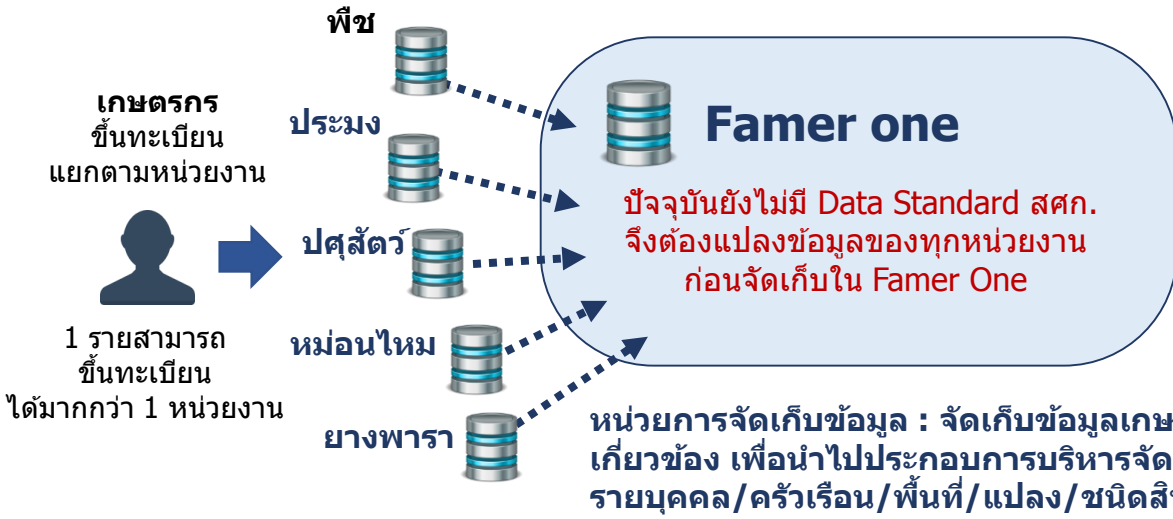
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือกว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมหม่อนไหม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

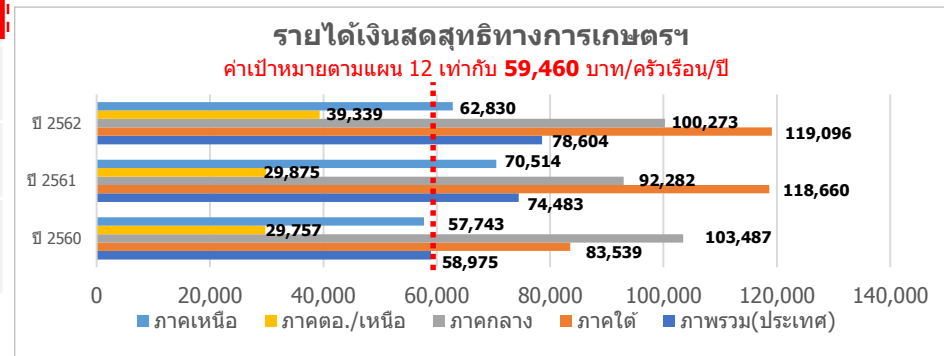
- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)

- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)

- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

กลางน้ำ - แปรรูป

- พัฒนาประสิทธิภาพและลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หลากหลายตามความต้องการตลาด

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

ปลายน้ำ - ตลาด

- พัฒนาช่องทางการตลาดใหม่ๆ

- การสร้างตราสินค้า (Branding)

- ขยายตัวไปยังอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)

- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดกรมหม่อนไหม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการผลิตผ้าไหมไทยตรานกยูงพระราชทาน

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

- **นิยาม:** พิจารณาจากรายได้เฉลี่ยของผู้ผลิตผ้าไหมที่เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผ้าไหม **ก่อน** ได้รับการส่งเสริมการผลิตผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน เทียบกับรายได้ **หลัง** ได้รับการส่งเสริมการผลิตผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน โดยเป็นผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริม ปี 2563 และเข้าสู่การรับรองฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- **ขอบเขตการประเมิน:** ผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและเข้าสู่การรับรองมาตรฐานฯ จำนวน 400 ราย (จำนวนผู้ได้รับการส่งเสริมในปี 2563)
- **สูตรคำนวณ:** ค่าเฉลี่ยร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและเข้าสู่การรับรองมาตรฐานฯ (โดยเฉลี่ยทุกรายก่อนและหลังการติดดวงตรานกยูงพระราชทาน)
- **วิธีการเก็บข้อมูล:** เก็บข้อมูลรายได้ของผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและเข้าสู่การรับรองมาตรฐานฯ ก่อนและหลังการติดดวงตรานกยูงพระราชทานจากระบบการให้บริการด้านหม่อนไหม

ความสอดคล้องโครงการกับประเด็นปฏิรูปด้านเกษตรสร้างมูลค่า

ประเด็น	ส่วนขยายประเด็น	แผนงาน /โครงการ	ประเด็นการวัด	งบประมาณ (ลบ.)
สร้างผู้ประกอบการภาคเกษตร (Smart Farmer)	Smart Farmer ที่มีองค์ความรู้สามารถทำการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาคุณภาพมาตรฐาน ความปลอดภัย สามารถเชื่อมโยงการผลิตกับตลาดและการสร้างตราสินค้าที่เชื่อถือได้ให้กับสินค้าเกษตร	- โครงการส่งเสริมการผลิตผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน	- ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิตผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการผลิตผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน	39.4150

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 9.50 (ผลการดำเนินการปี 63)	ร้อยละ 10.50 (interval + 1)	ร้อยละ 11.50 (interval + 1)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ผู้ผลิตผ้าไหมมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการส่งเสริมการผลิตผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	9.50 ล้านบาท

หมายเหตุ – งบประมาณ ปี 2564 เท่ากับ 56.14 ล้านบาท
 งบประมาณ ปี 2563 เท่ากับ 61.57 ล้านบาท
 มีเป้าหมายตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย เท่ากัน คือ 200,000 เมตร

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบการให้บริการยื่นขอการรับรอง GAP ในรูปแบบ Online

ตัวชี้วัด
ใหม่

หน้า
15

คำอธิบาย

นิยาม :

- การให้บริการยื่นขอการรับรอง GAP ในรูปแบบ Online ของกรมหม่อนไหม หมายถึง การให้บริการสำหรับผู้ยื่นคำขอ / ผู้ขอการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP หม่อนเพื่อผลิตใบ (มกษ.3500- 2553) และ มาตรฐานสินค้าเกษตร GAP หม่อนเพื่อผลิตผล (มกษ.1003-2555) ในรูปแบบการให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ยื่นคำขอ / ผู้ขอการรับรองไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกในการให้บริการกับผู้มาขอรับบริการ
- GAP (Good Agricultural Practice) พืช หมายถึง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับหม่อนเพื่อผลิตใบ (มกษ.3500- 2553) และหม่อนเพื่อผลิตผล (มกษ.1003-2555)
- การรับรอง หมายถึง การให้การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP หม่อนเพื่อผลิตใบ (มกษ.3500-2553) และมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP หม่อนเพื่อผลิตผล (มกษ.1003-2555)
- ผู้ยื่นคำขอ / ผู้ขอการรับรอง หมายถึง เกษตรกร หรือนิติบุคคล กลุ่มเกษตรกร / องค์กรที่ประสงค์ขอรับการรับรอง (เฉพาะผู้ยื่นคำขอที่มีสัญชาติไทยและมีแหล่งผลิตหม่อนอยู่ในประเทศไทย)
- ผู้ได้รับการรับรอง หมายถึง ผู้ยื่นคำขอ / ผู้ขอการรับรอง ที่ผ่านการตรวจประเมิน และได้รับการรับรองจากกรมหม่อนไหม

กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผู้ปลูกหม่อนเพื่อผลิตใบหรือหม่อนเพื่อผลิตผลจากกรมหม่อนไหม จำนวน 5,525 ราย

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน : พัฒนา e-Service เพื่อให้ผู้ยื่นคำขอ / ผู้ขอการรับรองสามารถยื่นขอการรับรองผ่านระบบออนไลน์

แหล่งที่มาของข้อมูล : กรมหม่อนไหม

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	ยื่นคำขอ ณ จุดบริการ / ไม่มีระบบออนไลน์

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบเพื่อให้เกษตรกรสามารถยื่นคำขอผ่านระบบออนไลน์

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบ e-Service เพื่อรองรับการให้บริการยื่นขอการรับรอง GAP หม่อนเพื่อผลิตใบและหม่อนเพื่อผลิตผล
2. พัฒนาระบบ e-Service ผ่านระบบออนไลน์
 - มี e-Form ที่กรอกข้อมูลบนเว็บไซต์

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ*	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

เงื่อนไข

1. กรมหม่อนไหม ดำเนินการให้การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP หม่อนเพื่อผลิตใบ หรือหม่อนเพื่อผลิตผล ตามขอบข่ายที่กรมหม่อนไหมประกาศ
2. เกษตรกรที่ขอการรับรองต้องเป็นเกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมการผลิตหม่อนตามมาตรฐาน GAP หม่อนเพื่อผลิตใบ หรือหม่อนเพื่อผลิตผล หรือมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐาน GAP หม่อนเพื่อผลิตใบหรือหม่อนเพื่อผลิตผล และนำไปปฏิบัติจริง

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนได้รับความสะดวกในการยื่นขอรับบริการ

e-Service ที่ใช้วัดในปี 64 : ระบบการให้บริการยื่นขอการรับรอง GAP ในรูปแบบ Online

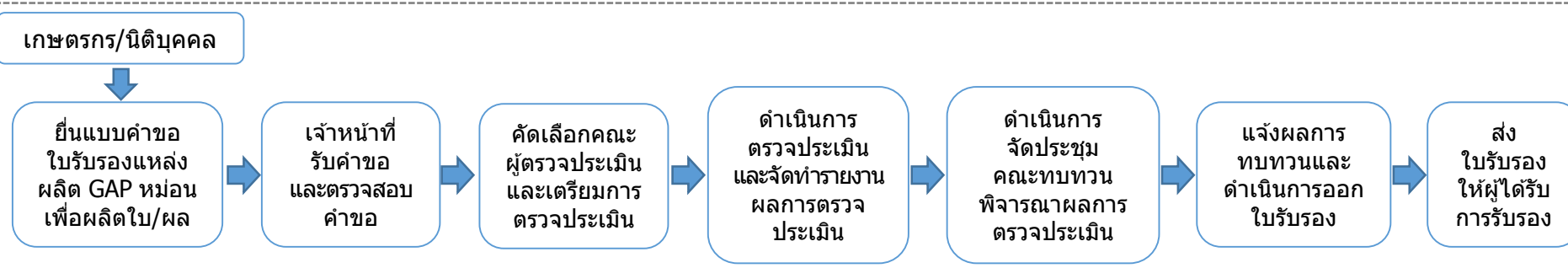
หน่วยงาน : กรมหม่อนไหม

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

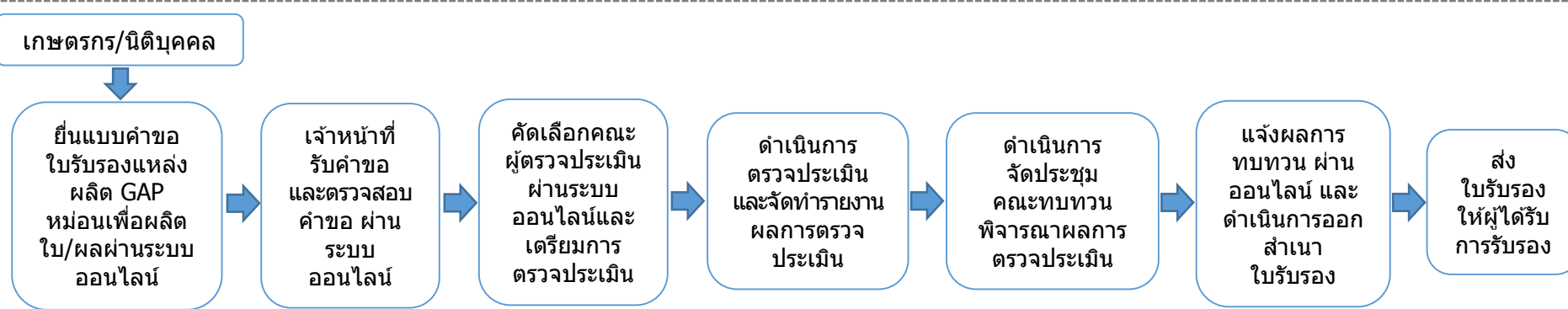
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) _____ - _____ กระบวนการ/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) _____ - _____

สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	การบริการระดับ L1

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตีขึ้นจากผลคะแนนในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานการณ์เป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์กร หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และหมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	136.90	332.67	345.58

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	350	xxx	xxx	xxx	xxx

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1 : 0 - 299 คะแนน)	-	350

เงื่อนไข

- ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่ำกว่า 350 คะแนน

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มศักยภาพของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อผลักดันการดำเนินงานในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนระดับประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

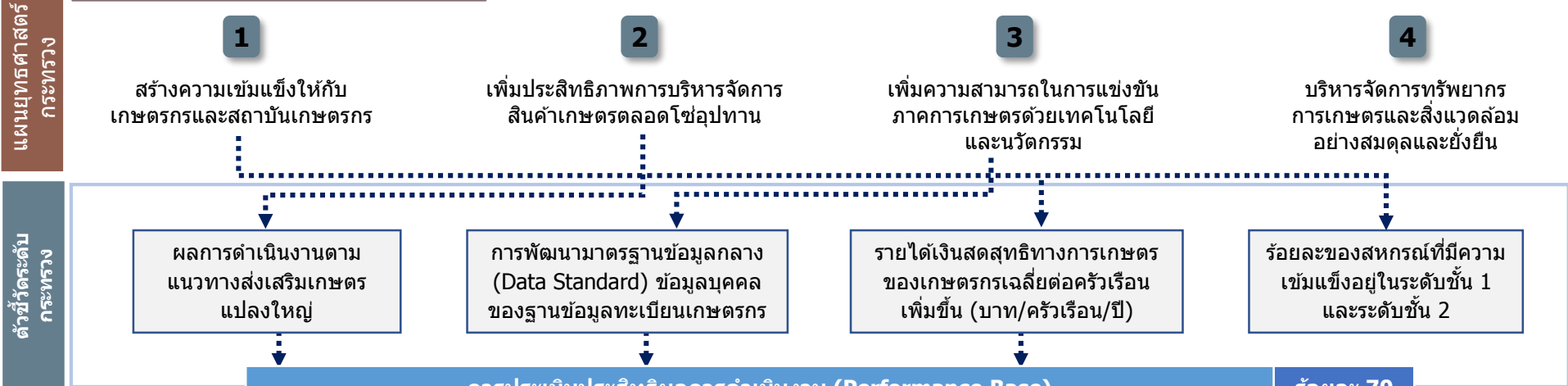
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมชลประทาน**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมชลประทาน

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1.การแก้ไขปัญหาการดำรงชีวิตของประชาชน 2.การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)		ร้อยละ 70
1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		10
2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		10
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)		10
4. ร้อยละพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น		20
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ		20
5.1 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity)		(10)
5.2 จำนวนปริมาณน้ำเก็บกักที่เพิ่มขึ้น		(10)
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)		ร้อยละ 30
6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		30
6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การขออนุญาตใช้น้ำผ่านระบบออนไลน์		(15)
6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)		(15)

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์ม น้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัว เท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสภ.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนาฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

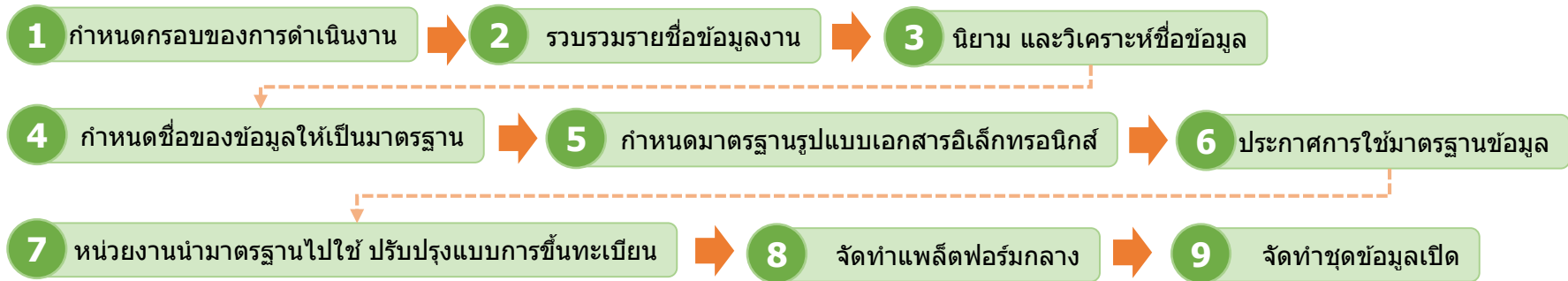
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



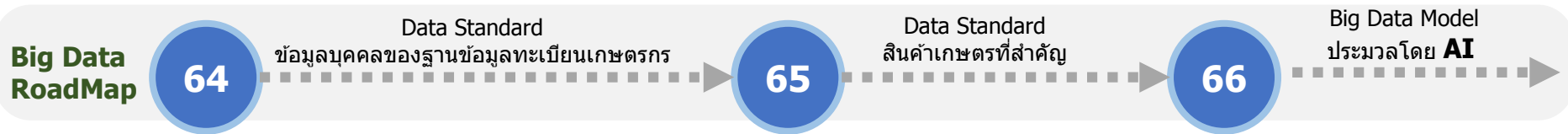
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐาน เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

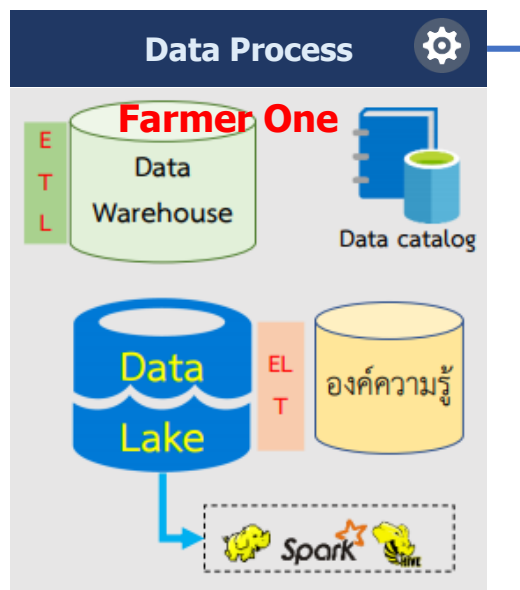
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	• ทุกหน่วยงาน	• DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	• คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	• DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	• ทุกหน่วยงาน	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• สศก.	• NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	• สศก.	• ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

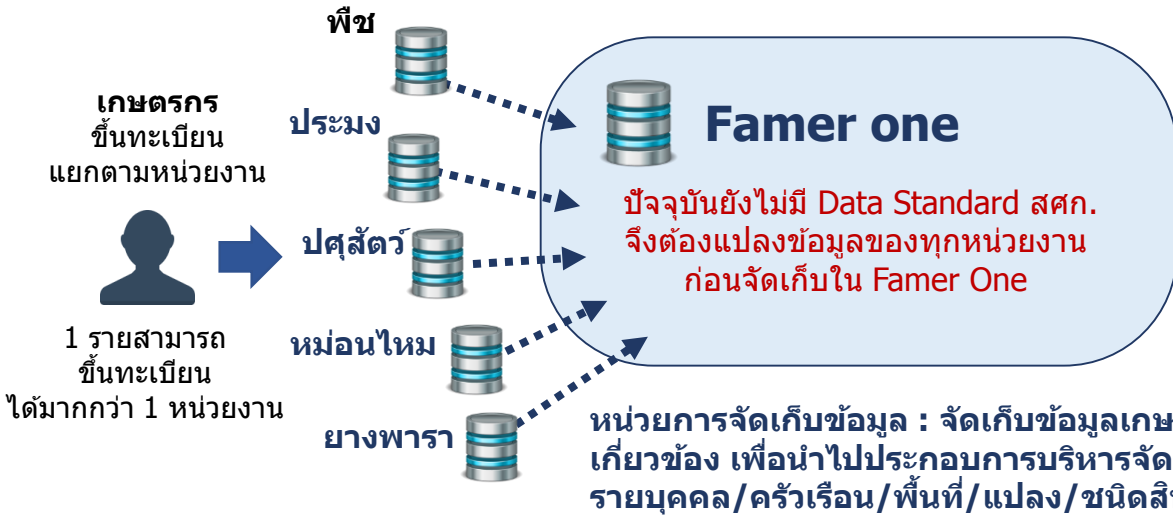
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
10

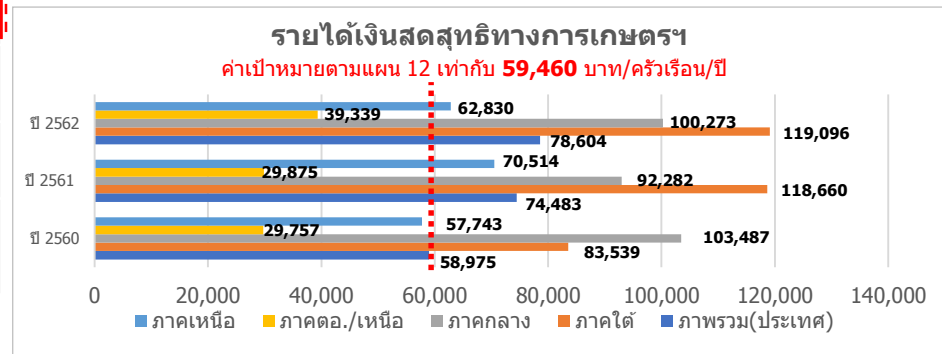
คำอธิบาย

- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้แผนพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

กลางน้ำ - แปรรูป

ปลายน้ำ - ตลาด

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)
- รับจ้างการผลิต เพื่อให้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

- พัฒนาประสิทธิภาพและลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หลากหลายตามความต้องการตลาด
- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

- พัฒนาช่องทางการตลาดใหม่ๆ
- การสร้างตราสินค้า (Branding)
- ขยายตัวไปยังอุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)
- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

- นิยาม :** พื้นที่ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานของกรมชลประทาน
- ขอบเขตการประเมิน :** เป้าหมายแสดงตั้งรายละเอียดที่แนบ
- สูตรคำนวณ :** ผลรวมของจำนวนพื้นที่ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานของกรมชลประทานในปีที่ประเมิน (คำนวณจากผลการดำเนินงานที่ครบกำหนดสิ้นสุดสัญญาในรอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน)
- วิธีการเก็บข้อมูล :** ผู้ที่เกี่ยวข้องของรายงานข้อมูลลงระบบติดตามออนไลน์
- แหล่งที่มาของข้อมูล :** รายงานผลการดำเนินงานจากระบบติดตามออนไลน์ <http://bid.rid.go.th/pbms/>

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
เป้าหมาย	309,475	195,295	380,674	256,212	176,968
ผลการดำเนินงาน	300,357	195,259	274,824	189,212	71,792
ร้อยละของผลการดำเนินงาน	97.05	99.98	72.19	73.85	40.57

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-25xx)

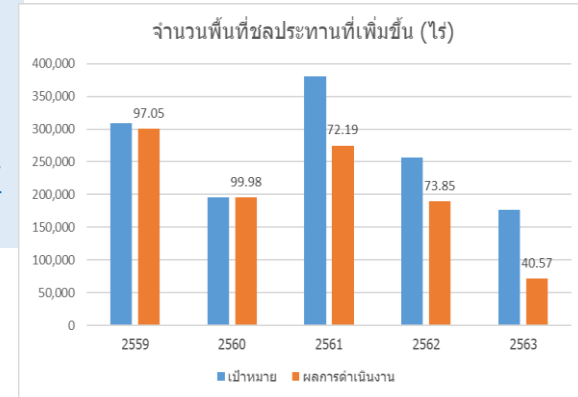
ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567
ค่าเป้าหมาย	ร้อยละ 100	-	-	-
พื้นที่เป้าหมาย	269,502 เป้าหมายตามเอกสาร งบประมาณ			

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 62.20 (ค่าเฉลี่ยผลงาน 3 ปี ย้อนหลัง)	ร้อยละ 81.10 (interval +/- 18.9)	ร้อยละ 100 (ค่าเป้าหมายปี 2564)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20



เงื่อนไข

- หากโครงการใดมีเหตุจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน ได้แก่ ปัญหาเรื่องที่ดินและปัจจัยจากภัยพิบัติ ให้นำโครงการดังกล่าวปรับออกจากพื้นที่เป้าหมาย โดยให้ส่วนราชการส่งรายละเอียดพร้อมข้อมูลจากผลกระทบโครงการดังกล่าว ให้สำนักงาน ก.พร. ประกอบการพิจารณาผลการดำเนินงาน
- จำนวนพื้นที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามงบประมาณที่ได้รับจริง หลังจากผ่านการพิจารณาครบทุกวาระแล้ว
- ไม่นับรวมงบกลางปี งบฉุกเฉิน และงบ ครม. สัญจร

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรได้อย่างทั่วถึงและมีพื้นที่ชลประทานครอบคลุมพื้นที่การเกษตรมากขึ้น

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ

5.1 ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity) (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดเดิม

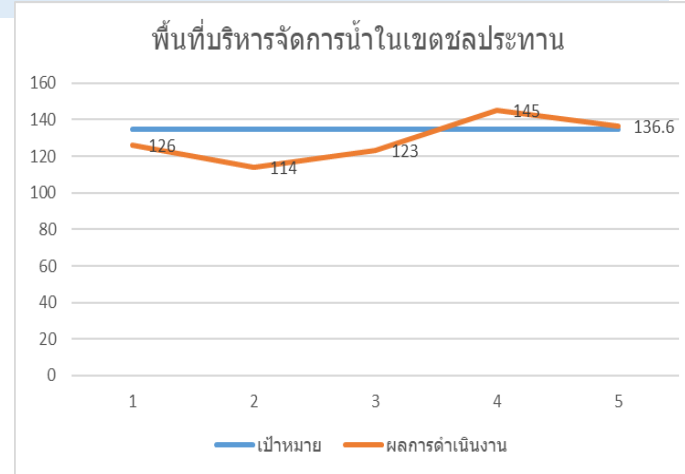
น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน (Cropping Intensity) คือ ความหนาแน่นของการปลูกพืช : ความถี่ของการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะปลูกในรอบปี
2. ถ้ามีการปลูกพืชเต็มพื้นที่เพียงครั้งเดียวในรอบปี Cropping Intensity ในรอบปีนั้นจะเท่ากับ 100
3. เมื่อพิจารณาแนวทางการใช้สอยทรัพยากรน้ำอย่างมีเหตุผลตามหลักวิชาการพอประมาณและมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดีในการรักษาระบบนิเวศ **จึงใช้ Cropping Intensity 135% ซึ่งเป็นค่าที่เหมาะสม** ที่บริหารจัดการน้ำได้อย่างยั่งยืน และไม่เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำ
4. จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน หมายถึง จำนวนพื้นที่เพาะปลูกได้แก่ นาข้าว พืชผัก พืชไร่ ผลไม้ ไม้ยืนต้น รวมทั้งพื้นที่ บ่อปลา บ่อกุ้ง ที่ทำการผลิตสินค้าเกษตร ในแต่ละปี ในเขตพื้นที่รับบริการน้ำจากระบบชลประทานจำนวน 25.40 ล้านไร่ (ปี 2563) จากพื้นที่ทำการเกษตรกรรมทั้งหมดของประเทศไทย 149 ล้านไร่
5. ขอบเขตการประเมิน : พื้นที่ในเขตชลประทาน โครงการขนาดใหญ่ และโครงการขนาดกลาง
6. สูตรคำนวณ : (พื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน / พื้นที่ชลประทาน) X 100
7. แหล่งที่มาของข้อมูล : รายงานผลจาก <http://wuse.rid.go.th>

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	114	123	145	136.6	110.94
ค่าห่างจากค่าที่เหมาะสม (135)	-21	-12	+10	+1.6	-24.06



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 119 หรือ ไม่มากกว่า ร้อยละ 151 (+/- 16 จาก 135)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 127 หรือ ไม่มากกว่า ร้อยละ 143 (+/- 8 จาก 135)	ร้อยละ 135 (ค่าที่เหมาะสม)

เป้าหมายขั้นต้น								เป้าหมายขั้นมาตรฐาน								เป้าหมายขั้นมาตรฐาน								เป้าหมายขั้นต้น									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		

หมายเหตุ

- กำหนดเกณฑ์การประเมินโดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนของปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และกำหนดค่าเป้าหมายขั้นสูงจากเกณฑ์ที่เคยใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จากเดิมมีค่าเดียว คือ 135 ปรับเป็น แบบช่วง คือ ค่าเป้าหมายขั้นสูงแบบช่วง มีค่า interval +/- 4 จะได้เกณฑ์คะแนน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 131 หรือ ไม่มากกว่า ร้อยละ 139

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชนมีน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค การเกษตร การรักษาระบบนิเวศ และกิจกรรมอื่น ๆ อย่างต่อเนื่องและมั่นคง

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ

5.2 จำนวนปริมาณน้ำเก็บกักที่เพิ่มขึ้น (ล้าน ลบ.ม.)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

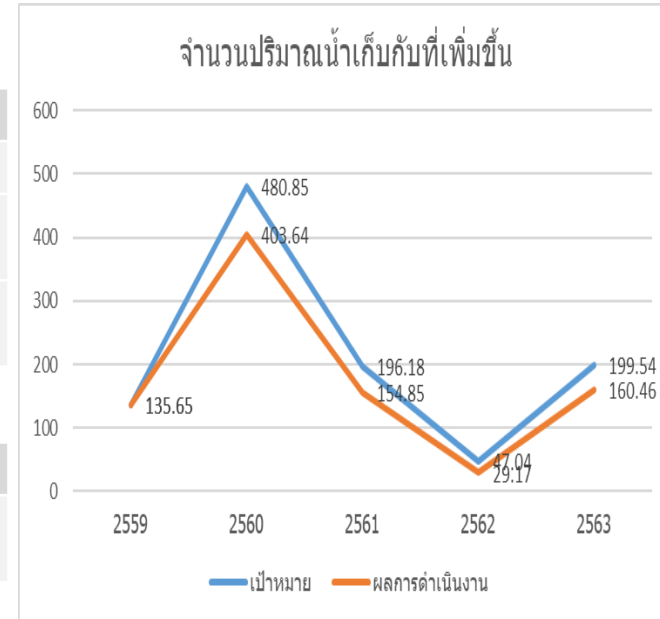
- **นิยาม** : ความจุเก็บกักของอ่างเก็บน้ำทั้งขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ณ สิ้นปีงบประมาณ โดยวัดความจุเก็บกักตามที่ออกแบบไว้ ณ ระดับเก็บกัก หากเพิ่มความจุโดยเพิ่มขนาดเก็บกักของอ่างเก็บน้ำ ทั้งขนาดใหญ่และขนาดกลาง ให้นำรวมในส่วนน้ำเก็บกักที่เก็บเพิ่มขึ้นด้วย
- **สูตรคำนวณ** : จำนวนปริมาณเก็บกักน้ำ ณ สิ้นปีงบประมาณปัจจุบัน – จำนวนปริมาณเก็บกักน้ำ ณ สิ้นปีงบประมาณที่ผ่านมา
- **วิธีการเก็บข้อมูล** : ตามแบบรายงานความก้าวหน้าของงานก่อสร้างที่กรมกำหนด
- **แหล่งที่มาของข้อมูล** : ระบบรายงาน kponline

