



# แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

(อุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ)



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1  
ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 - 2570)

โดย

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## บทสรุปผู้บริหาร

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570) ประกอบด้วย จังหวัดอุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนภาคการเกษตรให้มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับทิศทางในการพัฒนาภาคการเกษตร ในประเด็นเสริมสร้างความมั่นคง เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล โดยให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561 – 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เพื่อใช้เป็นกรอบการจัดทำแผนและแนวทางการพัฒนาในภาพรวมของส่วนราชการในพื้นที่ มีความสอดคล้องเชื่อมโยงในทุกระดับ

สำหรับเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีวิสัยทัศน์เพื่อเป็น “ศูนย์กลางผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” โดยมีเป้าประสงค์ในการพัฒนา 3 เป้าประสงค์ คือ 1) สร้างฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งเพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมเกษตร (Agro Community Industry) 2) ยกระดับขีดความสามารถในการผลิตและการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง และ3) ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์อย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยประเด็นการพัฒนา 3 ประเด็น ดังนี้

### ประเด็นการพัฒนาที่ 1 เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร

#### ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

1. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3
2. ร้อยละของพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5

#### แนวทางการพัฒนา

1. สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรในท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชน
2. สนับสนุนเกษตรกรในการดำเนินกิจกรรมเกษตรยั่งยืน
3. ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น
4. ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio Economy)
5. สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และให้มีการริเริ่มทำธุรกิจที่สถาบันเกษตรกรเป็นเจ้าของและบริหารจัดการเอง ภายใต้ความร่วมมือของกลุ่มเกษตรกร ชุมชนและภาคธุรกิจเอกชน

## ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่อุปทาน ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย

1. มูลค่าธุรกิจรวมและแปรรูปผลผลิตของสถาบันเกษตรกรเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3
2. มีแหล่งรวบรวมผลผลิตเกษตรที่มีมูลค่าสูงเพิ่มขึ้นร้อยละ 10

### แนวทางการพัฒนา

1. สนับสนุนการจัดตั้งเขตการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานปลอดภัย
2. ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลผลิตทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูงเข้าสู่ในอุตสาหกรรมเกษตร
3. สนับสนุนการใช้ประโยชน์และความเชื่อมโยงจากแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญในจังหวัด
4. พัฒนาการสร้างมูลค่า (Value Added) หรือห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ให้กับสินค้าเกษตร
5. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสร้างโอกาสทางการตลาดในธุรกิจโลจิสติกส์การเกษตร
6. การเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร
7. พัฒนาทักษะและความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการ
8. สนับสนุนสินเชื่อเงื่อนไขผ่อนปรนระยะยาว

## ประเด็นการพัฒนาที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ตัวชี้วัด/ ค่าเป้าหมาย

1. ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากระบบส่งน้ำและกระจายน้ำเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10
2. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการปรับเปลี่ยนการผลิตไปปลูกในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

### แนวทางการพัฒนา

1. บริหารจัดการแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาและจัดหาบริการพื้นฐานโดยเฉพาะแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นาให้เพียงพอและกระจายทั่วชุมชน
3. พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ
4. พัฒนาระบบช่วยในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ
5. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรประมง
6. ส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ
7. ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปสู่สินค้าเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพของพื้นที่ (Zoning) และความต้องการตลาด

## คำนำ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 มีภารกิจขับเคลื่อนและจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ กลุ่มจังหวัด แบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในปี 2566 ได้ทบทวนแผนพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (อุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ) ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570) กระบวนการจัดทำมีการเชื่อมโยงแผน 3 ระดับ โดยที่มีการสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และทิศทางการพัฒนากลุ่มจังหวัด มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมเชิงลึก ด้วย SWOT analysis เพื่อกำหนดกลยุทธ์ และการนำไปสู่การจัดทำโครงการพัฒนา

ในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนให้กลุ่มจังหวัด มีแผนและงบประมาณเพื่อพัฒนากลุ่มจังหวัด แบบบูรณาการ เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจการเกษตรของกลุ่มจังหวัด ตามทิศทางของแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เพื่อให้สามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนงาน/โครงการ ในการขับเคลื่อนการพัฒนากลุ่มจังหวัดด้านการเกษตร และให้การขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 อุดรธานี

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

สิงหาคม 2566

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ค
คำนำ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตารางผนวก	ฎ
<b>ส่วนที่ 1 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ</b>	<b>1</b>
1.1.นโยบายและยุทธศาสตร์ระดับโลก	1
1.2. นโยบายและยุทธศาสตร์ระดับประเทศ (ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ)	2
1.2.1 แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561 - 2580	2
1.2.2 แผนระดับที่ 2	2
1.2.3 แผนระดับที่ 3 แผนปฏิบัติการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	3
<b>ส่วนที่ 2 ข้อมูลและสถานการณ์การเกษตรในกลุ่มกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1</b>	<b>11</b>
2.1 ข้อมูลทางกายภาพ	11
2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	11
2.1.2 ลักษณะภูมิประเทศ	12
2.1.3 ลักษณะภูมิอากาศ	12
2.1.4 การใช้ที่ดินและการถือครองที่ดิน	13
2.1.5 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร	14
2.1.6 ทรัพยากรดิน	16
2.1.7 พื้นที่ชลประทานและแหล่งน้ำ	19
2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	22
2.2.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวม	22
2.2.2 รายได้-รายจ่ายเงินสดของครัวเรือนเกษตรกร ปีเพาะปลูก 2563/64	23
2.2.3 สินค้าเกษตรที่สำคัญ	24
2.2.4 มาตรฐานสินค้าเกษตร	35
2.2.5 ระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่	36
2.2.6 สถาบันเกษตรกร	37
2.3 ความต้องการของประชาชนในพื้นที่ (ด้านการเกษตร)	41
2.4 บริบทการเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนา	41
2.5 การประเมินสภาพแวดล้อม (SWOT)	44
2.6 การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์	53

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.6.1 กลยุทธ์เชิงรุก (SO)	53
2.6.2 กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO)	53
2.6.3 กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST)	54
2.6.4 กลยุทธ์เชิงรับ (WT)	54
<b>ส่วนที่ 3 แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1</b>	<b>55</b>
3.1 วิสัยทัศน์	55
3.2 เป้าประสงค์	55
3.3 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	55
3.4 ประเด็นการพัฒนา	55
<b>ส่วนที่ 4 โครงการภายใต้แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์</b>	<b>65</b>
<b>กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)</b>	
ภาคผนวกที่ 1 ข้อมูลกายภาพ	133
ภาคผนวกที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ	137
ภาคผนวกที่ 3 การจัดทำ TOW Matrix	153
ภาคผนวกที่ 4 ภาพกิจกรรม	165

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	งบประมาณภายใต้ประเด็นการพัฒนา	67
4.2	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมภายใต้ประเด็นการพัฒนา	68



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	ทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ.2566 – 2570	4
1.2	ความสอดคล้องของแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566 – 2570 กับแผน 3 ระดับ	9
1.3	ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566 – 2570	10
2.1	แผนที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1	11
2.2	ร้อยละของเนื้อที่การถือครองที่ดิน ปี 2564	13
2.3	ร้อยละของเนื้อที่ที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564 รายจังหวัด	14
2.4	ร้อยละของประเภทการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564	14
2.5	เนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564 รายจังหวัด	15
2.6	ร้อยละของทรัพยากรดินแบ่งตามประเภทดิน	16
2.7	เนื้อที่ของทรัพยากรดินในแต่ละประเภท รายจังหวัด	17
2.8	ร้อยละของดินปัญหาแบ่งตามประเภทดิน	18
2.9	เนื้อที่ของดินปัญหาในแต่ละประเภท รายจังหวัด	19
2.10	ร้อยละของพื้นที่ชลประทาน ปีงบประมาณ 2564	20
2.11	ร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร ปี 2564 รายจังหวัด	22
2.12	รายได้ รายจ่าย รายได้เงินสุทธิทางการเกษตร ปี 2563/64 รายจังหวัด	24
2.13	ปริมาณผลผลิตข้าวนาปี ปี 2565/66 รายจังหวัด	25
2.14	แนวโน้มข้าวนาปี : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561/62 - 2565/66	25
2.15	ปริมาณผลผลิตยางพารา ปี 2565 รายจังหวัด	26
2.16	แนวโน้มยางพารา : เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่กรีตได้ ผลผลิต ปี 2561 - 2565	27
2.17	ปริมาณผลผลิตอ้อยโรงงาน ปี 2565/66 รายจังหวัด	27
2.18	แนวโน้มอ้อยโรงงาน : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561/62 - 2565/66	28
2.19	ปริมาณผลผลิตมันสำปะหลัง ปี 2565 รายจังหวัด	29
2.20	แนวโน้มมันสำปะหลัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561 - 2565	29
2.21	ปริมาณผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2565/66 รายจังหวัด	30
2.22	แนวโน้มข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561/62 - 2565/66	31
2.23	ปริมาณผลผลิตข้าวนาปรัง ปี 2565 รายจังหวัด	31
2.24	แนวโน้มข้าวนาปรัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561 – 2565	32
2.25	ข้อมูลปาล์มน้ำมัน สับปะรดโรงงาน ลำไย และเงาะ: เนื้อที่เพาะปลูก/เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่เก็บเกี่ยว/เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ ปี 2565	32

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.26	ร้อยละของจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงปลุสสัตว์ ปี 2565	33
2.27	ร้อยละของปริมาณการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด รายจังหวัด ปี 2565	34
2.28	ร้อยละของปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ รายจังหวัด ปี 2565	34
2.29	ร้อยละของจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP รายจังหวัด	35
2.30	ร้อยละของจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ รายจังหวัด	36
2.31	ร้อยละของจำนวนแปลงใหญ่ รายจังหวัด	37
2.32	ข้อมูลจำนวนของสหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร รายจังหวัด	40

สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวกที่	หน้า	
1.1	พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1	134
1.2	เนื้อที่ทั้งหมด เนื้อที่ป่าไม้ เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร และเนื้อที่ใช้ประโยชน์นอก การเกษตร ปี 2564	134
1.3	ลักษณะการถือครองที่ดินทางการเกษตรของประเทศไทย รายจังหวัด ปี 2564	135
1.4	เนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564	135
1.5	ทรัพยากรดินแต่ละประเภท รายจังหวัด	136
1.6	ดินปัญหาในพื้นที่ รายจังหวัด	136
1.7	พื้นที่ชลประทานที่สร้างเสร็จแล้วถึงสิ้นปีงบประมาณ 2559 – 2564	136
2.1	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับกลุ่มจังหวัด ณ ราคาประจำปี 2564	138
2.2	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ณ ราคาประจำปี 2560 – 2564	138
2.3	รายได้-รายจ่าย เงินสดทางการเกษตร ปีเพาะปลูก 2563/64	139
2.4	ข้าวนาปี : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปีเพาะปลูก 2561/62 - 2565/66	140
2.5	ยางพารา : เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่กรี๊ดได้ ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปี 2561 – 2565	141
2.6	อ้อยโรงงาน: เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปีเพาะปลูก 2561/62 - 2565/66	142
2.7	มันสำปะหลัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปี 2561 – 2565	143
2.8	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์: เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปีเพาะปลูก 2561/62 - 2565/66	144
2.9	ข้าวนาปรัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปี 2561 – 2565	145
2.10	เนื้อที่เพาะปลูก/เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่เก็บเกี่ยว/เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ ของ ปาล์มน้ำมัน สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะ ปี 2565	146
2.11	จำนวนปศุสัตว์ และจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ รายจังหวัด ปี 2565	146
2.12	ปริมาณผลผลิตและมูลค่าของการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ ปี 2564	147
2.13	การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP)	147
2.14	มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture)	148
2.15	การเกษตรแบบแปลงใหญ่ รายจังหวัด ข้อมูล ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2565	148
2.16	จำนวนสหกรณ์ จำนวนสมาชิก และปริมาณธุรกิจ แยกตามประเภทสหกรณ์ (รวมสหกรณ์และชุมนุมสหกรณ์) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565	149
2.17	ผลการจัดระดับความเข้มแข็งของสหกรณ์ ประจำปี 2565 (ณ 31 ส.ค.2565) รายจังหวัด	150

สารบัญตารางผนวก (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
2.18 ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ ประจำปี 2565 (ก.ย.64 - ส.ค.65) แยกตามประเภทธุรกิจ	150
2.19 จำนวนและสมาชิกของวิสาหกิจชุมชนและเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ณ 30 มิถุนายน 2566	151
2.20 จำนวนกลุ่มเกษตรกรและสมาชิก แยกตามประเภทกลุ่มเกษตรกร ณ 31 ธันวาคม 2565 รายจังหวัด	152
2.21 ปริมาณธุรกิจกลุ่มเกษตรกร ปี 2565 แยกประเภทธุรกิจ (ล้านบาท)	152
3.1 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey 7-S Framework	154
3.2 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PESTEL Analysis	158
3.3 การจัดทำ TOWS Matrix (กลยุทธ์เชิงรุก: SO และ กลยุทธ์เชิงแก้ไข: WO)	162
3.4 การจัดทำ TOWS Matrix (กลยุทธ์เชิงป้องกัน: ST และ กลยุทธ์เชิงรับ: WT)	163

## ส่วนที่ 1

### ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ

การจัดแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (อุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ) ได้พิจารณาถึงบริบทการเปลี่ยนแปลงตามหลักการและแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก และความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566 - 2570) แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร ดังนี้

#### 1.1 แนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

องค์การสหประชาชาติ ได้จัดทำวาระการพัฒนาภายหลังปี ค.ศ.2015 (post-2015 development agenda) มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งจัดความยากจนในทุกมิติและทุกรูปแบบ โดยมีเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นกรอบกำหนดทิศทางการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลกในอีก 15 ปีข้างหน้า (พ.ศ.2559 - 2573) ซึ่งครอบคลุม 3 เสาหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน (Three Pillars of Sustainability) คือ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงความเชื่อมโยงระหว่างมิติต่าง ๆ ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 มิติ ได้แก่ มิติสังคม (People) มิติเศรษฐกิจ (Prosperity) มิติสิ่งแวดล้อม (Planet) มิติสันติภาพและสถาบัน (Peace) และมิติหุ้นส่วนการพัฒนา (Partnership) เพื่อให้บรรลุถึงการพัฒนาที่ยั่งยืน ประกอบด้วย 17 เป้าหมาย ที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 9 เป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมายที่ 1 ยุติความยากจนทุกรูปแบบในทุกที่ เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหาร และยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน (หลัก) เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 8 ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุมและยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่และมีผลิตภาพ และการมีงานที่สมควรสำหรับทุกคน เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น เป้าหมายที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเลและทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และ เป้าหมายที่ 15 ปกป้องฟื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียมลพิษทางชีวภาพ ซึ่งแนวทางการพัฒนา SDGs นอกจากนี้มีความสอดคล้องในระดับสูงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีของประเทศไทย และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13

## 1.2 นโยบายการพัฒนาการเกษตรระดับประเทศ (ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ)

### 1.2.1 แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561 - 2580

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580 มีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติ และในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชน เพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวมการพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ จะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ โดยมีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 5 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (01) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง (02) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก) (04) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (05) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ (06) ยุทธศาสตร์แห่งชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายดังนี้ 1) ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน 2) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ 5 ประเด็น ดังนี้ 1) การเกษตรสร้างมูลค่า 2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต 3) สร้างความหลากหลายด้านท่องเที่ยว 4) โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก และ 5) พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาตลอดห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร ตั้งแต่ต้นทางที่มีการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต กลางทางที่เป็นการแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม และปลายทางด้านการตลาดและอุตสาหกรรมขั้นสูง การส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยข้อได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่สามารถพัฒนาต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูงและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร เพื่อรักษาฐานรายได้เดิมและสร้างฐานอนาคตใหม่ที่สร้างรายได้สูง โดยอาศัยการบูรณาการร่วมกันของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 1.2.2 แผนระดับที่ 2

#### 1) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่าง ๆ ในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ภายในปี 2580 โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งหมด 23 ฉบับ เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 15 ฉบับ (01) ความมั่นคง (03) การเกษตร (หลัก) (ประกอบด้วย 6 แผนย่อย ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ

และระบบนิเวศการเกษตร) (05) การท่องเที่ยว (06) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (07) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (08) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (09) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (15) พลังทางสังคม (16) เศรษฐกิจฐานราก (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (21) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (22) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ (23) การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม

## 2) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566 – 2570)

การกำหนดกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 มุ่งเน้นการคัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการผลิตโฉมประเทศไทยสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน (Hi-Value and Sustainable Thailand) ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ (1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) (2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) (3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (High Sustainability) และ (4) ปัจจัยขับเคลื่อนการพัฒนา (High-Leverage Enablers) โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการกำหนด “หมุดหมาย” (Milestones) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ของแผนฯ ซึ่งประกอบด้วย 13 หมุดหมาย โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 11 หมุดหมาย ได้แก่ (01) ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง (02) ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณค่าและความยั่งยืน (05) ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและจุดยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค (06) อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล (07) ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ (08) ไทยมีพื้นที่และเมืองหลักของภูมิภาคที่มีความเจริญทางเศรษฐกิจ ทันสมัย และน่าอยู่ (09) ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม (10) ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ (11) ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (12) กำลังคนที่มีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต และ (13) ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

### 1.2.3 แผนระดับ 3 แผนปฏิบัติการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร

#### 1) เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ศ. 2566 – 2570)

เป้าหมายการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้เป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง” การกำหนดทิศทางการพัฒนาตามแนวคิดการเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน โดยกำหนดทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Northeast Direction) ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนา 3G ได้แก่ (1) การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green) เน้นส่งเสริมเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ ขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว หรือ Bio Circular Green Economy) และการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน (2) การเป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน (Gate) ใช้โอกาสจากการเชื่อมโยงเศรษฐกิจชายแดน ระเบียงเศรษฐกิจ

พิเศษพัฒนาการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์ และ(3) การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน (Growth) ใช้อองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ ในการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สนับสนุนการพัฒนาศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ท่องเที่ยวชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกช่วงวัย (ภาพที่ 1.1)



ภาพที่ 1.1 ทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ.2566 – 2570

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

การพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้พิจารณาถึงความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566 – 2570) รวมทั้งพิจารณาโอกาส ศักยภาพ ปัญหา และข้อจำกัด ช่วยขับเคลื่อนการพัฒนาจากการใช้ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในภาคให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างเต็มศักยภาพ โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้ (1) พัฒนาภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่สู่ฐานเศรษฐกิจชีวภาพที่มีมูลค่าสูง (2) บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนาเมืองและกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (3) พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน (4) พัฒนาเมือง เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค (5) พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน (6) ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกช่วงวัยให้ได้มาตรฐานและแก้ไขปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม



## 2) แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีวิสัยทัศน์ “เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี” ในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า โดยมีพันธกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 7 พันธกิจ ได้แก่ (1) ยกกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้มีความมั่นคง (2) พัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรและสหกรณ์ให้เติบโตอย่างมีเสถียรภาพ (3) วางแผนการผลิตด้วยหลักการตลาดนำการผลิต (4) บริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างมีประสิทธิภาพ (5) ส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง (6) ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และ(7) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และประเด็นการพัฒนาประกอบด้วย 5 ประเด็นการพัฒนา 28 แนวทางการพัฒนา ดังนี้

**2.1) เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร** เน้นการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเกษตร ด้วยการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและศาสตร์พระราชา มาใช้เป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริมการประกอบอาชีพด้านการเกษตรในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย (IUU Fishing) การป้องกันและแก้ไขปัญหาแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์ รวมถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์