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563	เฉลี่ย 3 ปี
เป้าหมาย	135.65	480.85	196.18	47.04	199.54	
ผลการดำเนินงาน	135.65	403.64	154.85	29.17	160.46	
ร้อยละของผลการดำเนินงาน	100	83.94	78.93	62.01	80.41	73.78

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-25xx)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	96.88	-	-	-	-



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
71.48 (ร้อยละค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินงานย้อนหลัง 3 ปี (73.78%) เทียบเป้า 96.88)	84.18 (interval +/- 12.70)	96.88 (เป้าปี 2564 ตามเอกสารงบประมาณ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนด้านการขาดแคลนน้ำของประชาชน และตอบสนองความต้องการใช้น้ำสำหรับการเกษตร และอุปโภค-บริโภค ทำให้เกษตรกรได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การขออนุญาตใช้น้ำผ่านระบบออนไลน์

คำอธิบาย

นิยาม : การขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำที่ออกกฎกระทรวงกำหนดให้ทางน้ำชลประทาน เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทาน ตามมาตรา 8 การพิจารณาอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่เรียกเก็บค่าชลประทานนั้นต้องพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายกฎระเบียบประกาศคำสั่งและหลักเกณฑ์ของกรมชลประทาน กรมธนารักษ์ กระทรวงการคลังและของส่วนราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง กรณีที่ต้องขอใช้ที่ดินต้องดำเนินการขออนุญาตตามหลักเกณฑ์การขอใช้ที่ราชพัสดุหรือที่ดินของรัฐประเภทอื่นที่กรมชลประทานใช้ประโยชน์ก่อน

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน : พัฒนาระบบการขออนุญาตใช้น้ำผ่านระบบออนไลน์ (e-Service) เพื่ออำนวยความสะดวกให้เกษตรกร หรือผู้ต้องการขอใช้น้ำ ยื่นคำขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานผ่านทางเว็บไซต์ และสามารถแนบเอกสารหลักฐานประกอบการขอใช้น้ำได้ด้วยตนเอง โดยไม่ต้องมาดำเนินการที่สำนักชลประทานหรือโครงการชลประทานจังหวัด

แหล่งที่มาของข้อมูล : ส่วนเงินทุนหมุนเวียน กองแผนงาน กรมชลประทาน

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบ e-Service เพื่อให้เกษตรกรสามารถยื่นขอรับความช่วยเหลือ ด้านการเกษตรและเป็นฐานข้อมูลในการแก้ไขปัญหาของสภาเครือข่ายประชาชนอีสาน (สอส.) และสภาประชาชน 4 ภาค

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบ e-Service เพื่อรับการยื่นขอร้องเรียน รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ Hardware และ Soft ware เพื่อใช้ปฏิบัติงาน
2. พัฒนาระบบ e-Service ยื่นขอรับความช่วยเหลือ ผ่านระบบออนไลน์
3. ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการค่าขอรับความช่วยเหลือ
4. ติดตั้ง และให้บริการระบบ e-Service เพื่อให้เกษตรกรยื่นขอความช่วยเหลือด้านการเกษตร

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ*	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

หมายเหตุ : กระบวนการรับขอร้องเรียน ไม่มีขั้นตอนการชำระเงิน และออกใบอนุญาตจึง มีการทำงานใน ระดับ L1

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ยกระดับงานบริการของส่วนราชการไปสู่การให้บริการแบบออนไลน์เพื่อลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน

e-Service ที่ใช้วัดในปี 64 : การขออนุญาตใช้น้ำผ่านระบบออนไลน์

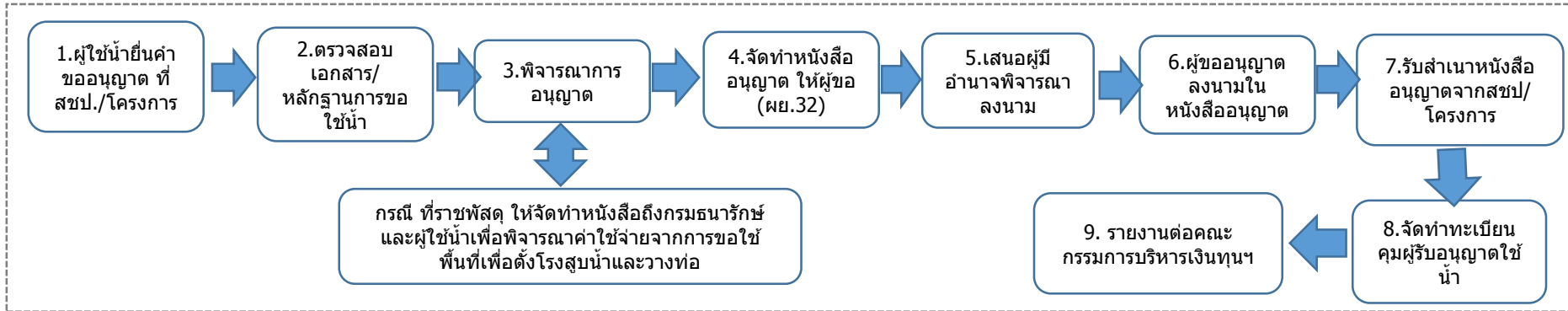
หน่วยงาน : กรมชลประทาน

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

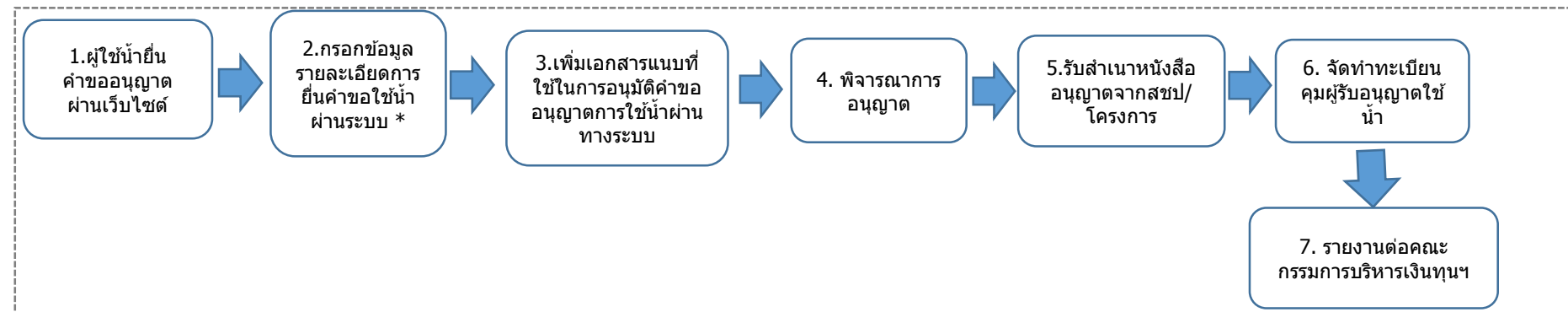
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	การบริการแค่ระดับ L1

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี- กระบวนการ/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี-

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

* เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลของการยื่นคำขอใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานตามรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ให้ทำการ ระบุลักษณะพิเศษเพื่อทำการบันทึกการยื่นคำขอใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานผ่านระบบออนไลน์

ตัวชี้วัดกรมชลประทาน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0

คำอธิบาย

- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)
- เกณฑ์การประเมินจะพิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 โดยจัดกลุ่มส่วนราชการตามคะแนนผลการประเมินปี 2563 และกำหนดเกณฑ์การประเมิน (เป้าหมายการเพิ่มคะแนนผลการประเมิน) ให้สอดคล้องกับแต่ละกลุ่ม

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
เป้าหมาย	500	500	500
ผลการดำเนินงาน	225.24	381.43	343.44
ร้อยละของผลการดำเนินงาน	2.40	3.05	2.75

เกณฑ์การประเมิน (แบบที่ 1 ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 **ต่ำกว่า 350 คะแนน**)

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 คะแนน	-	350 คะแนน
(ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1 : 0 - 299 คะแนน)		

แบ่งเกณฑ์การประเมินออกเป็น 3 แบบ

แบบที่ 1: ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 **ต่ำกว่า 350 คะแนน**

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1: 0-299 คะแนน)	-	350

แบบที่ 2: ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 **ตั้งแต่ 350 - 399 คะแนน**

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 2: 300-350 คะแนน)	คะแนนปี 63	คะแนนปี 63 + 8%

แบบที่ 3: ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 **ตั้งแต่ 400 คะแนนขึ้นไป**

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
370 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 3: 351-399 คะแนน)	คะแนนปี 63	คะแนนปี 63 + 2%

เงื่อนไข

-

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- สามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ประชาชนเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของทางราชการ และสามารถตรวจสอบการทำงานได้



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

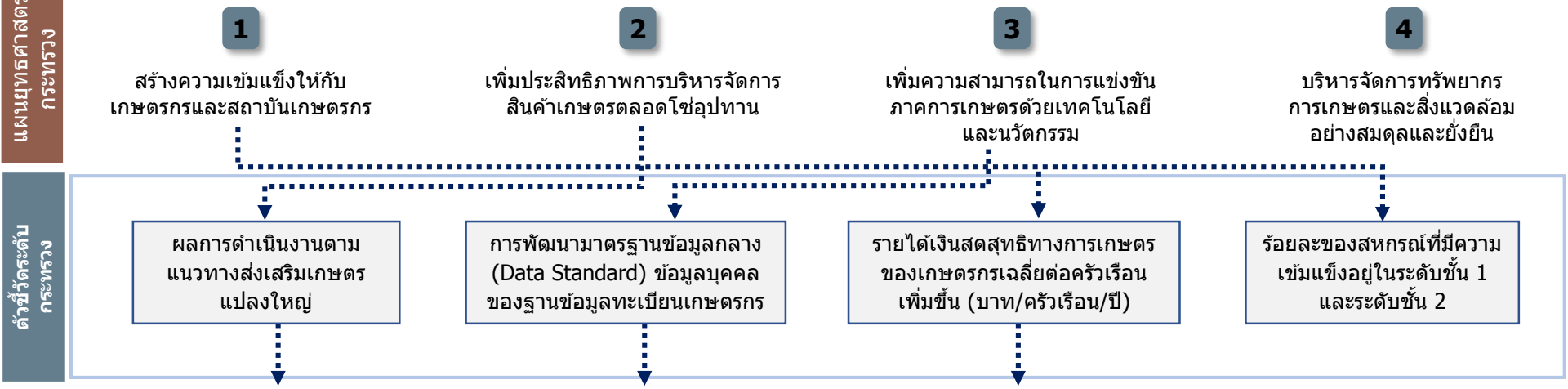
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมพัฒนาที่ดิน**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมพัฒนาที่ดิน

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
	1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรกรแปลงใหญ่	15
	2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	10
	3. รายได้เงินสวัสดิการทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
	4. พื้นที่เกษตรกรที่ไม่เหมาะสมได้รับการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต	30
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30	
5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาค	(15)	
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)	

ตัวชี้วัดกรมพัฒนาที่ดิน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์ม น้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัว เท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

- 1
- 2
- 3
- 4

- ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง
- ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น
- ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น
- ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมพัฒนาที่ดิน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

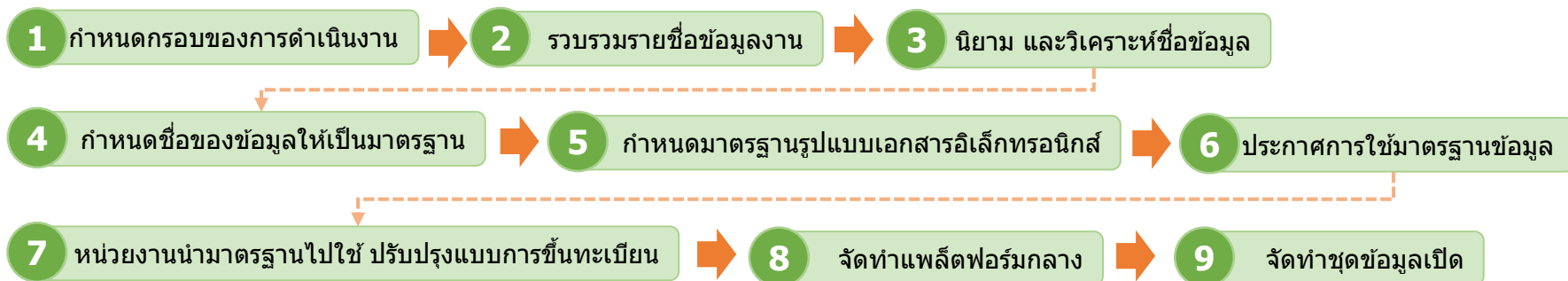
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



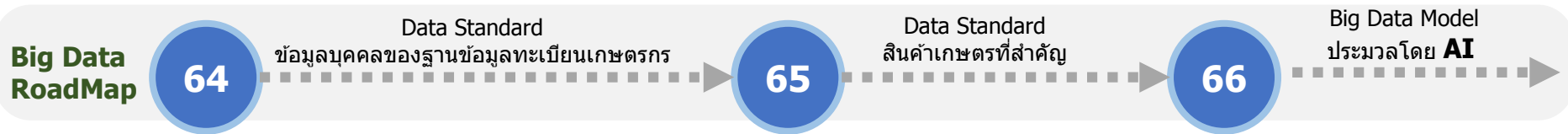
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

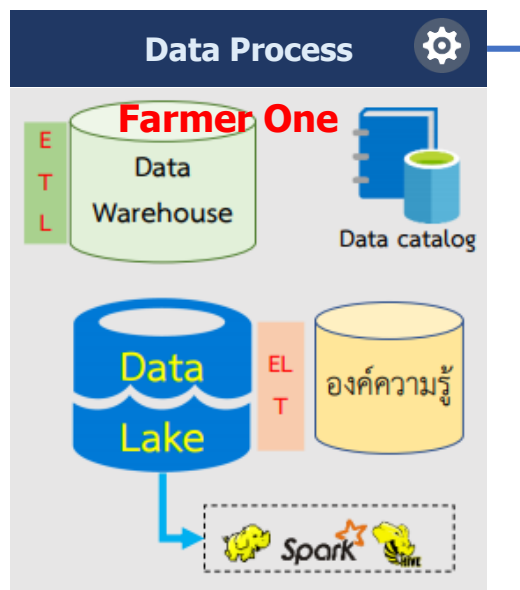
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

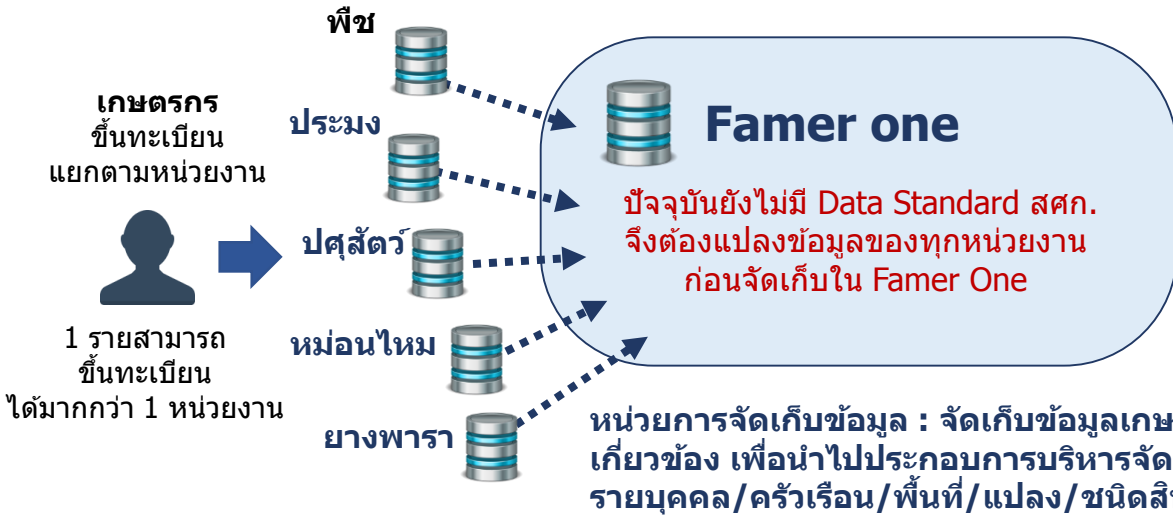
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมพัฒนาที่ดิน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

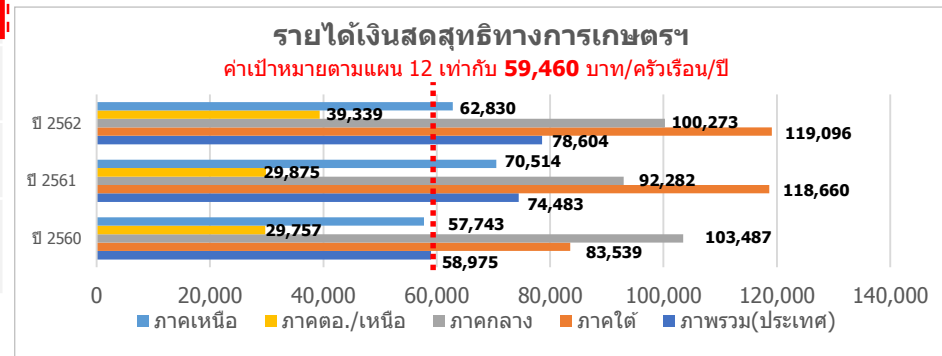
น้ำหนัก
15

- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ(Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)
- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

กลางน้ำ - แปรรูป

- พัฒนาประสิทธิภาพ และลดต้นทุน

- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ หลากหลายตามความต้องการตลาด

- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

ปลายน้ำ - ตลาด

- พัฒนาช่องทางการตลาด ใหม่ ๆ

- การสร้างตราสินค้า (Branding)

- ขยายตัวไปยัง อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)

- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดกรมพัฒนาที่ดิน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. พื้นที่เกษตรกรรมที่ไม่เหมาะสมได้รับการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต (ไร่)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
30

คำอธิบาย

- พื้นที่เกษตรกรรมที่ไม่เหมาะสม** หมายถึง พื้นที่เกษตรกรรมที่มีการปลูกพืชไม่เหมาะสมกับศักยภาพของดินในพื้นที่ตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ซึ่งได้กำหนดระดับความเหมาะสมในการปลูกพืชแต่ละชนิดเป็น 4 ระดับ คือ S1 เหมาะสมมาก S2 เหมาะสมปานกลาง S3 เหมาะสมน้อย และ N ไม่เหมาะสม หรือหมายถึงพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่ราคาตกต่ำ ผลผลิตล้นความต้องการของตลาด แม้ที่ดินเหมาะสมต่อการผลิตแต่ราคาขายผลผลิตต่ำ ไม่คุ้มกับการลงทุน เป็นความไม่เหมาะสมในมิติทางเศรษฐกิจ ทั้งนี้ ข้อมูลตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) เป็นข้อมูลเบื้องต้น ในการปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ จำเป็นต้องวิเคราะห์ปัจจัยร่วมอื่นๆ ในการกำหนดพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ได้แก่ ความต้องการและความพร้อมของเกษตรกร การตลาด การขนส่ง สภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ ชุมชน ท้องถิ่น เป็นต้น
- การปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต** หมายถึง เกษตรกรที่ปลูกพืชไม่เหมาะสมกับพื้นที่ที่ได้รับคำแนะนำและสนับสนุนให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตจากเดิมที่ไม่เหมาะสม (N หรือ S3) เป็นกิจกรรมการผลิตที่เหมาะสม ได้แก่ การเสนอทางเลือกในการผลิตพืชที่เหมาะสม หรือการทำเกษตรผสมผสาน หรือการทำปศุสัตว์ การเลี้ยงสัตว์น้ำ การปลูกหมอนเลี้ยงไหม เป็นต้น
- รายได้เพิ่มขึ้น** หมายถึง รายได้จากการผลิตที่เกิดจากการปรับเปลี่ยนพื้นที่ หักลบด้วยต้นทุนการผลิต
- ขอบเขตการประเมิน**
 - การวัดพื้นที่เกษตรกรรมที่ไม่เหมาะสมที่ได้รับการปรับเปลี่ยนฯ จะวัดจากแปลงที่ได้รับการแนะนำและสนับสนุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
 - การวัดรายได้และต้นทุนการผลิต จะวัดจากแปลงที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เนื่องจากการส่งเสริมปรับเปลี่ยนพื้นที่ในปีแรกจะดำเนินการในการจัดรูปที่ดินให้เหมาะสมกับพืชชนิดใหม่ จึงยังไม่สามารถประเมินผลผลิตและรายได้ที่เกิดขึ้นจากพืชชนิดใหม่ได้
 - แปลงปี 2562 คือ แปลงที่ได้รับการแนะนำและสนับสนุนให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ซึ่งจะมีการดำเนินการจัดซื้อและดำเนินการก่อสร้างในไตรมาสที่ 3 และ 4 จากนั้นจึงเริ่มดำเนินการเพาะปลูกพืชในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และทำการวัดผลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- วิธีการเก็บข้อมูล :** การตรวจประเมินแปลงปี พ.ศ. 2562 ได้จากการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างตามหลักการสถิติ โดยใช้สูตรของ Taro Yamane ซึ่งข้อมูลสามารถเป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมดได้

ข้อมูลพื้นฐาน

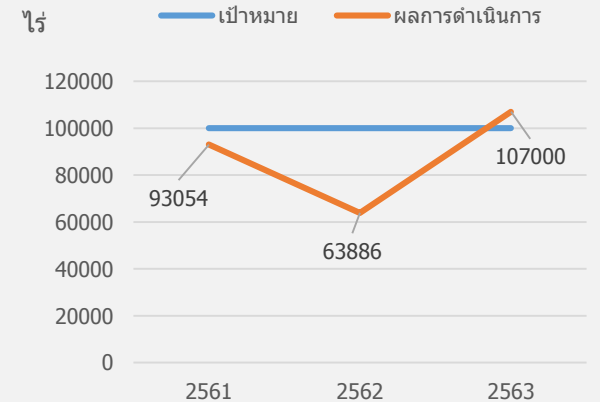
ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	38,287 ไร่	93,054 ไร่ /100,000	63,886 ไร่ /90,000	107,181 ไร่ /100,000

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2567)

ปีงบประมาณ	2562	2563	2564	2565	2566	2567
ค่าเป้าหมาย	90,000 ไร่	100,000 ไร่	90,000 ไร่	90,000 ไร่	100,000 ไร่	100,000 ไร่

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
79,200 ไร่ (ร้อยละเฉลี่ย 3 ปี (88%) ของเป้าหมายปี 64)	90,000 ไร่ (เป้าหมายปี 64)	90,000 ไร่ และ ร้อยละ 80 ของผลประเมินแปลงปี 2562 มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนการผลิตลดลง ร้อยละ 10* จากก่อนปรับเปลี่ยนพื้นที่



หมายเหตุ * อ้างอิงตามผลการดำเนินการตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประเด็นที่ 7 จัดทำข้อมูลสารสนเทศด้านการเกษตร >> เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น หรือลดต้นทุนการผลิต ร้อยละ 10 ครบตามเป้าหมาย

ตัวชี้วัดกรมพัฒนาที่ดิน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาค

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

นิยาม : ระบบบริหารจัดการผลวิเคราะห์ดิน (Soil Analysis Management System) ในการยื่นคำขอผ่านระบบออนไลน์ พัฒนาเฉพาะหน่วยงานส่วนกลาง (สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน) เพื่อให้เกษตรกรสามารถยื่นคำขอรับบริการ ติดตามและจัดการการวิเคราะห์ดิน น้ำ พืช ปุ๋ย และสิ่งปรับปรุงดิน โดยผู้ขอรับบริการสามารถตรวจสอบผล และติดตามผลวิเคราะห์ได้ ซึ่งสามารถนำผลวิเคราะห์ไปกำหนด และวางแผนการเพาะปลูกของเกษตรกรในแต่ละฤดูกาลได้อย่างทันท่วงที เพื่อการลดขั้นตอนการติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ ลดการใช้ทรัพยากรกระดาษเป็นศูนย์ การดำเนินงานต่างๆ ผ่านเว็บไซต์ เพิ่มความเร็วในการติดต่อ ตอบสนองความต้องการของผู้มาติดต่อการขอใช้บริการในสายงานต่าง ๆ โดยมีรูปแบบการให้บริการที่ครอบคลุม และเบ็ดเสร็จในตัวเอง ผู้ใช้บริการเข้าถึงการให้บริการได้ง่าย

รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน : กรมพัฒนาที่ดิน มีหน้าที่ให้บริการวิเคราะห์ดิน ซึ่งผู้รับบริการสามารถขอรับบริการได้ทั้งส่วนกลาง (สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน) และส่วนภูมิภาค (สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12) ปัจจุบันระบบบริหารจัดการผลวิเคราะห์ดิน (Soil Analysis Management System) มีการพัฒนาและให้บริการเฉพาะหน่วยงานส่วนกลาง (สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน) ดังนั้น เพื่อพัฒนาระบบการให้บริการยื่นคำขอออนไลน์ครอบคลุมทั่วประเทศ ผู้ขอรับบริการสามารถดำเนินการได้ที่บ้านหรือที่ทำงาน เช่น การจัดการรับสมัครสมาชิกและยื่นยื่นตัวตน การยื่นคำขอวิเคราะห์ตรวจสอบส่งตัวอย่าง การรายงานผล การตรวจสอบผล และอื่นๆ กรมฯ จึงขยายบริการตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรผ่านระบบออนไลน์ไปยัง ส่วนภูมิภาค (สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12)

แหล่งที่มาของข้อมูล : สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	e-Service ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาค

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบ e-Service เพื่อให้เกษตรกรสามารถส่งตัวอย่างดินได้ครอบคลุมทั่วประเทศเป็นฐานข้อมูลในการให้คำแนะนำการปลูกพืช การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แก่เกษตรกรทั่วประเทศ

แนวทางการดำเนินงาน การพัฒนา e-Service ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาค

1. สวด. ดำเนินการ ดังนี้
 - 1.1 จัดทำแผนงาน/โครงการ การพัฒนาระบบ e-Service เสนอกรม
 - 1.2 กำหนดขอบข่ายการให้บริการตรวจสอบดินเพื่อการเกษตร ในแต่ละพื้นที่ (สพข. 1-12)
 - 1.3 จัดทำคู่มือและจัดประชุมชี้แจงซักซ้อมความเข้าใจกับ สพข. 1-12 เรื่อง การให้บริการตรวจสอบดินผ่าน website
 - 1.4 ขยายขอบข่ายการให้บริการตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาคให้ (สพข. 1-12) สามารถรองรับการให้บริการ
 - 1.5 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้รับบริการใช้ระบบ e -Service งานบริการตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาค
2. ศทส. ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์แม่ข่ายเพื่อรองรับการให้บริการผ่าน online ของ สพข. 1-12
3. กรมพิจารณา แผนงาน/โครงการ การพัฒนาระบบ e -Service เพื่อให้ สวด. ดำเนินการให้บริการระบบ e-Service

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ*	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบ เป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

หมายเหตุ : กระบวนการรับข้อร้องเรียน ไม่มีขั้นตอนการชำระเงิน และออกใบอนุญาตจึง มีการทำงานใน ระดับ L1

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- 1) อำนวยความสะดวกให้เกษตรกรในการยื่นส่งตัวอย่างดิน ลดการเดินทางและลดการใช้กระดาษ
- 2) ได้รับข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินตามฤดูกาลปลูกพืช พร้อมทั้งคำแนะนำการใส่ปุ๋ยตามช่วงเวลาปัจจุบัน

e-Service ที่ใช้วัดในปี 64 : ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตรในหน่วยงานภูมิภาค

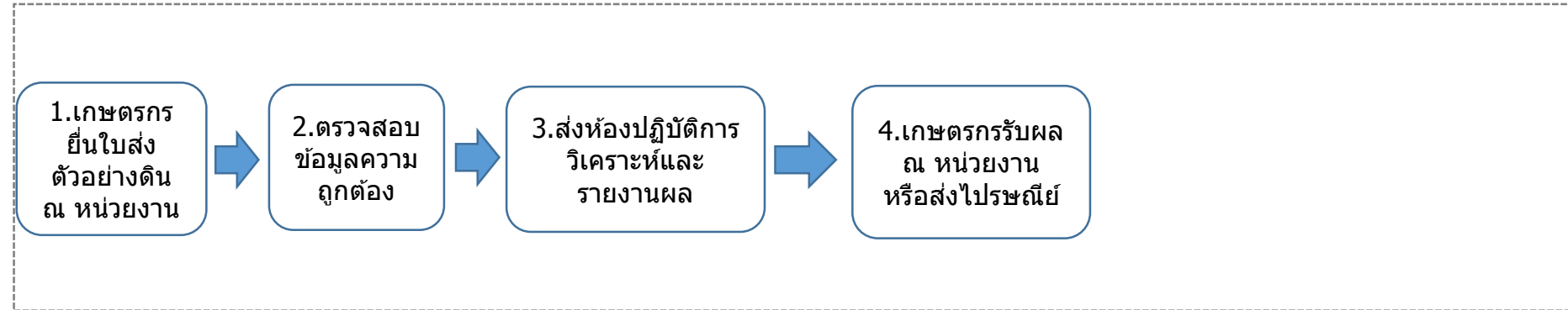
หน่วยงาน : กรมพัฒนาที่ดิน

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

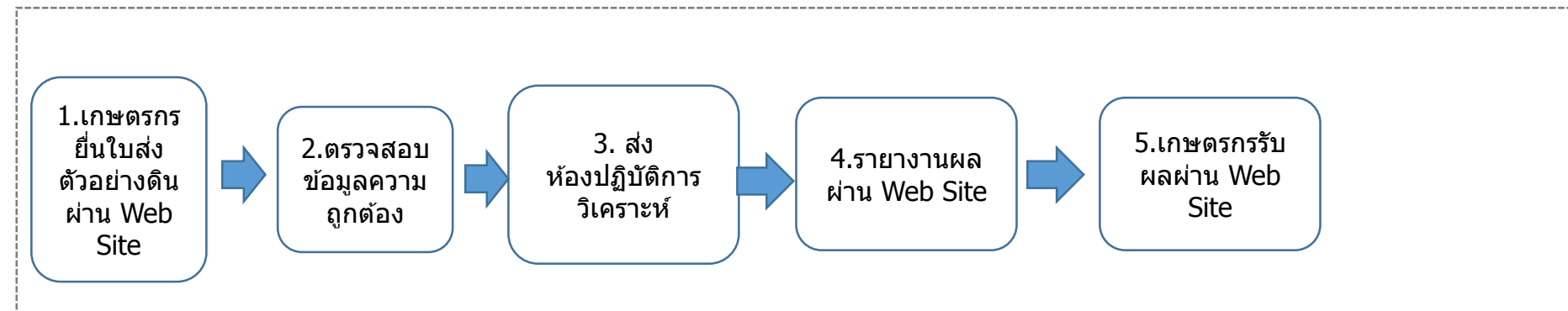
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี- กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) -ไม่มี-

สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	การบริการแค่ระดับ L1

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

ทุกกระบวนการดำเนินการผ่าน Web Site และสามารถติดตามตัวอย่าง (e-tracking) ได้ว่าอยู่ในสถานะไหน พร้อมทั้งแจ้งผล และรับรายงานผลผ่าน Web Site