**2.2) ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร** ประกอบด้วย 10 แนวทางการพัฒนา ได้แก่ (1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (2) เกษตรปลอดภัย (3) เกษตรชีวภาพ (4) เกษตรแปรรูป (5) เกษตรอัจฉริยะ (6) การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร (7) ท่องเที่ยวเกษตรเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม (8) โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์การเกษตร (9) การสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ (10) การพัฒนาการเกษตรในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

**2.3) สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร** ประกอบด้วย 4 แนวทางการพัฒนา ได้แก่ (1) การเสริมสร้างทุนทางสังคม (2) การรองรับสังคมเกษตรสูงวัยเชิงรุก (3) การยกระดับศักยภาพของเกษตรกรรายย่อยให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ และ(4) การสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

**2.4) บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน** ประกอบด้วย 7 แนวทางการพัฒนา ได้แก่ (1) การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมเชิงนิเวศ (2) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว (3) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล (4) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ (5) การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (6) การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ และ(7) การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

2.5) พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร ประกอบด้วย 6 แนวทางการพัฒนา ได้แก่ (1) การพัฒนาบริการประชาชน (2) การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ (3) การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ (4) การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ (5) การพัฒนากฎหมาย และ(6) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร

### 3) แผนปฏิบัติการอื่น ๆ

3.1) แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564 – 2570 มุ่งเน้นการพัฒนาภายใต้ 5 สาขา คือ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งมีศักยภาพจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น 1 ล้านล้านบาท จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ (Nature) วัฒนธรรม (Culture) และความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ (Nurture) ภายใต้กลไกจุดภาคี ประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน โดยมีวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรมด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง ด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยี สมัยใหม่ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และ ยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเกี่ยวข้องในทุกยุทธศาสตร์

3.2) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ระยะที่ 1 พ.ศ.2562 – 2570 มีวิสัยทัศน์ “ไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตอาหารอนาคตแห่งอาเซียนควบคู่กับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก” โดยมีผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ดังนี้ (1) สินค้า Commodity เช่นกลุ่มข้าวและธัญพืช กลุ่มปศุสัตว์ ประมง กลุ่มเครื่องปรุงรส น้ำตาล และมันสำปะหลัง ในรูปแบบอาหารพร้อมรับประทาน (Ready to Eat) อาหารอินทรีย์ (Organic Food) เครื่องดื่มสุขภาพ (Healthy Drinks) รวมถึงสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์ทันสมัย (Modern Packaging) บรรจุภัณฑ์ฉลาด (Intelligence Packaging) รวมถึงอาหารที่ยกระดับด้วยการคัดแยกเกรด (Premium Fresh Food) (2) สินค้าอนาคต Future Food เช่น อาหารสุขภาพและอาหารฟังก์ชัน (Healthy and Functional food) ผลิตภัณฑ์อาหารจากเทคโนโลยีชีวภาพ (Food Biotechnology Products & Organic Food Ingredients) และธุรกิจเกี่ยวเนื่องเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมอาหาร (Supporting Business for Food Innovation) อาทิ บรรจุภัณฑ์อาหาร และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนนวัตกรรมอาหาร เป็นต้น ประกอบด้วย 4 มาตรการ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเกษตรทั้ง 4 มาตรการ ได้แก่ มาตรการที่ 1 สร้าง Food Warriors โดยเร่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและการปรับตัวให้กับผู้ประกอบการอาหารไทย โดยเฉพาะกลุ่มที่มีความรู้และทักษะฝีมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อใช้ในการเพิ่มผลิตภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่ม

ให้กับผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากวัตถุดิบภายในประเทศ มาตรการที่ 2 สร้างนวัตกรรมอาหารอนาคต (Future Food Innovation) โดยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบภายในประเทศ ด้วยการยกระดับนวัตกรรมอาหารอนาคตสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ผ่าน Food Industry Transformation Center (ITC) และ Center of Food Excellence (COFE) มาตรการที่ 3 สร้าง New Marketing Platform โดยมุ่งยกระดับอาหารไทยให้มีบทบาทในตลาดโลกผ่านช่องทางดิจิทัลที่สามารถเชื่อมโยงการผลิต การค้า และวัตถุดิบ ผ่านกลไกห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมการค้าโลก และมาตรการที่ 4 สร้างปัจจัย พื้นฐานเพื่อเร่งการพัฒนาอุตสาหกรรม (Enabling) โดยการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นปัจจัยเอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารของไทย อำนวยความสะดวกและลดอุปสรรคในการประกอบธุรกิจ

**3.3) แนวทางการขับเคลื่อนการค้าของชาติ พ.ศ.2565 – 2570** มีวิสัยทัศน์ “การค้าไทยเข้มแข็ง เติบโตอย่างทั่วถึงและยั่งยืน รองรับโอกาสการค้าโลก” ประกอบด้วย 5 แนวทาง ซึ่งมีแนวทางที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร จำนวน 3 แนวทาง ได้แก่ แนวทางที่ 1 ขับเคลื่อนการค้าด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Foster Innovation and Technology) มุ่งเน้นให้เกิดการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี ในการประกอบธุรกิจ ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและงานวิจัยเชิงพาณิชย์ รวมถึงการบูรณาการร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้เอื้อต่อการสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ แนวทางที่ 3 ส่งเสริมการค้าไทยสู่ตลาดโลก (Promote Thai Trade to Global Market) มุ่งเน้นการส่งเสริมอุตสาหกรรมไทยทั้งภาคสินค้าและบริการให้มีขีดความสามารถในการขยายตลาดไปสู่ตลาดโลก รักษาตลาดเดิม เจาะตลาดใหม่ ผ่านการสร้างความร่วมมือด้านการค้าและการเจรจาการค้า และแนวทางที่ 4 ส่งเสริมและกระตุ้นการบริโภคภายในประเทศ (Encourage Domestic Consumption) ส่งเสริมและกระตุ้นการใช้สินค้าและบริการที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อเพิ่มมูลค่าการค้าภายในประเทศ กระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก

**3.4) แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ.2566 – 2570** มีวิสัยทัศน์ “การท่องเที่ยวของประเทศไทยเป็นอุตสาหกรรมที่เน้นคุณค่า มีความสามารถในการปรับตัวเติบโตอย่างยั่งยืนและมีส่วนร่วม” (Rebuilding High Value Tourism Industry with Resilience, Sustainability and Inclusive Growth) ประกอบด้วย 4 แนวทาง โดยมีแนวทางที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคเกษตร จำนวน 2 แนวทาง ได้แก่ แนวทางที่ 1 การเสริมสร้างความเข้มแข็งและภูมิคุ้มกันของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวไทยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovative & Resilience Tourism) กลยุทธ์ที่ 1.2 กระจายรายได้และความเจริญจากการท่องเที่ยวอย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ และลดการรั่วไหลในภาคการท่องเที่ยวอย่างเป็นธรรม (Equitable Tourism) และแนวทางที่ 3 การยกระดับประสบการณ์ท่องเที่ยวครบวงจรโดยมุ่งเน้นนักท่องเที่ยวเป็นศูนย์กลาง (Traveler’s Experience & Centricity) กลยุทธ์ที่ 3.1 สร้างประสบการณ์การท่องเที่ยวอันน่าประทับใจที่มีคุณค่า เพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยวเฉพาะกลุ่ม (Value - Based Tourism) และกลยุทธ์ที่ 3.2 ส่งเสริมรูปแบบการท่องเที่ยวศักยภาพสูงที่หลากหลายและสร้างสรรค์ของไทย (High-Potential and Creative Tourism)

### 3.5) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทย พ.ศ.2566 – 2570

ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนาจำนวน 5 แนวทาง ได้แก่ แนวทางการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวก แนวทางการพัฒนาที่ 2 การยกระดับมาตรฐานและเพิ่มมูลค่าโซ่อุปทาน แนวทางการพัฒนาที่ 3 การพัฒนาพิธีการศุลกากรกระบวนการนำเข้า-ส่งออกที่เกี่ยวข้อง และการอำนวยความสะดวกในการขนส่งระหว่างประเทศ แนวทางการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาศักยภาพผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย และแนวทางการพัฒนาที่ 5 การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม และการติดตามด้านโลจิสติกส์ โดยมีแนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคเกษตร จำนวน 2 แนวทาง คือ แนวทางการพัฒนา 2 การยกระดับมาตรฐานและเพิ่มมูลค่าโซ่อุปทาน กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาการบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคการเกษตร แนวทางการพัฒนาที่ 3 การพัฒนาพิธีการศุลกากรกระบวนการนำเข้า-ส่งออกที่เกี่ยวข้อง และการอำนวยความสะดวกในการขนส่งระหว่างประเทศ ใน 2 กลยุทธ์ ได้แก่ กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูล และใช้ประโยชน์จากระบบ National Single Window (NSW) และกลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาระบบการโลจิสติกส์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ภาพที่ 1.2 และภาพที่ 1.3)

ความสอดคล้องของแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566 – 2570 กับแผน 3 ระดับ

แผน  
ระดับ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.2561 - 2580	
“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนเป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง”	
(1) ด้านความมั่นคง	(2) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
(4) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม	(5) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
(6) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารราชการภาครัฐ	

แผน  
ระดับ 2

แผนแม่บทฯ เกี่ยวกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 15 แผน					
1.ความมั่นคง	7.โครงสร้างพื้นฐานโลจิสติกส์และดิจิทัล	15.พลังทางสังคม	18.การเติบโตอย่างยั่งยืน	6. พื้นที่และเมืองอย่างยั่งยืน	20. การบริหารราชการและประสิทธิภาพภาครัฐ
8.ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(ยุคใหม่)	9. เขตเศรษฐกิจพิเศษ	23.การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม	16.เศรษฐกิจฐานราก	19.การบริหารจัดการน้ำให้ระบบ	22.กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)					
1.เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		2.สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค		3.วิถีชีวิตที่ยั่งยืน	
1.สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	2.การท่องเที่ยวเป็นคุณค่า	7.SMEs วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจเพื่อชุมชน	8.พื้นที่และเมืองที่มีความเจริญทันสมัยและปลอดภัย	10.เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	12.กำลังที่มีสมรรถภาพสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งชาติ
5.ประเด็นการศึกษารองทุนและโลจิสติกส์	6.อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล	9.ความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม และความคุ้มครองทางสังคม	11.การลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต	11.การลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	13.ภาครัฐที่มีสมรรถภาพสูง

แผน  
ระดับ 3

เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ศ. 2566 – 2570)	
1.พัฒนาภาคครัวเรือนให้พึ่งพาตนเองได้ เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองและกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	3.พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ไม่ใช้สารเคมีและปลอดภัย สืบสานเศรษฐกิจโมเดลเศรษฐกิจ BCG
4.พัฒนาเมือง เข้มแข็งและมีความปลอดภัยและมั่นคง พร้อมรองรับการเติบโตของภาคเศรษฐกิจและบริการภาคเกษตร	5.พัฒนาเมืองและสังคมที่ปลอดภัยและมีความเสมอภาค
แผนปฏิบัติการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับภาคการเกษตร	
แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)	
1.เสริมสร้างความรู้ มั่นคงทางการเกษตร	2.ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร
3.สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร	4.บริหารจัดการทรัพยากร การเกษตรและสิ่งแวดล้อม อย่างสมดุลและยั่งยืน
5.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	6.ยกระดับคุณภาพชีวิตของชนบทอย่างยั่งยืน
7.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	8.ยกระดับคุณภาพชีวิตของชนบทอย่างยั่งยืน
9.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	10.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
11.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	12.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
13.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	14.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
15.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	16.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
17.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	18.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
19.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	20.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
21.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	22.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
23.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	24.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
25.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	26.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
27.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	28.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
29.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	30.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
31.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	32.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
33.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	34.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
35.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	36.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
37.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	38.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
39.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	40.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
41.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	42.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
43.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	44.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
45.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	46.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
47.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	48.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
49.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	50.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
51.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	52.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
53.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	54.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
55.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	56.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
57.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	58.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
59.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	60.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
61.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	62.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
63.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	64.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
65.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	66.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
67.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	68.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
69.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	70.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
71.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	72.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
73.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	74.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
75.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	76.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
77.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	78.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
79.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	80.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
81.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	82.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
83.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	84.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
85.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	86.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
87.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	88.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
89.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	90.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
91.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	92.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
93.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	94.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
95.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	96.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
97.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	98.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้
99.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้	100.พัฒนาภาคเกษตรให้พึ่งพาตนเองได้

ภาพที่ 1.2 ความสอดคล้องของแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566 – 2570 กับแผน 3 ระดับ



# ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566-2570 (ต่อ)

## แผนระดับ 3

### แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566-2570

วิสัยทัศน์: “ศูนย์กลางผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ในภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง”

เป้าประสงค์: 1. สร้างรากฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งเพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรม (Ago Community Industry)

- ยกระดับขีดความสามารถในการผลิตและการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง
- ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์อย่างสมดุลและยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่อุปทาน	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรในท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของผู้บริโภค</li> <li>สนับสนุนเกษตรกรในการดำเนินกิจกรรมเกษตรยั่งยืน</li> <li>ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรดีเด่นในพื้นที่</li> <li>ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio Economy)</li> <li>สนับสนุนกิจกรรมกลุ่มเกษตรกร สนับสนุนเกษตรกร และให้มีการเริ่มทำธุรกิจที่สถาบันเกษตรกรเป็นเจ้าของและบริหารจัดการเอง ภายใต้ความร่วมมือกลุ่มเกษตรกร ผู้บริโภค และภาคธุรกิจเอกชน</li> </ol>	<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนการจัดตั้งเขตการผลิตสินค้าเกษตรที่มั่นคงฐานปลอดภัย</li> <li>ส่งเสริมการพัฒนาและใช้ดิจิทัลและผลิตผลทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูงเข้าสู่อุตสาหกรรมเกษตร</li> <li>สนับสนุนการใช้ประโยชน์และรวมเข้าระบบเศรษฐกิจสินค้าเกษตรที่สำคัญทั้งหมด</li> <li>พัฒนาการวิจัยมูลค่า (Value Added) หรือห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ให้กับสินค้าเกษตร</li> <li>เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสร้างโอกาสทางการตลาดในธุรกิจดิจิทัลสินค้าเกษตร</li> <li>การเพิ่มประสิทธิภาพวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีการเกษตร</li> <li>พัฒนากฎระเบียบและมาตรฐานของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการ</li> <li>สนับสนุนสินเชื่อเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทาน</li> </ol>	<p><b>แนวทางการพัฒนา</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริหารจัดการแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ</li> <li>พัฒนาและจัดทำบริการพื้นฐานโดยเฉพาะแหล่งน้ำ ขนบตื้นเก็บน้ำไปเพียงพอ และกระจายน้ำสู่ชุมชน</li> <li>พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ</li> <li>พัฒนาระบบข้อมูลการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ</li> <li>การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร</li> <li>ส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ</li> <li>ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปใช้สินค้าเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพของพื้นที่ (Zoning) และความต้องการตลาด</li> </ol>
<p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>รายได้เงินอุดหนุนจากโครงการช่วยเหลือเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3</li> <li>ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3</li> </ol>	<p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>มูลค่าธุรกิจรวบรวมและแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3</li> <li>มีแหล่งรวบรวมและผลิตผลเกษตรที่มีมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10</li> </ol>	<p><b>ตัวชี้วัด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากระบบส่งน้ำและกระจายน้ำเพิ่มขึ้น มากกว่าร้อยละ 10</li> <li>จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุงแหล่งน้ำไปปลูกในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10</li> </ol>

ภาพที่ 1.3 ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 พ.ศ.2566 – 2570

## ส่วนที่ 2

### ข้อมูลและสถานการณ์การเกษตรในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

#### 2.1 ข้อมูลด้านกายภาพ

##### 2.1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ตั้งอยู่ตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แนวเส้นรุ้งที่ 16 – 18 องศาเหนือ และเส้นแวงที่ 100 – 103 องศาตะวันออก มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 34,346.28 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 21,466,425 ไร่ คิดเป็นประมาณร้อยละ 24.08 และร้อยละ 6.69 ของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และประเทศไทย ตามลำดับ มีพื้นที่เป็นอันดับ 2 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 (จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์) ดังนี้ (ภาพที่ 2.1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 ได้แก่ จังหวัดเพชรบูรณ์ และ จังหวัดพิษณุโลก
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 ได้แก่ จังหวัดสกลนคร และ จังหวัดนครพนม
ทิศใต้	ติดต่อกับกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น และ จังหวัดกาฬสินธุ์



ภาพที่ 2.1 แผนที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ที่มา : สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (<http://www.osmnortheast-n1.moi.go.th/new/>)



### 2.1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 34,346.28 ตร.กม. หรือประมาณ 21,466,425 ไร่ คิดเป็นประมาณร้อยละ 24.08 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และร้อยละ 6.69 ของประเทศไทย ตามลำดับ มีพื้นที่เป็นอันดับ 2 ของภาค รองจากกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 (จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์) มีพื้นที่ป่าไม้ประมาณ 3,452,762.57 ไร่ หรือร้อยละ 21.92 ของพื้นที่ป่าไม้ภาค และร้อยละ 3.37 ของประเทศ โดยจังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่มากที่สุด คือ 11,730.30 ตารางกิโลเมตร หรือ 7,331,439 ไร่ รองลงมา คือ จังหวัดเลย (11,424.61 ตรม./7,140,382 ไร่) จังหวัดบึงกาฬ (4,305 ตรม./2,690,625 ไร่) หนองบัวลำภู (3,859.09 ตรม./2,411,929 ไร่) และจังหวัดหนองคาย (3,027.28 ตรม./1,892,050 ไร่) จำแนกเป็นรายจังหวัดได้ ดังนี้ (ตารางผนวกที่ 1.1)

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ลักษณะภูมิประเทศโดยรวมเป็นที่ราบสูงสลับภูเขา มีเทือกเขาเพชรบูรณ์ผ่านพื้นที่จังหวัดเลย และเทือกเขาภูพานผ่านพื้นที่จังหวัดอุดรธานี โดยเทือกเขาเพชรบูรณ์เป็นแหล่งต้นน้ำป่าสัก เทือกเขาภูพานเป็นแหล่งต้นน้ำที่สำคัญ เช่น ลำน้ำสงครามน้ำพุ เป็นต้น พื้นที่ราบของกลุ่มจังหวัดอยู่ในแอ่งสกลนคร มีอาณาเขตทิศเหนือจรดแม่น้ำโขง ทิศตะวันตกจรดเทือกเขาเพชรบูรณ์ ซึ่งแอ่งสกลนครครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม และมุกดาหาร มีหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชี้ชัดว่ามีมนุษย์อาศัยอยู่ตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์ (Prehistory) ในแอ่งสกลนคร ซึ่งมีศูนย์กลางที่บ้านเชียง บ้านนาดี อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

อาณาเขตติดต่อของกลุ่มจังหวัด มีชายแดนติดต่อกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) มากกว่ากลุ่มจังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีพรมแดนติดกับ สปป.ลาว ความยาวพรมแดนประมาณ 527 กิโลเมตร ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเลย หนองคาย และบึงกาฬ มีแม่น้ำเป็นเส้นแบ่งกั้นพรมแดน ได้แก่ แม่น้ำเหือง และแม่น้ำโขง แม่น้ำเหืองกั้นพรมแดนไทย-สปป.ลาว ในพื้นที่อำเภอนาแห้ว อำเภอด่านซ้าย อำเภอท่าลี่ และบางส่วนของพื้นที่อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย แล้วไหลบรรจบรวมกับแม่น้ำโขงที่บ้านท่าดีหมี ตำบลปากตม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย แล้วไหลผ่านจังหวัดหนองคาย และบึงกาฬ ไปยังพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 ได้แก่ จังหวัดนครพนม และมุกดาหาร ไหลผ่านพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 ได้แก่ จังหวัดอำนาจเจริญ ก่อนไหลเข้าสู่พื้นที่ สปป.ลาว ที่อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