ตัวชี้วัดกรมพัฒนาที่ดิน

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	0.0	328.62	415.91

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-25xx)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	424.23	432.71	441.37	450.20	459.20

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
370	415.91 คะแนนปี 63	424.23 คะแนนปี 63 + 2%

แนวทางการดำเนินการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 ชั้นตอนที่ 1 แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการตามเกณฑ์ PMQA 4.0 ชั้นตอนที่ 2 จัดทำรายงานตามข้อกำหนดของสำนักงาน ก.พ.ร. ประกอบด้วย เอกสารการสมัคร/แบบประเมินความสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 ด้วยตนเอง/ข้อมูลผลลัพธ์การดำเนินการตัวชี้วัดหมวด 7 ชั้นตอนที่ 3 บันทึกรายงานลงระบบออนไลน์ของสำนักงาน ก.พ.ร. ตามกำหนดเวลา

เงื่อนไข

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มศักยภาพของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อผลักดันการดำเนินงานในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนระดับประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

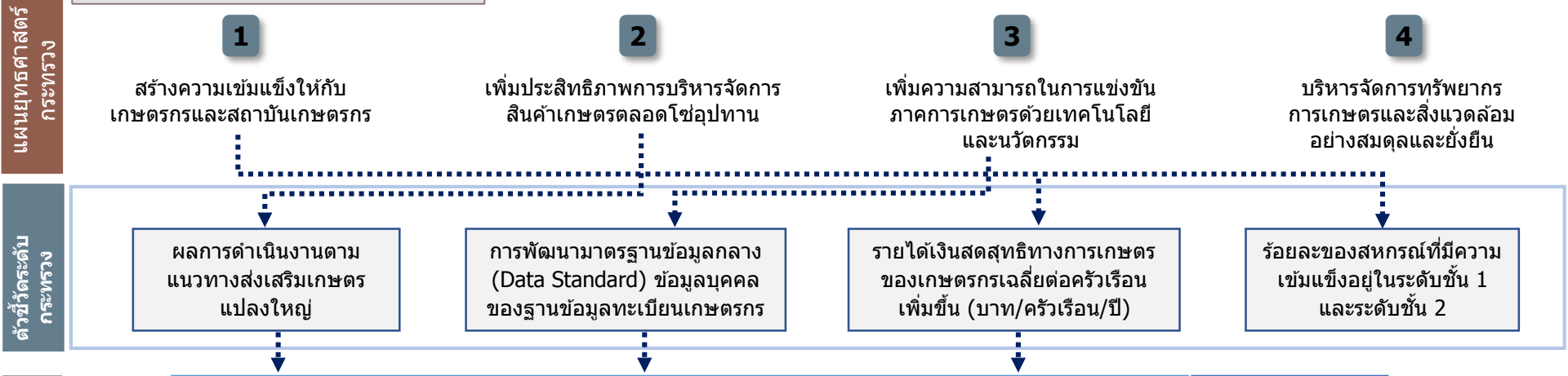
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างการแข่งขันจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1.การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2.การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
	1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	
2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		10
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)		10
4. ร้อยละของเกษตรกรรุ่นใหม่ที่ได้รับการอบรมและนำความรู้ไปใช้มีรายได้เพิ่มขึ้น		15
5. ประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดิน		25
5.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดิน (ราย)		(10)
5.2 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการตรวจสอบที่ดิน (ไร่)		(15)
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		30
6.1 การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล : การบริการประชาชนเพื่อยื่นคำขอการตรวจสอบรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์		(15)
6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)		(15)

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

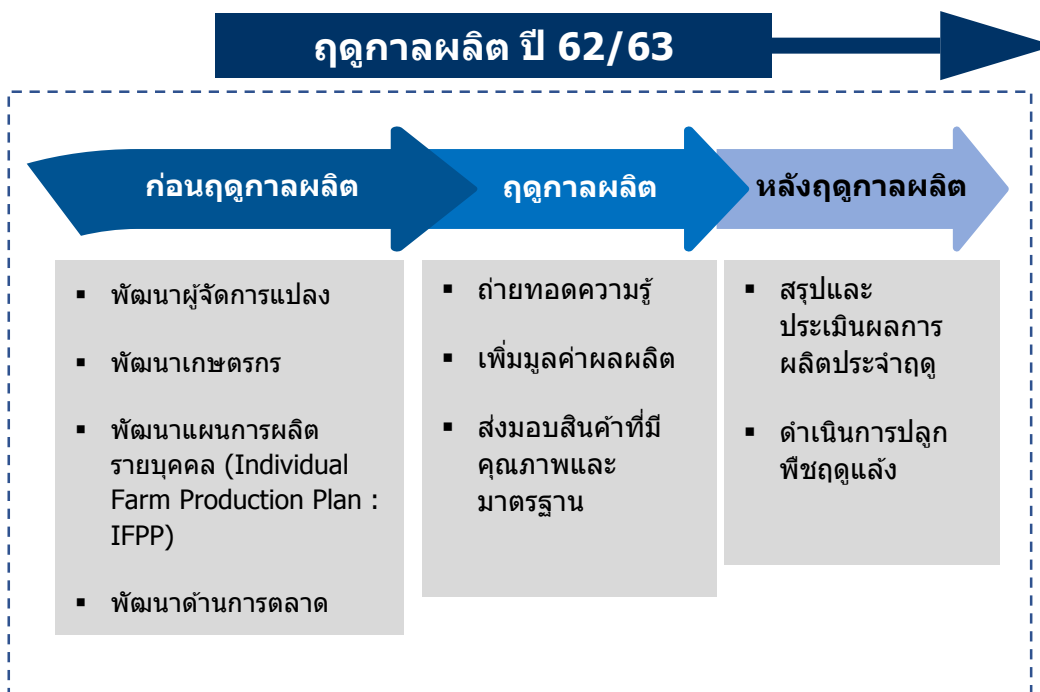
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสภ.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สศช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้จ่ายประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้จ่ายประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้จ่ายประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

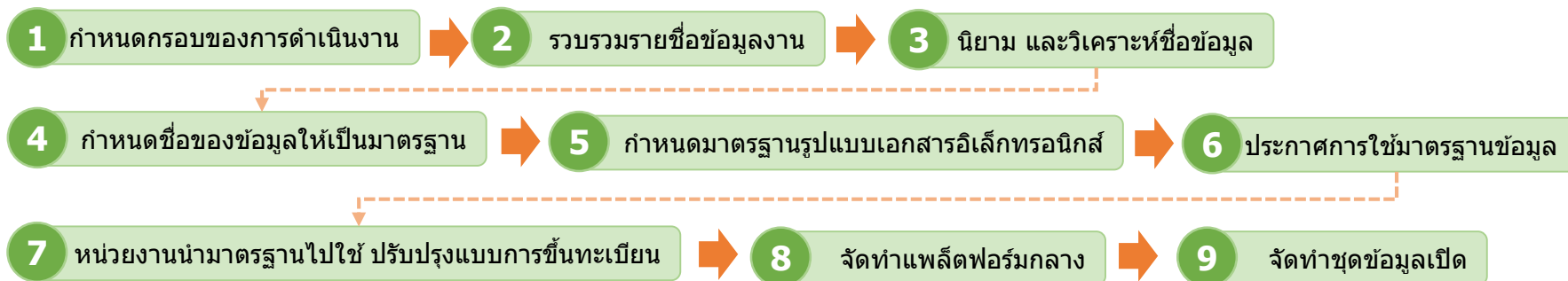
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



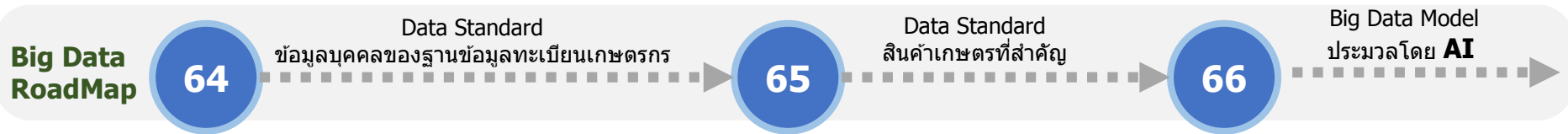
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐาน เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

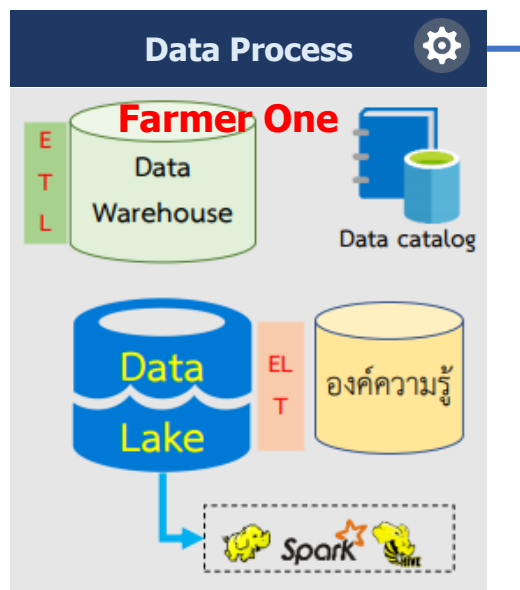
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

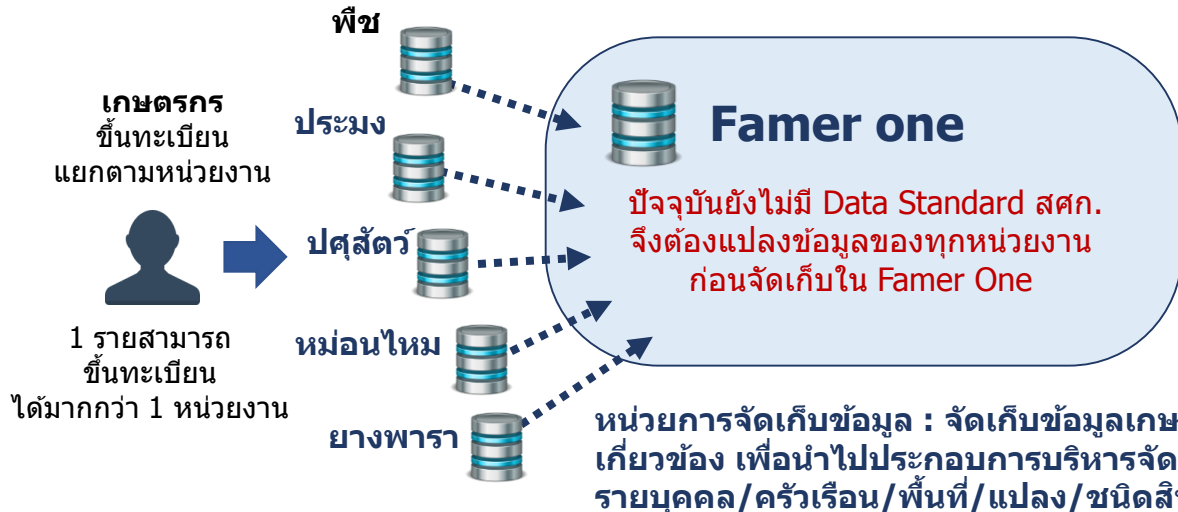
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
10

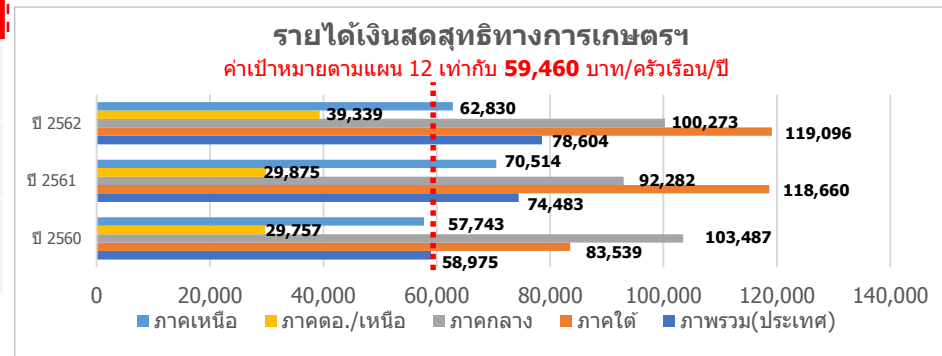
คำอธิบาย

- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละของเกษตรกรที่ได้รับการอบรมและนำความรู้ไปใช้มีรายได้เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดใหม่

หน้า
15

คำอธิบาย

1. พิจารณาความสำเร็จจาก (1) กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องในเขตปฏิรูปที่ดิน (Smart Farmer) เป้าหมาย 1,700 ราย (2) กิจกรรมสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ เป้าหมาย 1,400 ราย
2. ขอบเขตการประเมิน : เกษตรกรที่ได้รับการอบรมเพื่อพัฒนาเป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง ร้อยละ 100 และร้อยละ 60 ของเกษตรกรนำความรู้ไปใช้มีรายได้เพิ่มขึ้น
3. วิธีการเก็บข้อมูล : แบบเก็บข้อมูลเกษตรกร
4. แหล่งที่มาของข้อมูล : เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลพื้นฐาน

กิจกรรม	ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
Smart Farmer	แผนงาน (ราย)	5,000	5,000	3,000
	ผลงาน (ราย)	5062	5,027	3,323
	ร้อยละเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น	-	-	ร้อยละ 50 ของเกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น 1%
เกษตรกรรุ่นใหม่	แผนงาน (ราย)	3,700	3,700	1,200
	ผลงาน (ราย)	3,680	3,739	1,209
	ร้อยละเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น	-	-	ร้อยละ 50 ของเกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น 1%

เงื่อนไข กิจกรรม Smart Farmer

- เกษตรกรที่ผ่านการอบรมกิจกรรมพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องตั้งแต่ 2561 -2563
- เกษตรกรที่มีความพร้อมในการผลิตสินค้าเกษตรมาตรฐานต่างๆ

เงื่อนไข กิจกรรม เกษตรกรรุ่นใหม่

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต้องมีอายุระหว่าง 17 - 45 ปี

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2567)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567
Smart Farmer	ค่าเป้าหมาย (ราย)	1,700	3,640	3,000	3,000
เกษตรกรรุ่นใหม่	ค่าเป้าหมาย (ราย)	1,400	1,400	1,400	1,400

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 60 ของเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2	ร้อยละ 60 ของเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4	ร้อยละ 60 ของเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 6

หมายเหตุ : เป้าหมายตามเอกสารงบประมาณ ปี 64 : โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) กำหนดตัวชี้วัด "ร้อยละของเกษตรกรที่ได้รับการอบรมและนำความรู้ไปใช้มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 6" เป้าเท่ากับ ร้อยละ 60

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดิน

5.1 จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดิน (ราย)

ตัวชี้วัดเดิม

หน้าหลัก
10

คำอธิบาย

1. นิยาม : จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดิน หมายถึง จำนวนเกษตรกรที่ได้รับสิทธิให้เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (1) เพื่อเกษตรกรรม (2) เพื่ออยู่อาศัย
2. ขอบเขตการประเมิน : เฉพาะประเภทที่ดินรัฐที่ได้จัดทำหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน ส.ป.ก.4-01
3. วิธีการเก็บข้อมูล : สำนักจัดการปฏิรูปที่ดิน (สจก.) รวบรวมข้อมูลและตรวจสอบเอกสาร/หลักฐานจากการรายงานของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด (ส.ป.ก.จังหวัด) ผ่านระบบจัดที่ดินออนไลน์ (Alro Land Online)
4. แหล่งที่มาของข้อมูล : ส.ป.ก.จังหวัด 72 จังหวัด

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563	2564	เฉลี่ย
ค่าเป้าหมาย (A)	63,000	63,000	62,000	52,000 ตามเอกสาร งบประมาณ	-
ผ่านการพิจารณาอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ (B)	62,072	62,343	61,616	-	-
ออกหนังสืออนุญาตฯ (C)	46,390	52,761	45,755	-	-
ร้อยละผลการพิจารณาอนุญาต (D = B/A x100)	98.53	98.96	99.38	-	98.96
ร้อยละผลการออกหนังสืออนุญาตฯ เทียบผลผ่านพิจารณาอนุญาตฯ (E = C/B x100)	74.74	84.63	74.26	-	77.88

ค่าเป้าหมายปีงบประมาณ 2564	ประเภทที่ดิน	
	1. ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม	2. ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย/กิจการอื่นฯ
52,000 ราย	39,000 ราย	13,000 ราย

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ออกหนังสืออนุญาตฯ (C) 40,496 ราย	ออกหนังสืออนุญาตฯ (C) 44,008 ราย	ออกหนังสืออนุญาตฯ (C) 52,000 ราย
(ร้อยละผลเทียบเป้าหมายเฉลี่ย (77.88%) X เป้าหมายปี 64)	(ร้อยละผลเทียบเป้าหมายของปีที่สูงสุด(84.63%) X เป้าหมายปี 64)	(เป้าหมาย ปี 64)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เกษตรกรได้รับการจัดที่ดินทำกินและกระจายสิทธิการถือครองที่ดินเพิ่มขึ้น
- เกษตรกรสามารถนำเอกสารสิทธิฯ ไปใช้เป็นหลักฐานขึ้นทะเบียนเกษตรกร และกู้ยืมเงินจาก ธกส.

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดิน 5.2 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการตรวจสอบที่ดิน (ไร่)

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการตรวจสอบการถือครองที่ดิน หมายถึง จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการตรวจสอบการถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ว่าเป็นไปตามระเบียบและกฎหมายของ ส.ป.ก. หรือไม่
2. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ส.ป.ก. มีแผนการตรวจสอบที่ดินตามงบประมาณ จำนวน 2.5 ล้านไร่

ข้อมูลพื้นฐาน

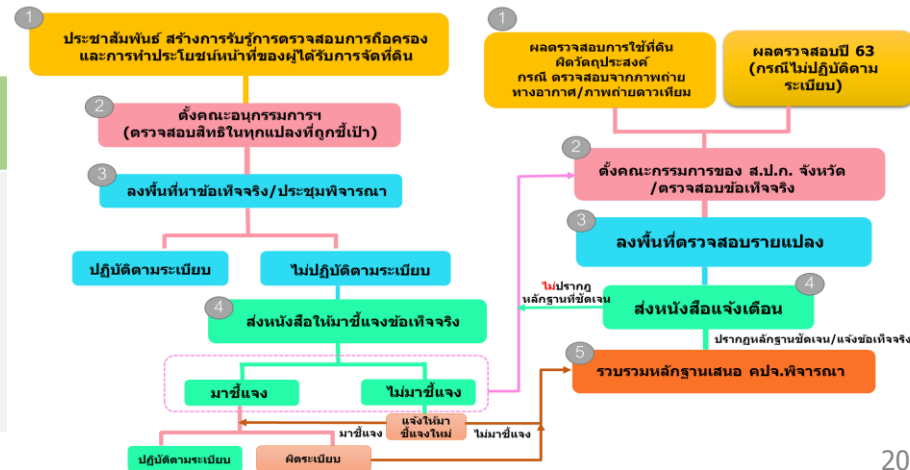
ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563	2564
แผนงานตามงบประมาณ (ไร่)	4,800,000	4,800,000	4,800,000	4,800,000	3,300,000	2,500,000
แผนปฏิบัติการ (ไร่)	12,907,023	12,226,350	7,423,572	7,077,656	5,086,731	2,500,000
ผลการดำเนินงาน : พื้นที่ (ไร่)	10,661,250	11,290,816	6,409,645	6,906,504	4,982,541	
ร้อยละ (เทียบเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ)	82.60	92.35	86.34	97.58	97.95	
ผลการดำเนินงานย้อนหลังเฉลี่ย	3 ปี เท่ากับ ร้อยละ 93.96					
	5 ปี เท่ากับ ร้อยละ 91.36					

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- พื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินได้รับการตรวจสอบการถือครองที่ดิน
- สร้างความเป็นธรรมให้เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน และคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
2,448,750	2,474,375	2,500,000
(ผลร้อยละเทียบเป้าหมายปี 63 (97.95%) ต่อเป้าหมายปี 2564)	(ค่ากึ่งกลาง) (interval +25,625 ไร่)	(เป้าหมายตามเงินงบประมาณ ปี 2564)



ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

6.1 การพัฒนาองค์กรสู่ดิจิทัล : การบริการประชาชนเพื่อยื่นคำขอการตรวจสอบรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

คำอธิบาย

การบริการประชาชนเพื่อยื่นคำขอการตรวจสอบรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-service) คือ ระบบที่ ส.ป.ก. ให้บริการการประชาชนในการยื่นคำขอรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน ที่มีการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและผู้ผลิต ซึ่งเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าจะต้องยื่นคำขอเพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP) โดยหน่วยงานที่ดำเนินการตรวจรับรอง คือ ศรม. สังกัด สพท. ส.ป.ก. เป้าหมายการยกระดับงานบริการ ของ ส.ป.ก. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คือ สร้างระบบรับคำขอ พร้อมยื่นเอกสารประกอบการรับคำขอผ่านระบบ e-service ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด ในระดับ 1 (Level 1 : L1) :งานบริการที่ยื่นคำขอและเอกสารที่เกี่ยวข้องผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ขอบเขตการประเมิน 1. มี e-Form ที่กรอกข้อมูลบนเว็บไซต์ 2. มีข้อมูลพื้นฐานที่เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมการปกครอง/กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (pre-filled) 3. มีการเชื่อมโยงระบบข้อมูลที่เป็นเอกสารประกอบอื่นๆ 4. มีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของ ส.ป.ก. ฐานข้อมูลบุคคลและด้านแผนที่จากฐานข้อมูลกลางของ ส.ป.ก. แหล่งที่มาของข้อมูล / แผน ฐานข้อมูลของ ส.ป.ก. และการนำเข้าสู่ข้อมูลของเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ของ ส.ป.ก. จังหวัด

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2563
การออกใบรับรองให้แก่ผู้ยื่นคำขอ	462 ราย 518 แปลง

เกณฑ์การประเมิน Level 1 : L1

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e - form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ Scan file	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e - form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

เงื่อนไข

- มีการพัฒนาระบบและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและเกษตรกร ให้สามารถเข้าถึงระบบตลอดจนสามารถใช้งานโดยระบบ e-service ได้

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้รับบริการ ทำให้ลดภาระการเดินทางมาติดต่อราชการของประชาชน
- ลดขั้นตอนการทำงานของ ส.ป.ก. ทำให้สามารถรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP) ในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างรวดเร็วและตอบสนองเกษตรกรทุกพื้นที่
- เป็นการติดตามการตรวจสอบรับรองแบบ Real Time

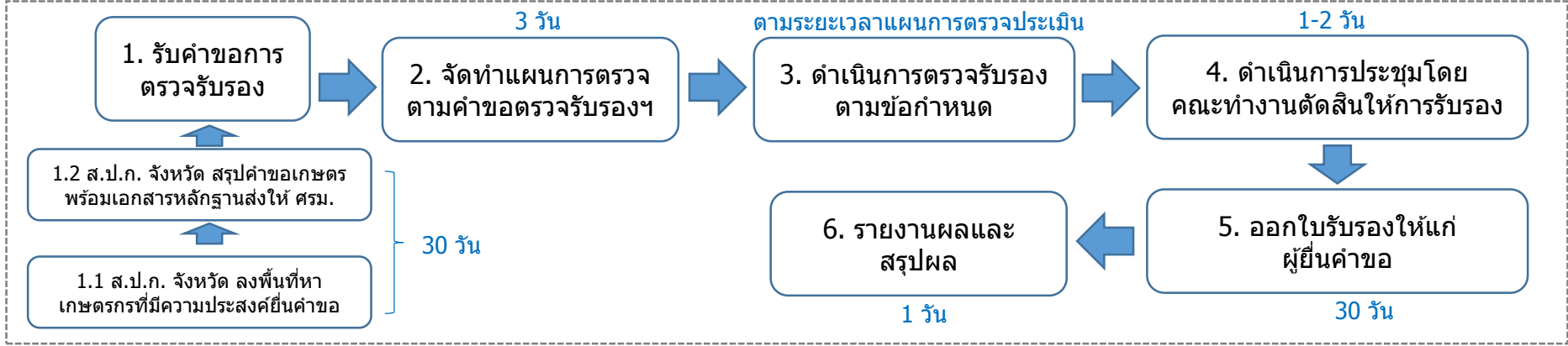
e-Service Agenda สำหรับ กรมที่ต้องดำเนินการ GAP หน่วยงาน : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ชื่องานบริการ : การบริการประชาชนเพื่อยื่นคำขอการตรวจสอบรับรองตามมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

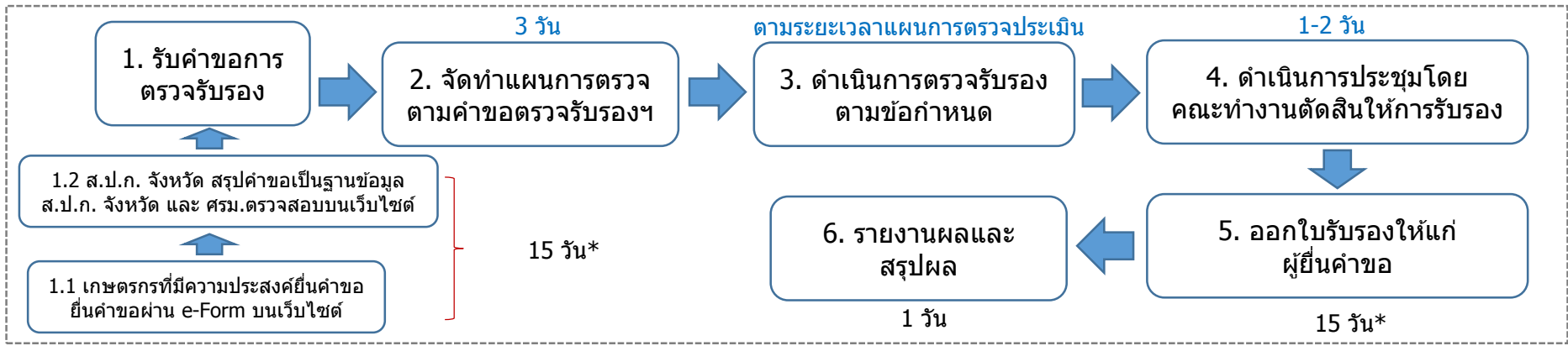
เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) _____ กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) _____



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

- คณะทำงานตัดสินใจให้การรับรอง ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (สพท.) ส.ป.ก. , ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน สังกัด สพท., ผู้ตรวจประเมิน ส.ป.ก. และผู้แทนกรมการข้าว,ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร
- ตัวอักษรสีแดง หมายถึง ขั้นตอนที่ใช้ระบบ e-service มาช่วยในการลดขั้นตอนการดำเนินงานของบุคลากร ส.ป.ก. จังหวัด (จากจำนวน "วัน" ที่ลดลง) และอำนวยความสะดวกให้เกษตรกรที่ประสงค์ยื่นคำขอได้ทั่วทุกพื้นที่
- กระบวนการย่อย 1.1 - 1.2 เป็นกระบวนการระดับ ส.ป.ก. จังหวัด 72 จังหวัด ส่วนกระบวนการที่ 1 - 6 เป็นกระบวนการของ ส.ป.ก. ส่วนกลาง

ตัวชี้วัดสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

- **PMQA 4.0 คือ** เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- **พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)** โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	195.48	319.48	390.55

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
325	390.55	421.79

เงื่อนไข

- ส.ป.ก. มีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เท่ากับ 390.55 คะแนน ทำให้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ใช้เกณฑ์การประเมินเป็นไปตามกลุ่มที่ 2 ตั้งแต่ 350 – 399 คะแนน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มศักยภาพของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อผลักดันการดำเนินงานในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนระดับประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

ขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการ สมัคร เบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไปจะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)

ขั้นตอนที่ 2 การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)

ขั้นตอนที่ 3 การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report



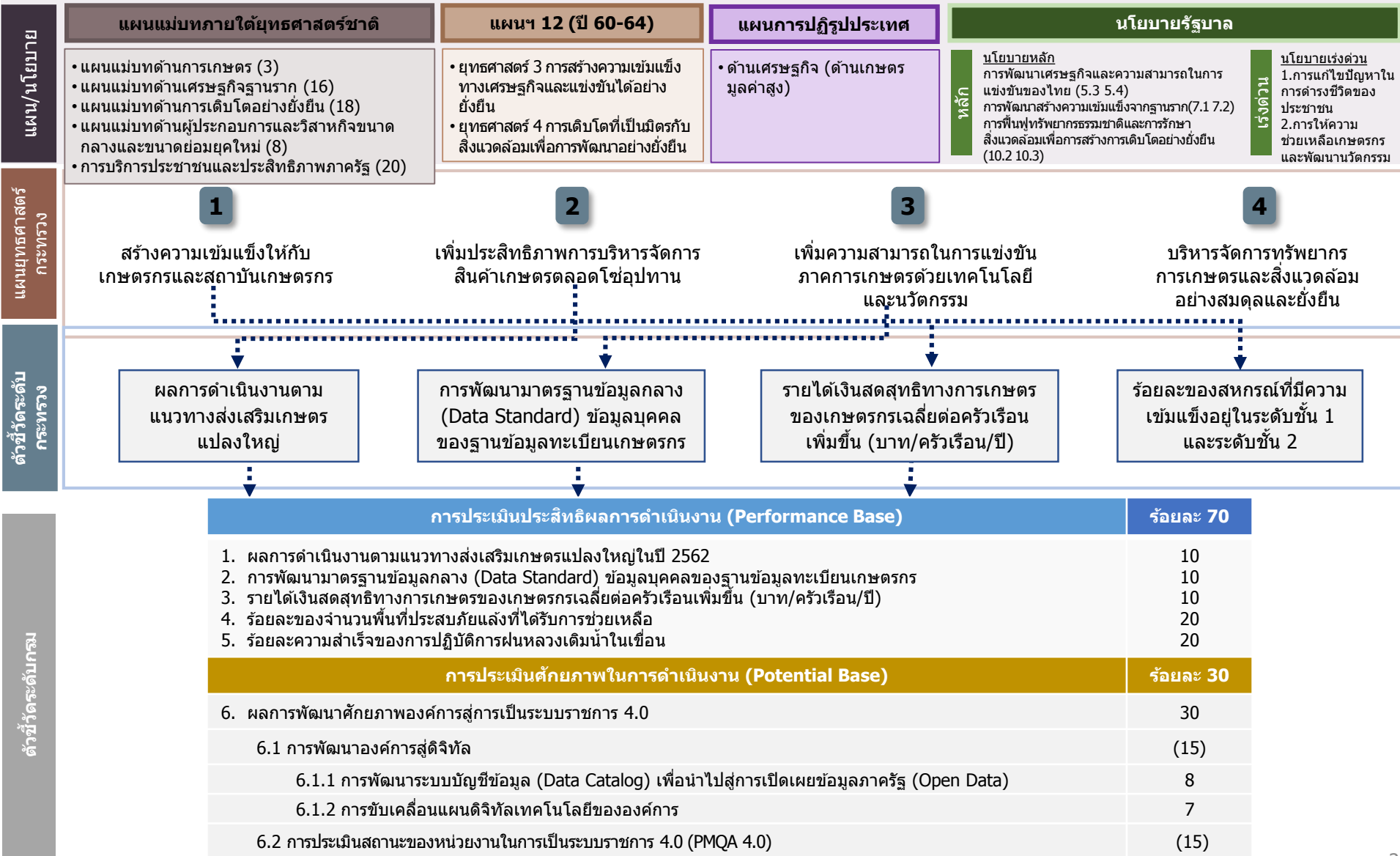
พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร**



ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580



ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กส.ก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สละ 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (<i>อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ</i>)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

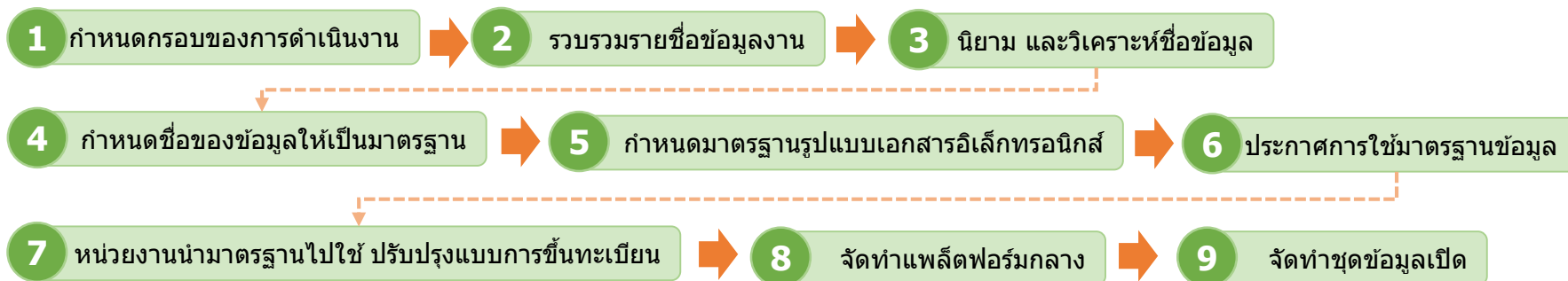
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



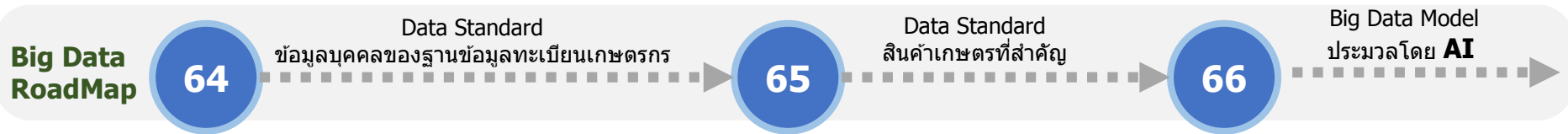
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

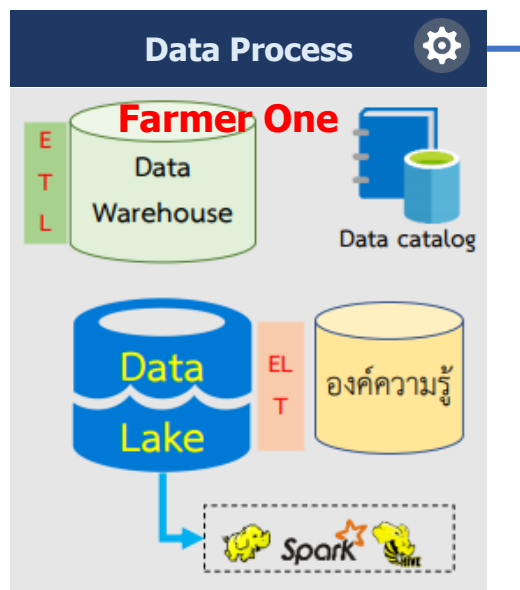
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	• ทุกหน่วยงาน	• DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	• คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	• DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนา ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศในการ สนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของ หน่วยงาน	• ทุกหน่วยงาน	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้น ทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	• สศก.	• NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	• สศก.	• ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

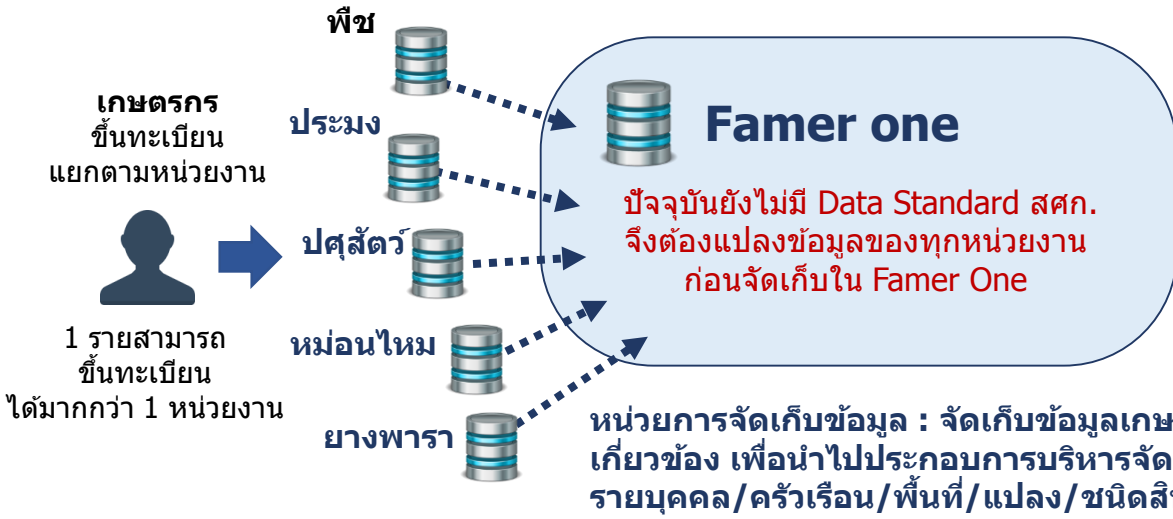
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

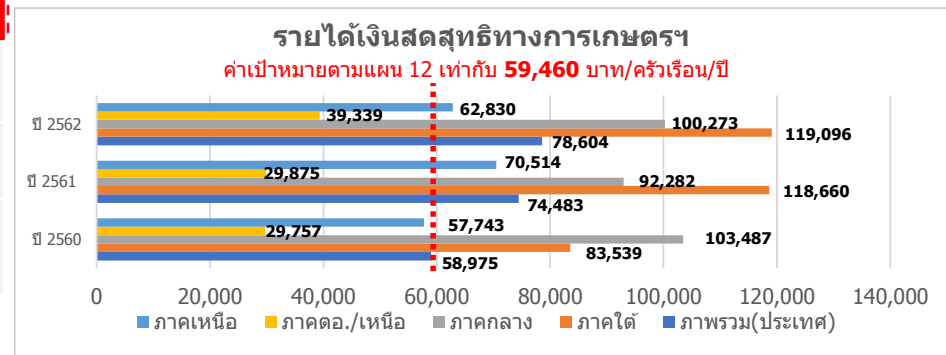
- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละของจำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ

ตัวชี้วัดเดิม

หน้าหลัก
20

คำอธิบาย

1. ผลสำเร็จในการช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้ง พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง 7 ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ไม่นับรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว
2. สูตรการคำนวณ : $\frac{\text{จำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือจากการปฏิบัติการฝนหลวง} \times 100}{\text{จำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งจากการวางแผนประจำวันของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง}}$
3. แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บ :
 - ข้อมูลพื้นที่ประสบภัยแล้งจากการวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันของศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง
 - พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงบนระบบสารสนเทศ (ระบบการประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	65.28 (growth -12%)	69.36 (growth 6%)	72.83 (growth 5%)	77.69 (growth 7%)	79.23 (growth 1.98%)

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 78.00 (เป้าตามเอกสาร รงปม)	ร้อยละ 79.23 (ผลงานปี 63)	ร้อยละ 80 (เป้าหมายช่วยเหลือพื้นที่ภัยแล้ง ปี 64 ตามแผนฯ 20 ปี)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เกษตรกรมีน้ำใช้ทำการเกษตรเพียงพอ

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติการฝนหลวงเติมน้ำในเขื่อน

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นการวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานของโครงการปฏิบัติการฝนหลวง ภายใต้แผนปฏิบัติการเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ โดยปฏิบัติการฝนหลวงเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อน/อ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ทั่วประเทศที่ยังมีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งที่จะมาถึงและเพื่อสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ
2. สูตรการคำนวณ :
$$\frac{\text{ผลรวมของปริมาณน้ำที่เกิดจากการปฏิบัติการฝนหลวง} \times 100}{\text{ผลรวมของปริมาณน้ำต้นทุนตามข้อตกลงร่วมกันของ ฝล. และ ชป.}}$$
3. แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บ
 - แผนการเติมน้ำต้นทุนในเขื่อน/อ่างเก็บน้ำต่าง ๆ
 - พื้นที่ฝนตกและปริมาณน้ำจากการปฏิบัติการฝนหลวงบนระบบสารสนเทศ (ระบบการประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-	75.63

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2568)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	ร้อยละ 70	ร้อยละ 72.5	ร้อยละ 72.5	-	-

ที่มา : เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 70	ร้อยละ 75.63	ร้อยละ 80
(เป้าหมายตามเอกสาร งบประมาณ.)	(ผลงานปี 63)	(เป้าหมายช่วยเหลือพื้นที่ภัยแล้ง ปี 64 ตามแผนฯ 20 ปี)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เกษตรกรมีน้ำใช้ทำการเกษตรเพียงพอ

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

หน้า
8

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล

6.1.1 การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

คำอธิบาย

- บัญชีข้อมูล หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือครอบคลุมของหน่วยงานของรัฐ
- คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูล จำนวน 14 รายการ สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด
- ระบบบัญชีข้อมูล คือ ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น CKAN หรือ อื่น ๆ
- ข้อมูลสาธารณะ หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
- คุณลักษณะแบบเปิด หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์

แนวทางการประเมินตัวชี้วัด

- 1) กำหนดให้ส่วนราชการต้องเลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) พร้อมคำอธิบายข้อมูล
- 2) กำหนดให้ส่วนราชการมีระบบบัญชีข้อมูลพร้อมมีข้อมูลสาธารณะ (Open Data) ในระบบบัญชีข้อมูลเพื่อเผยแพร่ให้เป็นไปตามมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของบัญชีข้อมูล
- 3) ชุดข้อมูลเปิด (Open Data) ดังกล่าว ต้องเป็นข้อมูลที่ประชาชนหรือผู้รับบริการต้องการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	5 ชุดข้อมูล	5 ชุดข้อมูล

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด 14 รายการ ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบบัญชีข้อมูลและ จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

- เลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ
- จัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่เลือก โดยต้องเป็นกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่มีผลกระทบต่อการให้บริการประชาชนในระดับสูง
- จัดทำคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) ทุกชุดข้อมูล
- จัดทำระบบบัญชีข้อมูล (CKAN หรือ อื่น ๆ)
- จัดทำข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลที่จัดทำ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด

เงื่อนไข

- ในแต่ละชุดข้อมูล (Data Set) ต้องมีการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบถ้วนจำนวน 14 รายการ หากส่วนราชการมีการจัดทำรายละเอียดไม่ครบ 14 รายการในแต่ละชุดข้อมูล จะไม่นับผลการดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ประชาชน/หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สามารถเข้าถึงข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดการวิเคราะห์หรือสร้างนวัตกรรมข้อมูลได้

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ภารกิจหลัก : ปฏิบัติการฝนหลวง

การจัดทำรายชื่อบุคคลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ "ปฏิบัติการฝนหลวง"

ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
			ได้	ไม่ได้
ปฏิบัติการฝนหลวง	จัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี	<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 3. ข้อมูลผู้ขอรับบริการฝนหลวง 4. ข้อมูลความพึงพอใจของผู้รับบริการฝนหลวง 5. ข้อมูลอาสาสมัครฝนหลวง 	✓	✓
	ตรวจ วิเคราะห์สภาพอากาศประจำวัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูล Raw Data เรดาร์ตรวจอากาศ 2. ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ 3. ข้อมูล Raw Data ตรวจอากาศชั้นบน 4. ข้อมูลอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ 5. ข้อมูลตรวจอากาศผิวพื้น 6. ข้อมูล Raw Data ตรวจอากาศแบบคลื่นสั้น 	✓	✓
	ปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลพื้นที่เป้าหมายปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 2. ข้อมูลพื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 3. ข้อมูลการใช้สารฝนหลวงประจำวัน 4. ข้อมูลการบินปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 5. ข้อมูล Raw Data การประเมินพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 6. ข้อมูลพื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง 	✓	✓
	บำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบสภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลสถานะความพร้อมใช้งานของเครื่องมือตรวจสอบสภาพอากาศ 	✓	✓

จัดทำข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) จำนวน 7 ชุดข้อมูล ประกอบด้วย

<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 2. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี 3. ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ 4. ข้อมูลอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ 	<ol style="list-style-type: none"> 5. ข้อมูลพื้นที่เป้าหมายปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 6. ข้อมูลพื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 7. ข้อมูลพื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง
---	---

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล

6.1.2 การขับเคลื่อนแผนดิจิทัลเทคโนโลยีขององค์การ

หน้าหลัก
7

คำอธิบาย

1. ตัวชี้วัดนี้เป็นไปตามมติคณะกรรมการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนภาครัฐ (คปร.) ในการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563 เห็นชอบให้มีการกำหนดตัวชี้วัดการเพิ่มประสิทธิภาพองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพ ประสิทธิภาพ และขนาดกำลังที่กะทัดรัดเหมาะสม เพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลจากการจัดสรรอัตรากำลังเพิ่มใหม่ให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
2. พิจารณาความสำเร็จจากผลผลิตที่เกิดขึ้นตามแผน ซึ่งต้องแสดงให้เห็นถึงการนำ Digital Technology เข้ามาใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อสร้างประสิทธิภาพในการทำงาน หรือนำมาทดแทนเพื่อลดภาระงานที่มีอยู่เดิม

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-	-

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
-	มีการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศชั้นบนสำหรับวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน	พัฒนาระบบพยากรณ์อากาศชั้นบนฯ และระบบบริการอากาศยาน

เงื่อนไข

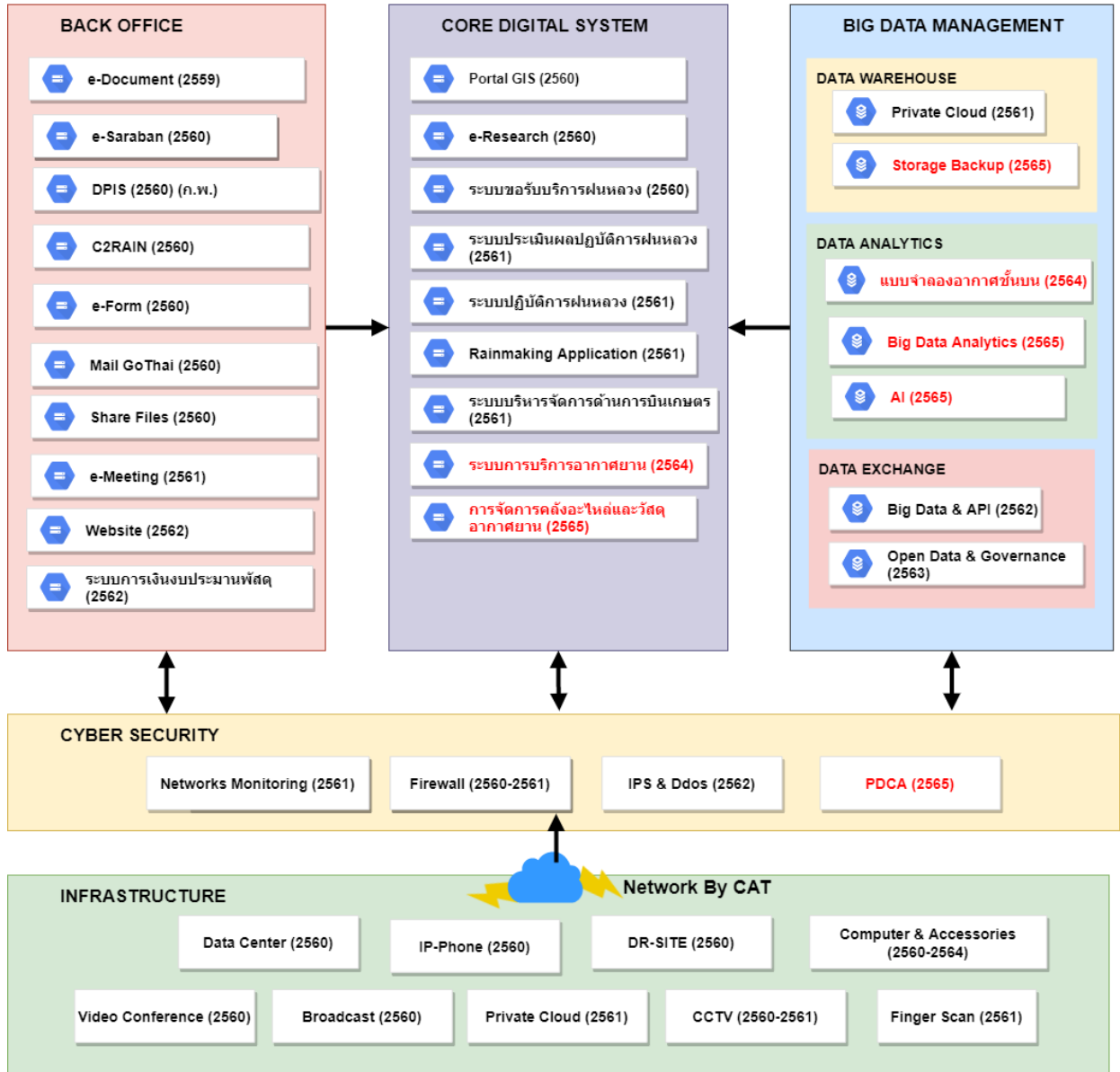
- ให้กำหนดเป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามมติ คปร.
- ให้ส่วนราชการจัดส่งแผนดิจิทัลเทคโนโลยีขององค์กร ระยะ 3-5 ปี มายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 มิถุนายน 2564 เพื่อใช้ประกอบในการประเมินผล

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

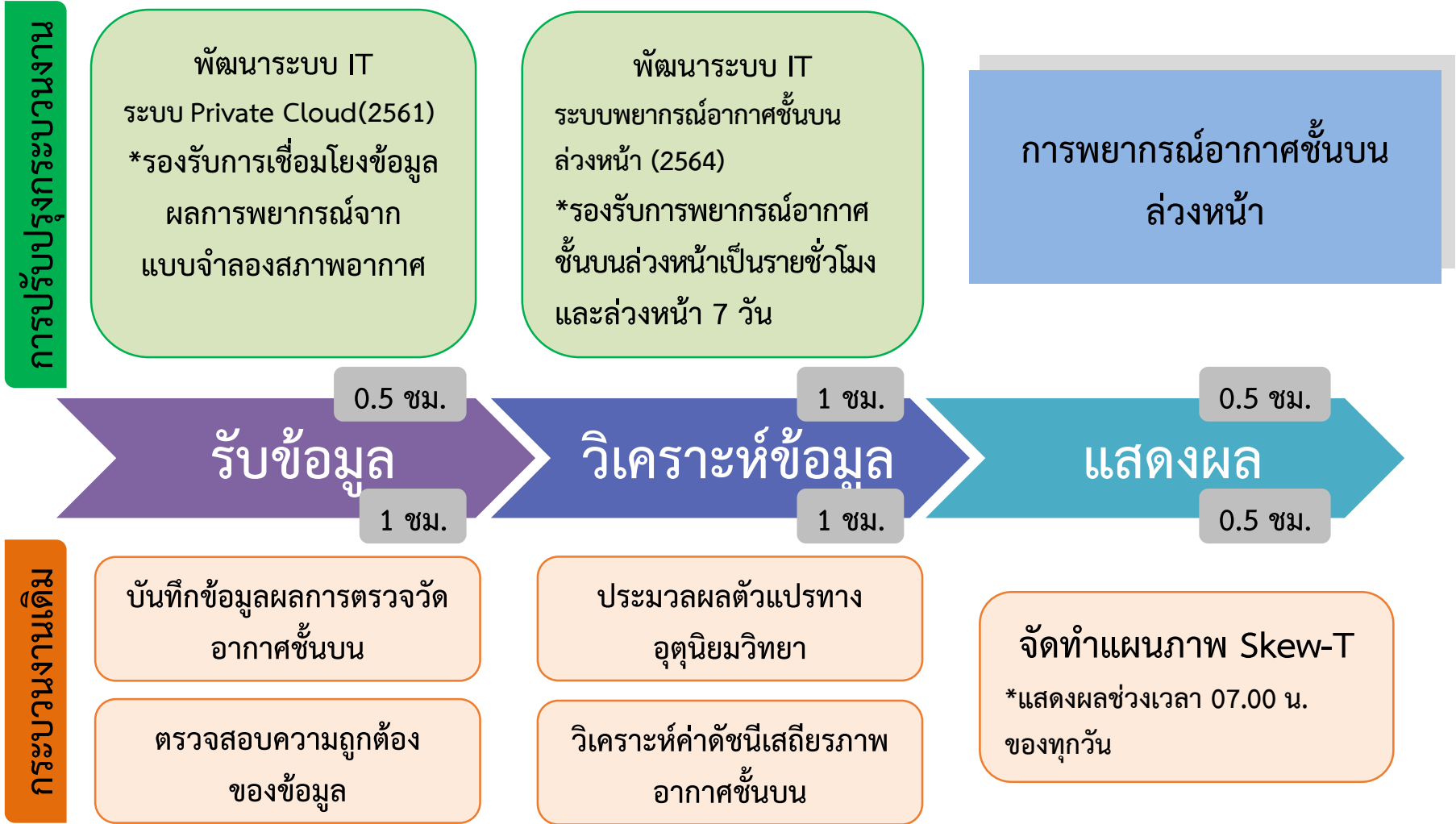
การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2560-2565



ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ระบบพยากรณ์อากาศชั้นบน สำหรับวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

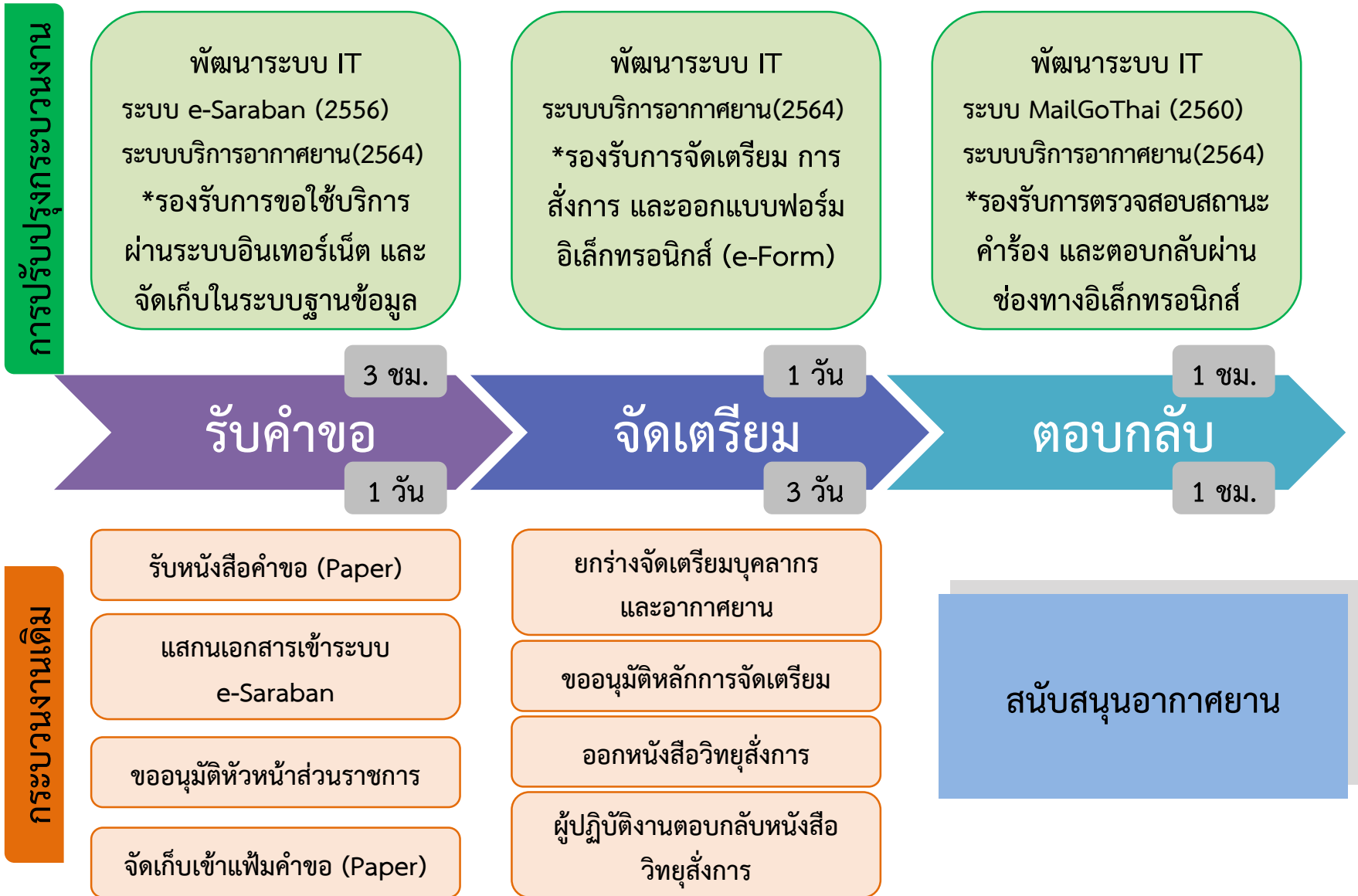


หมายเหตุ : ระบบพยากรณ์อากาศชั้นบนล่วงหน้า จะได้ข้อมูลพยากรณ์อากาศที่เป็นปัจจุบัน (รายชั่วโมง) ส่งผลให้เกิดความแม่นยำในการวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันในแต่ละขั้นตอน (ก่อนวัน เลี้ยงให้อ้วน โจมตี และเสริมการโจมตี)

ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ระบบบริการอากาศยาน



ตัวชี้วัดกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

หน้าปก
15

คำอธิบาย

- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจาก ผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

หมวด 1 การนำองค์การ	ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (ปี 2563) ขั้นตอนที่ 1 การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2) ขั้นตอนที่ 2 การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3) ขั้นตอนที่ 3 การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report
หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์	
หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	
หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้	
หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร	
หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ	
หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ	

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-	339.83

เกณฑ์การประเมิน

กลุ่มที่ 1 : ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่ำกว่า 350 คะแนน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1 : 0 – 299 คะแนน)	-	350

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- หน่วยงานภาครัฐ มีความทันสมัย โปร่งใส ตรวจสอบได้ และตอบสนองความต้องการของประชาชน



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

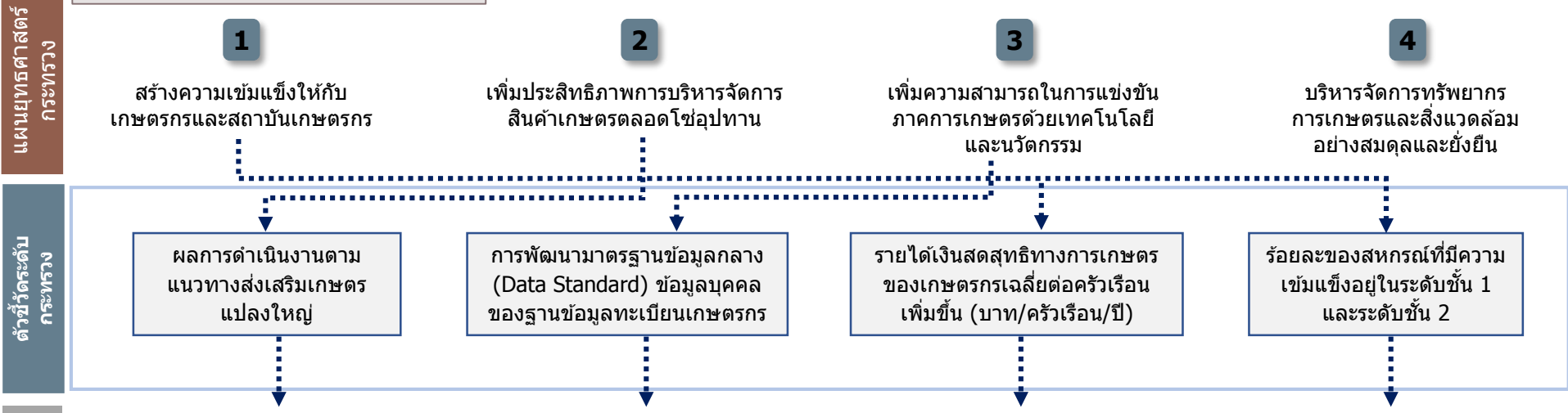
GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมส่งเสริมสหกรณ์**



ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผน/นโยบาย	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
	<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



ตัวชี้วัดระดับกรม	การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ 2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร 3. รายได้เงินสวัสดิการทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป) 4. ร้อยละของสหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และ ระดับชั้น 2 5. อัตราการขยายตัวของปริมาณธุรกิจของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกรเพิ่มขึ้น (ร้อยละ) 	<p>10</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>15</p>
	การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
	<ol style="list-style-type: none"> 6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 <ul style="list-style-type: none"> 6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบการออกหนังสือรับรองเป็น “ร้านกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง” (15) 6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (15) 	<p>30</p> <p>(15)</p> <p>(15)</p>

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังจากปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

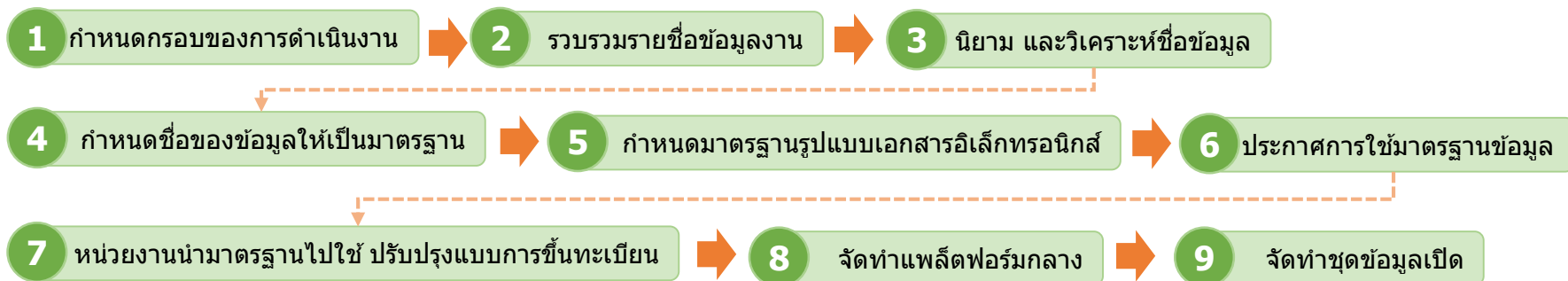
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่าน้ำหนักชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐาน เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