### 2.1.3 ลักษณะภูมิอากาศ

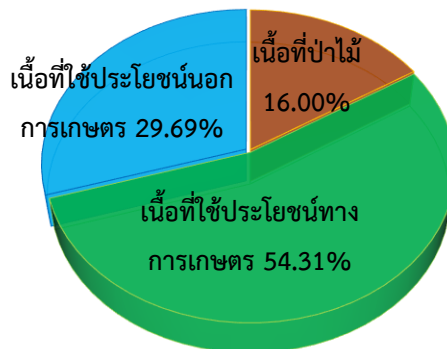
สภาพภูมิอากาศของกลุ่มจังหวัดตามภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีลักษณะสภาพภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา เป็นภูมิอากาศแบบร้อนชื้นสลับแห้ง และมีปริมาณน้ำฝนปานกลาง มีทั้งหมด 3 ฤดูกาล ได้แก่ ฤดูร้อน ฤดูฝน และฤดูหนาว อุณหภูมิเฉลี่ย 27.8 องศาเซลเซียสต่อปี ความกดอากาศเฉลี่ยปีละ 1,009.72 มิลลิเมตรปรอท หรือ เฮกโตปาสคาล (Hecto Pascal: hPa) และปริมาณน้ำฝนที่วัดได้ต่อปีเฉลี่ย 1,510 มม. สามารถปลูกพืชหรือทำการเกษตรที่ต้องอาศัยน้ำฝนตามฤดูกาล เช่น การเพาะปลูกข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ยางพารา ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งผลไม้ตามฤดูกาล



กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีอากาศร้อนชื้นสลับกับฤดูแล้ง มีฝนตกปานกลาง มี 3 ฤดู คือ ฤดูร้อน (มีนาคม – พฤษภาคม) ฤดูฝน (พฤษภาคม – ตุลาคม) และฤดูหนาว (พฤศจิกายน – กุมภาพันธ์) ฤดูหนาว อากาศหนาวเย็นเนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ฤดูฝน ได้รับอิทธิพลจาก พายุดีเปรสชัน ฤดูร้อน อากาศจะร้อนและแห้งแล้งมากเพราะอยู่ไกลจากทะเล

#### 2.1.4 การใช้ที่ดินและการถือครองที่ดิน

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ปี 2564 มีเนื้อที่รวมประมาณ 21,466,425 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 20.34 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และร้อยละ 6.69 ของประเทศไทย สามารถแบ่งได้เป็น เนื้อที่ถือครองเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร 11,658,205 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 54.31 เนื้อที่ใช้ประโยชน์นอก การเกษตร 6,374,159 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 29.69 และเนื้อที่ป่าไม้ 3,434,061 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.00 ของเนื้อที่ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ทั้งหมด โดยจังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่มากที่สุด คือ 7,331,439 ไร่ หรือ 11,730.30 ตารางกิโลเมตร รองลงมา คือ จังหวัดเลย 7,140,382 ไร่ หรือ 11,424.61 ตารางกิโลเมตร จังหวัดบึงกาฬ 2,690,625 ไร่ หรือ 4,305 ตารางกิโลเมตร จังหวัดหนองบัวลำภู 2,411,929 ไร่ หรือ 3,859.09 ตารางกิโลเมตร และจังหวัดหนองคาย 1,892,050 ไร่ หรือ 3,027.28 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ (ภาพที่ 2.2 และตารางผนวกที่ 1.2)

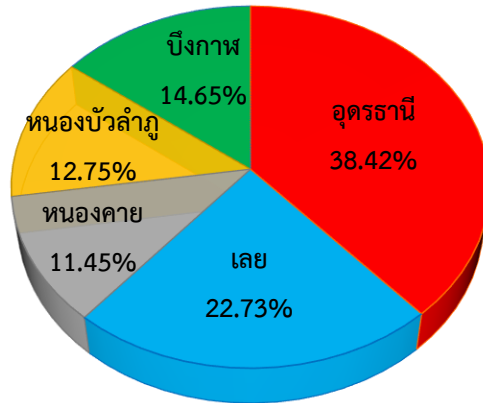


ภาพที่ 2.2 ร้อยละของเนื้อที่การถือครองที่ดิน ปี 2564

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

นอกจากนี้ ในปี 2564 การถือครองที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร 11,658,205 ไร่ แบ่งออกเป็น เนื้อที่ของตนเอง 5,437,766 ไร่ และเป็นเนื้อที่ของคนอื่น 6,220,439 ไร่ โดยจะแบ่งออกเป็น รายจังหวัด ได้ ดังนี้ 1) จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ทางการเกษตรทั้งหมด 4,479,008 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 38.42 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เป็นพื้นที่ของตนเอง 2,563,898 ไร่ และเป็นเนื้อที่ของคนอื่น 1,915,110 ไร่ 2) จังหวัดเลย มีเนื้อที่ทางการเกษตรทั้งหมด 2,650,127 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 22.73 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เป็นพื้นที่ของตนเอง 923,126 ไร่ และเป็นเนื้อที่ของคนอื่น 1,727,001 ไร่ 3) จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่ทางการเกษตรทั้งหมด 1,485,991 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.75 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เป็นพื้นที่ของตนเอง 620,174 ไร่ และเป็นเนื้อที่ของคนอื่น 865,817 ไร่ 4) จังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่ทางการเกษตรทั้งหมด

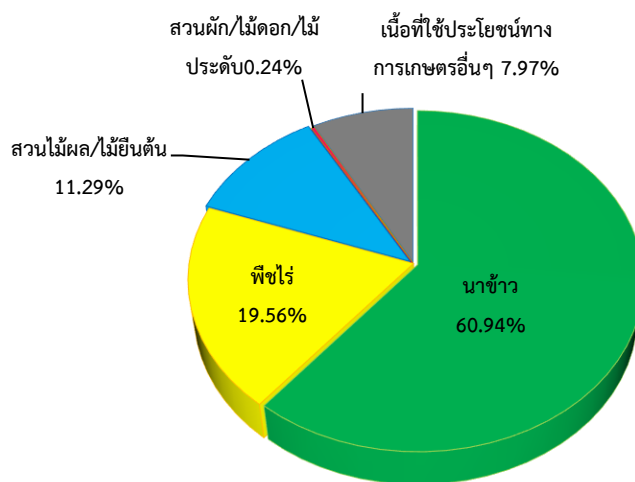
1,708,342 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.65 ของกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เป็นเนื้อที่ของตนเอง 521,772 ไร่ และเป็นเนื้อที่ของคนอื่น 1,186,570 ไร่ และ5) จังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่ทางการเกษตรทั้งหมด 1,334,737 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.45 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เป็นพื้นที่ของตนเอง 808,782 ไร่ และเป็นเนื้อที่ของคนอื่น 525,955 ไร่ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.3 และตารางผนวกที่ 1.3)



ภาพที่ 2.3 ร้อยละของเนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564 รายจังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

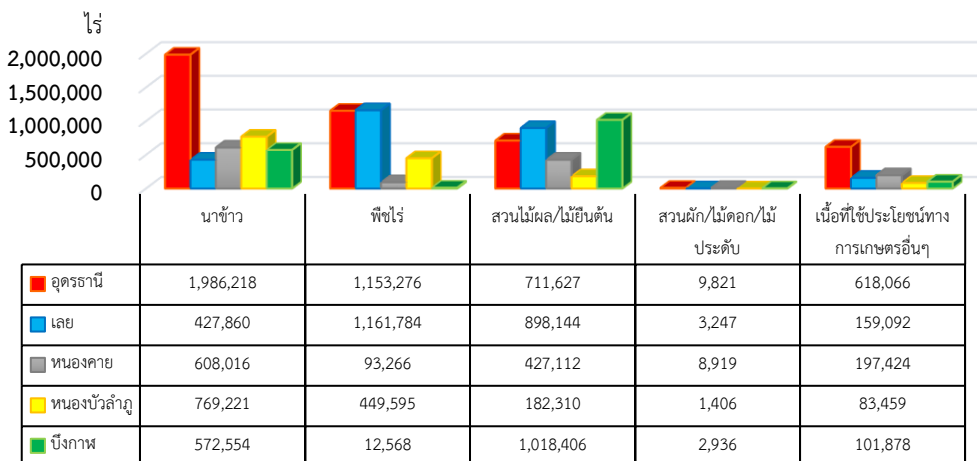
### 2.1.5 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินของกลุ่มจังหวัดฯ ประกอบด้วย ใช้เพื่อการเกษตรร้อยละ 54.31 และการใช้ที่ดินนอกภาคเกษตรร้อยละ 45.69 โดยในส่วนของเนื้อที่ถือครองทางการเกษตรนั้น พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่เพาะปลูกนาข้าว ประมาณ 4,363,869 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 37.43 รองลงมา ได้แก่ เนื้อที่สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น 3,237,599 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 27.77 เนื้อที่พืชไร่ 2,870,489 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 24.62 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ 1,159,919 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.95 และเป็นเนื้อที่สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ 26,329 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.23 ของเนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 2.4)



ภาพที่ 2.4 ร้อยละของประเภทการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564 กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

โดยจังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ทางการเกษตร 4,479,008 ไร่ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่นาข้าว 1,986,218 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 44.34 รองลงมา ได้แก่ เนื้อที่พืชไร่ 1,153,276 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 25.75 เนื้อที่สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น 711,627 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 15.89 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ 618,066 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.80 และเป็นเนื้อที่สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ 9,821 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.22 ของเนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งหมด ตามลำดับ จังหวัดเลย มีเนื้อที่ทางการเกษตร 2,650,127 ไร่ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่พืชไร่ 1,161,784 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 43.84 รองลงมา ได้แก่ เนื้อที่สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น 898,144 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 33.89 เนื้อที่นาข้าว 427,860 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 16.15 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ 159,092 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.00 และเป็นเนื้อที่สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ 3,247 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.12 ของเนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งหมด ตามลำดับ จังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่ทางการเกษตร 1,119,384 ไร่ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่นาข้าว 608,016 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 45.55 รองลงมา ได้แก่ เนื้อที่สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น 427,112 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 32.00 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ 197,424 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.79 เนื้อที่พืชไร่ 93,266 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.99 และเป็นเนื้อที่สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ 8,919 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.67 ของเนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งหมด ตามลำดับ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่ทางการเกษตร 1,673,398 ไร่ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่นาข้าว 769,221 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 51.76 รองลงมา ได้แก่ เนื้อที่พืชไร่ 449,595 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 30.26 เนื้อที่สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น 182,310 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.27 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ 83,459 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.62 และเป็นเนื้อที่สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ 1,406 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.09 ของเนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งหมด ตามลำดับ และจังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่ทางการเกษตร 1,665,814 พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น 1,018,406 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 59.61 รองลงมา ได้แก่ เนื้อที่นาข้าว 572,554 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 33.52 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่น ๆ 101,878 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.96 เนื้อที่พืชไร่ 12,568 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.74 และเป็นเนื้อที่สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ 2,936 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.17 ของเนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งหมด ตามลำดับ (ภาพที่ 2.5 และตารางผนวกที่ 1.4)



ภาพที่ 2.5 เนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564 รายจังหวัด

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (หน่วย:ไร่)

### 2.1.6 ทรัพยากรดิน

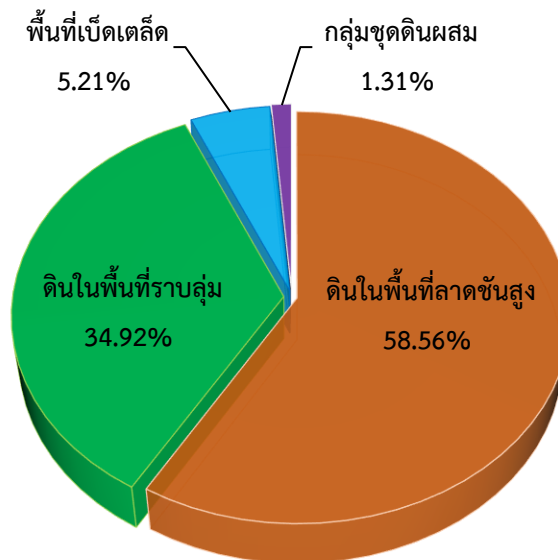
จากข้อมูลระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) พบว่ากลุ่มดินของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 สามารถจำแนกได้ 4 ประเภท ดังนี้

1) **ดินในพื้นที่ลาดชันสูง** 4,762,231.70 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 58.56 ของกลุ่มจังหวัดฯ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า 35% อาจเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ขาดแคลนน้ำและบางพื้นที่อาจพบชั้นหินหรือเศษหินกระจายอยู่บริเวณหน้าดิน

2) **ดินในพื้นที่ราบลุ่ม** 2,839,404.78 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 34.92 ของกลุ่มจังหวัดฯ เป็นพื้นที่ของดินที่เกิดในบริเวณพื้นที่ต่ำ สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบ ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการทำนา และมีน้ำท่วมขังในพื้นที่ในช่วงฤดูฝน และรวมถึงดินในพื้นที่ดอนในเขตดินแห้ง

3) **พื้นที่เบ็ดเตล็ด** 423,475.55 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.21 ของกลุ่มจังหวัดฯ เป็นพื้นที่ต่าง ๆ โดยเป็นพื้นที่ที่แทบจะไม่มีดินและมีพืชพรรณขึ้นเพียงเล็กน้อย หรือไม่มีพืชพรรณเลย อาจจะมาจาดินถูกกร่อนอย่างรุนแรง สภาพดินไม่เหมาะสม หรือเป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมของมนุษย์ บางพื้นที่อาจนำมาใช้ปลูกพืชได้แต่ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขอย่างมาก เช่น เขตพื้นที่ของสนามบิน พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่ใช้เลี้ยงปศุสัตว์ ที่ดินทุรกันดาร สุสาน ที่ดินเต็มไปด้วยกองหิน ฝาชัน ที่ดินร่องลึก บ่อ ที่ดินหินพื้นโผล่ ที่ดินเต็มไปด้วยก้อนหิน ที่ลุ่มชื้นแฉะ ที่ลุ่มน้ำขังนาเกลือ พื้นที่ชุมชน พื้นที่น้ำ ที่ดินตัดแปลงจากการสร้างอาคาร ถนน หรือเส้นทางต่าง ๆ เป็นต้น

4) **กลุ่มชุดดินผสม** 106,510.84 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.31 ของกลุ่มจังหวัดฯ เป็นพื้นที่ผสมของดินหลายชนิด ซึ่งเป็นดินชนิดอื่นนอกเหนือจากดินในพื้นที่ราบลุ่ม ดินในพื้นที่ลาดชันสูง และพื้นที่เบ็ดเตล็ด (ภาพที่ 2.6)

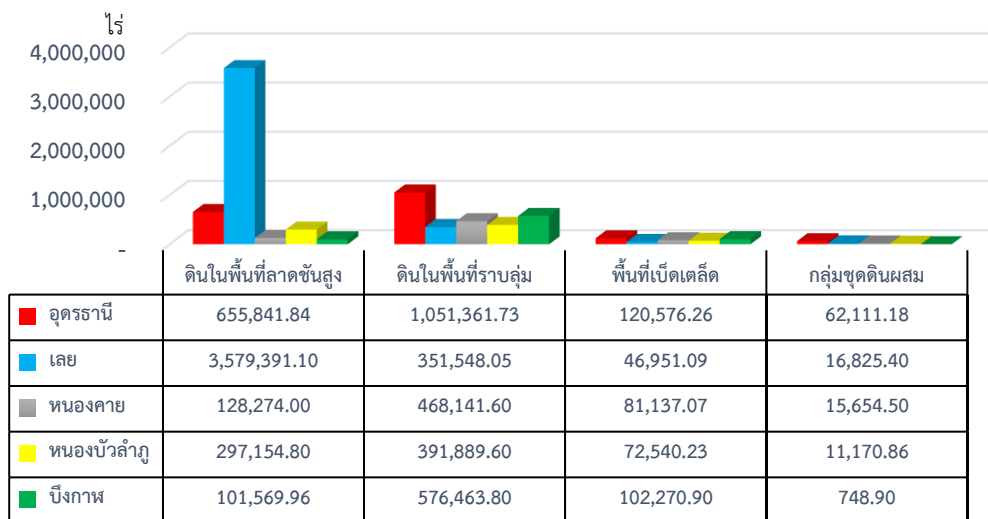


ภาพที่ 2.6 ร้อยละของทรัพยากรดินแบ่งตามประเภทดิน

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

โดยภายในจังหวัดของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 จะมีพื้นที่ทรัพยากรดิน ดังนี้

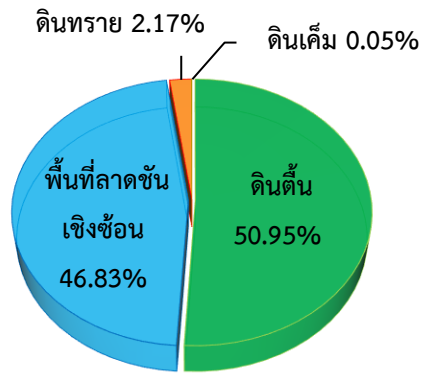
- 1) **จังหวัดอุดรธานี** มีดินในพื้นที่ราบลุ่ม 1,051,361.73 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 55.63 มีดินในพื้นที่ลาดชันสูง 655,841.84 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 34.70 มีพื้นที่เบ็ดเตล็ด 120,576.26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.38 และกลุ่มชุดดินผสม 62,111.18 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.29 ของพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดอุดรธานี ตามลำดับ
- 2) **จังหวัดเลย** มีดินในพื้นที่ลาดชันสูง 3,579,391.10 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 89.60 มีดินในพื้นที่ราบลุ่ม 351,548.05 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.80 มีพื้นที่เบ็ดเตล็ด 46,951.09 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.18 และกลุ่มชุดดินผสม 16,825.40 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.42 ของพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดเลย ตามลำดับ
- 3) **จังหวัดหนองคาย** มีดินในพื้นที่ราบลุ่ม 468,141.60 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 67.54 มีดินในพื้นที่ลาดชันสูง 128,274.00 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 18.50 มีพื้นที่เบ็ดเตล็ด 81,137.07 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.70 และกลุ่มชุดดินผสม 15,654.50 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.26 ของพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดหนองคาย ตามลำดับ
- 4) **จังหวัดหนองบัวลำภู** มีดินในพื้นที่ราบลุ่ม 391,889.60 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 50.71 มีดินในพื้นที่ลาดชันสูง 297,154.80 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 38.45 มีพื้นที่เบ็ดเตล็ด 72,540.23 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39 และกลุ่มชุดดินผสม 11,170.86 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.45 ของพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดหนองบัวลำภู ตามลำดับ
- 5) **จังหวัดบึงกาฬ** มีดินในพื้นที่ราบลุ่ม 576,463.80 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 73.81 มีพื้นที่เบ็ดเตล็ด 102,270.90 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.09 มีดินในพื้นที่ลาดชันสูง 101,569.96 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.00 และกลุ่มชุดดินผสม 748.90 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดบึงกาฬ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.7 และตารางผนวกที่ 1.5)



ภาพที่ 2.7 เนื้อที่ของทรัพยากรดินในแต่ละประเภท รายจังหวัด (หน่วย: ไร่)

#### กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ซึ่งจะพบว่า ดินที่มีปัญหาทางการเกษตรในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 จะแบ่งออกได้ ดังนี้ 1) ดินตื้น 5,186,153.68 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 50.95 2) พื้นที่ดินลาดชันเชิงซ้อน 4,767,238.87 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 46.83 3) ดินทราย 220,943.49 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.17 และ 4) ดินเค็ม 4,655.78 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.05 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในกลุ่มจังหวัดฯ โดยแบ่งออกเป็น พื้นที่ดินที่มีปัญหาทางการเกษตรในแต่ละจังหวัด ดังนี้ (ภาพที่ 2.8)



ภาพที่ 2.8 ร้อยละของดินปัญหาแบ่งตามประเภทดิน  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

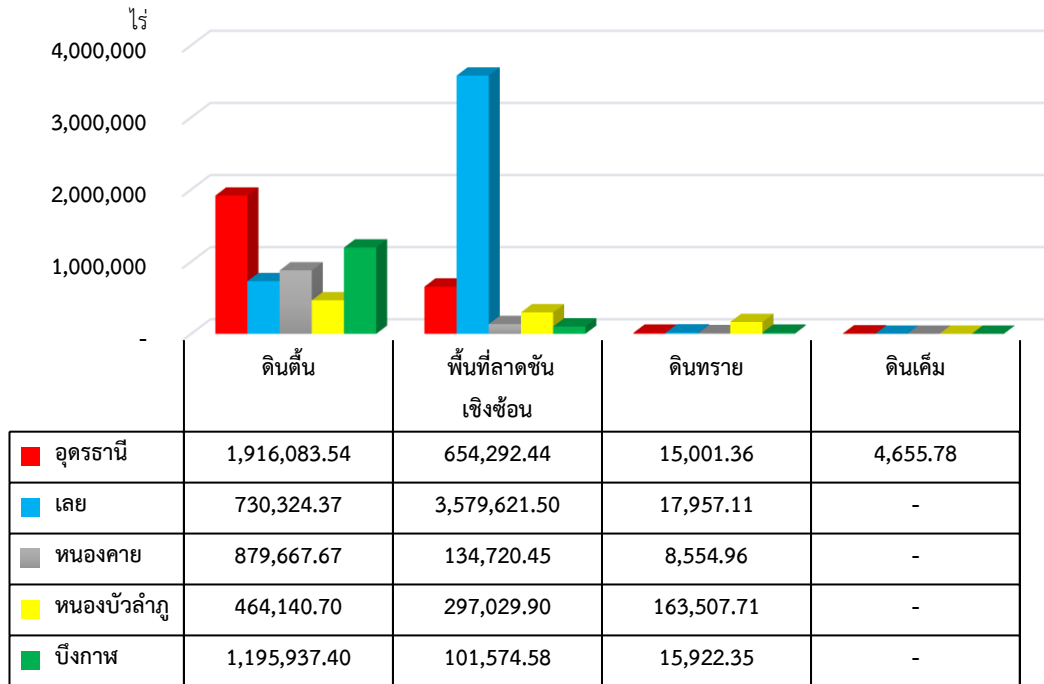
1) **จังหวัดอุดรธานี** มีดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ได้แก่ ดินตื้น 1,916,083.54 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 73.98 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดอุดรธานีจะพบในพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดอุดรธานี พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน 654,292.44 ไร่ 16.88 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 25.26 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดอุดรธานีจะพบในพื้นที่อำเภอกุดจับ กุมภวาปี ไชยวาน นาูง น้ำโสม โนนสะอาด บ้านผือ เมือง วังสามหมอหนองวัวซอและอำเภอหนองแสง ดินทราย 15,001.36 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.58 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดอุดรธานีจะพบในพื้นที่อำเภอแก้วและอำเภอหนองแสง และดินเค็ม 4,655.78 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.18 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดอุดรธานีจะพบในพื้นที่อำเภอบ้านดุง ตามลำดับ

2) **จังหวัดเลย** มีดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ได้แก่ พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน 3,579,621.50 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 82.71 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดเลยจะพบในพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดเลย ดินตื้น 730,324.37 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 16.88 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดเลยจะพบในพื้นที่เกือบทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอนาแห้วที่ไม่มีพื้นที่ดินตื้น และดินทราย 17,957.11 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.41 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดเลยจะพบในพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอภูกระดึง ตามลำดับ

3) **จังหวัดหนองคาย** มีดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ได้แก่ ดินตื้น 879,667.67 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 85.99 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดหนองคายจะพบในพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดหนองคาย พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน 134,720.45 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.17 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดหนองคายจะพบในพื้นที่อำเภอสังคม และดินทราย 8,554.96 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.84 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดหนองคายจะพบในพื้นที่อำเภอศรีเชียงใหม่ ตามลำดับ

4) **จังหวัดหนองบัวลำภู** มีดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ได้แก่ ดินตื้น 464,140.70 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 50.20 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดหนองบัวลำภูจะพบในพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดหนองบัวลำภู พื้นที่ดินลาดชันเชิงซ้อน 297,029.90 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 32.12 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดหนองบัวลำภูจะพบในพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดหนองบัวลำภู และดินทราย 163,507.71 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 17.68 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดหนองบัวลำภูจะพบในพื้นที่อำเภอศรีบุญเรือง เมือง นากลาง และอำเภอสุวรรณคูหา ตามลำดับ

5) **จังหวัดบึงกาฬ** มีดินที่มีปัญหาทางการเกษตร ได้แก่ **ดินดั้น** 1,195,937.40 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 91.06 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดบึงกาฬจะพบในพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดบึงกาฬ **พื้นที่ดินลาดชันเชิงซ้อน** 101,574.58 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.73 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดบึงกาฬ จะพบในพื้นที่อำเภอบึงค้ำ บึงโขงหลง เซกา เมืองและอำเภอศรีวิไล และ**ดินทราย** 15,922.35 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.21 ของพื้นที่ดินปัญหาทั้งหมดในจังหวัดบึงกาฬจะพบในพื้นที่อำเภอเซกา โซ่พิสัย พรเจริญ เมืองและอำเภอศรีวิไล ตามลำดับ (ภาพที่ 2.9 และตารางผนวกที่ 1.6)



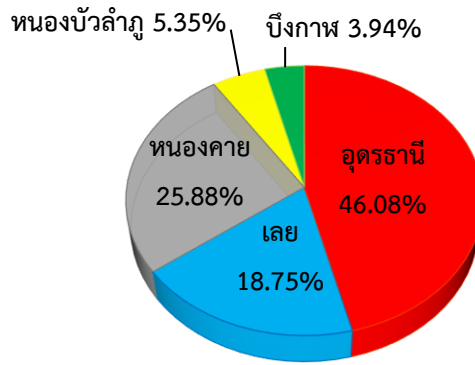
ภาพที่ 2.9 เนื้อที่ของดินปัญหาในแต่ละประเภท รายจังหวัด (หน่วย: ไร่)

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

### 2.1.7 พื้นที่ชลประทานและแหล่งน้ำ

1) **พื้นที่ชลประทาน** เป็นพื้นที่บริการของกรมชลประทาน จากการควบคุม และบริหารจัดการน้ำ โครงการชลประทานขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และโครงการแก้มลิง ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 – 2564 โดยที่ผู้ใช้น้ำนำไปใช้เพื่อการปลูกพืช การประมง ปศุสัตว์ และการอุปโภคบริโภค กิจกรรมประปา อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การป้องกัน และบรรเทาภัยที่เกิดจากน้ำหลาก น้ำเสีย และกิจกรรมอื่น ๆ โดยกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ปีงบประมาณ 2564 มีพื้นที่ 397,043 ไร่ โดยจังหวัด **อุดรธานี** มีพื้นที่ชลประทาน 182,956 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 46.08 จังหวัด**หนองคาย** มีพื้นที่ชลประทาน 102,774 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 25.88 จังหวัด**เลย** มีพื้นที่ชลประทาน 74,455 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 18.75 จังหวัด**หนองบัวลำภู** มีพื้นที่ชลประทาน 21,229 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.35 และจังหวัด**บึงกาฬ** มีพื้นที่ชลประทาน 15,629 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.94 ของพื้นที่ชลประทานกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.10 และตารางผนวกที่ 1.7)





ภาพที่ 2.10 ร้อยละของพื้นที่ชลประทาน ปีงบประมาณ 2564

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

2) แหล่งน้ำ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีลุ่มน้ำขนาดใหญ่ 3 ลุ่มน้ำ คือ ลุ่มน้ำโขง ลุ่มน้ำชี และลุ่มน้ำมูล ครอบคลุมพื้นที่ 110.371 ล้านไร่ ลำน้ำหลักที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ ลำน้ำมูล มีความยาวประมาณ 641 กิโลเมตร และลำน้ำชี มีความยาวประมาณ 765 กิโลเมตร เป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดในประเทศไทย นอกจากนี้ ยังมีลำน้ำสาขาย่อย ได้แก่ ลำน้ำปาว ลำน้ำอูน ลำน้ำสงคราม ลำน้ำเสียว ลำน้ำเลย ลำน้ำพอง และลำตะคอง รวมทั้งบึงขนาดใหญ่ที่กระจายอยู่ในพื้นที่ที่เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติของภาคกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแหล่งน้ำสำคัญ ดังนี้

(1) ลำน้ำเลย ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเลย เนื่องจากในปัจจุบันภัยธรรมชาติที่เกี่ยวกับน้ำนั้นวันจะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ลุ่มน้ำเลย ซึ่งประสบปัญหาทั้งภัยแล้งและอุทกภัย กรมชลประทาน ในฐานะหน่วยงานหลักแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสม ออกแบบรายละเอียดประตูระบายน้ำศรีสองรัก อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำเลย อย่างยั่งยืนตลอดไป

จากสภาพปัญหาทั้งภัยแล้งและอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดเลยโดยเฉพาะลุ่มน้ำเลย ซึ่งมีแม่น้ำเลยไหลผ่านตัวเมืองด้วยแล้วนั้น พบว่า ยังไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดกลางหรือขนาดใหญ่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ซึ่งจะช่วยบรรเทาปัญหาทั้งสองในระดับหนึ่ง กรมชลประทานได้พิจารณาดำเนินการศึกษาคความเหมาะสม และสำรวจออกแบบโครงการประตูระบายน้ำศรีสองรัก จังหวัดเลย เป็นการเร่งด่วน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดเลย

(2) ลุ่มน้ำห้วยหลวง ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด คือ จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู และจังหวัดหนองคาย โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของลุ่มน้ำอยู่ในจังหวัดอุดรธานี เป็นเขื่อนดิน สูง 12.50 เมตร สันเขื่อนยาว 4.9 กิโลเมตร เก็บน้ำได้ 128 ล้านลูกบาศก์เมตร มีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเฉลี่ยปีละ 161 ล้านลูกบาศก์เมตร สามารถส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทานจำนวน 94,830 ไร่ในฤดูฝน และ 30,000 ไร่ในฤดูแล้งและยังเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาในจังหวัดอุดรธานี

(3) แหล่งน้ำหนองหาน อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เป็นหนองน้ำขนาดใหญ่ มีพื้นที่กว้างถึง 22,500 ไร่ อยู่บริเวณตอนเหนือของอำเภอกุมภวาปี มีลำห้วยไหลลงสู่หนองหาน 6 สาย และหนองหานยังเป็นต้นกำเนิดสำคัญของลำน้ำปาวไหลผ่านอำเภอกุมภวาปีไปทางทิศใต้แล้วผ่านจังหวัดกาฬสินธุ์ เลยไปลงแม่น้ำชี



ปัจจุบันหนองหานได้รับการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ โดยมีการทำคันดิน ขนาดกว้าง 10 เมตร ยาว 80 กิโลเมตร ล้อมรอบหนองหานและสร้างฝายกันลำปาว บริเวณบ้านท่าม่วง ตำบลเวียงคำ อำเภอกุมภวาปี และได้รับการประกาศให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศไทย

หนองหาน เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยพันธุ์ปลา พันธุ์นก และพืชน้ำ นานาชนิด จำนวนมาก ซึ่งชาวบ้านที่อาศัยอยู่โดยรอบหนองหานได้พึ่งพาเป็นแหล่งอาหาร แล้วยังมีระบบนิเวศที่เป็นเอกลักษณ์ ซึ่งเป็นที่สนใจของนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศ และต่างประเทศได้มาศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ ธรรมชาติของหนองหานยังได้บรรจงสร้างทะเลบัวแดงเพิ่มความงดงามให้แก่หนองหานมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ ในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมีนาคมของทุกปี ดอกบัวแดงในหนองหาน ซึ่งมีจำนวนนับล้านดอก จะงอกงามไผ่ลงจากน้ำขึ้นมา โดยเริ่มจากเดือนตุลาคม บัวเริ่มแตกใบ และเริ่มออกดอกตูม และบานเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ บัวจะออกดอกมีปริมาณมากที่สุดในช่วงเดือนธันวาคม - กุมภาพันธ์ และค่อย ๆ ลดปริมาณลงในเดือนมีนาคม ดอกบัวจะบานในช่วงเช้าตรู่ถึงเที่ยง นักท่องเที่ยวจะมาชมเห็น บัวแดงบานเต็มท้องน้ำหนองหานสุดลูกหูลูกตางดงามอย่างหาที่เปรียบไม่ได้ จึงเป็นที่มาของคำว่า “ทะเลบัวแดง”

(4) **ลุ่มน้ำโขง** ซึ่งเป็นลุ่มน้ำสาขาของน้ำโขง พบว่า มีพื้นที่ 1,685,789 ไร่ (2,697.29 ตร.กม.) ครอบคลุม 4 จังหวัด คือ ต้นน้ำโขงเกิดจากภูเขาในเขตอำเภอนาด้าง จังหวัดเลย บริเวณภูเขาใหญ่และภูเขาในเขตอำเภอสวรรคภูหา และอำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ลำน้ำสายหลัก คือ ลำน้ำบน ห้วยโคโล่ ห้วยโงม ห้วยคะน่าน รวมตัวกันเป็นน้ำโขงบริเวณสันเขาภูพาน ทิศทางน้ำไหลจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกแล้วเบี่ยงไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเขตอำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ผ่านอำเภอโพธิ์ตาก แล้วไหลลงสู่น้ำโขงเหนือตัวอำเภอบ้านผือ จังหวัดหนองคาย มีปริมาณน้ำท่า 774 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 3 ของปริมาณน้ำท่าตามธรรมชาติทั้งหมดของลุ่มน้ำอีสาน)

(5) **ลุ่มน้ำลำพะเนียง** เป็นแม่น้ำสายสำคัญของจังหวัดหนองบัวลำภู มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาในเขตอำเภอนาด้าง จังหวัดเลย ก่อนจะไหลผ่านที่ราบกลางหุบเขาไปบรรจบกับลำน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ไหลจากทิศเหนือของจังหวัดไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ไหลผ่านอำเภอนาวัง อำเภอนากลาง อำเภอเมือง อำเภอโนนสัง และอำเภอศรีบุญเรือง แล้วไหลลงสู่เขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ 1,847 ตร.กม. ประกอบด้วยลำห้วย 116 ลำห้วย ระยะทาง 879.50 กม. และเป็นเหมือนเส้นเลือดหล่อเลี้ยงชีวิตเกษตรกรและชาวประมงพื้นบ้านที่อาศัยอยู่ริมฝั่งน้ำ

(6) **บึงโขงหลง** ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดบึงกาฬ เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีนกน้ำและสัตว์น้ำอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก กรมป่าไม้ได้เข้ามาสำรวจและจัดตั้งเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ในปี พ.ศ. 2525 อยู่ในเขตรอยต่อระหว่าง 2 อำเภอ คือ อำเภอเซกา และอำเภอบึงโขงหลง และในปัจจุบันบึงโขงหลง ได้รับการประกาศให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ลำดับที่ 1098 จากคณะกรรมการพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ดังนั้น บึงโขงหลงจึงเป็นทั้งเขตห้ามล่าสัตว์ป่า และพื้นที่ชุ่มน้ำโลกในพื้นที่เดียวกัน บึงโขงหลงเป็นแหล่งน้ำจืดปิดรูปเขาวัวแคบ ๆ เกิดขึ้นจากคลองและลำธารหลายสายไหลมารวมกัน บึงมีความยาวประมาณ 13 กิโลเมตร มีพื้นที่ 18.97 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ 11,858 ไร่ ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของที่ราบแม่น้ำสงคราม ซึ่งเป็นบริเวณที่น้ำไหลออกจากบึงก่อนไหลลงสู่มแม่น้ำโขง ในบึงมีเกาะแก่งอยู่มากมาย เป็นป่าดิบแล้งที่อุดมสมบูรณ์ พื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นที่ราบ

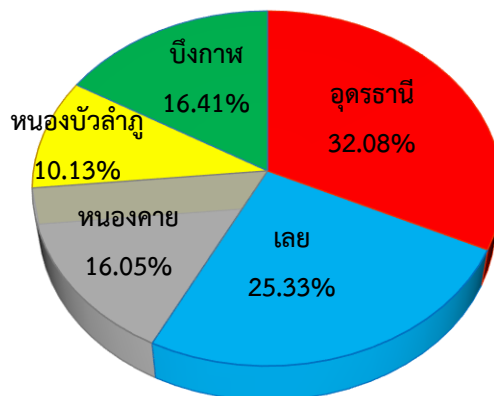
## 2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

### 2.2.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวม

ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด ณ ราคาประจำปี (GROSS PROVINCIAL CLUSTER PRODUCT AT CURRENT MARKET PRICES: GPCP) หมายถึง การคำนวณมูลค่าเพิ่มกิจกรรมการผลิต สินค้า และบริการ โดยใช้ราคาตามภาวะราคาตลาดที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละปี (Market Value) เป็นตัววัดมูลค่าการผลิตและค่าใช้จ่ายสินค้าชั้นกลาง มูลค่าเพิ่มที่ได้จากการคำนวณโดยวิธีนี้ จะรวมผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านปริมาณและราคาไว้ด้วยกันซึ่งจะเป็นข้อมูลที่แสดงถึงขนาดของรายได้ประชาชาติของประเทศหรือรายได้ของจังหวัดในแต่ละปี

มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ณ ราคาประจำปี 2564 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี 2563 อัตราการขยายตัวร้อยละ 6.3 โดยผลผลิตที่ส่งผลต่อการขยายตัว ได้แก่ น้ำมันสำเร็จรูป อ้อยโรงงาน โคน้ำอัดลม กระป๋อง สุก รังไข่ เป็ด แพะ แกะ การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ ซึ่งมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม ปี 2564 อยู่ที่ 273,481.51 ล้านบาท เป็นอันดับที่ 3 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อันดับ 1 คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 (565,983.41 ล้านบาท) อันดับ 2 กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง (422,716.43 ล้านบาท) อันดับ 4 กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 (267,720.36 ล้านบาท) และอันดับ 5 กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2 (142,000.53 ล้านบาท)

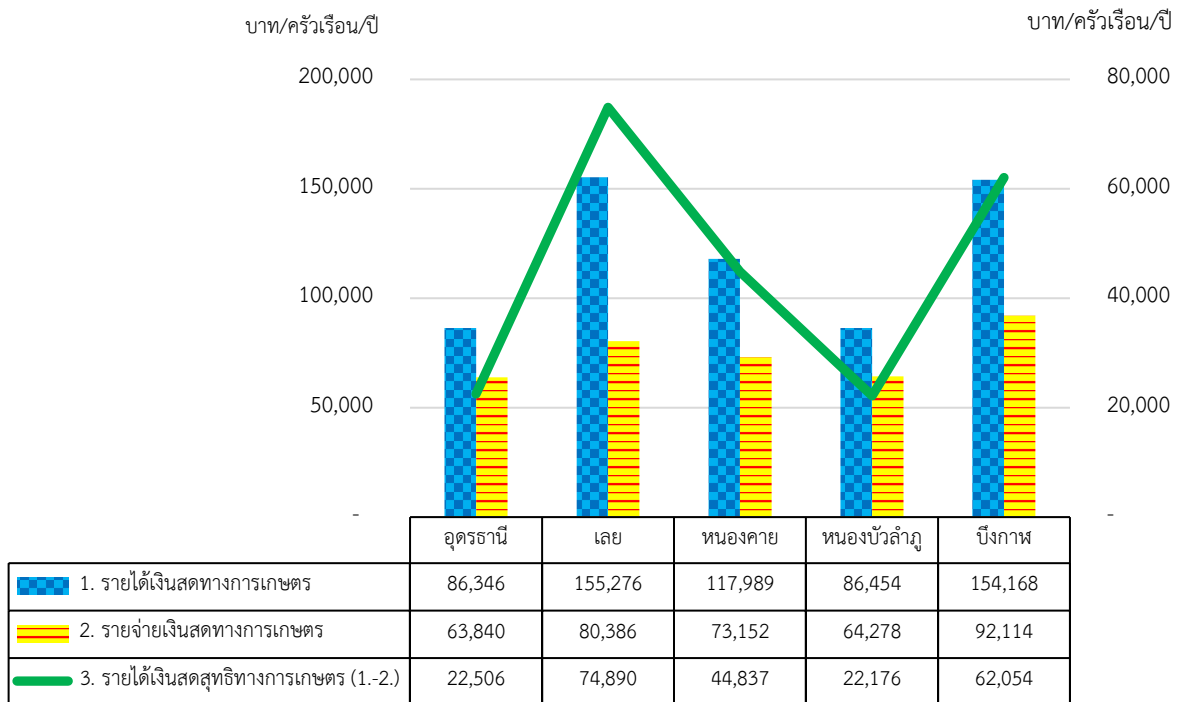
ซึ่งมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ณ ราคาประจำปี 2564 อยู่ที่ 62,711.13 ล้านบาท โดยแต่ละจังหวัดมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร ดังนี้ 1) จังหวัดอุดรธานี 20,117.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.08 2) จังหวัดเลย 15,885.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.33 3) จังหวัดบึงกาฬ 10,292.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.41 4) จังหวัดหนองคาย 10,065.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.05 และ 5) จังหวัดหนองบัวลำภู 6,351.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.13 ตามลำดับ (ภาพที่ 2.11 ตารางผนวกที่ 2.1 และตารางผนวกที่ 2.2)