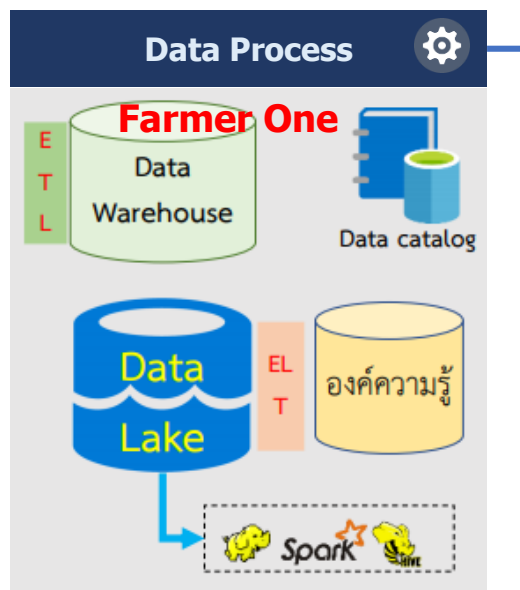
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

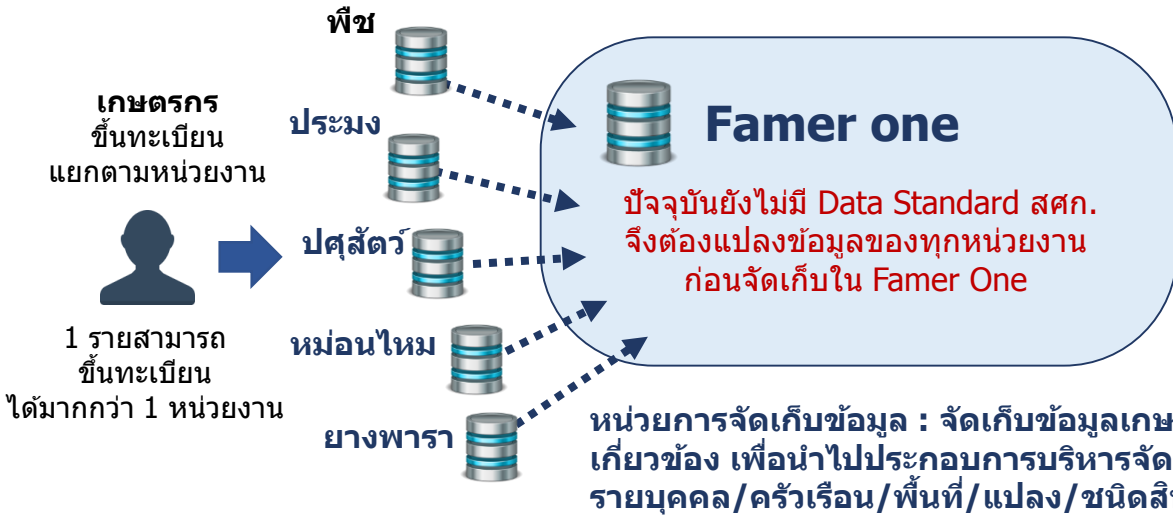
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด เดิม

น้ำหนัก 15

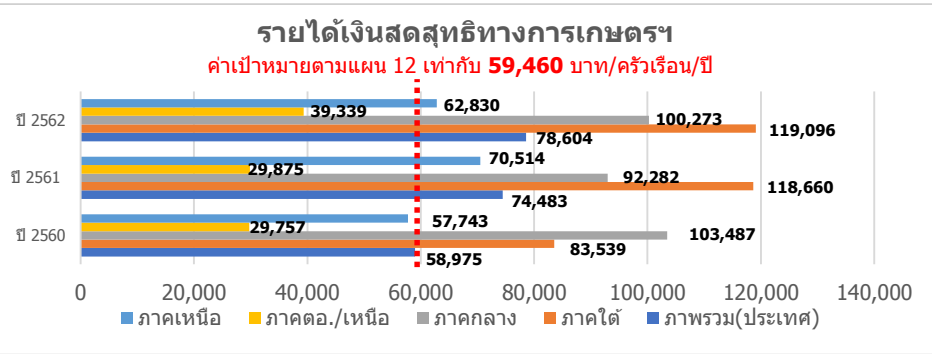
คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
2. รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
3. รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
4. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
5. เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
6. ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

1. ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
2. การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสถานะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เป้าหมาย

ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ตัวชี้วัด

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรขยายตัวเฉลี่ย ร้อยละ 3.8
2. มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ และเกษตรที่ได้จากเทคโนโลยี สมัยใหม่คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20 ของ GDP ภาคเกษตร ภายใน 5 ปี
3. **รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี**

การพัฒนาภาคการเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

ความต้องการจากตลาด

ต้นน้ำ - เกษตรกร

การเกษตรสมัยใหม่ (Modern Farming)



Large



Medium



Small

- รวมการผลิต
- เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Farming)
- เทียบเคียงกับประสิทธิภาพ / คุณภาพดีที่สุด (Benchmarking)
- รับจ้างการผลิต เพื่อใช้เครื่องจักรทำงานเต็มประสิทธิภาพ (Utilization)
- รวมซื้อ รวมการผลิต รวมจำหน่าย
- เกษตรกรทันสมัย (Smart Farmer)
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้เครื่องมือเกษตร
- การรวมกลุ่มเพื่อใช้ผู้รับเหมา
- การรวมกลุ่มเพื่อซื้อปัจจัยการผลิต
- สินค้าเกษตรสร้างรายได้เร็ว (Cash Crop)
- เกษตรทฤษฎีใหม่ - เศรษฐกิจพอเพียง

กลางน้ำ - แปรรูป

- พัฒนาประสิทธิภาพ และลดต้นทุน
- การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย
- สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ หลากหลายตามความต้องการตลาด
- พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้ได้ตามมาตรฐานสากล

ปลายน้ำ - ตลาด

- พัฒนาช่องทางการตลาด ใหม่ ๆ
- การสร้างตราสินค้า (Branding)
- ขยายตัวไปยัง อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve)
- จัดตั้งวิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) เอกชนร่วมมือกับท้องถิ่น

ประสิทธิภาพการผลิต / วิจัยพัฒนา-เทคโนโลยี / ความปลอดภัยทางอาหาร / สอบกลับได้ / สิ่งแวดล้อม / บริหารจัดการน้ำ / สินค้าเกษตรเหมาะสมกับพื้นที่

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละของสหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และระดับชั้น 2

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการร่วมระหว่างกรมส่งเสริมสหกรณ์ และกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
2. เป็นตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร : แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร โดยกำหนดเป้าหมายในช่วงปี 2561 – 2565 ร้อยละ 90
3. พิจารณาความสำเร็จจาก จำนวนสหกรณ์ที่ได้รับการพัฒนาสหกรณ์ให้เข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และระดับชั้น 2 เมื่อเทียบกับจำนวนสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการทั้งหมด 30 กันยายน 2564 (เป็นการวัดสหกรณ์ทุกประเภท)

4. สูตรคำนวณ :
$$\frac{\text{จำนวนสหกรณ์ชั้น 1 + สหกรณ์ชั้น 2}}{\text{จำนวนสหกรณ์ชั้น 1 + สหกรณ์ชั้น 2 + สหกรณ์ชั้น 3}} \times 100$$

ข้อมูลพื้นฐาน

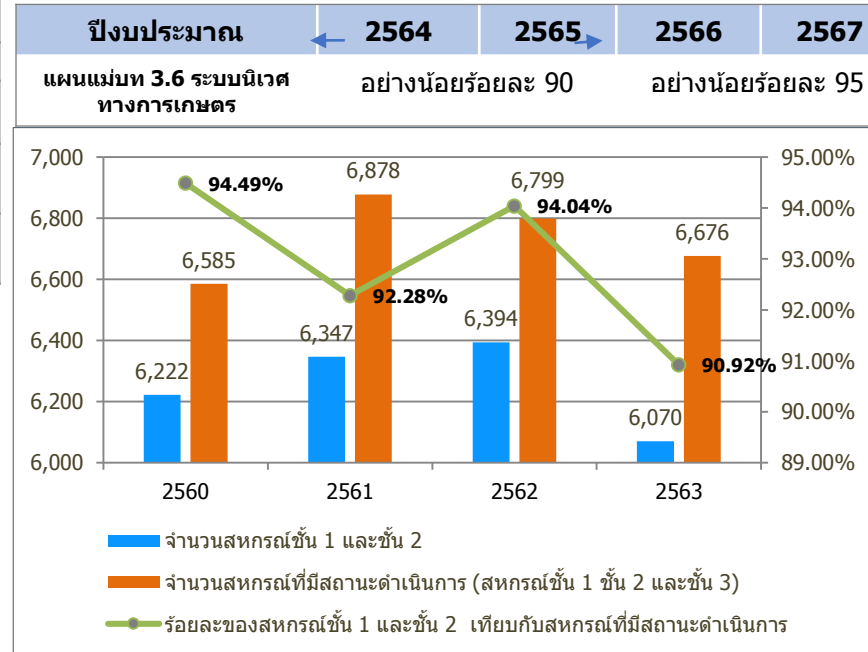
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนสหกรณ์ชั้น 1 และชั้น 2	6,561	6,222	6,347	6,394	6,070
จำนวนสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการ (สหกรณ์ชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3)	7,142	6,585	6,878	6,799	6,676
ร้อยละของสหกรณ์ชั้น 1 และชั้น 2 เทียบกับสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการ	91.87%	94.49%	92.28%	94.04%	90.92%
Growth/interval	-	2.62	-2.21	+1.76	-3.12

หมายเหตุ : ปี 59 – 61 ข้อมูล ณ 31 ธค. / ปี 62 - 63 ข้อมูล ณ 30 กย.

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 90.92 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 91.66 (+/-interval 1.58)	ร้อยละ 92.41 (ผลการดำเนินงานเฉลี่ย 3 ปี) + สหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และระดับชั้น 2 ไม่ต่ำกว่า 6,070 แห่ง

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2567)



ประโยชน์ที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับ

- สหกรณ์มีความเข้มแข็งสามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความมั่นคงให้กับประชาชนที่เป็นสมาชิก

เกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งสหกรณ์

ประกอบด้วย 4 ด้าน ดังนี้

- ความสามารถในการให้บริการสมาชิก** : ประเมินสัดส่วนความสามารถในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้บริการแก่สมาชิกของสหกรณ์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ การรับฝากเงิน การให้เงินกู้ การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย การแปรรูปผลผลิต การรวบรวมผลผลิต และอื่นๆ
- ประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ** : ประเมินจากอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ในการดำเนินธุรกิจและการบริหารงานของสหกรณ์ โดยพิจารณาจาก (1) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (2) อัตราผลตอบแทนต่อทุน (3) อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (4) อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (5) อัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (6) อัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์ และ (7) อัตราส่วนหนี้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด
- ประสิทธิภาพในการจัดการองค์กร** : ประเมินจากชั้นคุณภาพของการควบคุมภายในของสหกรณ์
- ประสิทธิภาพของการบริหารงาน** : ประเมินการบริหารงานของคณะกรรมการ โดยพิจารณาจากการเกิดข้อบกพร่องในการบริหารงานของสหกรณ์ ประกอบด้วย 1. การเกิดการทุจริต และ 2. การเกิดข้อบกพร่องซึ่งจำแนกประเภทได้ดังนี้ (1) ข้อบกพร่องทางบัญชี (2) ข้อบกพร่องทางการเงิน (3) การดำเนินการนอกกรอบวัตถุประสงค์ (4) พฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย และ (5) ข้อบกพร่องอื่น ๆ

ระดับการประเมินสหกรณ์

ระดับ	ความสามารถในการบริการสมาชิก	ประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ	ชั้นคุณภาพการควบคุมภายใน	ประสิทธิภาพของการบริหารงาน
สหกรณ์ชั้น 1	มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 70	ระดับมั่นคงตามมาตรฐานขึ้นไป	ดีถึงดีมาก	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อบกพร่องจากการดำเนินงาน หรือ มีข้อบกพร่องแต่ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จสมบูรณ์
สหกรณ์ชั้น 2	สหกรณ์ที่มีคุณสมบัติของสหกรณ์ชั้น 1 ไม่ครบทั้ง 4 เกณฑ์			
สหกรณ์ชั้น 3	ต่ำกว่า ร้อยละ 60	ระดับต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุงหรือไม่มีระบบการควบคุมภายใน	<ul style="list-style-type: none"> เป็นสหกรณ์ที่เกิดข้อบกพร่องและยังไม่เริ่มดำเนินการแก้ไข
ต้องมีคะแนนตกทั้ง 3 ด้าน หากตกเกณฑ์ด้านใดด้านหนึ่งจะเป็นสหกรณ์ชั้น 2				
สหกรณ์ชั้น 4	สหกรณ์ที่นายทะเบียนสหกรณ์สั่งเลิกกิจการแล้ว อยู่ในระหว่างการชำระบัญชี			

หมายเหตุ : **สหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการ** หมายถึง สหกรณ์ชั้น 1 + สหกรณ์ชั้น 2 + สหกรณ์ชั้น 3

กระบวนการขับเคลื่อนการพัฒนาความเข้มแข็ง

- รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน/การดำเนินธุรกิจ/สถานการณ์ทางการเงินของสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินงาน
- วิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยสภาพแวดล้อมและศักยภาพของสหกรณ์ โดยใช้เกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งสหกรณ์ และเครื่องมืออื่น ๆ เช่น SWOT Analysis, 4M ประกอบการวิเคราะห์

- นำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาจัดทำแผนการแนะนำส่งเสริม พัฒนา และแก้ไขปัญหาของสหกรณ์เป็นรายแห่ง
- ดำเนินการขับเคลื่อนแผนการแนะนำส่งเสริม ฯ รายสหกรณ์ให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด
- ติดตามและประเมินผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ประจำปี (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน ของทุกปี)

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. อัตราการขยายตัวของปริมาณธุรกิจของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกรเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. นิยาม : ปริมาณธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร หมายถึง ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ที่ทำธุรกิจกับ สมาชิก สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรและบุคคลภายนอก (ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบุคคลภายนอก เช่น การจำหน่ายสินค้าให้กับประชาชนทั่วไป การจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หรือเมล็ดพันธุ์พืช และอื่นๆ เป็นต้น) ประกอบด้วย 1) ธุรกิจการรับฝากเงิน 2) ธุรกิจการให้เงินกู้ 3) ธุรกิจการจัดหาสินค้าและวัสดุอุปกรณ์มาจำหน่าย 4) ธุรกิจการรวบรวมผลผลิตเพื่อขายหรือแปรรูป 5) ธุรกิจการแปรรูป และ 6) ธุรกิจให้บริการอื่นๆ
2. ขอบเขตการประเมิน : ปริมาณธุรกิจประจำปี 2564 หมายถึง ปริมาณธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่เกิดขึ้น ตั้งแต่เดือนกันยายน ปี 2563 ถึง เดือนสิงหาคม 2564
3. สูตรคำนวณ : (ปริมาณธุรกิจ ปี 2564 - ปริมาณธุรกิจ ปี 2563) / ปริมาณธุรกิจ ปี 2563
4. วิธีการเก็บข้อมูล : ข้อมูลจากระบบรายงานปริมาณธุรกิจรายสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ของกรมส่งเสริมสหกรณ์
5. แหล่งที่มาของข้อมูล : สำนักงานสหกรณ์จังหวัด สำนักงานส่งเสริมสหกรณ์กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 1 และพื้นที่ 2 รวม 78 หน่วยงาน เก็บข้อมูลปริมาณธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร จะเก็บข้อมูลจากงบทดลองรายเดือนของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่มีสถานะดำเนินธุรกิจ (หากไม่สามารถเก็บจากงบทดลองได้ ให้เก็บจากการบันทึกบัญชีของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงานจำนวนปริมาณธุรกิจ (ล้านบาท)	2,379,414.91	2,573,929.53	2,193,967.16	2,295,170.34	2,239,012.22
เพิ่มขึ้น/ลดลง (ล้านบาท)		194,514.62	-379,962.37	101,203.18	-56,158.12
(growth/interval) (ร้อยละ)		8.17	-14.76	4.61	-2.45

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ สามารถขยายธุรกิจ มีฐานะการเงินมั่นคง สามารถบริการสมาชิกได้ทั่วถึง
- สมาชิกสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรได้รับบริการจากสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรอย่างทั่วถึงและครอบคลุมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทั้งด้านการรวบรวมผลผลิต การสนับสนุนปัจจัยการผลิต การบริการทางการเกษตรและการเงิน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 0 (ปริมาณธุรกิจเท่ากับปี 63)	ร้อยละ 1.50 (+/-interval 1.5)	ร้อยละ 3 (เป้าหมายตามเอกสาร งบ. ปี 64)

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : ระบบการออกหนังสือรับรองเป็น "ร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง"

คำอธิบาย

ชื่องานบริการ : ระบบการออกหนังสือรับรองเป็น "ร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง"

นิยาม : ร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง หมายถึง ร้านสหกรณ์ หรือร้านค้าสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง ตามประกาศกรมส่งเสริมสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการออกหนังสือรับรองเป็น "ร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง" พ.ศ. 2563

สถานะปัจจุบัน : ผู้รับบริการ (สหกรณ์) ยื่นเอกสารในการขอหนังสือรับรองที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัด

เป้าหมาย : พัฒนาให้ผู้รับบริการสามารถยื่นเอกสารผ่าน (e-form)

แหล่งที่มาของข้อมูล : กรมส่งเสริมสหกรณ์

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	ระบบการออกหนังสือรับรองเป็น "ร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง"

แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2564
ค่าเป้าหมาย	พัฒนาระบบ e-Service เพื่อให้สหกรณ์สามารถยื่นขอรับหนังสือรับรองร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง และเป็นฐานข้อมูลในการส่งเสริมการค้าในธุรกิจของสหกรณ์

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

1. วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบ e-Service เพื่อรับการยื่นขอหนังสือรับรองฯ รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ Hardware และ Software เพื่อใช้ปฏิบัติงาน
2. พัฒนาระบบ e-Service ยื่นขอรับหนังสือรับรองฯ ผ่านระบบออนไลน์
3. ทดสอบการใช้งานระบบ e-Service
4. ติดตั้ง และให้บริการระบบ e-Service เพื่อให้สหกรณ์สามารถยื่นขอหนังสือรับรองฯ ผ่านระบบออนไลน์ได้

หลักเกณฑ์	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ระดับ 1 (Level 1) การยื่นคำขอ*	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัย รักษาข้อมูลส่วนบุคคล และแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- 1) ถ้านายความสะดวกให้สหกรณ์ในการยื่นขอรับหนังสือรับรองร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง
- 2) สหกรณ์มีใบรับรองเพื่อใช้สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจงกับหน่วยงานภาครัฐ
- 3) สหกรณ์มีช่องทางจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น

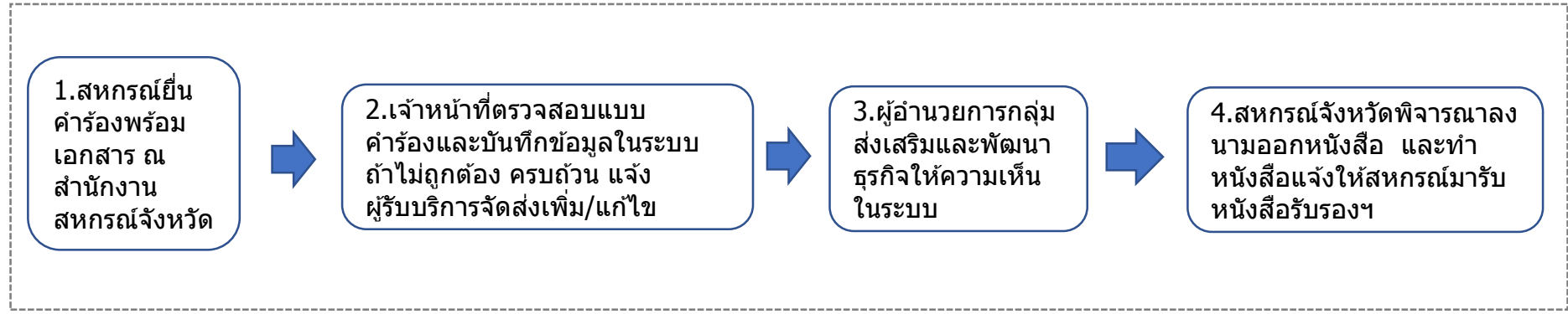
e-Service ที่ใช้วัดในปี 64 : ระบบการออกหนังสือรับรองเป็น "ร้านสหกรณ์ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับรอง"
 หน่วยงาน : กรมส่งเสริมสหกรณ์

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

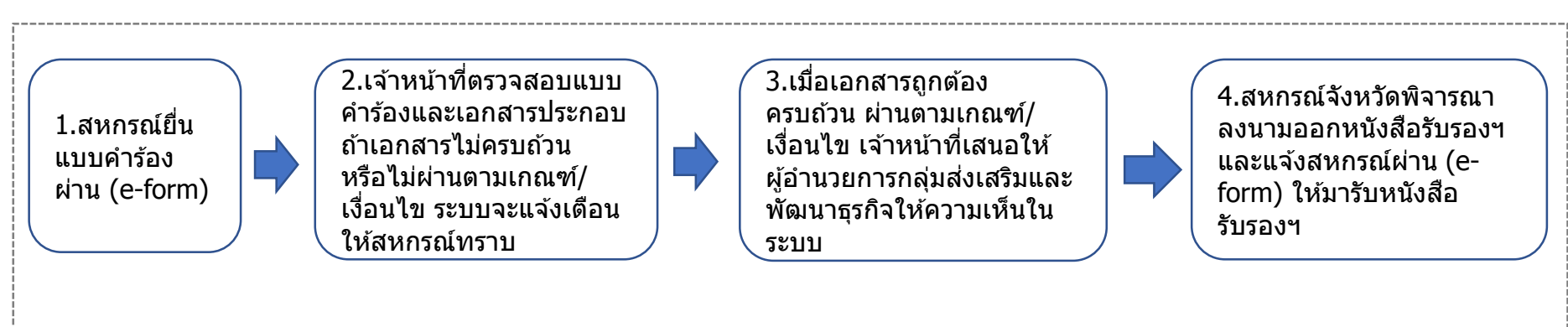
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	การบริการแค่ระดับ L1

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -ไม่มี- กระบวนการ/ข้อมูลที่เชื่อมโยง (ถ้ามี) -ไม่มี-

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน คะแนนรวม (500) คะแนน	-	306.36	309.83
กรมส่งเสริมสหกรณ์เป็นระบบราชการ	-	2.45	2.48

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1 : 0-299 คะแนน)	-	350

เงื่อนไข

-

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มศักยภาพของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อผลักดันการดำเนินงานในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนระดับประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

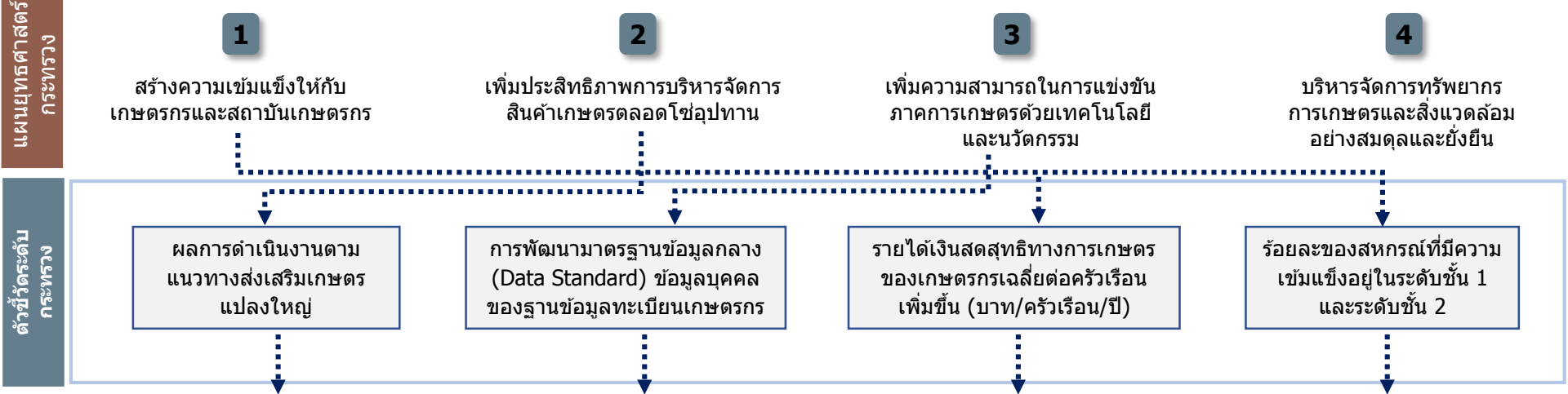
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เร่งด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	10
2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	10
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
4. ร้อยละของสหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และ ระดับชั้น 2	15
5. ร้อยละของสหกรณ์ที่ได้รับการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่อการเงินได้	20
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
6. ผลการพัฒนาดัชนีภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30
6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	(15)
6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

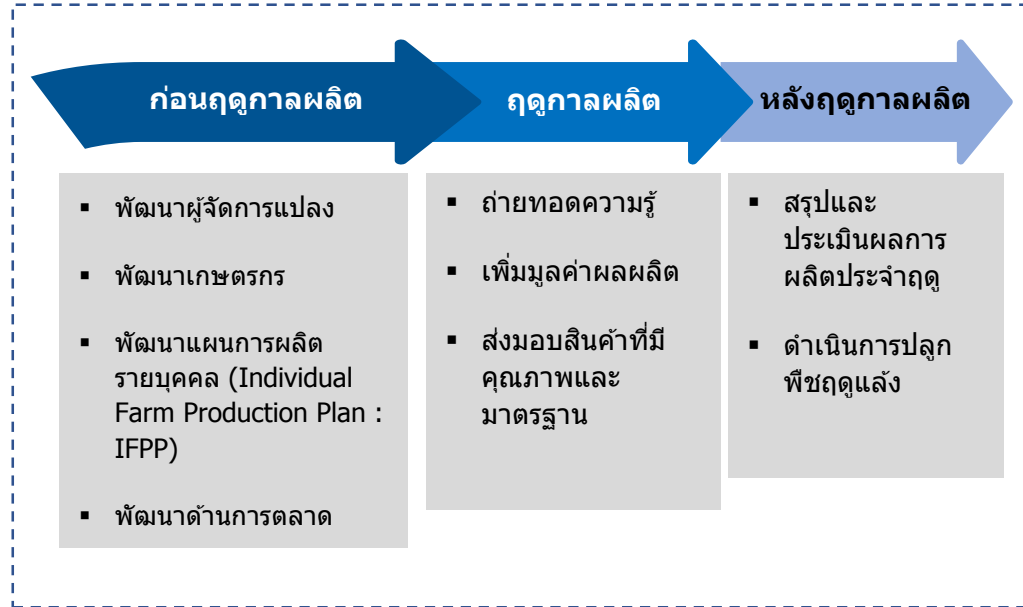
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับ**ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร**ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อ**เทียบกับปีที่ผ่านมา**
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา**ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง**ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - **กลุ่มที่ 1** สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - **กลุ่มที่ 2** สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง			92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสภ.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. การพัฒนาฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

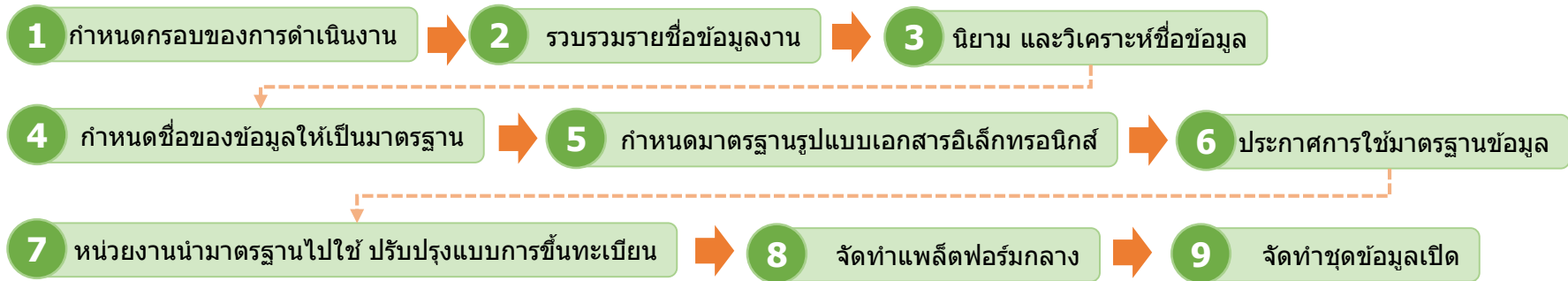
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐาน เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

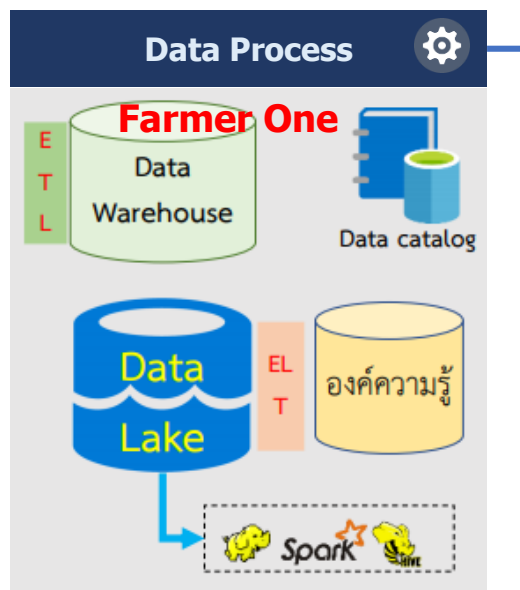
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



การบริหารจัดการข้อมูล

Data Driven

- ใช้ Big Data เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานบริการภาครัฐ
- ใช้ Big Data เพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร

Data Governance

- ควบคุมมาตรฐานข้อมูล
- ควบคุมคุณภาพข้อมูล
- ควบคุมความปลอดภัยข้อมูล
- กำหนดนโยบายข้อมูล

-> **Data Standard**

Data Integration

- กำหนดระบบบัญชีข้อมูลระบบฐานข้อมูลกลาง
- กำหนดรายการข้อมูลหลัก (Master Data) และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
- กำหนดระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data)

การนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่

Descriptive Analytics

ทำรายงานวิเคราะห์ข้อมูล โดยเน้นการอธิบายว่ากำลังเกิดขึ้น หรืออาจจะเกิด อะไรขึ้น สามารถอธิบายถึงสาเหตุการเกิดต่าง ๆ ได้ ว่าทำไมจึงเกิดเหตุการณ์นั้นขึ้น

Predictive Analytics

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ "พยากรณ์" หรือ "ทำนาย" สิ่งที่กำลังเกิดขึ้น โดยใช้ ข้อมูลในอดีต ร่วมกับโมเดลทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ และการทำ Data Modeling โดยใช้เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์