ภาพที่ 2.11 ร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร รายจังหวัด ปี 2564  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

จากข้อมูล GPCP ปี 2564 พบว่า การผลิตนอกภาคเกษตรมีสัดส่วนร้อยละ 78.73 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด รองลงมา คือ ภาคการเกษตรมีสัดส่วนร้อยละ 24.74 ดังนั้น กิจกรรมการผลิตภาคการเกษตรเป็นกิจกรรมที่สำคัญที่ควรส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา ซึ่งภาคเกษตร ประกอบด้วยกิจกรรมการผลิต การทำนา ไร่ข้าวโพด ไร่มันสำปะหลัง ไร่พืชตระกูลถั่ว สวนผัก สวนผลไม้ ไร่อ้อย สวนยางพารา พืชไร่ ปาล์มน้ำมัน ยาสูบ บริการไถ/นวด/สี บริการสหกรณ์ ปศุสัตว์ สุกร โค สัตว์ปีก ไหม การเผาถ่าน ผลผลิตจากป่า หน่อไม้ การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทุกชนิด เป็นต้น จะพบว่า การประกอบอาชีพในภาคเกษตรยังเป็นฐานการผลิตที่สำคัญที่สามารถเชื่อมโยงให้เกิดการนำผลผลิตทางการเกษตรเข้าสู่การผลิตในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปสินค้าเกษตร นอกจากนี้ ภาคการค้า การบริการและการท่องเที่ยว ก็มีส่วนสำคัญที่ช่วยผลักดันและสนับสนุนให้เกิดการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัด ควบคู่กับภาคอุตสาหกรรม โดยประชาชนส่วนใหญ่ของกลุ่มจังหวัดยังคงประกอบอาชีพในการเกษตร ซึ่งเป็นฐานการผลิตที่สำคัญที่สามารถเชื่อมโยงให้เกิดการนำผลผลิตทางการเกษตรเข้าสู่การผลิตในภาคอุตสาหกรรมต่อไป โดยการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการแปรรูปสินค้าเกษตร ได้แก่ ข้าว อ้อย ยางพารา มันสำปะหลัง เป็นต้น โดยเฉพาะด้านการค้ามีปัจจัยสนับสนุนที่จะก่อให้เกิดการค้าการลงทุนในกลุ่มจังหวัด เนื่องจากการมีสะพานมิตรภาพเชื่อมระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

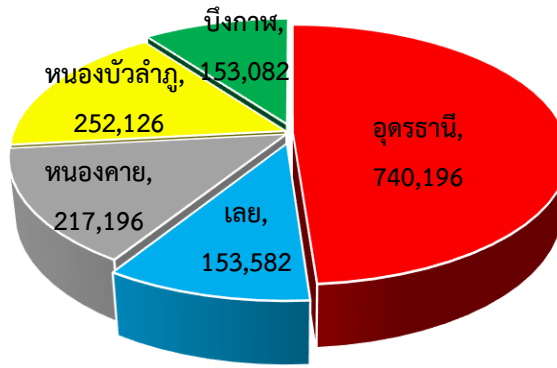
**2.2.2 รายได้-รายจ่ายเงินสดของครัวเรือนเกษตรกร ปีเพาะปลูก 2563/64** เป็นข้อมูลรายได้ที่เกี่ยวกับการเกษตรและนอกภาคเกษตรของครัวเรือนเกษตรกร และรายได้-รายจ่ายเงินสดทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกร โดยแบ่งออกเป็น รายได้ของการเพาะปลูกข้าว พืชไร่ พืชผักสมุนไพร ไม้ดอกไม้ประดับ ไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชอื่นๆ ปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พบว่า จังหวัดเลย มีรายได้ 361,576 บาทต่อครัวเรือนต่อปี เป็นรายได้เงินสดทางการเกษตร 155,276 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร 80,386 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร 74,890 บาทต่อครัวเรือนต่อปี จังหวัดบึงกาฬ มีรายได้ 315,153 บาทต่อครัวเรือนต่อปี เป็นรายได้เงินสดทางการเกษตร 154,168 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร 92,114 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร 62,054 บาทต่อครัวเรือนต่อปี จังหวัดหนองคาย มีรายได้ 294,282 บาทต่อครัวเรือนต่อปี เป็นรายได้เงินสดทางการเกษตร 117,989 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร 73,152 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร 44,837 บาทต่อครัวเรือนต่อปี จังหวัดอุดรธานี มีรายได้ 286,874 บาทต่อครัวเรือนต่อปี เป็นรายได้เงินสดทางการเกษตร 86,346 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร 63,840 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร 22,506 บาทต่อครัวเรือนต่อปี และจังหวัดหนองบัวลำภู มีรายได้ 276,422 บาทต่อครัวเรือนต่อปี เป็นรายได้เงินสดทางการเกษตร 86,454 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร 64,278 บาทต่อครัวเรือนต่อปี รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร 22,176 บาทต่อครัวเรือนต่อปี (ภาพที่ 2.12 และตารางผนวกที่ 2.3)



ภาพที่ 2.12 รายได้ รายจ่าย รายได้เงินสุทธิทางการเกษตร ปี 2563/64 รายจังหวัด (หน่วย: บาท/ครัวเรือน/ปี)

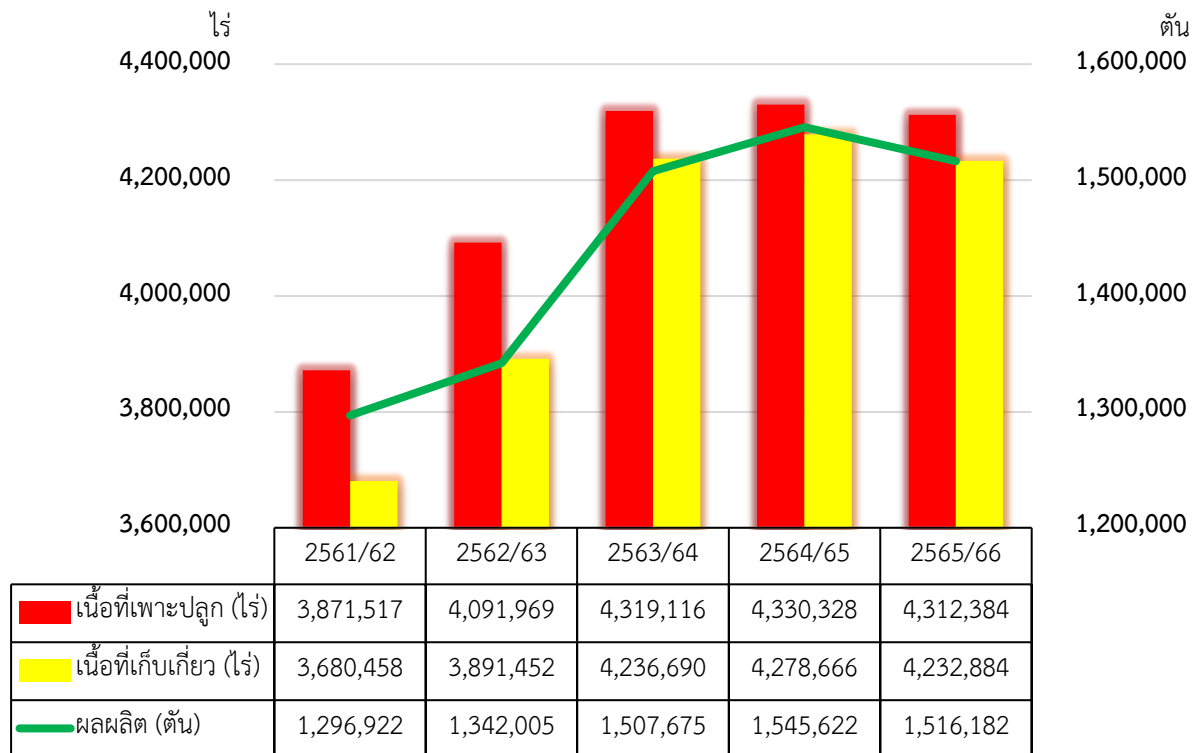
**2.2.3 สินค้าเกษตรที่สำคัญ** ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 จะพบว่า กลุ่มจังหวัดมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร โดยจังหวัดอุดรธานี มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน ยางพารา และมันสำปะหลัง จังหวัดเลย มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน จังหวัดหนองคาย มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว และยางพารา จังหวัดหนองบัวลำภู มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว และอ้อยโรงงาน จังหวัดบึงกาฬ มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา และข้าว ซึ่งสินค้าเกษตรที่สำคัญที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจในภาพรวมของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ได้แก่ ข้าวนาปี ข้าวนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ยางพารา พืชอื่น ๆ ปศุสัตว์ และประมง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1) **ข้าวนาปี ปี 2565/66** ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่เพาะปลูก 4,312,384 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 4,232,884 ไร่ ผลผลิต 1,516,182 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.69 ของประเทศ หรือเป็นร้อยละ 11.74 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลผลิตต่อไร่ 358 กิโลกรัม โดยจังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่เพาะปลูก 2,049,595 ไร่ หรือร้อยละ 47.53 ของกลุ่มจังหวัดฯ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 2,018,546 ไร่ มีผลผลิต 740,196 ตัน หรือเป็นร้อยละ 48.82 ของกลุ่มจังหวัดฯ และมีผลผลิต 367 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่เพาะปลูก 744,024 ไร่ มีผลผลิต 252,126 ตัน หรือเป็นร้อยละ 16.63 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่เพาะปลูก 600,766 ไร่ มีผลผลิต 217,196 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14.33 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดเลย มีเนื้อที่เพาะปลูก 432,761 ไร่ มีผลผลิต 153,582 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 10.13 ของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่เพาะปลูก 485,238 ไร่ มีผลผลิต 153,082 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 10.01 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดอุดรธานี (ภาพที่ 2.13)



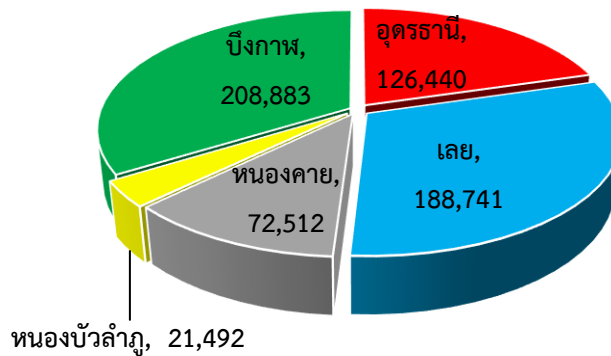
ภาพที่ 2.13 ปริมาณผลผลิตข้าวนาปี ปี 2565/66 รายจังหวัด (หน่วย: ตัน)  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

นอกจากนี้ ยังพบว่า กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแนวโน้มเนื้อที่เพาะปลูกเนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตของข้าวนาปี ปี 2565/66 มีทิศทางลดลงจากปี 2564/65 เล็กน้อย จากพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อไร่ลดลง เนื่องจากเกษตรกรปรับเปลี่ยนไปเพาะปลูกพืชชนิดอื่นและดูแลแปลงนาได้ไม่เต็มที่ ประกอบกับต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น และเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โดยมีเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปีมากในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี (ภาพที่ 2.14 และตารางผนวกที่ 2.4)



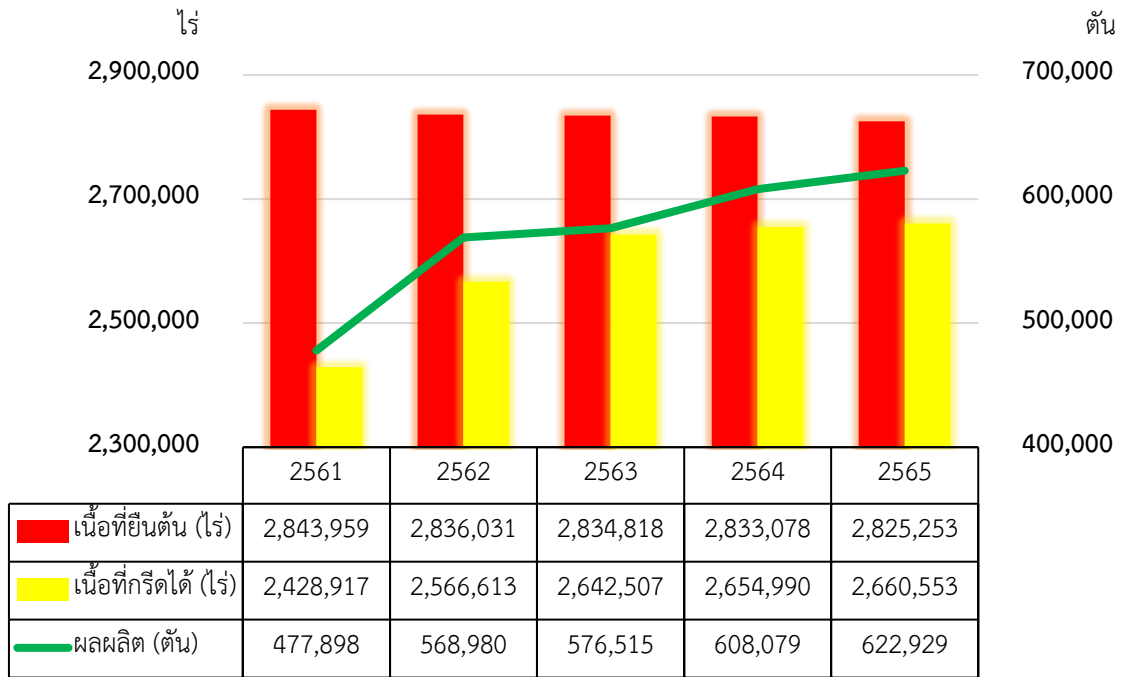
ภาพที่ 2.14 แนวโน้มข้าวนาปี : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561/62 - 2565/66  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

2) ยางพารา ปี 2565 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่ยืนต้น 2,825,253 ไร่ เนื้อที่กรี๊ดได้ 2,660,553 ไร่ ผลผลิต 622,929 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 12.81 ของประเทศ หรือเป็นร้อยละ 47.27 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลผลิตต่อไร่ 232 กิโลกรัม โดยจังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่ยืนต้น 872,555 ไร่ มีเนื้อที่กรี๊ดได้ 838,889 ไร่ มีผลผลิต 208,883 ตัน หรือเป็นร้อยละ 33.79 ของกลุ่มจังหวัดฯ และมีผลผลิตต่อไร่ 249 กิโลกรัม รองลงมา ได้แก่ จังหวัดเลย มีเนื้อที่กรี๊ดได้ 831,456 ไร่ มีผลผลิต 188,741 ตัน หรือเป็นร้อยละ 30.54 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่กรี๊ดได้ 564,464 ไร่ มีผลผลิต 126,440 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 20.46 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่กรี๊ดได้ 316,646 ไร่ มีผลผลิต 72,512 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.73 ของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่กรี๊ดได้ 109,098 ไร่ มีผลผลิต 21,492 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.48 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดบึงกาฬ (ภาพที่ 2.15)



ภาพที่ 2.15 ปริมาณผลผลิตยางพารา ปี 2565 รายจังหวัด (หน่วย: ตัน)  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

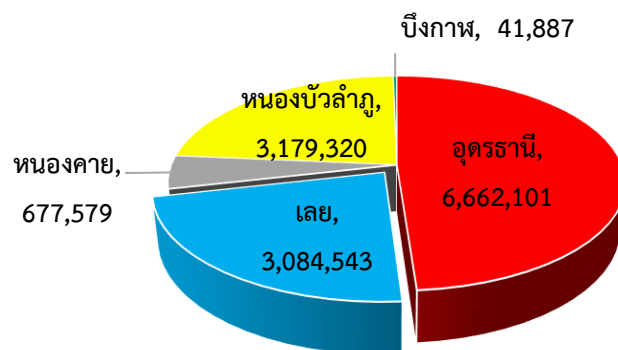
นอกจากนี้ ยังพบว่า กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแนวโน้มเนื้อที่กรี๊ดได้ ผลผลิตของยางพารา ปี 2565 มีทิศทางเพิ่มขึ้นจากปี 2561 - 2564 เนื่องจากต้นยางอยู่ในช่วงอายุเปิดกรี๊ดเพิ่มขึ้น และยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โดยมีเนื้อที่เพาะปลูกยางพารามากในจังหวัดบึงกาฬ และจังหวัดเลย (ภาพที่ 2.16 และตารางผนวกที่ 2.5)



ภาพที่ 2.16 แนวโน้มยางพารา : เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่กรีดยังได้ ผลผลิต ปี 2561 - 2565

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

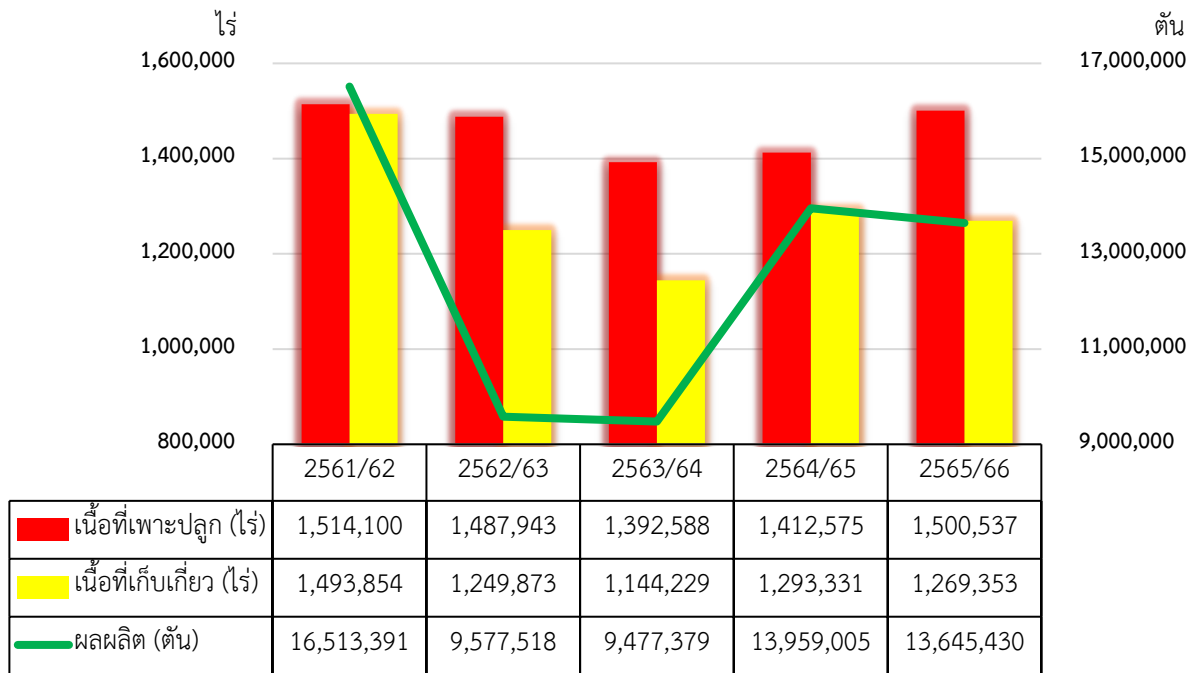
3) อ้อยโรงงาน ปี 2565/66 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่เพาะปลูก 1,500,537 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 1,269,353 ไร่ ผลผลิต 13,645,430 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14.52 ของประเทศ หรือเป็นร้อยละ 30.62 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลผลิตต่อไร่ 10,750 กิโลกรัม โดยจังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่เพาะปลูก 738,696 ไร่ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 620,886 ไร่ มีผลผลิต 6,662,101 ตัน หรือเป็นร้อยละ 48.82 ของกลุ่มจังหวัดฯ และมีผลผลิตต่อไร่ 10,730 กิโลกรัม รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 294,381 ไร่ มีผลผลิต 3,179,320 ตัน หรือเป็นร้อยละ 23.30 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดเลย มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 287,469 ไร่ มีผลผลิต 3,084,543 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 22.60 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 62,739 ไร่ มีผลผลิต 677,579 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.97 ของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 3,878 ไร่ มีผลผลิต 41,887 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานี จังหวัดหนองบัวลำภู และจังหวัดเลย(ภาพที่ 2.17)