Prescriptive Analytics

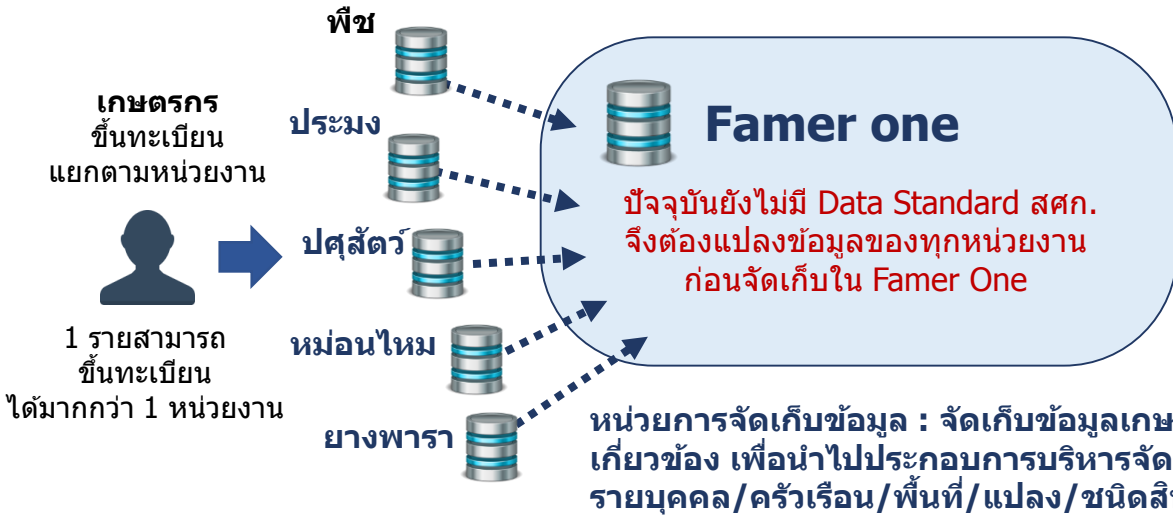
การวิเคราะห์ข้อมูล โดย พยากรณ์ หรือทำนายว่าอะไรจะเกิดขึ้น จัดทำ ข้อเสนอทางเลือกและผลแต่ละทางเลือก ว่าจะมีข้อดี และข้อเสียอย่างไร โดยโมเดลข้อมูลของ Prescriptive Analytics นั้นจะสามารถ ปรับเปลี่ยน ได้ตามนโยบายหรือข้อมูลที่เพิ่มเติมขึ้น

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

Open Data -> เผยแพร่

Data Exchange -> แลกเปลี่ยน

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

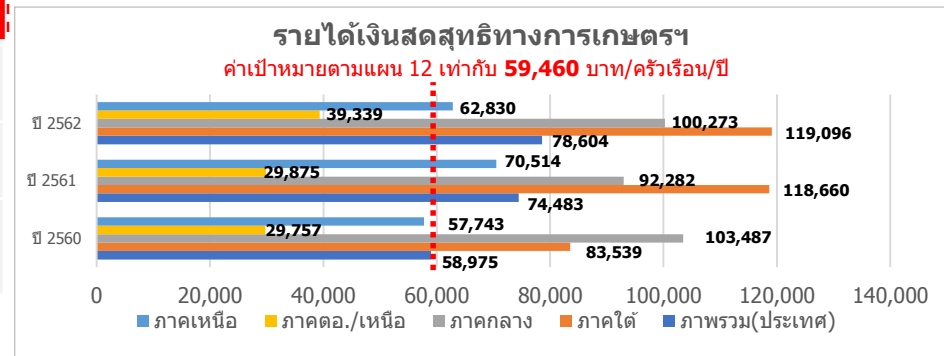
น้ำหนัก
15

- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้อำนาจพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละของสหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และระดับชั้น 2

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการร่วมระหว่างกรมส่งเสริมสหกรณ์ และกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
2. เป็นตัวชี้วัดตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร : แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร โดยกำหนดเป้าหมายในช่วงปี 2561 – 2565 ร้อยละ 90
3. พิจารณาความสำเร็จจาก จำนวนสหกรณ์ที่ได้รับการพัฒนาสหกรณ์ให้เข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และระดับชั้น 2 เมื่อเทียบกับจำนวนสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการทั้งหมด 30 กันยายน 2564 (เป็นการวัดสหกรณ์ทุกประเภท)

4. สูตรคำนวณ :
$$\frac{\text{จำนวนสหกรณ์ชั้น 1 + สหกรณ์ชั้น 2}}{\text{จำนวนสหกรณ์ชั้น 1 + สหกรณ์ชั้น 2 + สหกรณ์ชั้น 3}} \times 100$$

ข้อมูลพื้นฐาน

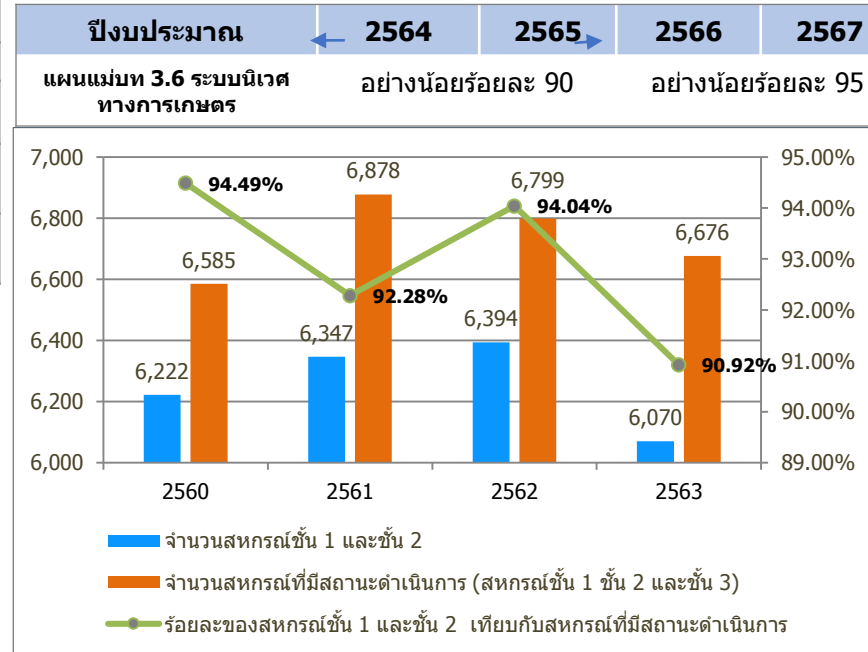
ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	2559	2560	2561	2562	2563
จำนวนสหกรณ์ชั้น 1 และชั้น 2	6,561	6,222	6,347	6,394	6,070
จำนวนสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการ (สหกรณ์ชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3)	7,142	6,585	6,878	6,799	6,676
ร้อยละของสหกรณ์ชั้น 1 และชั้น 2 เทียบกับสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการ	91.87%	94.49%	92.28%	94.04%	90.92%
Growth/interval	-	2.62	-2.21	+1.76	-3.12

หมายเหตุ : ปี 59 – 61 ข้อมูล ณ 31 ธค. / ปี 62 - 63 ข้อมูล ณ 30 กย.

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 90.92 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 91.66 (+/-interval 1.58)	ร้อยละ 92.41 (ผลการดำเนินงานเฉลี่ย 3 ปี) + สหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งอยู่ในระดับชั้น 1 และระดับชั้น 2 ไม่ต่ำกว่า 6,070 แห่ง

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2567)



ประโยชน์ที่คาดว่าจะประชาชนจะได้รับ

- สหกรณ์ที่มีความเข้มแข็งสามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความมั่นคงให้กับประชาชนที่เป็นสมาชิก

เกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งสหกรณ์

ประกอบด้วย 4 ด้าน ดังนี้

- ความสามารถในการให้บริการสมาชิก** : ประเมินสัดส่วนความสามารถในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้บริการแก่สมาชิกของสหกรณ์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ การรับฝากเงิน การให้เงินกู้ การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย การแปรรูปผลผลิต การรวบรวมผลผลิต และอื่นๆ
- ประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ** : ประเมินจากอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ในการดำเนินธุรกิจและการบริหารงานของสหกรณ์ โดยพิจารณาจาก (1) อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (2) อัตราผลตอบแทนต่อทุน (3) อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (4) อัตราส่วนทุนหมุนเวียน (5) อัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (6) อัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์ และ (7) อัตราส่วนหนี้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด
- ประสิทธิภาพในการจัดการองค์กร** : ประเมินจากชั้นคุณภาพของการควบคุมภายในของสหกรณ์
- ประสิทธิภาพของการบริหารงาน** : ประเมินการบริหารงานของคณะกรรมการ โดยพิจารณาจากการเกิดข้อบกพร่องในการบริหารงานของสหกรณ์ ประกอบด้วย 1. การเกิดการทุจริต และ 2. การเกิดข้อบกพร่องซึ่งจำแนกประเภทได้ดังนี้ (1) ข้อบกพร่องทางบัญชี (2) ข้อบกพร่องทางการเงิน (3) การดำเนินการนอกกรอบวัตถุประสงค์ (4) พฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย และ (5) ข้อบกพร่องอื่น ๆ

ระดับการประเมินสหกรณ์

ระดับ	ความสามารถในการบริการสมาชิก	ประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ	ชั้นคุณภาพการควบคุมภายใน	ประสิทธิภาพของการบริหารงาน
สหกรณ์ชั้น 1	มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 70	ระดับมั่นคงตามมาตรฐานขึ้นไป	ดีถึงดีมาก	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีข้อบกพร่องจากการดำเนินงาน หรือ มีข้อบกพร่องแต่ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จสมบูรณ์
สหกรณ์ชั้น 2	สหกรณ์ที่มีคุณสมบัติของสหกรณ์ชั้น 1 ไม่ครบทั้ง 4 เกณฑ์			
สหกรณ์ชั้น 3	ต่ำกว่า ร้อยละ 60	ระดับต้องปรับปรุง	ต้องปรับปรุงหรือไม่มีระบบการควบคุมภายใน	<ul style="list-style-type: none"> เป็นสหกรณ์ที่เกิดข้อบกพร่องและยังไม่เริ่มดำเนินการแก้ไข
สหกรณ์ชั้น 4	ต้องมีคะแนนตกทั้ง 3 ด้าน หากตกเกณฑ์ด้านใดด้านหนึ่งจะเป็นสหกรณ์ชั้น 2			
สหกรณ์ชั้น 4	สหกรณ์ที่นายทะเบียนสหกรณ์สั่งเลิกกิจการแล้ว อยู่ในระหว่างการชำระบัญชี			

หมายเหตุ : **สหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินการ** หมายถึง สหกรณ์ชั้น 1 + สหกรณ์ชั้น 2 + สหกรณ์ชั้น 3

กระบวนการขับเคลื่อนการพัฒนาความเข้มแข็ง

- รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน/การดำเนินธุรกิจ/สถานการณ์ทางการเงินของสหกรณ์ที่มีสถานะดำเนินงาน
- วิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยสภาพแวดล้อมและศักยภาพของสหกรณ์ โดยใช้เกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งสหกรณ์ และเครื่องมืออื่น ๆ เช่น SWOT Analysis, 4M ประกอบการวิเคราะห์

- นำข้อมูลจากการวิเคราะห์มาจัดทำแผนการแนะนำส่งเสริม พัฒนา และแก้ไขปัญหาของสหกรณ์เป็นรายแห่ง
- ดำเนินการขับเคลื่อนแผนการแนะนำส่งเสริม ฯ รายสหกรณ์ให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนด
- ติดตามและประเมินผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ประจำปี (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน ของทุกปี)

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ร้อยละของสหกรณ์ที่ได้รับการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินได้

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

- นิยาม :** มาตรา 66 ตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้สหกรณ์จัดทำงบการเงินประจำปีในรอบปีทางบัญชีสหกรณ์ งบการเงินประจำปีต้องเป็นไปตามแบบที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด และงบการเงินประจำปีนั้นต้องทำให้แล้วเสร็จให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบ "ผู้สอบบัญชีสหกรณ์" หมายความว่า บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ให้เป็นผู้สอบบัญชีสหกรณ์
- สูตรคำนวณ :**

$$\frac{\text{สหกรณ์ที่ได้รับการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงิน}}{\text{จำนวนสหกรณ์ที่ต้องตรวจสอบทั้งสิ้น}} \times 100$$
- วิธีการเก็บข้อมูล :** เก็บข้อมูลจากระบบสารสนเทศกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ : ระบบแผนและผลการปฏิบัติงาน (CAD_PLAN)
- แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัด สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ภูมิภาค สำนักมาตรฐานการบัญชีและการสอบบัญชี กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
- การแสดงความเห็นต่องบการเงินของสหกรณ์ตามรูปแบบที่กำหนด** มี 4 ประเภทดังต่อไปนี้
 - ไม่มีเงื่อนไข หมายถึง งบการเงินโดยรวมได้จัดทำขึ้นโดยปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญตามระเบียบนายทะเบียนสหกรณ์
 - มีเงื่อนไข หมายถึง 1) ผู้สอบบัญชีสหกรณ์ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอให้แก่ละรายการหรือผลรวมหลายรายการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ แต่ไม่แพร่กระจายไปยังงบการเงิน หรือ 2) ผู้สอบบัญชีสหกรณ์ไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อเป็นหลักฐานสนับสนุนการแสดงความเห็น แต่ผู้สอบบัญชีสหกรณ์สรุปว่ามีความเป็นไปได้ที่การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงซึ่งตรวจไม่พบจะส่งผลกระทบต่ออันเป็นสาระสำคัญ แต่ไม่แพร่กระจายไปยังงบการเงิน
 - งบการเงินไม่ถูกต้อง หมายถึง ผู้สอบบัญชีสหกรณ์ต้องแสดงความเห็นว่างบการเงินไม่ถูกต้อง เมื่อได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอให้สรุปได้ว่าแต่ละรายการหรือผลรวมหลายรายการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง อันเป็นสาระสำคัญ และแพร่กระจายไปยังงบการเงิน
 - ไม่แสดงความเห็น หมายถึง 1) ผู้สอบบัญชีสหกรณ์ต้องไม่แสดงความเห็นต่องบการเงิน เมื่อไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อเป็นหลักฐานสนับสนุนการแสดงความเห็นและสรุปว่ามีความเป็นไปได้ที่การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงซึ่งตรวจไม่พบจะส่งผลกระทบต่ออันเป็นสาระสำคัญและแพร่กระจายไปยังงบการเงิน 2) ผู้สอบบัญชีสหกรณ์ต้องไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินในกรณีที่มีความไม่แน่นอนหลายสถานการณ์ เมื่อสรุปว่าถึงแม้จะได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ สำหรับความไม่แน่นอนแต่ละสถานการณ์ ก็ไม่สามารถสรุปได้ว่าจะแสดงความเห็นต่องบการเงินอย่างไร เนื่องจากความไม่แน่นอนต่าง ๆ อาจมีความสัมพันธ์กัน และมีความเป็นไปได้ที่จะสะสมผลกระทบต่องบการเงินเพิ่มมากขึ้น

แผนระยะยาว / Roadmap (2563-2565)

ปีงบประมาณ	2563	2564	2565	ข้อมูลพื้นฐาน	2561	2562	2563
ค่าเป้าหมาย	85	86	87	ผลการดำเนินงาน	83.89	83.15	85.33

เงื่อนไข

สหกรณ์ชั้น 1 และ ชั้น 2 ต้องส่งหนังสือขอรับบริการตรวจสอบบัญชีประจำปีพร้อมงบการเงินและรายละเอียดประกอบงบการเงิน ณ วันสิ้นปีทางบัญชี เพื่อให้ผู้สอบบัญชีประเมินความพร้อมรับการตรวจสอบบัญชีและมีความพร้อมรับการตรวจสอบบัญชี

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
85.33 (ผลงาน ปี 2563)	86.00 (เป้าหมายปี 64)	87.00 (เป้าหมาย ปี 65)+สหกรณ์ชั้น 1 และชั้น 2 ต้องได้รับการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงินได้

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

สหกรณ์มีความเข้มแข็ง สามารถช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความมั่นคงให้กับประชาชนที่เป็นสมาชิก

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

6.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

คำนิยาม

บัญชีข้อมูล หมายถึง เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

คำอธิบายข้อมูลที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด หมายถึง คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เป็นส่วนที่บังคับต้องทำการอธิบายข้อมูล ประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูลจำนวน 14 รายการ สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำและระบุรายละเอียด

ระบบบัญชีข้อมูล คือ ระบบงานที่ทำหน้าที่บริหารจัดการบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เช่น CKAN หรือ อื่น ๆ

ข้อมูลสาธารณะ หมายถึง ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร/ข้อมูลส่วนบุคคล/ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

คุณลักษณะแบบเปิด หมายถึง คุณลักษณะของไฟล์ที่ไม่ถูกจำกัดด้วยเงื่อนไขต่าง ๆ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถเข้าถึงได้อย่างเสรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ใช้งานหรือประมวลผลได้หลากหลายซอฟต์แวร์

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ

แนวทางการประเมินตัวชี้วัด

- 1) กำหนดให้ส่วนราชการต้องเลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) พร้อมคำอธิบายข้อมูล
- 2) กำหนดให้ส่วนราชการมีระบบบัญชีข้อมูล และมีข้อมูลสาธารณะ (Open data) ในระบบบัญชีข้อมูลเพื่อเผยแพร่ให้เป็นไปตามมาตรฐานรัฐบาลดิจิทัลว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของบัญชีข้อมูล
- 3) ชุดข้อมูลเปิด (Open data) ดังกล่าว ต้องเป็นข้อมูลที่ประชาชนหรือผู้รับบริการต้องการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ขั้นตอนการดำเนินงานในปี 2564

- เลือกภารกิจหลักอย่างน้อย 1 ภารกิจ
- จัดทำรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่เลือก โดยต้องเป็นกระบวนการทำงานภายใต้ภารกิจหลักที่มีผลกระทบต่อการให้บริการประชาชนในระดับสูง
- จัดทำคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) ทุกชุดข้อมูล
- จัดทำระบบบัญชีข้อมูล (CKAN หรือ อื่นๆ)
- จัดทำข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลที่จัดทำ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด

เป้าหมายขั้นต้น (50)

เป้าหมายมาตรฐาน (75)

เป้าหมายขั้นสูง (100)

มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • มีระบบบัญชีข้อมูล และ • จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด
---	---	---

เงื่อนไข

- ในแต่ละชุดข้อมูล (Data Set) ต้องมีการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ครบถ้วนจำนวน 14 รายการ หากส่วนราชการมีการจัดทำรายละเอียดไม่ครบ 14 รายการในแต่ละชุดข้อมูล จะไม่นับผลการดำเนินงาน

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ข้อมูลเปิด (หมวดหมู่สาธารณะ) ที่สามารถเข้าถึงได้และพร้อมใช้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดการวิเคราะห์หรือสร้างนวัตกรรมข้อมูลได้

ภารกิจและกระบวนการทำงานของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายในปี 2565 สหกรณ์และเกษตรกรมีความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชี ที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้

1 ภารกิจด้านตรวจสอบบัญชี สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

- 1) กำหนดระบบบัญชีให้เหมาะสมกับธุรกิจสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
- 2) พัฒนามาตรฐานการสอบบัญชีสหกรณ์
- 3) ดำเนินการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
- 4) กำหนดระบบการตรวจสอบกิจการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
- 5) พัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการบัญชีและการสอบบัญชีสหกรณ์



2 ภารกิจด้านควบคุมคุณภาพ งานสอบบัญชี

- 1) ประเมินคุณภาพผลงานของผู้สอบบัญชีภาครัฐและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตหรือบุคคลอื่น
- 2) สรุปผลการประเมินคุณภาพผลงานของผู้สอบบัญชีภาครัฐและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตหรือบุคคลอื่น
- 3) แจ้งผลการประเมินคุณภาพงานสอบบัญชีให้ผู้สอบบัญชี
- 4) สรุปผลภาพรวมของการควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชี

3 ภารกิจด้านการพัฒนาความ เข้มแข็งทางการเงินการบัญชี ของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

- 1) พัฒนาระบบการเงินและการบัญชีของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
- 2) ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการบริหารการเงินและการบัญชี



4 ภารกิจด้านการถ่ายทอดความรู้ การจัดทำบัญชีรายบุคคล

- 1) สร้างการตระหนักรู้ประโยชน์การจัดทำบัญชีแก่เกษตรกร
- 2) ส่งเสริมการจัดทำบัญชีแก่กลุ่มเป้าหมาย
- 3) ส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายด้านบัญชี

ตารางสรุปรายละเอียดภารกิจหลัก กระบวนการทำงาน และชุดข้อมูล กรมตรวจบัญชีสหกรณ์



ภารกิจหลัก	กระบวนการทำงานหลัก	ชุดข้อมูล	การเปิดเผยข้อมูล	
			ได้	ไม่ได้
ภารกิจตรวจสอบบัญชีสหกรณ์	การวางแผนงานสอบบัญชี	1. จำนวนสหกรณ์ 2. จำนวนสมาชิกสหกรณ์	✓ ✓	
	การปฏิบัติงานตรวจสอบบัญชี	1. ข้อมูลมูลค่าธุรกิจของสหกรณ์ 2. ข้อมูลผลการดำเนินงานของสหกรณ์ 3. ข้อมูลสินทรัพย์ของสหกรณ์ 4. ข้อมูลหนี้สินของสหกรณ์ 5. ข้อมูลทุนของสหกรณ์ 6. ฐานะทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 7. ปริมาณธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 8. ผลการดำเนินงานของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 9. มูลค่าการรวบรวมพืชเศรษฐกิจผ่านเครือข่ายสหกรณ์	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	

หมายเหตุ รายละเอียดของกระบวนการทำงานและชุดข้อมูล สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หลังจากการอบรมการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายในเดือนมีนาคม 2564

ตัวชี้วัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

6.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

- PMQA 4.0 คือ เครื่องมือการประเมินระบบการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมาย และทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ส่วนราชการพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0
- เพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและความพยายามของส่วนราชการในการขับเคลื่อนงานให้บรรลุเป้าหมายอย่างยั่งยืน
- พิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้นจากผลคะแนนในชั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ซึ่งเป็นคะแนนเฉลี่ยในภาพรวมทั้ง 7 หมวด ประกอบด้วย หมวด 1 การนำองค์การ หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์และการจัดการความรู้ หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ และ หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	355.24	277.32

ขั้นตอนการประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0

- ขั้นตอนที่ 1** การตรวจพิจารณาจากเอกสารการสมัครเบื้องต้น (หากได้ 400 คะแนนขึ้นไป จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 2)
- ขั้นตอนที่ 2** การตรวจเอกสารรายงานผลการดำเนินการพัฒนาองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 (Application Report) (หากได้ 400 คะแนน จะผ่านไปประเมินในขั้นตอนที่ 3)
- ขั้นตอนที่ 3** การตรวจประเมินในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อยืนยันผลการตรวจ Application Report

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1 : 0-299 คะแนน)	-	350

เงื่อนไข

-

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- เพิ่มศักยภาพของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อผลักดันการดำเนินงานในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และแผนระดับประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE

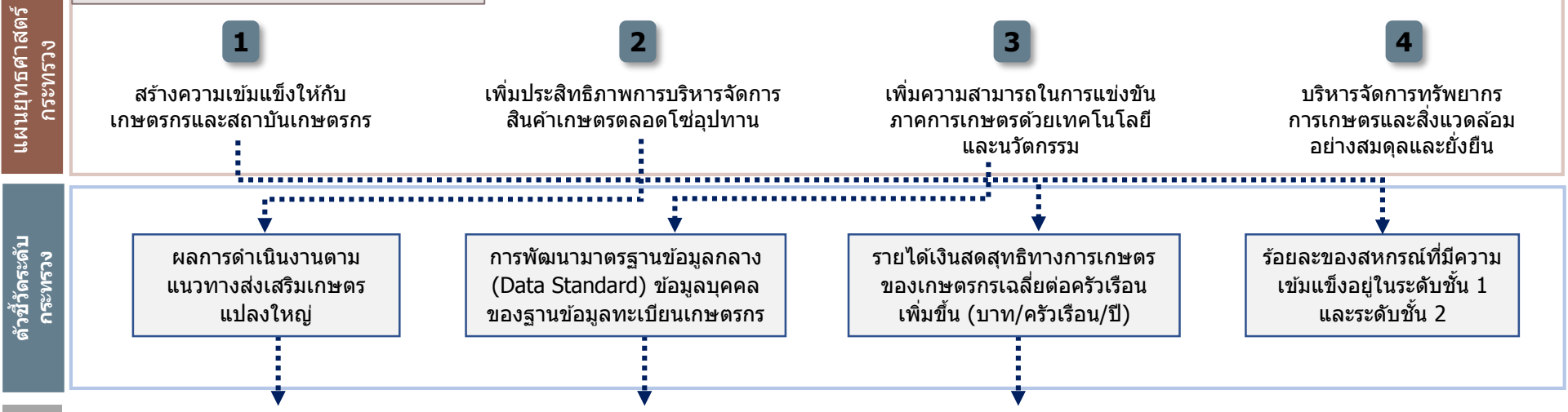
**การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ของกรมส่งเสริมการเกษตร**



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับตัวชี้วัดของกรมส่งเสริมการเกษตร

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนฯ 12 (ปี 60-64)	แผนการปฏิรูปประเทศ	นโยบายรัฐบาล
<ul style="list-style-type: none"> • แผนแม่บทด้านการเกษตร (3) • แผนแม่บทด้านเศรษฐกิจฐานราก (16) • แผนแม่บทด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน (18) • แผนแม่บทด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (8) • การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (20) 	<ul style="list-style-type: none"> • ยุทธศาสตร์ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน • ยุทธศาสตร์ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านเศรษฐกิจ (ด้านเกษตรมูลค่าสูง) 	<p>หลัก</p> <p>นโยบายหลัก การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย (5.3 5.4) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก(7.1 7.2) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน (10.2 10.3)</p> <p>เรื่องด่วน</p> <p>นโยบายเร่งด่วน 1. การแก้ไขปัญหาการดำรงชีวิตของประชาชน 2. การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม</p>



การประเมินประสิทธิผลการดำเนินงาน (Performance Base)	ร้อยละ 70
1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	20
2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	15
3. รายได้เงินสวัสดิการทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)	15
4. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา Smart Farmer ต้นแบบ	20
4.1 ร้อยละของ Smart Farmer ต้นแบบ ที่สามารถจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP)	(10)
4.2 ร้อยละของ Smart Farmer ต้นแบบ ที่สามารถจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP) ได้ มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนการผลิตลดลง	(10)
การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base)	ร้อยละ 30
5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	30
5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรเพื่อเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน (GAP) พืช	(15)
5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	(15)

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ผลการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่

ตัวชี้วัดเดิม

น้ำหนัก
20

คำอธิบาย

1. เป็นตัวชี้วัดบูรณาการภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหมด 15 ส่วนราชการ **โดยวัดความสำเร็จการส่งเสริมแปลงใหญ่ที่ได้รับการส่งเสริมในปี 2562** ภายใต้ความรับผิดชอบของ 5 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) กรมการข้าว 2) กรมส่งเสริมการเกษตร 3) กรมประมง 4) กรมปศุสัตว์ และ 5) กรมหม่อนไหม โดยมีหน่วยงานสนับสนุนในการดำเนินการ จำนวน 10 ส่วนราชการ ได้แก่ 1) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2) สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ 3) กรมวิชาการเกษตร 4) กรมพัฒนาที่ดิน 5) กรมชลประทาน 6) กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ 7) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 8) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 9) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และ 10) ส.ป.ก.
2. สินค้าที่นำมาประเมินผล 5 ประเภทชนิดสินค้า ได้แก่ สินค้าข้าว (กรมการข้าวรับผิดชอบ) สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ (กรมส่งเสริมการเกษตรรับผิดชอบ) สินค้าประมง (กรมประมงรับผิดชอบ) สินค้าปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ) สินค้าหม่อนไหม (กรมหม่อนไหมรับผิดชอบ) และทั้ง 5 สินค้าจะประเมินภายใต้ 4 ตัวชี้วัดย่อย
3. **ทุกส่วนราชการรับค่าคะแนนเดียวกันหมดจากค่าเฉลี่ยของผลการดำเนินการ 5 ส่วนราชการ ที่รับผิดชอบสินค้าภายใต้ส่งเสริมแปลงใหญ่ปี 62**

คำนิยามและขอบเขตการประเมิน

1. แปลงใหญ่ หมายถึง การรวมกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน โดยแปลงไม่จำเป็นต้องอยู่ติดกันเป็นผืนเดียวแต่ควรอยู่ในชุมชนที่ใกล้เคียงกัน สินค้าควรเป็นสินค้าหลักของเกษตรกร พื้นที่มีความเหมาะสม มีศักยภาพที่จะพัฒนาในเชิงเศรษฐกิจ และสามารถบริหารจัดการได้ เกษตรกรสมัครใจรวมกลุ่มและเข้าร่วมดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และเป้าหมายของแปลงใหญ่ พร้อมทั้งจะพัฒนาการผลิตและการตลาดร่วมกัน และต้องมีส่วนร่วมตลอดกระบวนการพัฒนา
2. วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มและบริหารจัดการร่วมกันในด้านการผลิตและการตลาด สามารถลดต้นทุนการผลิต มีผลผลิตต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
3. หลักเกณฑ์ในการรวมกลุ่ม :
 - 1) พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ และเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 2) ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ สมุนไพร หรือพืชอื่น ๆ มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ เกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย
 - 3) ประมง ปศุสัตว์ ฟังและแมลงเศรษฐกิจ มีเกษตรกรสมัครใจเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 ราย หรือมีจำนวนมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 300 ไร่ หรือ จำนวนสัตว์ไม่น้อยกว่า 300 หน่วย โดยคิดจำนวนหน่วยตามชนิดสินค้า ดังนี้
 - โค 1 ตัว เท่า กับ 0.65 หน่วย
 - กระบือ 1 ตัวเท่ากับ 0.70 หน่วย
 - แพะ และ 1 ตัว เท่ากับ 0.10 หน่วย
 - สัตว์ปีก 1 ตัว เท่ากับ 0.010 หน่วย
 - ฟังพันธุ์/ฟังโพรง/ชันโรง 1 รัง เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - จิ้งหรีด 1 บ่อ เท่ากับ 0.6 หน่วย
 - สุกร 1 ตัว เท่ากับ 0.40 หน่วย
4. ขอบเขตการประเมิน : แปลงใหญ่ส่งเสริมปี 2562 ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ส่วนราชการรับผิดชอบ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามจำนวนที่กำหนด
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตจากการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หมายถึง มีต้นทุนการผลิตลดลง ผลผลิตเพิ่มขึ้น ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น และได้รับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิตเมื่อเทียบกับก่อนเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

กรม	จำนวน (แปลง)	จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1.กรมการข้าว	822	624,794.01	44,119
2.กรมส่งเสริมการเกษตร	650	1,178,763.24	75,458
3.กรมปศุสัตว์	37	26,956.65	1,590
4.กรมประมง	34	9,067.01	1,200
5.กรมหม่อนไหม	2	555	152
รวม	1,545	1,840,135.91	122,519