ภาพที่ 2.17 ปริมาณผลผลิตอ้อยโรงงาน ปี 2565/66 รายจังหวัด (หน่วย: ตัน)

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

นอกจากนี้ ยังพบว่า กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแนวโน้มเนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตของอ้อยโรงงาน ปี 2565/66 มีทิศทางเพิ่มขึ้นจากปี 2561/62 -2564/65 เนื่องจากเกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูก ประกอบกับราคาสูงใจให้เกษตรกรดูแลรักษาดีขึ้น และยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โดยมีเนื้อที่เพาะปลูกอ้อยโรงงานมากในพื้นที่จังหวัดอุดรธานี หนองบัวลำภู และจังหวัดเลย (ภาพที่ 2.18 และตารางผนวกที่ 2.6)

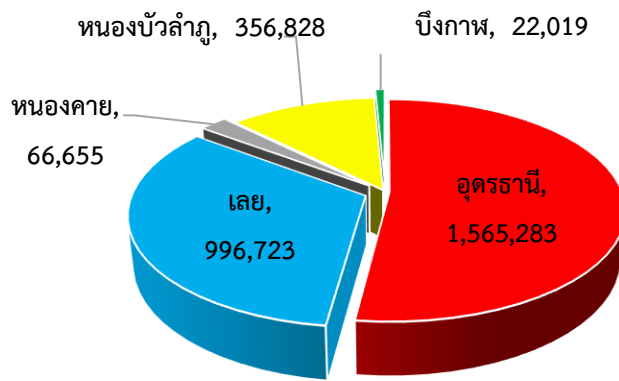


ภาพที่ 2.18 แนวโน้มอ้อยโรงงาน : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561/62 - 2565/66

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

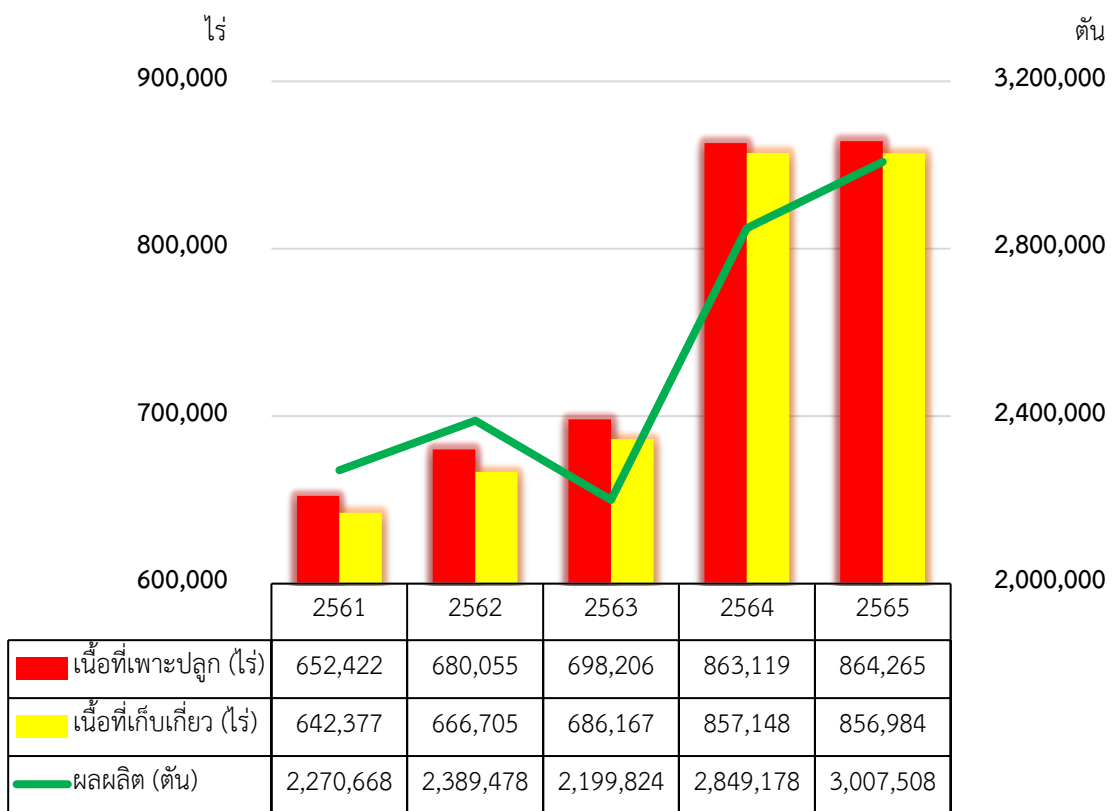
4) **มันสำปะหลัง ปี 2565** ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่เพาะปลูก 864,265 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 856,948 ไร่ ผลผลิต 3,007,508 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 8.83 ของประเทศ หรือเป็นร้อยละ 16.09 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลผลิตต่อไร่ 3,509 กิโลกรัม โดยจังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่เพาะปลูก 422,893 ไร่ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 420,084 ไร่ มีผลผลิต 1,565,283 ตัน หรือเป็นร้อยละ 52.05 ของกลุ่มจังหวัดฯ และมีผลผลิต 3,726 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมา ได้แก่ จังหวัดเลย มีเนื้อที่เพาะปลูก 309,165 ไร่ มีผลผลิต 996,723 ตัน หรือเป็นร้อยละ 33.14 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่เพาะปลูก 104,462 ไร่ มีผลผลิต 356,828 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.86 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่เพาะปลูก 20,144 ไร่ มีผลผลิต 66,655 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 2.22 ของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่เพาะปลูก 7,601 ไร่ มีผลผลิต 22,019 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.73 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดอุดรธานี (ภาพที่ 2.19)





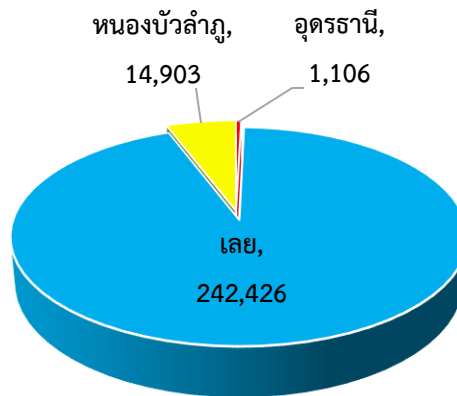
ภาพที่ 2.19 ปริมาณผลผลิตมันสำปะหลัง ปี 2565 รายจังหวัด (หน่วย: ตัน)  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

นอกจากนี้ ยังพบว่า กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแนวโน้มเนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เกี่ยว ผลผลิตของมันสำปะหลัง ปี 2565 มีทิศทางเพิ่มขึ้นจากปี 2561 - 2564 เนื่องจากเกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูก ประกอบกับราคาจูงใจให้เกษตรกรดูแลรักษาดีขึ้น และยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โดยมีเนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลังมากในพื้นที่จังหวัดอุดรธานีและจังหวัดเลย (ภาพที่ 2.20 และตารางผนวกที่ 2.7)



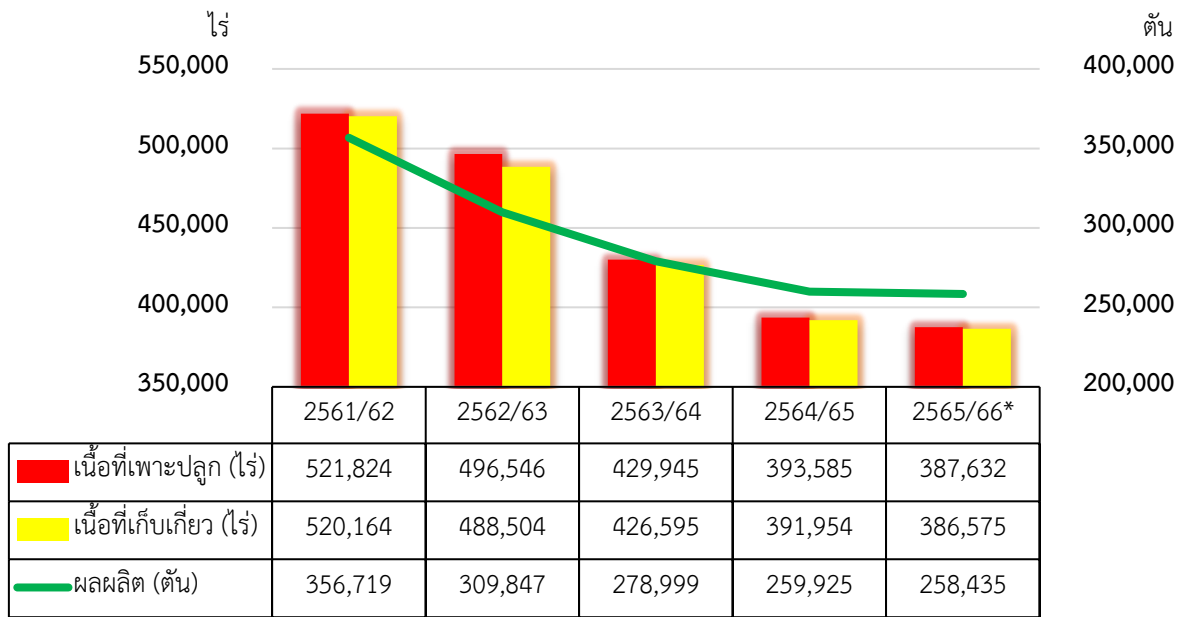
ภาพที่ 2.20 แนวโน้มมันสำปะหลัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เกี่ยว ผลผลิต ปี 2561 - 2565  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

5) **ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2565/66** ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่เพาะปลูก 387,632 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 386,575 ไร่ ผลผลิต 258,435 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.11 ของประเทศ หรือเป็นร้อยละ 28.46 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลผลิตต่อไร่ 669 กิโลกรัม โดยจังหวัดเลยมีเนื้อที่เพาะปลูก 363,120 ไร่ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 362,158 ไร่ มีผลผลิต 242,426 ตัน หรือเป็นร้อยละ 93.80 ของกลุ่มจังหวัดฯ และมีผลผลิต 669 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่เพาะปลูก 22,903 ไร่ มีผลผลิต 14,903 ตัน หรือเป็นร้อยละ 5.77 ของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่เพาะปลูก 1,609 ไร่ มีผลผลิต 1,106 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.43 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดเลย (ภาพที่ 2.21)



ภาพที่ 2.21 ปริมาณผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2565/66 รายจังหวัด (หน่วย: ตัน)  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

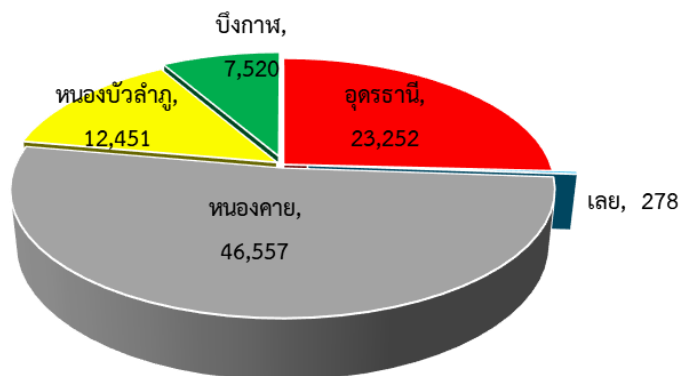
นอกจากนี้ ยังพบว่า ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแนวโน้มเนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ปี 2565/66 มีทิศทางลดลงจากปี 2561/62 - 2564/65 เนื่องจากเกษตรกรปรับเปลี่ยนไปเพาะปลูกพืชชนิดอื่น เช่น อ้อยโรงงาน ข้าว เป็นต้น ประกอบกับราคาปุ๋ยเคมีปรับราคาขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สูงขึ้น และยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โดยมีเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มากในพื้นที่จังหวัดเลย (ภาพที่ 2.22 และตารางผนวกที่ 2.8)



ภาพที่ 3.22 แนวโน้มข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561/62 - 2565/66  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

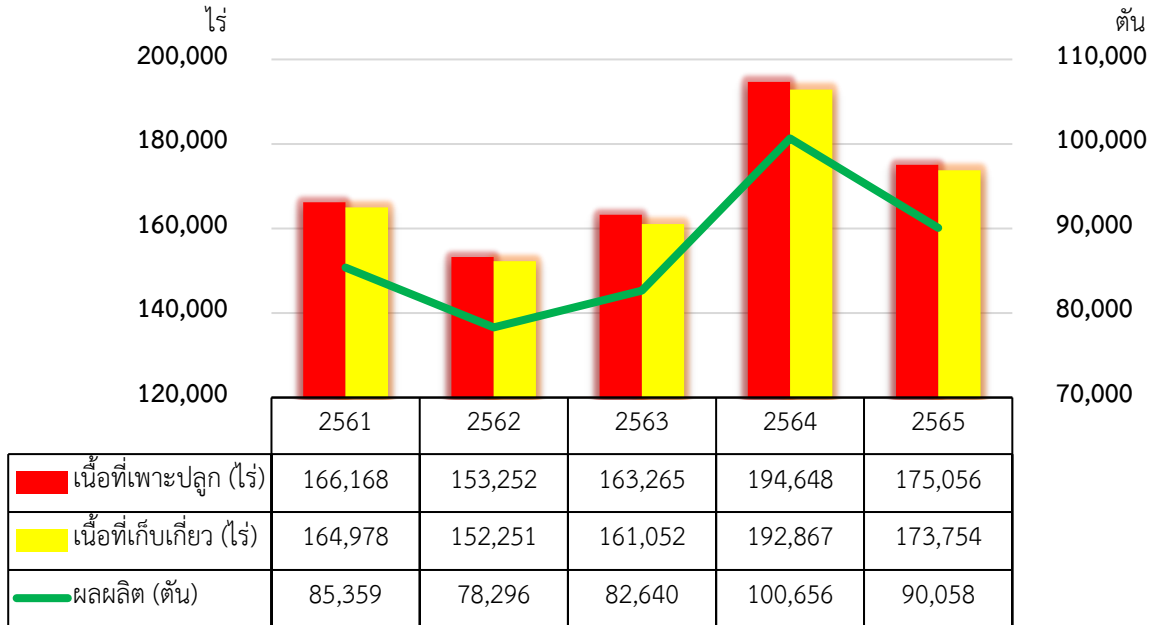
หมายเหตุ : \* คือ ข้อมูลประมาณการ ณ เดือนมีนาคม 2566

6) **ข้าวนาปรัง ปี 2565** ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเนื้อที่เพาะปลูก 175,056 ไร่ เนื้อที่เก็บเกี่ยว 173,754 ไร่ ผลผลิต 90,058 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.46 ของประเทศ หรือเป็นร้อยละ 8.33 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลผลิตต่อไร่ 518 กิโลกรัม โดยจังหวัดหนองคาย มีเนื้อที่เพาะปลูก 89,712 ไร่ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 89,909 ไร่ มีผลผลิต 46,557 ตัน หรือเป็นร้อยละ 51.70 ของกลุ่มจังหวัดฯ และมีผลผลิตต่อไร่ 524 กิโลกรัม รองลงมา ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่เพาะปลูก 45,149 ไร่ มีผลผลิต 23,252 ตัน หรือเป็นร้อยละ 25.81 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเนื้อที่เพาะปลูก 24,800 ไร่ มีผลผลิต 12,451 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 13.83 ของกลุ่มจังหวัดฯ จังหวัดบึงกาฬ มีเนื้อที่เพาะปลูก 14,692 ไร่ มีผลผลิต 7,520 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 8.35 ของกลุ่มจังหวัดฯ และจังหวัดเลย มีเนื้อที่เพาะปลูก 703 ไร่ มีผลผลิต 278 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.23)



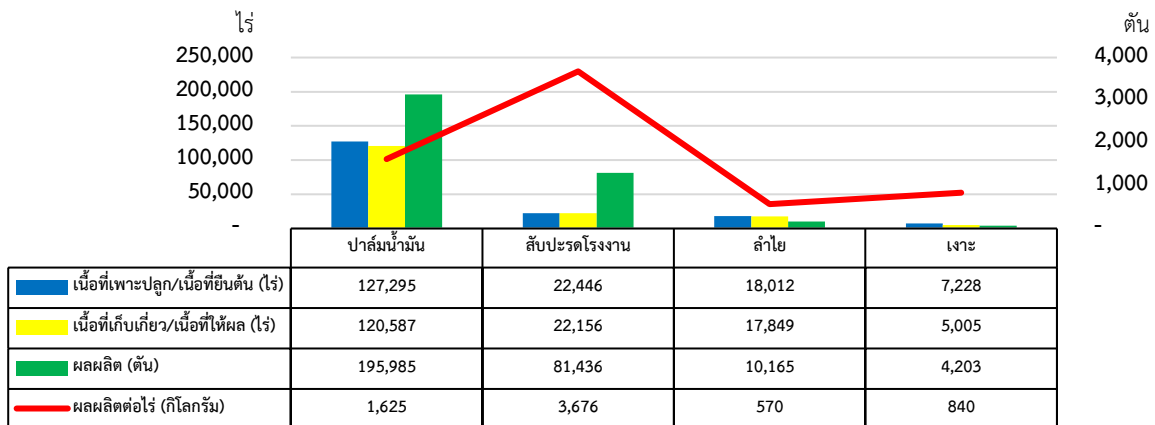
ภาพที่ 2.23 ปริมาณผลผลิตข้าวนาปรัง ปี 2565 รายจังหวัด (หน่วย: ตัน)  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

นอกจากนี้ ยังพบว่า กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีแนวโน้มเนื้อที่เพาะปลูกเนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตของข้าวนาปรัง ปี 2565 มีทิศทางลดลงจากปี 2564 จากการลดพื้นที่เพาะปลูก โดยมีเนื้อที่เพาะปลูกข้าวนาปรังมากในพื้นที่จังหวัดหนองคาย (ภาพที่ 2.24 และตารางผนวกที่ 2.9)



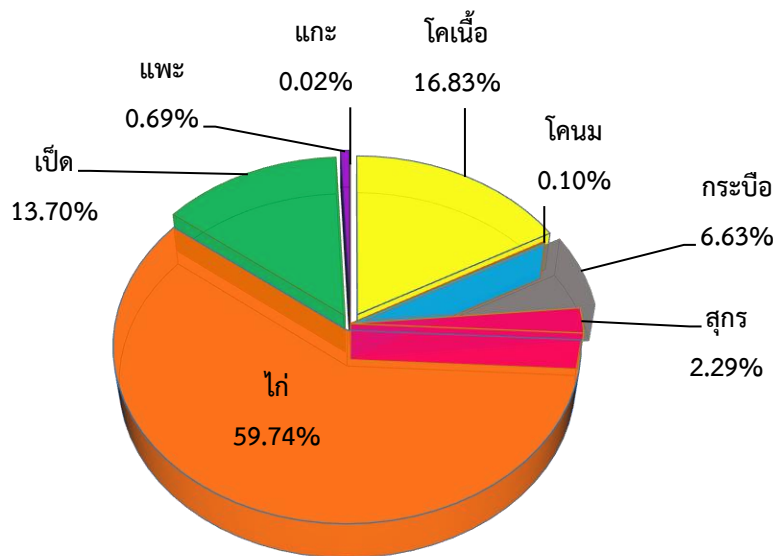
ภาพที่ 2.24 แนวโน้มข้าวนาปรัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี 2561 - 2565