ประเมินด้วย 4 ตัวชี้วัดย่อย

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

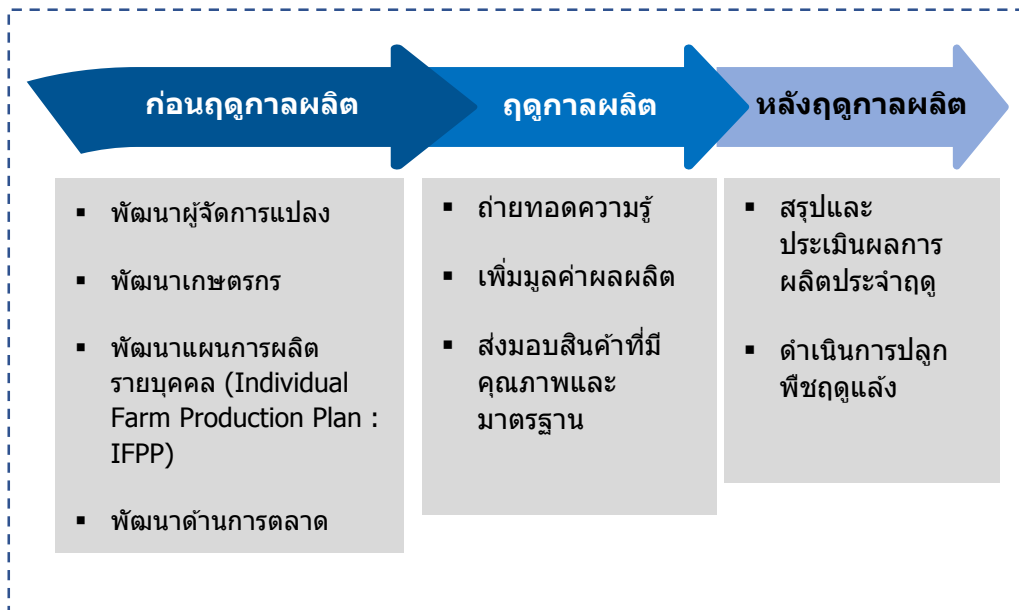
กระบวนการขับเคลื่อนแปลงใหญ่ : ขอบเขตการประเมิน

แปลงใหญ่ปี 62

ส่วนราชการ	จำนวนแปลงใหญ่ ปี 2562
1) กรมการข้าว	822
2) กรมส่งเสริมการเกษตร	650
3) กรมปศุสัตว์	37
4) กรมประมง	34
5) กรมหม่อนไหม	2
รวม	1,545

ฤดูกาลผลิต ปี 62/63

ฤดูกาลผลิต ปี 63/64



5 ชนิดสินค้า : ข้าว พืชและแมลงเศรษฐกิจ ประมง ปศุสัตว์ และหม่อนไหม



เกษตรกร 122,519 ราย
พื้นที่ 1.84 ล้านไร่

1

ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

2

ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

3

ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

4

ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต

สรุปเกณฑ์การประเมิน

ตัวชี้วัด	กรมการข้าว (สินค้าข้าว)			กรมส่งเสริมการเกษตร (สินค้าพืชและแมลงเศรษฐกิจ)			กรมประมง (สินค้าประมง)			กรมปศุสัตว์ (สินค้าปศุสัตว์)			กรมหม่อนไหม (สินค้าหม่อนไหม)		
	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง	ขั้นต่ำ	ขั้นมาตรฐาน	ขั้นสูง
ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง	ร้อยละ 6.84	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.59	ร้อยละ 6.75	ร้อยละ 7.75	ร้อยละ 8.75	ร้อยละ 15.97	ร้อยละ 17.97	ร้อยละ 19.97	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.38	ร้อยละ 12.76
ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ 7.50	ร้อยละ 9.33	ร้อยละ 11.15	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 14.56	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 7.42	ร้อยละ 8.42	ร้อยละ 9.42	ร้อยละ 33.98	ร้อยละ 34.98	ร้อยละ 35.98	ร้อยละ 8.00	ร้อยละ 10.00	ร้อยละ 12.00
ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 7.00	ร้อยละ 8.99	ร้อยละ 3.64	ร้อยละ 4.14	ร้อยละ 4.64	ร้อยละ 17.12	ร้อยละ 18.12	ร้อยละ 19.12	ร้อยละ 5.00	ร้อยละ 5.54	ร้อยละ 6.07
ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 68.49	ร้อยละ 76.97	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 78.64	ร้อยละ 97.28	ร้อยละ 95.68	ร้อยละ 97.43	ร้อยละ 99.18	ร้อยละ 25.95	ร้อยละ 27.15	ร้อยละ 28.24	ร้อยละ 60.00	ร้อยละ 69.09	ร้อยละ 78.18

ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง

คำอธิบาย

1. ร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรจากการทำการเกษตร **ก่อนร่วมโครงการ**
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดลงจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของต้นทุนการผลิตที่ลดลง** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	19.26	10.08 (-9.18%)	6.84 (-3.24%)	10.00 (+3.16%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	18.56	12.59 (-5.97%)	-	15.18 (+2.59)
กรมประมง	-	-	16.28	17.24 (+0.96)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				6.75

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	18.44	21.88 (+3.44)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				15.97
กรมหม่อนไหม	-	8	-	12.76 (+4.76)

เกณฑ์การประเมิน :

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 6.84 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1.58%)	ร้อยละ 10.00 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 6.00	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 12.59 (ผลการดำเนินงานปี 61)
กรมประมง	ร้อยละ 6.75 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 7.75 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 8.75
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 15.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 17.97 (interval +/-2%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.97
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.38 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.76 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้น หมายถึง ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่ ที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตเฉลี่ยของสินค้าเกษตรต่อพื้นที่จากการทำการเกษตรก่อนเข้าร่วมโครงการ
2. สำหรับกรมประมง และกรมปศุสัตว์ : ผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
3. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหาค่าเฉลี่ยร้อยละของผลผลิตสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	13.20	8.12 (-5.08%)	7.50 (-0.62%)	11.15 (+3.65%)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	18.05	-	19.12 (+1.07%)
กรมประมง	-	-	9.88	12.85 (+2.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				7.42

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.58	60.28 (+42.70%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				33.98
กรมหม่อนไหม	-	8	-	11.23 (+3.23%)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 7.50 (ผลการดำเนินงานปี 62)	ร้อยละ 9.33 (interval +/-2%)	ร้อยละ 11.15 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 10.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 14.56 (interval +/-4.56%)	ร้อยละ 19.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 7.42 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 8.42 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 9.42
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 33.98 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 34.98 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 35.98
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 8.00 (ผลการดำเนินงานปี 61)	ร้อยละ 10.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 12.00

ตัวชี้วัดย่อยที่ 3 ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น

คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงที่ได้ราคาผลผลิตเพิ่มขึ้น หมายถึง ราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานตามแนวทางส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่ เมื่อเทียบกับราคาผลผลิตสินค้าเกษตรจากราคาทั่วไปของจังหวัด เพื่อให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการทำแปลงใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2. พิจารณาความสำเร็จจาก คำนวณหา **ค่าเฉลี่ยร้อยละของราคาผลผลิตที่เพิ่มขึ้น** ของทุกแปลง (โดยเฉลี่ยทุกแปลง)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	กรมปรับค่านิยามการเก็บข้อมูลใหม่ จึงไม่มีข้อมูลพื้นฐาน			
กรมส่งเสริมการเกษตร	16.01	19.34 (+3.33%)	-	8.99 (-10.35%)
กรมประมง	-	-	4.42	4.03 (-0.39%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				3.64

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	13.28	11.31 (-1.97%)
(แปลงใหญ่ ปี 62)				17.12
กรมหม่อนไหม	-	4	-	6.07 (+2.07)

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 4.00	ร้อยละ 5.00 (interval +/-1%)	ร้อยละ 6.00
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 7.00 (interval +/-2%)	ร้อยละ 8.99 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 3.64 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 4.14 (interval +/-0.5%) เป้าหมายปี 64	ร้อยละ 4.64
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 17.12 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 18.12 (interval +/-1%) เป้าหมาย ปี 64	ร้อยละ 19.12
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 5.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 5.54 (interval +/-0.54%)	ร้อยละ 6.07 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ตัวชี้วัดย่อยที่ 4 ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ และมาตรฐานการผลิต



คำอธิบาย

1. ร้อยละของแปลงใหญ่ที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต หมายถึง จำนวนแปลงใหญ่ที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ที่ได้รับการสนับสนุนให้เข้าสู่การตรวจสอบรับรองคุณภาพมาตรฐานที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของส่วนราชการ (ของแต่ละกรมที่รับผิดชอบ)
2. เฉพาะแปลง/สินค้าที่สามารถเข้าสู่ระบบรับรองได้ตามหลักเกณฑ์ของทางราชการ
3. ระบบการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐาน GAP GFM ฟาร์มปลอดภัย จากหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับรองมาตรฐานนั้นๆ
 - แปลงของเกษตรกรที่สามารถตรวจรับรองได้ คือ
 - 1) เป็นแปลงที่มีเอกสารสิทธิ์
 - 2) เป็นสินค้าที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้
4. จำแนกชนิดสินค้าในแปลงใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้
 - กลุ่มที่ 1 สินค้าเกษตรที่ไม่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ยางพารา เป็นต้น
 - กลุ่มที่ 2 สินค้าเกษตรที่สมัครตรวจรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล ข้าว พืชอาหาร สินค้าประมง สินค้าปศุสัตว์ เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมการข้าว	-	-	64	76.97 (+12.97)
กรมส่งเสริมการเกษตร	-	47.52	-	97.28 (+49.76)
กรมประมง	-	-	92.86	99.18 (+6.32)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	95.68

เกณฑ์การประเมิน

	เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรมการข้าว	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 68.49 (interval +/- 8.49%)	ร้อยละ 76.97 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมส่งเสริมการเกษตร	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 78.64 (interval +/- 18.64%)	ร้อยละ 97.28 (ผลการดำเนินงานปี 63)
กรมประมง	ร้อยละ 95.68 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 97.43 (interval +/- 1.75%)	ร้อยละ 99.18 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมปศุสัตว์	ร้อยละ 25.95 (ผลการดำเนินงานปี 63)	ร้อยละ 27.15 (interval +/- 1.15%)	ร้อยละ 28.24 (ผลการดำเนินงานปี 63 แปลงปี 61)
กรมหม่อนไหม	ร้อยละ 60.00 (เป้าหมายปี 63)	ร้อยละ 69.09 (interval +/- 9.09%)	ร้อยละ 78.18 (ผลการดำเนินงานปี 63)

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2560	2561	2562	2563
กรมปศุสัตว์	-	-	17.43	28.24 (+10.81)
(แปลงใหญ่ ปี 62)	-	-	-	25.95
กรมหม่อนไหม	-	40	-	78.18 (+38.18)

เงื่อนไข

- กรมส่งเสริมการเกษตร จะต้องส่งข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ยื่นเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง (GAP Online) ของกรมวิชาการเกษตร **ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 30 เมษายน 2564** เพื่อใช้เป็นฐานในการคำนวณ (N ใหญ่)
- ไม่นับแปลงเกษตรกรที่อยู่ระหว่างการตรวจประเมิน และแปลงเกษตรกรที่ขอยกเลิกการตรวจประเมิน (ไม่นับเป็น N ใหญ่) เพื่อนำมาคำนวณ

หมายเหตุ : ชนิดพืช (กสก.) ที่สามารถตรวจรับรองมาตรฐานได้ จำนวน 14 รายการ จาก 46 รายการสินค้า ได้แก่ 1) พืชผัก 2) มะพร้าว 3) สับปะรด 4) มะยงชิด 5) ส้มโอ 6) เงาะ 7) ทุเรียน 8) มังคุด 9) สลัด 10) ปาล์มน้ำมัน 11) กล้วย 12) อโวคาโด 13) มะขาม 14) มะม่วง

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

2. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

คำอธิบาย

1. การพัฒนามาตรฐานข้อมูลกลางของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนฐานข้อมูล Big Data ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดทำมาตรฐานของทะเบียนเกษตรกร เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานที่ผานมาจากโครงการเยียวยา ที่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาจากต่างหน่วยงาน และคนละมาตรฐาน จึงทำให้การนำข้อมูลไปใช้มีความล่าช้าในการแปลงข้อมูล และไม่มีประสิทธิภาพในการนำไปวางแผนนโยบายและมาตรการต่าง ๆ ได้
2. **นิยาม : มาตรฐานข้อมูล** หมายถึง กฎเกณฑ์และแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการนิยามข้อมูลที่ใช้ ร่วมกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้ผู้ใช้ข้อมูล และผู้ที่เกี่ยวข้องสื่อสารและเข้าใจความหมายของข้อมูลตรงกัน การจัดทำมาตรฐานข้อมูลขึ้นนี้ ต้องมาจาก ความเห็นพ้องต้องกัน และได้รับความเห็นชอบจากองค์กรหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบในการดูแลกำกับการจัดทำมาตรฐานแห่งชาติและการนำไปใช้ (*อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สคช.)*)
3. **รายละเอียดของกิจกรรมหรือการดำเนินงาน / ขอบเขตการประเมิน :** การจัดทำมาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก
4. **แหล่งที่มาของข้อมูล :** สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ขั้นตอนหลักการดำเนินงานในปี 2564 (ภายใต้ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล 9 ขั้นตอน)

1. จัดทำกรอบ Data Standard ของ ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร อาทิเช่น การระบุชื่อตัวแปรข้อมูล ชนิดของข้อมูล กำหนดรหัสข้อมูล และวิธีการ Cleaning ข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยอ้างอิงมาตรฐานข้อมูลบุคคลจากกรมการปกครอง เพื่อให้ได้มาตรฐานชุดข้อมูลที่ทุกหน่วยงานนำไปใช้งานร่วมกันได้
2. เสนอกรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ต่อคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำกับดูแลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3. ประกาศใช้ Data Standard มาตรฐานข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
4. ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

แผนระยะยาว / Roadmap (2564-2566)

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566
คำเป้าหมาย	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) ข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	พัฒนามาตรฐานข้อมูลกลาง (Data Standard) สินค้าเกษตรที่สำคัญ	พัฒนา Big Data Model เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการวางแผนเชิงนโยบาย และให้บริการประชาชน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน(75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
กรอบ Data Standard ของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ ที่เกี่ยวข้อง	กระทรวงเกษตรฯ ประกาศใช้ Data Standard และให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก	รายงานการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางข้อมูลบุคคลของฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ภายหลังการปรับปรุง อย่างน้อย 3 รูปแบบ (อ้างอิงการใช้ประโยชน์ทะเบียนเกษตรกร ตามที่กระทรวงระบุ)

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผนบริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ส่งผลให้ลดความเสี่ยงป้องกันและลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ภัยเศรษฐกิจที่อาจเกิดกับภาคเกษตร ทำให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งประชาชนได้รับความช่วยเหลือหรือรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เงื่อนไข

1. จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัด แสดงโครงสร้างฐานข้อมูลตาม Data Standard รูปแบบการใช้งานระบบ ก่อน-หลัง การปรับปรุงข้อมูลภาพรวมของข้อมูล โดยขอให้จัดส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน 31 มีนาคม 2564
2. จัดทำรายงานผลการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่ได้มีการปรับปรุงมาตรฐานข้อมูลกลางแล้ว โดยให้ระบุว่า นำไปใช้ในรูปแบบใด โดยหน่วยงานใด รวมถึงรายงานผลการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก มาพร้อมการรายงานประเมินผลตนเอง 15 ตุลาคม 2564
3. หากส่วนราชการไม่ได้ดำเนินการในเงื่อนไขใด จะพิจารณาปรับลดคะแนน ข้อละ 12.5 คะแนน

คำอธิบาย : อิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ หรือ TH e-GIF เพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอกใช้อ้างอิงร่วมกันในการบูรณาการ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับการบริการให้กับประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว

องค์ประกอบของมาตรฐานข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1) มาตรฐานชุดข้อมูล

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำกับ ติดตาม และ ประเมินผล และใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และลดปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ซึ่งองค์ประกอบของชุดข้อมูลมาตรฐาน (Minimum data Set) เช่น สถานที่อยู่ สมาชิกในครัวเรือน อาชีพ รายได้/หนี้สิน การประกอบกิจกรรมทางเกษตร สถานที่ประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

2) มาตรฐานคำอธิบาย (Metadata Standard)

คือ การกำหนดรูปแบบและข้อกำหนดของเมทาดาดาเพื่อให้สามารถเข้าใจได้ถูกต้องตรงกันตลอด ทั้งหน่วยงาน ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) ได้กำหนดมาตรฐานเมทาดาดาสำหรับอธิบายชุดข้อมูล เช่น ชื่อข้อมูล ชื่อ เจ้าของข้อมูล คำอธิบายข้อมูล ขอบเขตการจัดเก็บ รูปแบบข้อมูล ภาษา สิทธิการเข้าถึง ทั้งนี้ มาตรฐานเมทาดาดา มักจะอ้างอิงถึงทั้งเมทาดาดาเชิงธุรกิจและเมทาดาดาเชิงเทคนิค แต่มักจะไม่รวมองค์ประกอบของฟิลด์ข้อมูล ซึ่งเป็นคุณลักษณะเฉพาะของแต่ละชุดข้อมูล ในที่นี้ เป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาดา สำหรับข้อมูลภาครัฐ ที่เป็นเมทาดาดาเชิงธุรกิจ

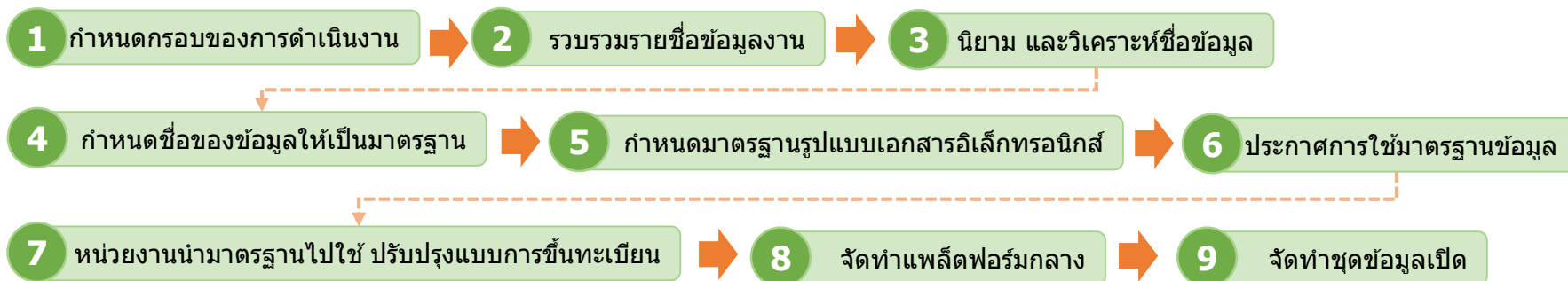
3) มาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML เป็นต้น

4) มาตรฐานรหัสข้อมูล

คือ การกำหนดมาตรฐานการใช้รหัสแทนข้อมูล เพื่อให้การเชื่อมโยงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และการประมวลผลข้อมูลมีประสิทธิภาพ โดยจะกำหนดลงไปถึงชนิด ขนาด ชื่อ ของฟิลด์ที่ให้กับข้อมูลนั้น เช่น รหัสจังหวัด อำเภอ ตำบล รหัสค่านำหน้าชื่อ เพศ สถานะสมรส รหัสการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร เป็นต้น

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล



ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1	กำหนดขอบของการดำเนินงาน โดยข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ เช่น รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวบุคคล รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร รายการรายงานข้อมูล หน่วย มาตรฐานวัด เป็นต้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดให้จัดทำมาตรฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
2	รวบรวมรายชื่อข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์ให้ได้ชุดข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกันได้ เป็นแบบฟอร์มกลางร่วมกัน (Single Form) <ul style="list-style-type: none"> • แบบฟอร์มการขึ้นรับทะเบียน และการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • จัดหมวดหมู่ของชื่อข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. กสก. ปศ. ปม. กยท. มม. • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน
3	นโยบาย และวิเคราะห์ข้อมูล ให้เกิดความเป็นเอกภาพ ในการใช้ข้อมูลให้มีนิยาม ความหมายเดียวกัน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA
4	กำหนดชื่อของข้อมูล ให้เป็นมาตรฐาน และรองรับการขยายเพิ่มเติมข้อมูลในอนาคต <ul style="list-style-type: none"> • กฎการตั้งชื่อ • โครงสร้างของข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ 	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน • DGA

ขั้นตอนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล

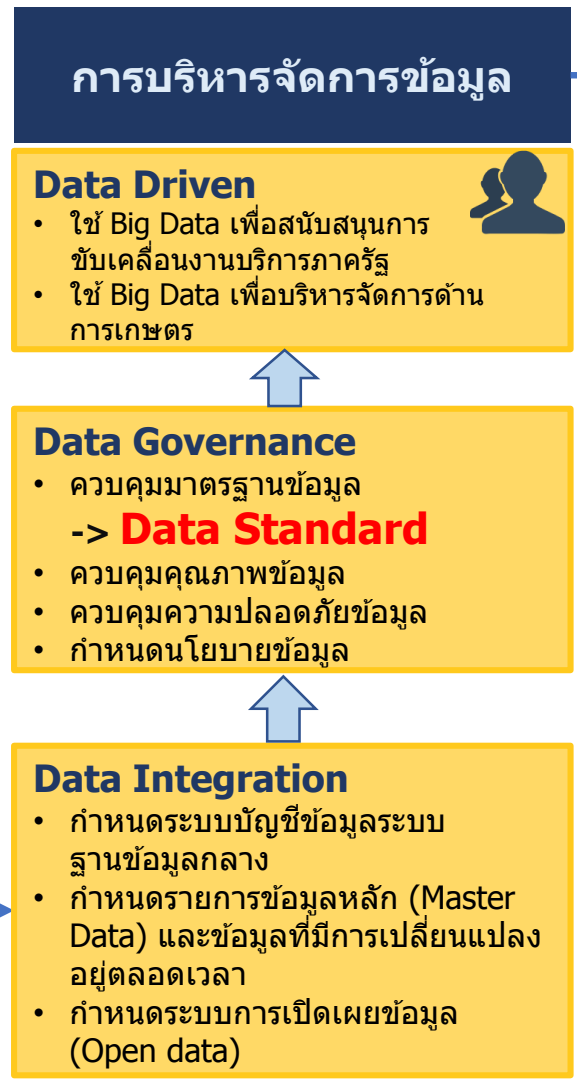
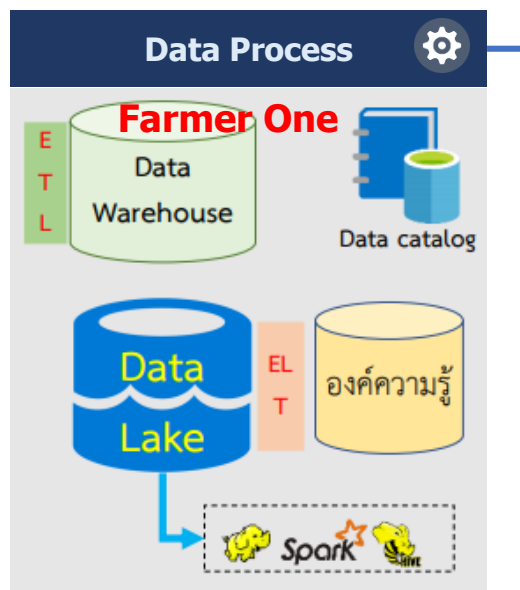
ลำดับ	กิจกรรม	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5	กำหนดมาตรฐานรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูล และการนำไฟล์รูปแบบต่างๆ เช่น DOCX, PDF, Excel, CSV, JSON, XML ไปใช้ประโยชน์ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA
6	ประกาศการใช้มาตรฐานข้อมูล ให้เป็นมาตรฐานกลาง โดยใช้กลไกของคณะทำงาน เช่น	<ul style="list-style-type: none"> • คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> • DGA • คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)
7	หน่วยงานนำมาตรฐานไปใช้ ปรับปรุงแบบการขึ้นทะเบียน การสำรวจข้อมูล การปรับปรุงแบบฟอร์มการให้บริการของหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน 	
8	จัดทำแพลตฟอร์มกลาง สำหรับจัดเก็บ และให้บริการข้อมูลมาตรฐานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีข้อมูลสนับสนุนจากหน่วยงานรับขึ้นทะเบียน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • NECTEC • DGA • ทุกหน่วยงาน
9	จัดทำชุดข้อมูลเปิด ที่สามารถให้บริการได้โดยไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เผยแพร่ใน data.go.th oepndata.moac.go.th และ data.moac.go.th เช่น จำนวนเกษตรกร จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	<ul style="list-style-type: none"> • สศก. 	<ul style="list-style-type: none"> • ทุกหน่วยงาน

วิธีการให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับหน่วยงานภายนอก

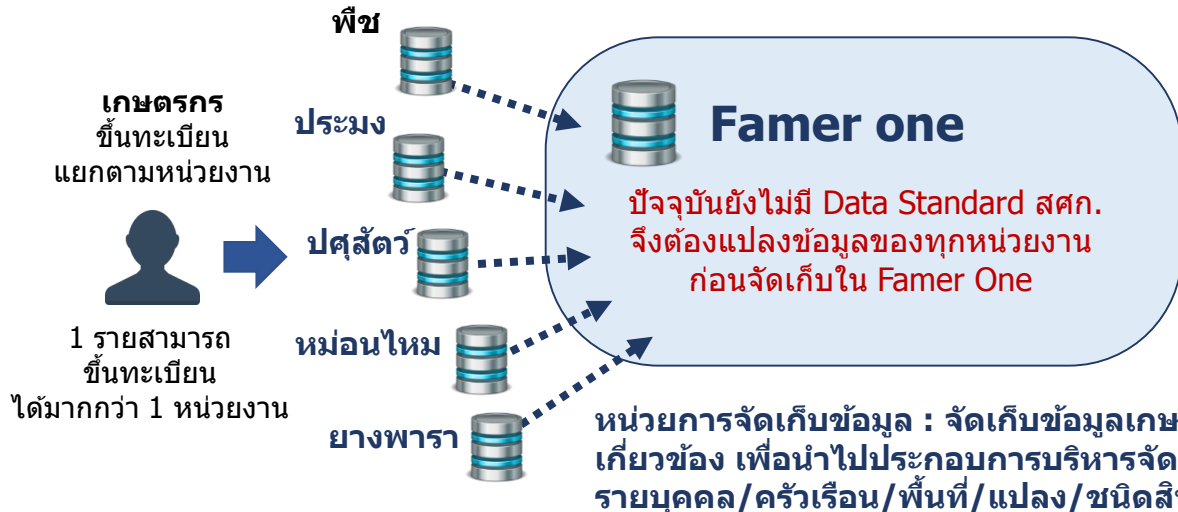
- 1) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกร รายบุคคล พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (เดิมต้องตรวจสอบสถานะแยกตามหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน)
- 2) ให้บริการตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนทุกราย พีช ประมง ปศุสัตว์ ในที่เดียว (ตรวจสอบทั้งระบบฐานข้อมูล) กับหน่วยงานที่ร้องขอบริการ



- ### รวบรวม/นำเข้าข้อมูล
- 1) ด้านเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
-> **ทะเบียนเกษตรกร**
 - 2) ด้านสินค้าเกษตร
 - 3) ด้านดินและพื้นที่เกษตรกรรม
 - 4) ด้านน้ำและการชลประทาน



ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนเกษตรกร และการนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรมาใช้งาน



ข้อมูล ณ พ.ย. 63

ข้อมูลเกษตรกร
จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 8,099,920 ครัวเรือน
จำนวนเกษตรกรผู้มาขึ้นทะเบียน 9,110,819 ราย

ข้อมูลสินค้าเกษตร
พีช=476 ชนิด ปศุสัตว์=49 ชนิด ประมง=136 ชนิด

นิยาม: ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง หรือ Farmer ONE เป็นฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการผลิต และช่วยเหลือเกษตรกร

การใช้ประโยชน์ จากทะเบียนเกษตรกร (Farmer One)

- 1) เป็นข้อมูลตั้งต้นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สำคัญของกระทรวงฯ ในการขับเคลื่อนงานสำคัญตามนโยบายของรัฐบาล เช่น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรมยั่งยืน การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตเป็นรายสินค้า
- 2) เป็นฐานข้อมูลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เช่น โครงการเงินเยียวยาเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เมื่อกระทรวงฯ มีฐานข้อมูลดังกล่าวแล้วส่งผลให้การช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น ลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน การตรวจสอบข้อมูลรายบุคคลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 3) มีฐานข้อมูลเกษตรกรและข้อมูลใช้ประกอบการวางแผนงานโครงการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น การวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร การวางแผนการตลาดเชื่อมโยงกับกระทรวงพาณิชย์ และการส่งเสริมด้านการผลิตแก่เกษตรกรได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรมากขึ้น
- 4) ใช้สนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล เช่น โครงการรับเงินเยียวยาเราไม่ทิ้งกัน โดยการตรวจสอบความซ้ำซ้อนข้อมูลประชาชนกับ กระทรวงการคลัง และสำนักงานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากตรวจสอบจากฐานข้อมูลในแหล่งเดียวกัน (ไม่ต้องแยกตรวจสอบตามกรม)

ปัญหาการปฏิบัติงาน ในกรณีที่ยังไม่มีการจัดทำมาตรฐานทะเบียนเกษตรกร

1. ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่มีอยู่ไม่สามารถนำมาวางแผนส่งเสริมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากการวางรูปแบบในการเก็บข้อมูลยังไม่มีมาตรฐานการทำงานร่วมกัน วัตถุประสงค์ของการขึ้นทะเบียนเกษตรกร (พีช ประมง ปศุสัตว์) ต่างกัน ทำให้ฐานข้อมูลที่มีอยู่ไม่สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพให้บรรลุผลตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทในด้านต่าง ๆ
2. ในกรณีโครงการเยียวยาเกษตรกร มีข้อมูลเกษตรกรจากหลายหน่วยงานที่มีมาตรฐานต่างกัน ดังนั้น ก่อนการนำข้อมูลไปใช้งานจึงต้องแปลงรูปแบบข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เพิ่มระยะเวลาในการปฏิบัติงาน เกิดความซ้ำซ้อน และอาจส่งผลถึงความผิดพลาดข้อมูล

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น (บาท/ครัวเรือน/ปี) (1 กรม 1 ปฏิรูป)