7) พืชอื่น ๆ ที่สำคัญ ในปี 2565 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีการเพาะปลูกพืชอื่นนอกจากพืชที่สำคัญ ดังนี้ (1) ปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ยืนต้น 127,295 ไร่ มีเนื้อที่ให้ผล 120,587 ไร่ มีผลผลิต 195,985 ตัน และมีผลผลิตต่อไร่ 1,625 กิโลกรัม (2) สับปะรดโรงงาน มีเนื้อที่เพาะปลูก 22,446 ไร่ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 22,156 ไร่ มีผลผลิต 81,436 ตัน และมีผลผลิตต่อไร่ 3,676 กิโลกรัม (3) ลำไย มีเนื้อที่ยืนต้น 18,012 ไร่ มีเนื้อที่ให้ผล 17,849 ไร่ มีผลผลิต 10,165 ตัน และมีผลผลิตต่อไร่ 570 กิโลกรัม และ(4) เงาะ มีเนื้อที่ยืนต้น 7,228 ไร่ มีเนื้อที่ให้ผล 5,005 ไร่ มีผลผลิต 4,203 ตัน และมีผลผลิตต่อไร่ 840 กิโลกรัม (ภาพที่ 2.25 และตารางผนวกที่ 2.10)



ภาพที่ 2.25 ข้อมูลปาล์มน้ำมัน สับปะรดโรงงาน ลำไย และเงาะ : เนื้อที่เพาะปลูก/เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่เก็บเกี่ยว/เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ ปี 2565

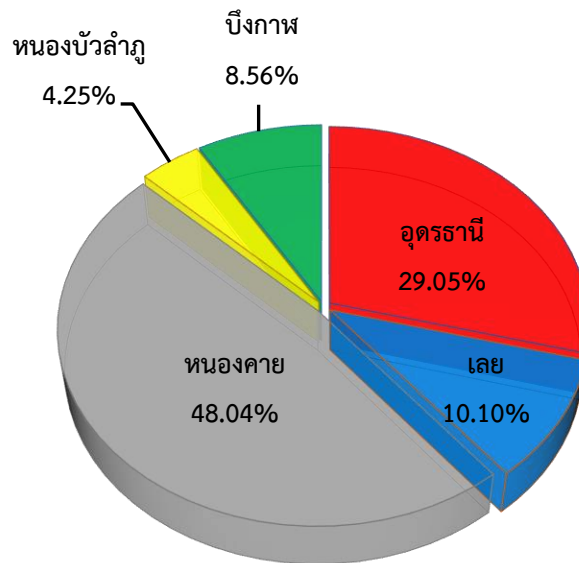
8) **ปศุสัตว์** ปี 2565 เกษตรกรส่วนใหญ่ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ 213,183 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 59.74 ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดฯ จำนวนไก่ 12,262,621 ตัว และ รองลงได้ได้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ด 48,884 ราย จำนวน 1,308,770 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ 60,077 ราย จำนวน 398,887 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ 23,678 ราย จำนวน 139,136 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร 8,177 ราย จำนวน 434,166 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ 2,448 ราย 54,312 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 362 ราย จำนวน 17,088 ตัว และเกษตรกรผู้เลี้ยงแกะ 83 ราย จำนวน 1,380 ตัว หรือคิดเป็นร้อยละ 16.83 13.70 6.63 2.29 0.69 0.10 และ 0.02 ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.26 และตารางผนวกที่ 2.11)



ภาพที่ 2.26 ร้อยละของจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ปี 2565

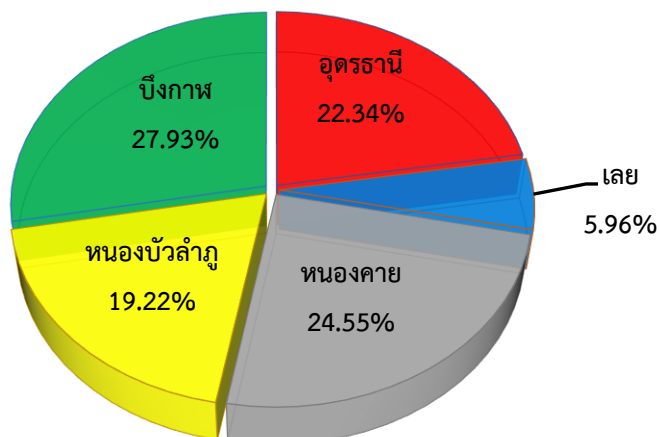
9) **ประมง** ปี 2565 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 เกษตรกรจะมีการจับสัตว์น้ำหลากหลายชนิด ได้แก่ ปลานิล ปลาไน ปลาทะเพียน ปลาสลิด ปลาจีน ปลาดุก ปลาช่อน ปลาสวาย กุ้งก้ามกราม ปลาหมอเทศ ปลาน้ำจืด ปลาราด ปลาน้ำจืด ปลาหมอไทย ปลาชะโด ปลานวลจันทร์ ปลากด ปลาจระเม็ดน้ำจืด ปลาอื่น ๆ กบ ตะพาบน้ำ ซึ่งจะแบ่งประเภทการจับสัตว์น้ำจืดได้ 2 ประเภท ดังนี้

(1) **การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด** เป็นผลผลิตของการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด โดยแบ่งประเภทการเลี้ยงสัตว์น้ำออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้ การเลี้ยงในบ่อ การเลี้ยงในนา การเลี้ยงในร่องสวน และการเลี้ยงในกระชัง ซึ่งกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีปริมาณการผลิตสัตว์น้ำจืด ปี 2565 จำนวน 22,754 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 21.25 ของผลผลิตภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งหมด หรือคิดเป็นร้อยละ 4.87 ของผลผลิตทั้งประเทศ โดยจังหวัดหนองคาย มีปริมาณการผลิต 10,931 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 48.04 รองลงมา ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี มีปริมาณการผลิต 6,611 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 29.05 จังหวัดเลย มีปริมาณการผลิต 2,298 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 จังหวัดบึงกาฬ มีปริมาณการผลิต 1,948 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 8.56 และจังหวัดหนองบัวลำภู มีปริมาณการผลิต 966 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.25 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.27)



ภาพที่ 2.27 ร้อยละของปริมาณการเลี้ยงสัตว์น้ำจืด รายจังหวัด ปี 2565  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

(2) สัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ เป็นผลผลิตของการจับสัตว์น้ำตามแม่น้ำ ลำคลอง ห้วย คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ บ่อล่อ หนอง บึง และอื่น ๆ ที่จับได้จากธรรมชาติ ซึ่งกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีปริมาณการสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ ปี 2565 จำนวน 13,972.60 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 26.18 ของผลผลิตภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งหมด หรือคิดเป็นร้อยละ 13.21 ของผลผลิตทั้งประเทศ โดยจังหวัด**บึงกาฬ** มีปริมาณการผลิต 3,902.09 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 27.93 รองลงมา ได้แก่ จังหวัด**หนองคาย** มีปริมาณการผลิต 3,430.52 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 24.55 จังหวัด**อุดรธานี** มีปริมาณการผลิต 3,122.15 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 22.34 จังหวัด**หนองบัวลำภู** มีปริมาณการผลิต 2,685.64 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 19.22 และจังหวัด**เลย** มีปริมาณการผลิต 832.20 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.96 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.28 และตารางผนวกที่ 2.12)

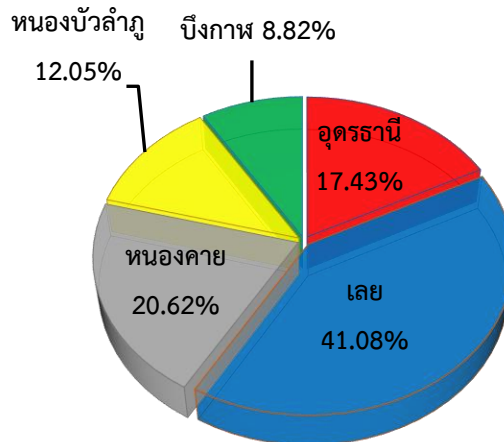


ภาพที่ 2.28 ร้อยละของปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ รายจังหวัด ปี 2565  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

## 2.2.4 มาตรฐานสินค้าเกษตร

1) มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) เป็นการปลูกพืชตั้งแต่ การเตรียมดินพื้นที่ปลูก การเตรียมพันธุ์ การปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว การขนส่ง การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว โดยเกษตรกรต้องจดบันทึกการปฏิบัติงานทุกขั้นตอนเพื่อให้กระบวนการผลิต มีคุณภาพและได้มาตรฐาน สามารถตรวจสอบได้ ได้ผลผลิตที่มีความปลอดภัยต่อเกษตรกร ผู้ผลิต และผู้บริโภค ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม รวมทั้งผลผลิตที่ได้เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

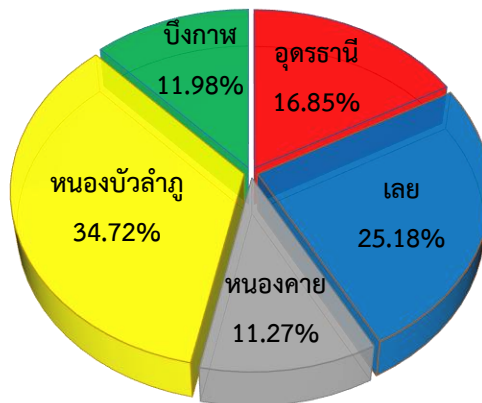
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP ทั้งหมด 5,394 ราย จำนวน 6,279 แปลง เป็นพื้นที่ 34,194.26 ไร่ โดยจังหวัดเลย มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP 2,216 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 41.08 มีจำนวน 2,393 แปลง เป็นพื้นที่ 21,275.41 ไร่ รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองคาย มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP 1,112 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 20.62 มีจำนวน 1,296 แปลง เป็นพื้นที่ 3,952.30 ไร่ จังหวัดอุดรธานี มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP 940 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 17.43 มีจำนวน 1,122 แปลง เป็นพื้นที่ 5,787.94 ไร่ จังหวัดหนองบัวลำภู มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP 650 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 12.05 มีจำนวน 651 แปลง เป็นพื้นที่ 1,739.97 ไร่ และจังหวัดบึงกาฬ มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP 476 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 8.82 มีจำนวน 651 แปลง เป็นพื้นที่ 1,438.64 ไร่ ของจำนวนเกษตรกรที่ได้รับรอง GAP ทั้งหมดในกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.29 และตารางผนวกที่ 2.13)



ภาพที่ 2.29 ร้อยละของจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP รายจังหวัด  
กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

2) มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture) เป็นมาตรฐานที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยต่อการบริโภคตามหลักสากล ที่มีการตรวจสอบและรับรอง เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจต่อผู้บริโภค ซึ่งระบบจัดการผลิตด้านเกษตรแบบองค์รวมที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศ รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ วงจรชีวภาพ โดยเน้นการใช้วัสดุธรรมชาติหลีกเลี่ยงการใช้วัตถุพิษจากการสังเคราะห์ และไม่ใช้พืช สัตว์ หรือ จุลินทรีย์ที่ได้มาจากเทคนิคการดัดแปรพันธุกรรม (Genetic modification) มีการจัดการกับผลิตภัณฑ์โดยเน้นการแปรรูปด้วยความระมัดระวัง เพื่อรักษาสภาพการเป็นเกษตรอินทรีย์และมีคุณภาพที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ในทุกขั้นตอน

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ทั้งหมด 985 ราย จำนวน 1,030 แปลง เป็นพื้นที่ 3,780.83 ไร่ โดยจังหวัดหนองบัวลำภู มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ 342 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 34.72 มีจำนวน 365 แปลง เป็นพื้นที่ 954.02 ไร่ จังหวัดเลย มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ 248 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 25.18 มีจำนวน 252 แปลง เป็นพื้นที่ 1,336.74 ไร่ จังหวัดอุดรธานี มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ 166 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 16.85 มีจำนวน 178 แปลง เป็นพื้นที่ 901.21 ไร่ จังหวัดบึงกาฬ มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ 118 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 11.98 มีจำนวน 120 แปลง เป็นพื้นที่ 422.12 ไร่ และจังหวัดหนองคาย มีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ 111 ราย หรือคิดเป็นร้อยละ 11.27 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ มีจำนวน 115 แปลง เป็นพื้นที่ 166.74 ไร่ (ภาพที่ 2.30 และตารางผนวกที่ 2.14)

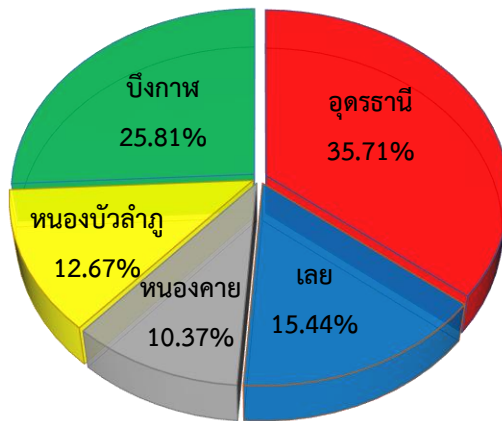


ภาพที่ 2.30 ร้อยละของจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ รายจังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

## 2.2.5 ระบบส่งเสริมเกษตรกรแปลงใหญ่

เป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มการผลิตและการบริหารจัดการร่วมกัน เพื่อให้การสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรของเกษตรกรให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน เน้นให้ความสำคัญการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มโอกาสในการแข่งขันให้กับสินค้าเกษตร โดยกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีจำนวนแปลงใหญ่ 434 แปลง มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการแปลงใหญ่ 25,538 ราย เป็นพื้นที่ 312,415.37 ไร่ โดยจังหวัดอุดรธานี มีจำนวน 155 แปลง (มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 10,014 ราย และเป็นพื้นที่ 129,074.70 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 35.71 จังหวัดบึงกาฬ มีจำนวน 112 แปลง (มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 5,488 ราย และเป็นพื้นที่ 87,756.30 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 25.81 จังหวัดเลย มีจำนวนแปลงใหญ่ 67 แปลง (มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 3,431 ราย และเป็นพื้นที่ 36,842.52 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 15.44 จังหวัดหนองบัวลำภู มีจำนวนแปลงใหญ่ 55 แปลง (มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 4,256 ราย และเป็นพื้นที่ 31,032.25 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 12.67 และจังหวัดหนองคาย มีจำนวนแปลงใหญ่ 45 แปลง (มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 2,399 ราย และเป็นพื้นที่ 27,709.60 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 10.37 ของกลุ่มจังหวัดฯ ตามลำดับ (ภาพที่ 2.31 และตารางผนวกที่ 2.15)





ภาพที่ 2.31 ร้อยละของจำนวนแปลงใหญ่ รายจังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

## 2.2.6 สถาบันเกษตรกร ได้แก่ สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร รายละเอียด ดังนี้ (ภาพที่ 2.31)

1) **สหกรณ์ภาคการเกษตร** เป็นสหกรณ์ที่จัดตั้งขึ้นในหมู่ผู้ที่มีอาชีพทางการเกษตร ที่สมาชิกลงหุ้นรวมกัน จัดการร่วมกันในการผลิต การจำหน่ายสินค้า หรือบริหารตามความต้องการหรือผลประโยชน์ อย่างเดียวกันของบรรดาสมาชิก สมาชิกแต่ละคนมีสิทธิออกเสียงได้หนึ่งเสียงในการบริหารสหกรณ์ โดยไม่ขึ้นกับจำนวนหุ้นที่ถืออยู่ และจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อนายทะเบียนสหกรณ์ โดยกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 มีจำนวนสหกรณ์ภาคการเกษตรจำนวน 240 แห่ง มีจำนวนสมาชิก 439,863 ราย ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ อยู่ที่ 15,879.24 ล้านบาท ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1.1) **สหกรณ์การเกษตร** ดำเนินการธุรกิจแบบเอกชนประสงค์ เพื่อดำเนินกิจการ และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การจัดสรรปัจจัยพื้นฐาน ให้ความรู้การใช้เทคโนโลยีในการผลิตตั้งแต่การใช้พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้ยาปราบศัตรูพืช การเก็บรักษาผลผลิตอย่างมีคุณภาพ การแปรรูป เช่น การผลิตพันธุ์ใช้ในกลุ่ม การผลิตปุ๋ยตามความเหมาะสมชั้นดิน เป็นต้น และบริหารจัดการภายในกลุ่ม เช่น การจำหน่าย การแปรรูป เป็นต้น รวมทั้งการดำเนินการจัดหาสินเชื่อ โดยกลุ่มจังหวัดฯ มีสหกรณ์การเกษตรและชุมชนสหกรณ์ 239 แห่ง มีสมาชิกจำนวน 439,834 ราย ปริมาณธุรกิจ ปี 2565 อยู่ที่ 15,879.24 ล้านบาท ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี มีสหกรณ์/ชุมชน 61 แห่ง มีสมาชิก 148,352 ราย ปริมาณธุรกิจ อยู่ที่ 6,930.57 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ มีสหกรณ์ 55 แห่ง มีสมาชิก 73,501 ราย ปริมาณธุรกิจ อยู่ที่ 513.95 ล้านบาท จังหวัดหนองคาย มีสหกรณ์ 49 แห่ง มีสมาชิก 55,465 ราย ปริมาณธุรกิจ อยู่ที่ 4,349.80 ล้านบาท จังหวัดเลย มีสหกรณ์/ชุมชน 39 แห่ง มีสมาชิก 94,186 ราย ปริมาณธุรกิจ อยู่ที่ 3,013.34 ล้านบาท และจังหวัดหนองบัวลำภู มีสหกรณ์/ชุมชน 35 แห่ง มีสมาชิก 68,330 ราย ปริมาณธุรกิจ อยู่ที่ 1,071.58 ล้านบาท

1.2) **สหกรณ์ประมง** ดำเนินการคล้ายสหกรณ์การเกษตรแต่เป็นการรวมกลุ่มด้านการประมง เช่น การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสม และมีคุณภาพในการเพาะเลี้ยง การเก็บรักษา และการแปรรูป เป็นต้น รวมทั้งให้ความช่วยเหลือทางด้านธุรกิจการประมง เช่น การจัดหาเงินทุนให้สมาชิก การจัดหาวัสดุการประมงมาจำหน่าย การจัดจำหน่ายสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยกลุ่มจังหวัดฯ มีสหกรณ์ประมง 1 แห่ง มีสมาชิกจำนวน 29 ราย อยู่ในจังหวัดหนองบัวลำภู และไม่มีปริมาณธุรกิจสหกรณ์ประมง ปี 2565

**1.3) สหกรณ์นิคม** เป็นการดำเนินการจัดสรรที่ดินทำกินให้ราษฎร การจัดสร้างปัจจัยพื้นฐาน และสิ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้ที่อยู่อาศัยควบคู่กับการดำเนินการจัดหาสินเชื่อ ปัจจัยการผลิตและสิ่งของที่จำเป็น การแปรรูปการเกษตร การส่งเสริมอาชีพ รวมทั้งกิจการให้บริการสาธารณูปโภคแก่สมาชิก โดยกลุ่มจังหวัดฯ ไม่มีการดำเนินงานสหกรณ์นิคม ในปี 2565