ตัวชี้วัด
เดิม

น้ำหนัก
15

คำอธิบาย

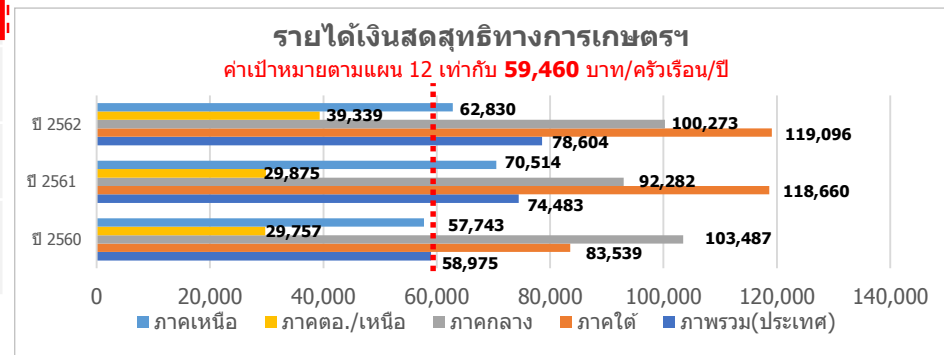
- เป็นตัวชี้วัด 1 กรม 1 ปฏิรูป ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ : กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added) โดยกำหนดตัวชี้วัดรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร และการประกาศนโยบายการยกเลิกการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง 3 ชนิด ได้แก่ พาราควอต คลอร์ไพริฟอส และไกลโฟเซต จะส่งผลให้ต้นทุนการผลิต (ปัจจัยการผลิต และแรงงาน) เพิ่มขึ้น ทำให้ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายเป็นไปตามแผนปฏิรูปประเทศได้
- รายได้เงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดจากผลผลิต ผลพลอยได้และสิ่งอื่นใดจากกระบวนการผลิตทางการเกษตร ซึ่งได้จากการจำหน่าย ประกอบด้วย รายได้เงินสดเกษตรกรทางพืช ทางสัตว์ และเกษตรกรอื่น
- รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร หมายถึง รายจ่ายที่เป็นเงินสดในการจัดหา (ซื้อ) วัสดุ ปัจจัยการผลิตและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในกระบวนการการผลิตทางการเกษตรทั้งการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวกับการเกษตรที่เกิดขึ้นในฟาร์ม
- รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร หมายถึง รายได้เงินสดทางการเกษตร หักด้วยรายจ่ายเงินสดทางการเกษตร
- เป้าหมายตามแผนฯ เกษตร ภายใต้แผนพัฒนาฯ 12 จำนวน 59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี ภายในปี 2564
- ประเมินผลการดำเนินงานโดยใช้ข้อมูลผลการสำรวจฯ (ตัวเลขจริง) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2557/588	2558/59	2559/60	2560/61	2561/62
รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (บาท/ครัวเรือน/ปี)	57,063	56,967	58,975	74,483	78,604
รายได้เงินสดทางการเกษตร	148,390	157,249 (+5.97%)	160,932 (+2.34%)	197,373 (+22.64%)	204,066 (+3.39%)
รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	91,326	100,281 (+9.81%)	101,957 (+1.67%)	122,890 (+20.53%)	125,462 (+2.09%)
Growth% (รายได้เงินสดสุทธิ)	-	-0.17	+3.52	+26.30	+5.53

หมายเหตุ : คาบเวลาของข้อมูลแต่ละปี ตั้งแต่ 1 พฤษภาคม ถึง 30 เมษายน

เฉลี่ยผลย้อนหลัง 3 ปี = 70,687.33 บาท/ครัวเรือน/ปี



เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
59,460 บาท/ครัวเรือน/ปี (เป้าหมายตามแผน 12)	67,695.73 บาท/ครัวเรือน/ปี (interval +/- 8,235.73)	75,931.46 บาท/ครัวเรือน/ปี (ผลการดำเนินงานปี 63 + แนวโน้มอัตราเติบโตภาคเกษตร ปี 63 (-3.4))

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

- ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา
- การยกระดับรายได้ของครัวเรือนเกษตรกรให้สูงขึ้น ลดความเหลื่อมล้ำทางรายได้ในภาคเกษตร

หมายเหตุ : แนวโน้มอัตราการเติบโตภาคเกษตร ปี 63 จากรายงานสภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส 3 ปี 2563 และแนวโน้มปี 2563 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา Smart Farmer ต้นแบบ

ตัวชี้วัดใหม่

คำอธิบาย

1. นิยาม

- คุณสมบัติความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านหรือ Smart Farmer ต้นแบบ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตรได้กำหนดตัวชี้วัดและตัวบ่งชี้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของ Smart Farmer ต้นแบบ จำนวน 12 ด้าน ได้แก่ 1) ข้าว 2) ไม้ยืนต้น 3) พืชไร่ 4) พืชผัก 5) ไม้ดอก 6) ไม้ประดับ 7) ไม้ผล 8) เกษตรผสมผสาน 9) นาเกลือสมุทร 10) แมลงเศรษฐกิจ 11) สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว) และ 12) สมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

ตัวชี้วัดข้อที่ 1 ผ่านคุณสมบัติพื้นฐานของ Smart Farmer ครบทุกตัวบ่งชี้ของทุกคุณสมบัติ

ตัวชี้วัดข้อที่ 2 ทำกิจกรรมในสาขาดังกล่าวด้วยตนเอง

ตัวชี้วัดข้อที่ 3 ระยะเวลาที่เกษตรกรมีประสบการณ์ในการทำการเกษตรในแต่ละสาขา

ตัวบ่งชี้

- 3.1 ด้านข้าว มีประสบการณ์ในการทำนามาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3.2 ด้านพืชผัก มีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3.3 ด้านพืชไร่
 - 3.3.1 ด้านข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 3.3.2 ด้านมันสำปะหลังมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 3.3.3 ด้านอ้อยโรงงาน มีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 3.3.4 ต้นสับประรดมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 3.3.5 ด้านพืชตระกูลถั่วมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 3.3.6 ด้านพืชน้ำมันมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3.4 ด้านไม้ดอก มีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.5 ด้านไม้ประดับมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.6 ด้านไม้ผลมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 7 ปี
- 3.7 ด้านไม้ยืนต้น
 - 3.7.1 ด้านยางพารามีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 10 ปี
 - 3.7.2 ด้านชา มีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 3.7.3 ด้านกาแฟมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 3.7.4 ด้านปาล์มน้ำมันมีประสบการณ์ในการปลูกไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 3.8 ด้านสมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุยาว)
 - 3.8.1 มีอายุการเก็บเกี่ยวไม่น้อยกว่า 4 ปีมีประสบการณ์การปลูกไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 3.8.2 มีอายุการเก็บเกี่ยวมากกว่า 4 ปีขึ้นไปมีประสบการณ์การปลูกไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 3.9 ด้านสมุนไพรและเครื่องเทศ (อายุสั้น)
 - 3.9.1 มีอายุการเก็บเกี่ยวไม่น้อยกว่า 1 ปีมีประสบการณ์การปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 3.9.2 มีอายุการเก็บเกี่ยวมากกว่า 1 ปีขึ้นไปมีประสบการณ์การปลูกไม่น้อยกว่า 6 ปี
- 3.10 ด้านเกษตรผสมผสานมีประสบการณ์การปลูกไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3.11 ด้านนาเกลือสมุทรมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 3.12 ด้านแมลงเศรษฐกิจมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

ตัวชี้วัดข้อที่ 4 มีการปฏิบัติที่ดี

ตัวบ่งชี้

- 4.1 ผลผลิตสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัด
- 4.2 ใช้สารเคมีอย่างถูกต้องปลอดภัย
- 4.3 มีแนวคิดและการปฏิบัติที่สอดคล้องกับ Green Economy และ Zero Waste Agriculture

ตัวชี้วัดข้อที่ 5 มีความโดดเด่น

ตัวบ่งชี้

- 5.1 มีการคิดค้นเพื่อพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาด้วยเทคนิควิธีการใหม่ ๆ หรือประยุกต์ใช้เทคนิควิธีการที่เหมาะสมหรือที่เป็นภูมิปัญญา
- 5.2 มีผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจริงเป็นรูปธรรมชัดเจนจากเทคนิค / วิธีการที่คิดค้นหรือประยุกต์ใช้
- 5.3 มีเกษตรกรคนอื่น ๆ ให้ความสนใจเข้ามาเรียนรู้ในเทคนิควิธีการที่คิดค้นหรือประยุกต์ใช้

ตัวชี้วัดข้อที่ 6 มีความพร้อมในการเป็นแบบอย่าง

ตัวบ่งชี้

- 6.1 มีผู้มาขอศึกษาดูงานเป็นประจำ
- 6.2 มีความสามารถในการสื่อสารทำความเข้าใจกับผู้อื่นได้ดีและไม่หวงวิชา
- 6.3 มีความพร้อมและเต็มใจที่จะเป็นจุดเรียนรู้ให้กับเกษตรกรรายอื่น ๆ

ตัวชี้วัดข้อที่ 7 ความเป็นผู้นำ

ตัวบ่งชี้

- 7.1 มีบทบาทหรือเข้าร่วมกิจกรรมในการพัฒนาด้านต่าง ๆ ของชุมชน
- 7.2 มีความขยันตั้งใจเสียสละมีน้ำใจและมี Service Mind
- 7.3 เป็นที่เชื่อถือยอมรับของคนในชุมชนทั้งนี้หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบ คือต้องผ่านครบทุกตัวในแต่ละคุณสมบัติ

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4.1 ร้อยละของ Smart Farmer ต้นแบบ ที่สามารถจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP)

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. นิยาม

▪ **แผนการผลิตรายบุคคล (Individual Farm Production Plan-IFPP)** หมายถึง แผนธุรกิจเกษตรอย่างง่าย ที่จะเป็นการบอกถึงขั้นตอนของการดำเนินกิจกรรมการเกษตรของตนเองทั้งหมด ตั้งแต่จุดเริ่มต้นว่าจะผลิตพืชหรือสินค้าเกษตรชนิดใด มีกระบวนการขั้นตอนในการปฏิบัติอย่างไรบ้าง ใช้งบจ่ายการผลิตอะไร จำนวนเท่าใด ผลผลิตจะออกมาอย่างน้อยแค่ไหน ใช้งบประมาณและกำลังคนเท่าไร กว่าจะได้ผลผลิตที่พร้อมออกจำหน่ายสู่ตลาดรวมไปถึงการหาตลาดหรือช่องทางจำหน่ายผลผลิตและการจัดการความเสี่ยงในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดการณ์ล่วงหน้า เช่น ภัยธรรมชาติหรือโรคแมลงระบาด เป็นต้น

ดังนั้น เกษตรกรจำเป็นต้องศึกษาถึงปัจจัยภายใน-ภายนอก และสถานะแวดล้อมภายใน-ภายนอก ที่เกี่ยวข้องที่มีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจเกษตร รวมถึงต้องศึกษาสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทางธุรกิจ ซึ่งจะมีอิทธิพลและมีผลกระทบทั้งทางตรงทางอ้อมต่อการทำธุรกิจด้วย ซึ่ง IFPP จะเป็นสิ่งที่ชี้ให้เห็นถึงโอกาสแห่งความสำเร็จและจุดอ่อนหรือข้อควรระวังในการผลิตสินค้าเกษตรนั้น ๆ นั่นเอง

2. ขอบเขตการประเมิน :

ประเมินจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ของกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กิจกรรมพัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการต้นแบบ จำนวน 300 ราย

3. สูตรคำนวณ :

ร้อยละของ Smart Farmer ต้นแบบที่สามารถจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล IFPP = (จำนวน Smart Farmer ต้นแบบ ที่สามารถจัดทำแผน IFPP ได้อย่างถูกต้อง/300 ราย) x 100

4. วิธีการเก็บข้อมูล :

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1-6 รวบรวมแผน IFPP ของ Smart Farmer ต้นแบบแต่ละคน และสรุปรายงานผลจำนวน Smart Farmer ต้นแบบที่สามารถจัดทำแผน IFPP ได้

5. แหล่งที่มาของข้อมูล : กองพัฒนาเกษตรกร / สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1-6 / สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ

ข้อมูลพื้นฐาน

ปีงบประมาณ	2563	แผนระยะยาว/Roadmap (2564-2565)		
ค่าเป้าหมาย (ราย)	300	ปีงบประมาณ	2564	2565
ผลการดำเนินงาน (ราย)	ไม่สามารถระบุได้ เนื่องด้วยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ไม่สามารถรวบรวมการจัดทำแผน IFPP ได้อย่างต่อเนื่อง	ค่าเป้าหมาย (ราย)	300	300

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80

เงื่อนไข

- กำหนดให้กรมส่งเสริมการเกษตรต้องดำเนินการตรวจและแก้ไขแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP) ที่ Smart Farmer ต้นแบบ ผู้เข้าร่วมโครงการได้จัดทำขึ้นให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ และสามารถนำไปปฏิบัติได้
- กลุ่มเป้าหมาย Smart Farmer ตามตัวชี้วัด 4.1 จะถูกประเมินผลต่อเนื่อง ตามตัวชี้วัด 4.2 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

มีการวางแผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับพื้นที่และสินค้า ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ตรงตามความต้องการและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ศักยภาพในการผลิต การแปรรูป การบริหารจัดการ และการตลาด สินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

4.2 ร้อยละของ Smart Farmer ต้นแบบ ที่สามารถจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP) ได้ มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนการผลิตลดลง

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
10

คำอธิบาย

1. นิยาม

- รายได้ หมายถึง รายได้ที่ยังไม่หักค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร ไม่นับรวมกิจกรรมนอกภาคการเกษตร
- รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ หมายถึง รายได้จากประกอบกิจกรรมทางการเกษตรที่ผ่านมา (ก่อนเข้าร่วมโครงการ) เช่น เข้าร่วมโครงการ ปี พ.ศ. 2563 ให้ใส่รายได้ที่เกิดขึ้นในฤดูกาลผลิตปี พ.ศ. 2562/63
- รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ หมายถึง รายได้จากประกอบกิจกรรมทางการเกษตรหลังเข้าร่วมโครงการ เช่น เข้าร่วมโครงการ ปี พ.ศ. 2563 ให้ใส่รายได้ที่เกิดขึ้นในฤดูกาลผลิตปี พ.ศ. 2563/64
- ต้นทุนการผลิตที่ลดลง หมายถึง ต้นทุนการผลิตจากการประกอบกิจกรรมทางการเกษตรที่ลดลงจากการเข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) กิจกรรมพัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการต้นแบบ เมื่อเทียบต้นทุนการผลิตจากการประกอบกิจกรรมทางการเกษตรก่อนร่วมโครงการฯ เช่น เข้าร่วมโครงการ ปี พ.ศ. 2563 ให้ใส่ต้นทุนการผลิตจากการประกอบกิจกรรมทางการเกษตรที่เกิดขึ้นในฤดูกาลผลิตปี พ.ศ. 2562/63 เทียบกับ ต้นทุนการผลิตจากการประกอบกิจกรรมทางการเกษตรที่เกิดขึ้นในฤดูกาลผลิตปี พ.ศ. 2563/64

2. ขอบเขตการประเมิน :

ประเมินจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ของกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 กิจกรรมพัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการต้นแบบ จำนวน 300 ราย

3. สูตรคำนวณ :

รายได้ที่เพิ่มขึ้น = รายได้หลังเข้าร่วมโครงการ - รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ

ต้นทุนการผลิตที่ลดลง = ต้นทุนการผลิตก่อนเข้าร่วมโครงการ - ต้นทุนการผลิตหลังเข้าร่วมโครงการ

ร้อยละของ Smart Farmer ต้นแบบ ที่สามารถจัดทำแผน IFPP ได้มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนการผลิตลดลง

$$= \frac{\text{จำนวน Smart Farmer ต้นแบบ ที่มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนการผลิตลดลง ในฤดูกาลผลิตปี พ.ศ. 2563/64} \times 100}{\text{เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่จัดทำแผน IFPP ในปี พ.ศ. 2563}}$$

4. วิธีการเก็บข้อมูล :

สำนักงานเกษตรอำเภอ/สำนักงานเกษตรจังหวัดแต่ละจังหวัดเป็นผู้จัดเก็บข้อมูล

5. แหล่งที่มาของข้อมูล : กองพัฒนาเกษตรกร / สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรกรที่ 1-6 / สำนักงานเกษตรอำเภอ/สำนักงานเกษตรจังหวัด

แผนระยะยาว/Roadmap (2564-25xx) (ถ้ามี)

ปีงบประมาณ	2564	2565
ค่าเป้าหมาย (ราย)	300	300

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต่ำ (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

มีการวางแผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับพื้นที่และสินค้า ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพดีได้มาตรฐาน ตรงตามความต้องการและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ศักยภาพในการผลิต การแปรรูป การบริหารจัดการ และการตลาดสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น

เงื่อนไข

1. กลุ่มเป้าหมาย Smart Farmer ตามตัวชี้วัด 4.2 นี้ กำหนดให้วัดผลต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อให้เห็นประสิทธิภาพของการส่งเสริมศักยภาพเกษตรกรเป็น Smart Farmer ของกรม
2. การประเมินผลตัวชี้วัดนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ให้ปรับจาก "รายได้ที่เพิ่มขึ้นหรือต้นทุนที่ลดลง" เป็น "กำไรที่เพิ่มขึ้น"

พัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการต้นแบบ
(สสท. 1 - 6 ดำเนินการ)

เกษตรกรเป้าหมาย : เป็น Smart Farmer หรือ Smart Farmer Model ที่มีการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรและมีการบันทึกผลการประเมินคุณสมบัติ ในระบบ www.thaismartfarmer.net

อบรมหลักสูตร พัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการต้นแบบ (สสท. 1 - 6)

1. อบรมหลักสูตร การจัดทำแผนธุรกิจรายบุคคล (IFPP)
 2. อบรมหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพ SF ผู้การเป็นผู้ประกอบการเกษตรเพื่อเสริมสร้างทักษะ
 - ด้านการผลิต
 - ด้านการตลาด (ออฟไลน์/ออนไลน์)
 - ด้านการบริหารจัดการ
- เน้นให้มีการจัดทำแผนธุรกิจ
- เพื่อให้ SF /SFM มีองค์ความรู้ สามารถเริ่มต้นและต่อยอดธุรกิจด้วยความคิดสร้างสรรค์ มุ่งสร้างนวัตกรรม
- เพื่อเป็นต้นแบบในการช่วยพัฒนาเกษตรกรในชุมชนที่เป็นฐานราก ให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง และมีความยั่งยืนในการประกอบอาชีพเกษตรกร



อบรมพัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการต้นแบบ จำนวน 300 ราย

คุณสมบัติ

1. คัดเลือก SF หรือ SFM จากกิจกรรมอบรมพัฒนาเพิ่มศักยภาพเกษตรกรและสร้างเครือข่าย SF/SFM ระดับจังหวัด
2. เป็น SF หรือ SFM ที่มีการขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรและมีการบันทึกผลการประเมินคุณสมบัติในระบบ www.thaismartfarmer.net
3. มีแผนธุรกิจรายบุคคล (IFPP)
4. สามารถจัดทำแผนธุรกิจอย่างง่ายได้
5. มีความคิดสร้างสรรค์ในการประกอบธุรกิจ
6. มีความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นของตนเอง และมีจิตสาธารณะ ต้องการพัฒนาชุมชนของตนเอง

300 ราย : เขตละ 50 ราย : **ตัวชี้วัด กพร. ****

ดำเนินการจัดอบรม 1 ครั้ง 3 วัน (ก.พ. 64)

ผลลัพธ์

1. Smart Farmer / SFM มีแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP) / แผนธุรกิจอย่างง่ายได้
2. Smart Farmer / SFM ได้รับการพัฒนาเป็นผู้ประกอบการ
3. Smart Farmer / SFM มีแนวคิด/ทักษะการประกอบธุรกิจ
4. เครือข่าย Smart Farmer/ SFM

สรุปผลโครงการ

1. จัดทำแบบ กสท. เพื่อบันทึกในระบบ RBM ****
2. สำเนาแบบบันทึก กสท. ในเล่มรายงานและการดำเนินโครงการฯ ****
3. ส่งเล่มรายงานผลโครงการให้กรมส่งเสริมการเกษตรภายในเดือน **มิถุนายน พ.ศ. 2564** และส่งไฟล์รายงานผลโครงการฯ ทางอีเมล farmdev41@hotmail.com (เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ SF เป็นผู้ดำเนินการ)**

คำอธิบายสัญลักษณ์ : DSF = Developing Smart Farmer (ยังไม่ผ่านคุณสมบัติ Smart Farmer) SF = Smart Farmer (ผ่านคุณสมบัติ Smart Farmer 6 ตัวชี้วัด)
SFM = Smart Farmer Model ; Smart Farmer ต้นแบบ (ผ่านคุณสมบัติ Smart Farmer และผ่านทั้ง 15 ตัวชี้วัด และผ่านคุณสมบัติต้นแบบเพิ่มแต่ละสาขา/ท่าน)
IFPP = Individual Farm Production Plan ; แผนการผลิตรายบุคคล SGM = Smart Group Model ; กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรต้นแบบ ; กสท. = กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

น้ำหนัก
15

5.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล : การพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรเพื่อเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน (GAP) พืช

คำอธิบาย

- นิยาม**
 - e-Service** หมายถึง การให้บริการข้อมูลและการทำธุรกรรมของภาครัฐผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ขอรับบริการ โดยเกณฑ์ในการพิจารณาว่าระบบสารสนเทศของหน่วยงานจัดว่าเป็นระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ ต้องเป็นการให้บริการกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นบุคคลภายนอก โดยกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวอาจเป็นได้ทั้งประชาชน หน่วยงานราชการภาครัฐกิจ และองค์กร รวมถึงระบบดังกล่าวมีการให้ข้อมูล สนับสนุน หรือให้บริการที่สอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน (ที่มา : สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน))
 - กรมส่งเสริมการเกษตร มีระบบทะเบียน GAP สถานการณ์ให้บริการ ณ ปัจจุบัน อยู่ในระดับ L0 คือ ไม่มีระบบออนไลน์ คือ ต้องยื่นคำขอ ณ จุดบริการ มีระบบสารสนเทศในการรับสมัครเกษตรกร แต่มีระบบสารสนเทศในขั้นตอนของการอบรมและประเมินแปลงเบื้องต้น ซึ่งระบบดังกล่าว ยังไม่เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศของกรมวิชาการเกษตร เกษตรกรที่ต้องการขอรับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานการผลิต (GAP) พืช ต้องกรอกใบสมัครในเอกสารที่เป็นกระดาษ และยื่นให้กับเจ้าหน้าที่โดยตรง และเจ้าหน้าที่ต้องนำส่งเอกสารใบรับรอง GAP ที่ออกโดยกรมวิชาการเกษตรที่เป็นกระดาษให้เกษตรกรโดยตรงเช่นกัน ทั้งนี้ กรมส่งเสริมสามารถออกเอกสารได้แก่ ผลการตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น
 - ส่วนราชการส่วนภูมิภาค (สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ) เป็นผู้กรอกข้อมูลเกษตรกรที่แจ้งความประสงค์ขอรับรอง GAP และผ่านการประเมินแปลงเบื้องต้น ในระบบทะเบียน GAP
 - ข้อมูลที่ใช้สำหรับผู้ขอรับบริการและข้อมูลที่ต้องกรอกในระบบ เช่น ข้อมูลเกษตรกร / กิจกรรมที่ให้การรับรอง ผลการตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น / ผู้ประเมินเบื้องต้น สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ทำการเกษตร
- ขอบเขตการประเมิน :**

แผนการยกระดับงานบริการ e-Service : การพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน (GAP) พืช ของกรมส่งเสริมการเกษตรสู่ระบบบริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จะยกระดับเป็น ระดับ L1 คือ ยื่นคำขอทางระบบออนไลน์ ดังนี้

 - มี e-Form ที่กรอกข้อมูลบนเว็บไซต์
 - มีข้อมูลพื้นฐานที่เชื่อมโยงข้อมูลกับกรมการปกครอง
 - มีการเชื่อมโยงระบบข้อมูลที่เป็นเอกสารประกอบอื่นๆ
- สูตรคำนวณ :**
 - ไม่มี
- วิธีการเก็บข้อมูล :**
 - ระบบทะเบียน GAP กรมส่งเสริมการเกษตร
- แหล่งที่มาของข้อมูล :**
 - กลุ่มพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอและเอกสารประกอบเป็นกระดาษ โดยประชาชนไม่ต้องเดินทางมาติดต่อ ณ สำนักงาน เช่น จัดส่งทางไปรษณีย์ อีเมล เป็นต้น	ยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form)แต่ยังไม่สามารถแนบเอกสารมาพร้อมกันผ่านระบบได้ โดยให้ประชาชนจัดส่งแยกมาในรูปแบบ scan file	มีระบบยื่นเรื่อง/ยื่นคำขอทางออนไลน์ (e-form) ที่ประชาชนมีความปลอดภัยรักษาข้อมูลส่วนบุคคลและแนบเอกสารประกอบการพิจารณาได้

หมายเหตุ

สำหรับการยกระดับการให้บริการ เป็น L3 นั้น หากต้องดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเกษตรกรที่มีความประสงค์จะรับบริการขอใบรับรอง GAP โดยเริ่มต้นจากการให้บริการที่กรมส่งเสริมการเกษตร คือ รับสมัคร อบรมถ่ายทอดความรู้ ประเมินแปลงเบื้องต้น แล้วส่งต่อข้อมูลให้กรมวิชาการเกษตรดำเนินการตรวจประเมินแปลงและออกใบรับรอง GAP นั้น ขั้นตอนการดำเนินการยกระดับเป็น L3 สำหรับเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแล้ว ให้กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้ดำเนินการ

เงื่อนไข

- ไม่มี

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ขอรับบริการ สามารถเข้าถึงบริการภาครัฐได้อย่างทั่วถึง ง่าย สะดวก และรวดเร็วประหยัดค่าใช้จ่าย

e-Service Agenda สำหรับ กรมที่ต้องดำเนินการ GAP (วท./ส.ป.ก./ปม./ปศ./กข./กสก./มกอช./มม.)

หน่วยงาน : กรมส่งเสริมการเกษตร

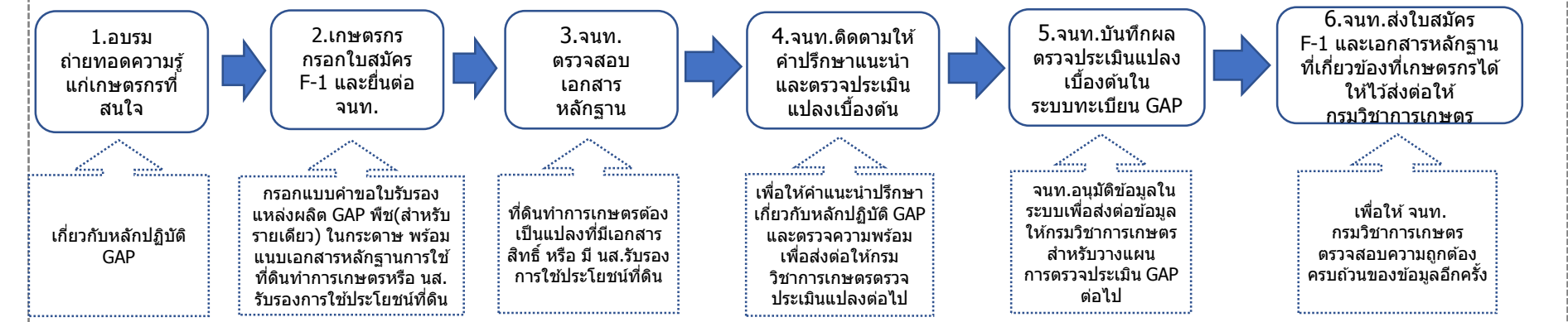
ชื่องานบริการ : การยกระดับงานบริการ e-Service : การพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรเพื่อเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน (GAP) พืช

เป็นระบบงานที่อยู่ในคู่มือบริการประชาชนหรือไม่ อยู่ในคู่มือ ไม่อยู่ในคู่มือ

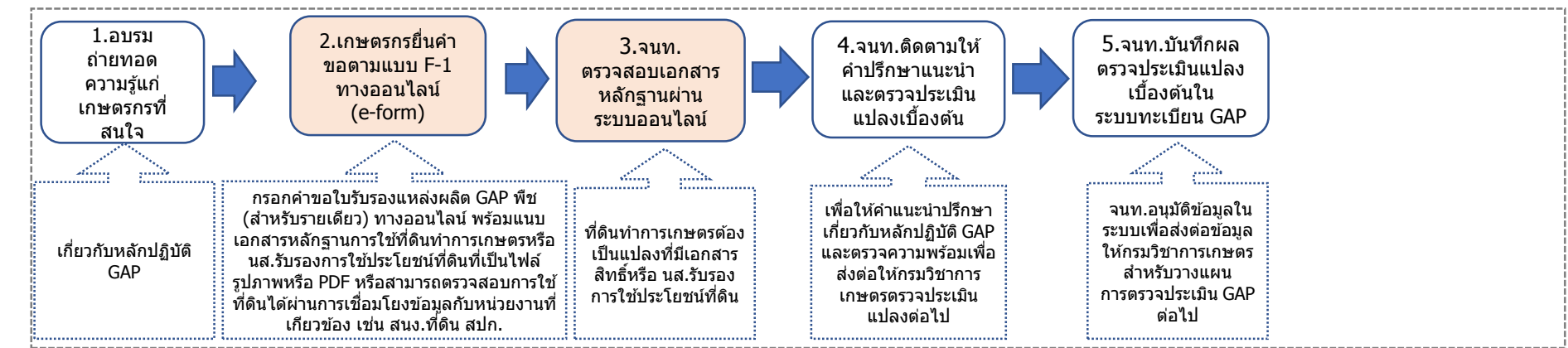
สถานะ Level ระบบ e-Service		
ปี 63	ปี 64	เป้าหมาย ปีที่เป็น L3
L0	L1	(กรมวิชาการเกษตร รับผิดชอบ)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) กรมวิชาการเกษตร กระบวนการ/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) -

แผนภาพการทำงานในระบบเดิม



แผนภาพเพื่อยกระดับเป็น e-Service



คำอธิบายเพิ่มเติม

ขั้นตอนการออกใบรับรองมาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (GAP พืช) กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้มีหน้าที่ในการดำเนินการ

ตัวชี้วัดกรมส่งเสริมการเกษตร

ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

5. ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัดใหม่

หน้าหลัก
15

5.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

คำอธิบาย

1. นิยาม

เกณฑ์การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

จะพิจารณาจากความสามารถในการพัฒนาการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลการประเมินสถานะ การเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยมีเป้าหมายให้ส่วนราชการมีคะแนนผลการประเมินในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดีขึ้น จากผลคะแนนในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยจัดกลุ่มส่วนราชการตามคะแนนผลการประเมินปี 2563 และกำหนดเกณฑ์การประเมิน (เป้าหมายการเพิ่มคะแนนผลการประเมิน) ให้สอดคล้องกับแต่ละกลุ่ม

2. ขอบเขตการประเมิน :

- พิจารณาจากผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

3. สูตรคำนวณ :

- ไม่มี

4. วิธีการเก็บข้อมูล :

- ผลการดำเนินการตามเกณฑ์ประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐสู่ระบบราชการ 4.0 ประจำปี พ.ศ. 2564 ของ สำนักงาน ก.พ.ร.

5. แหล่งที่มาของข้อมูล :

- สำนักงาน ก.พ.ร.

ข้อมูลพื้นฐาน สถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ของกรมส่งเสริมการเกษตร

หมวด	ผลการประเมินจากผู้ตรวจ
หมวด 1 การนำองค์การ	333.33
หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์	406.25
หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	315.1
หมวด 4 การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้	435.76
หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร	343.75
หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ	312.5
หมวด 7 ผลลัพธ์การดำเนินการ	226.67
คะแนนรวม (500) คะแนน	339.05
กรมส่งเสริมการเกษตร เป็นระบบราชการ	2.71



ส่วนราชการที่มีคะแนนผลการประเมิน
ในขั้นตอนที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ต่ำกว่า 350 คะแนน

เกณฑ์การประเมิน

เป้าหมายขั้นต้น (50)	เป้าหมายมาตรฐาน (75)	เป้าหมายขั้นสูง (100)
240 (ค่าเฉลี่ยคะแนนกลุ่มที่ 1 : 0 - 299 คะแนน)	-	350

หมายเหตุ

- ไม่มี

เงื่อนไข

- ไม่มี

ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ

ให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ และภาครัฐเป็นที่พึงของประชาชนและเป็นที่เชื่อถือไว้วางใจได้



พัฒนาระบบราชการ เพื่อชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

GOOD GOVERNANCE FOR BETTER LIFE