ซึ่งกลุ่มจังหวัดฯ มีสหกรณ์นอกภาคการเกษตร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 จำนวน 82 แห่ง มีจำนวนสมาชิก 103,394 ราย ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ 53,171.80 ล้านบาท โดยแบ่งออก ดังนี้ (1) สหกรณ์ออมทรัพย์ จำนวน 40 แห่ง มีสมาชิก 71,098 ราย ปริมาณธุรกิจ 52,621.86 ล้านบาท ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี มีสหกรณ์ 18 แห่ง มีสมาชิก 32,515 ราย ปริมาณธุรกิจ 25,859.90 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ จังหวัดเลย มีสหกรณ์ 9 แห่ง มีสมาชิก 15,135 ราย ปริมาณธุรกิจ 12,212.44 ล้านบาท จังหวัดหนองคาย มีสหกรณ์ 5 แห่ง มีสมาชิก 13,512 ราย ปริมาณธุรกิจ 9,799.92 ล้านบาท จังหวัดหนองบัวลำภู มีสหกรณ์ 5 แห่ง มีสมาชิก 7,696 ราย ปริมาณธุรกิจ 3,190.56 ล้านบาท และจังหวัดบึงกาฬ มีสหกรณ์ 3 แห่ง มีสมาชิก 2,240 ราย ปริมาณธุรกิจ 1,559.04 ล้านบาท (2) สหกรณ์ร้านค้า จำนวน 4 แห่ง มีสมาชิก 808 ราย ปริมาณธุรกิจ 25.30 ล้านบาท ได้แก่ จังหวัดหนองคาย มีสหกรณ์ 3 แห่ง มีสมาชิก 775 ราย ปริมาณธุรกิจ 25.13 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ จังหวัดเลย มีสหกรณ์ 1 แห่ง มีสมาชิก 33 ราย ปริมาณธุรกิจ 0.17 ล้านบาท (3) สหกรณ์บริการ จำนวน 19 แห่ง มีสมาชิก 3,344 ราย ปริมาณธุรกิจ 4.84 ล้านบาท ได้แก่ จังหวัดเลย มีสหกรณ์ 10 แห่ง มีสมาชิก 854 ราย ปริมาณธุรกิจ 3.84 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี มีสหกรณ์ 6 แห่ง มีสมาชิก 2,231 ราย ปริมาณธุรกิจ 0.38 ล้านบาท จังหวัดหนองบัวลำภู มีสหกรณ์ 2 แห่ง มีสมาชิก 168 ราย ปริมาณธุรกิจ 0.62 ล้านบาท และจังหวัดหนองคาย มีสหกรณ์ 1 แห่ง มีสมาชิก 91 ราย ยังไม่มีปริมาณธุรกิจ และ(4) สหกรณ์เครดิตยูเนียน จำนวน 19 แห่ง มีสมาชิก 28,144 ราย ปริมาณธุรกิจ 519.80 ล้านบาท ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี มีสหกรณ์ 6 แห่ง มีสมาชิก 8,047 ราย ปริมาณธุรกิจ 168.39 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู มีสหกรณ์ 5 แห่ง มีสมาชิก 3,449 ราย ปริมาณธุรกิจ 10.52 ล้านบาท จังหวัดบึงกาฬ มีสหกรณ์ 4 แห่ง มีสมาชิก 13,427 ราย ปริมาณธุรกิจ 191.61 ล้านบาท และจังหวัดหนองคาย มีสหกรณ์ 4 แห่ง มีสมาชิก 3,221 ราย ปริมาณธุรกิจ 149.28 ล้านบาท (ตารางผนวกที่ 2.16)

นอกจากนี้ ได้ทำการจัดระดับความเข้มแข็งของสหกรณ์ ประจำปี 2565 ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2565 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ทั้งหมด 468 แห่ง มีสหกรณ์ที่ยังดำเนินการ 326 แห่ง (สหกรณ์ที่ยังดำเนินการ คือสหกรณ์ ชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ตามเกณฑ์ประเมิน) เป็นสหกรณ์ชั้น 1 จำนวน 54 แห่ง สหกรณ์ชั้น 2 จำนวน 240 แห่ง สหกรณ์ชั้น 3 จำนวน 32 แห่ง และสหกรณ์ชั้น 4 (สหกรณ์ที่มีสถานะเลิกสหกรณ์จะจัดให้อยู่ในชั้น 4) จำนวน 142 แห่ง (ตารางผนวกที่ 2.17)

ซึ่งจะพบว่า ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ ประจำปี 2565 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 อยู่ที่ 69,051.03 ล้านบาท แยกตามประเภทธุรกิจได้ ดังนี้ รับฝากเงิน 20,393.41 ล้านบาท ให้เงินกู้ 41,725.65 ล้านบาท จัดหาสินค้ามาจำหน่าย 2,873.08 ล้านบาท รวบรวมผลผลิต 3,879.70 ล้านบาท แปรรูปผลผลิต 142.91 ล้านบาท และธุรกิจบริการ 36.28 ล้านบาท (ตารางผนวกที่ 2.18)

**2) วิสาหกิจชุมชน** เป็นกิจการของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตสินค้า การให้บริการหรืออื่น ๆ ที่ดำเนินการโดยคณะบุคคลที่มีความผูกพัน มีวิถีชีวิตร่วมกันและรวมตัวกันประกอบกิจการดังกล่าว ไม่ว่าจะป็นนิติบุคคลในรูปแบบใด หรือไม่ป็นนิติบุคคล เพื่อสร้างรายได้และเป็นการพึ่งพาตนเอง ชุมชน และระหว่างชุมชน รวมทั้งจัดตั้งเพื่อขอรับการสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมภายในชุมชนจากภาครัฐ ซึ่งกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 แบ่งประเภทกิจการได้ ดังนี้ ข้าว ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ผัก เห็ด หน่อไม้ฝรั่ง งามพารา ปาล์มน้ำมัน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลังโรงงาน สับปะรด อ้อยโรงงาน สำโย มะม่วง ไม้ดอก สมุนไพรและเครื่องเทศ สบู่ดำ หม่อน ไหม ผึ้ง ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ สุกกร โคเนื้อ กระบือ แพะ ปลาน้ำจืด กบ การแปรรูป/ผลิตภัณฑ์อาหาร ผลิตภัณฑ์ผ้าทอ/เสื้อผ้า เครื่องจักสาน ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ดอกไม้ประดิษฐ์ ออมทรัพย์ชุมชน ร้านค้าชุมชน ท่องเที่ยว และสุขภาพ โดยกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีวิสาหกิจชุมชนที่เกี่ยวกับภาคการเกษตร จำนวน 6,764 แห่ง มีสมาชิก 117,128 ราย ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี จำนวน 2,805 แห่ง มีสมาชิก 51,931 ราย รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู จำนวน 1,381 แห่ง มีสมาชิก 21,210 ราย จังหวัดเลย จำนวน 1,008 แห่ง มีสมาชิก 15,774 ราย จังหวัดหนองคาย 846 แห่ง มีสมาชิก 14,711 ราย และจังหวัดบึงกาฬ จำนวน 724 แห่ง มีสมาชิก 13,502 ราย (ตารางผนวกที่ 2.19)

**3) กลุ่มเกษตรกร** เป็นคณะบุคคลที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มารวมตัวกันดำเนินกิจการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือซึ่งกันและกันในการประกอบอาชีพ กลุ่มเกษตรกรเป็นผู้ให้บริการแก่สมาชิกในด้านต่าง ๆ เช่น การจัดหาทุนดำเนินงาน การจัดหาสินค้ามาจำหน่าย การรวบรวมผลิตผลจากสมาชิก และการให้บริการในรูปแบบต่าง ๆ กลุ่มเกษตรกรเป็นกลุ่มที่มีรูปแบบคล้ายคลึงกับสหกรณ์การเกษตรต่างกันที่สมาชิกของกลุ่มเกษตรกรประกอบอาชีพเฉพาะด้าน เช่น ทำนา ทำไร่ ทำสวน ประมง เลี้ยงผึ้ง เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงสัตว์น้ำ เลี้ยงไหม และอื่น ๆ สมาชิกเป็นองค์ประกอบส่วนหนึ่งของกลุ่มในการบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรให้ดำเนินงานต่อไปได้อย่างมั่นคงและเติบโตก้าวหน้าอย่างยั่งยืน โดยกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ณ 31 ธันวาคม 2565 มีกลุ่มเกษตรกรจำนวน 223 กลุ่ม มีสมาชิก 25,716 ราย โดยแบ่งประเภทออกเป็น ดังนี้

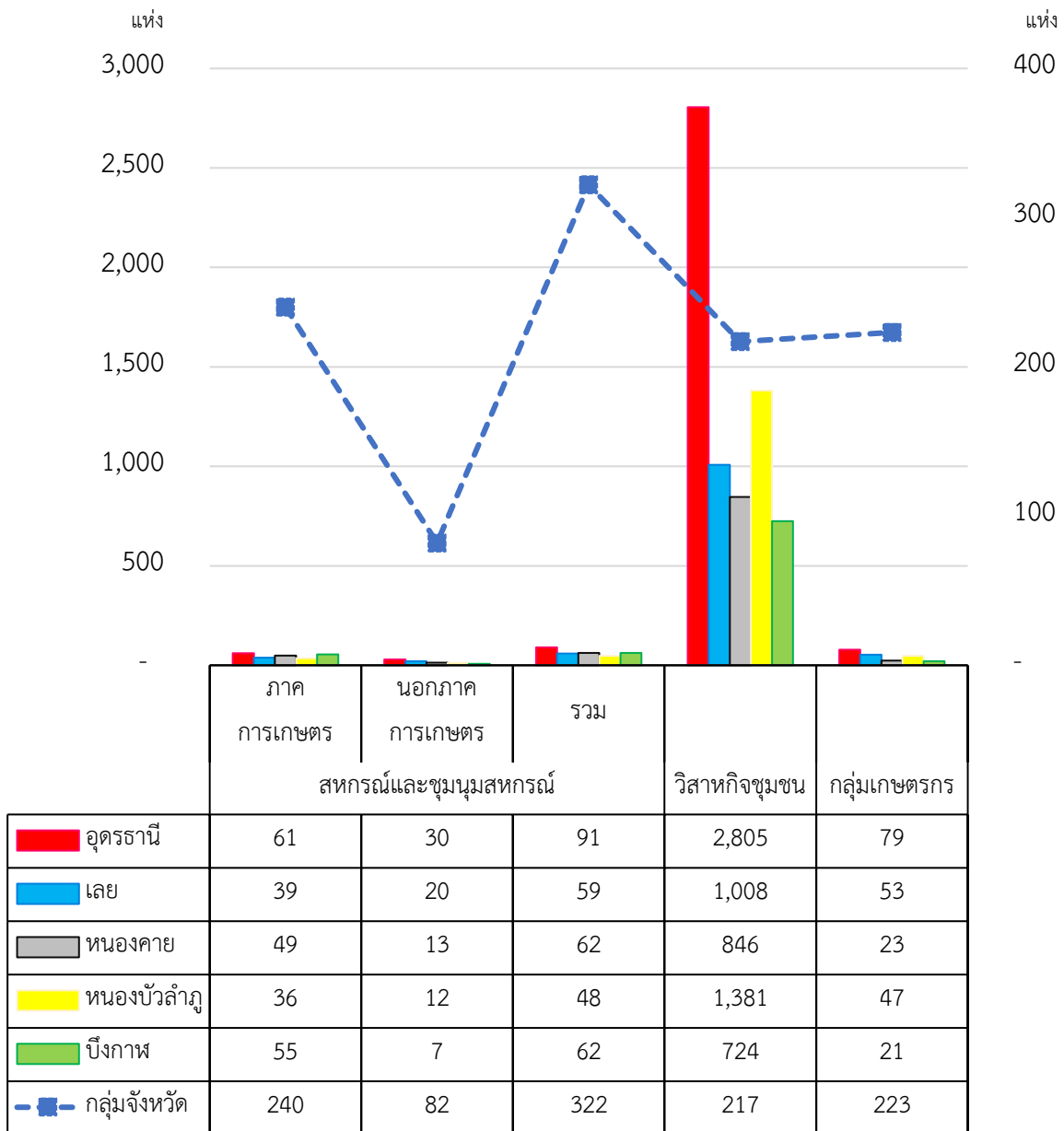
(1) ทำนา 72 กลุ่ม มีสมาชิก 11,322 ราย ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี 34 กลุ่ม สมาชิก 6,562 ราย รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองคาย 11 กลุ่ม สมาชิก 2,146 ราย จังหวัดหนองบัวลำภู 11 กลุ่ม สมาชิก 878 ราย จังหวัดบึงกาฬ 9 กลุ่ม สมาชิก 1,117 ราย และจังหวัดเลย 7 กลุ่ม สมาชิก 619 ราย

(2) ทำไร่ 35 กลุ่ม มีสมาชิก 4,402 ราย ได้แก่ จังหวัดเลย 21 กลุ่ม สมาชิก 2,797 ราย รองลงมา ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี 8 กลุ่ม สมาชิก 1,028 ราย และจังหวัดหนองคาย 6 กลุ่ม สมาชิก 577 ราย

(3) ทำสวน 62 กลุ่ม มีสมาชิก 6,075 ราย ได้แก่ จังหวัดเลย 23 กลุ่ม สมาชิก 2,270 ราย รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู 13 กลุ่ม สมาชิก 1,177 ราย จังหวัดอุดรธานี 12 กลุ่ม สมาชิก 1,270 ราย จังหวัดบึงกาฬ 10 กลุ่ม สมาชิก 880 ราย และจังหวัดหนองคาย 4 กลุ่ม สมาชิก 478 ราย

(4) เลี้ยงสัตว์ 52 กลุ่ม มีสมาชิก 3,819 ราย ได้แก่ จังหวัดอุดรธานี 25 กลุ่ม สมาชิก 2,303 ราย รองลงมา ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู 23 กลุ่ม สมาชิก 1,196 ราย จังหวัดหนองคาย 2 กลุ่ม สมาชิก 208 ราย จังหวัดเลย 1 กลุ่ม สมาชิก 71 ราย และจังหวัดบึงกาฬ 1 กลุ่ม สมาชิก 41 ราย

(5) อื่น ๆ 2 กลุ่ม มีสมาชิก 98 ราย ได้แก่ จังหวัดเลย 1 กลุ่ม สมาชิก 63 ราย และจังหวัดบึงกาฬ 1 กลุ่ม สมาชิก 35 ราย (ภาพที่ 2.32 และตารางผนวกที่ 2.20)



ภาพที่ 2.32 ข้อมูลจำนวนของสหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร รายจังหวัด กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (หน่วย : แห่ง)

### 2.3 ความต้องการของประชาชนในพื้นที่ (ด้านการเกษตร)

อ้างอิงจากแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ได้ทำการเก็บข้อมูลและรับฟังปัญหาจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในพื้นที่ต่าง ๆ ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 สามารถสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการภาคเกษตร ได้ดังต่อไปนี้

- 1) ผลผลิตสินค้าเกษตรมาตรฐานสูงจะสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ เช่น การแปรรูปข้าวเหนียว ข้าวหอมมะลิ ข้าวไรซ์เบอร์รี่
- 2) มุ่งต่อยอดไปสู่การผลิตสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิต เช่น การแปรรูปส่งออกยางพารา เป็นต้น
- 3) นวัตกรรมช่วยสร้างมูลค่าจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- 4) ส่งเสริมการสร้างรายได้ให้เกษตรกรในพื้นที่ให้ทั่วถึง
- 5) ใช้ทรัพยากรทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6) การพัฒนาคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรและสินค้าเกษตรหลักให้ได้มาตรฐานในรูปแบบของเกษตรปลอดภัยและอาหารปลอดภัย โดยให้ความสนใจการพัฒนาประเด็นปัจจัยการผลิต ได้แก่ ปริมาณและคุณภาพน้ำ ดิน สิ่งแวดล้อม พันธุ์พืชและด้านปศุสัตว์ที่มีคุณภาพ เพื่อต่อยอดไปสู่ระบบการค้า การลงทุนและอุตสาหกรรมเกษตร
- 7) การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและการจัดระบบชลประทานอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร และมีความยั่งยืน
- 8) การกำหนดราคาผลผลิตการเกษตรจะต้องให้เกษตรกรผู้ผลิตมีอำนาจต่อรองผลผลิตของตนเองได้ โดยผ่านสถาบันการเกษตรสินค้าแต่ละชนิด ทั้งนี้ เกษตรกรควรพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพที่ดี หรือมีการแปรรูปที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดเฉพาะ (Niche Market)
- 9) สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาในพื้นที่ ทำการวิจัยและพัฒนา (Research and Development : R&D) ในการเพิ่มผลิตผลทางการเกษตรที่ปลอดภัยและแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าให้สูงขึ้น
- 10) ส่งเสริมให้เกิดเกษตรกรรุ่นใหม่และมีความรู้ เพื่อสามารถยกระดับขีดความสามารถ ในการผลิตให้สูงขึ้นและให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ มาตรฐาน ปลอดภัย ตามความต้องการของตลาด
- 11) ส่งเสริมอาชีพ/เพิ่มทักษะการประกอบอาชีพ เพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรในช่วงนอกฤดูทำการเกษตร

### 2.4 บริบทการเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนา

การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) การพัฒนาเกษตรภายใต้แนวคิด BCG Model ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และทั้ง 2 เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการ

พัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน โดยเปลี่ยนข้อได้เปรียบที่ไทยมีจากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโต แข่งขันได้ในระดับโลก เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

**2) การพัฒนาเกษตรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม** ยกกระตือรือร้นการจัดการสินค้าเกษตรและสร้างความเชื่อมโยงของเครือข่ายการผลิตการตลาด และโลจิสติกส์สินค้าเกษตรระหว่างเกษตรกร กับผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ภายใต้นโยบาย ตลาดนำการผลิตโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมขับเคลื่อน โครงการพัฒนาเกษตรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม” (จากระยะที่ 1 สู่ระยะที่ 2) พื้นที่เป้าหมาย 2 ล้านไร่ ในปี 2566 ครอบคลุมกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีสินค้าเกษตรเป็นวัตถุดิบป้อนเข้าสู่โรงงานรับซื้อ ผ่านกลไกคณะทำงานจัดทำแนวทางการส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตและการปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ เพื่อพัฒนาและสนับสนุนให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่และบริหารจัดการแผนการผลิตสินค้าร่วมกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยมีตลาดอุตสาหกรรมรับซื้อผลผลิตที่แน่นอน กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี (ปี 2564 –2566) สำหรับการดำเนินโครงการฯ ระยะที่ 1 มีสินค้าเกษตรเป้าหมาย 5 ชนิด ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดหวานและมะเขือเทศ ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย 32 จังหวัด ส่วนการดำเนินโครงการในระยะที่ 2 ได้มีการประชุมเพื่อกำหนดพื้นที่และสินค้าเป้าหมาย ในเบื้องต้นมีสินค้าเกษตรเป้าหมาย 10 ชนิด พื้นที่รวมกว่า 1 ล้าน 7 แสนไร่ เกษตรกร 134,310 ราย ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย 42 จังหวัด และมีโรงงานอุตสาหกรรมรับซื้อผลผลิตรวม 16 บริษัท

**3) การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่มีผลกระทบต่อภาคเกษตร** การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการทำการเกษตรและปริมาณฝนที่มีมากขึ้นหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะเป็นภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วม น้ำฝน ซึ่งมีพื้นที่ชลประทานมีเพียงร้อยละ 3.56 ของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ทำให้มีผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร นอกจากนี้ ยังรวมถึงความเสี่ยงจากการระบาดของศัตรูพืชที่อาจจะเกิดขึ้น

**4) โรคอุบัติใหม่ที่มีผลต่อภาคเกษตร** สถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบต่อปัจจัยสนับสนุนและปัจจัยเสี่ยงต่อการผลิตภาคการเกษตร โดยเฉพาะสินค้าเกษตรที่ต้องพึ่งพาตลาดต่างประเทศเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นผลกระทบต่อ การขนส่ง การค้า และการส่งออกสินค้าเกษตร ควรจะต้องมีนโยบายสนับสนุนทั้งด้านการเชื่อมโยงตลอดห่วงโซ่อุปทาน เช่น การสร้างระบบพี่เลี้ยงแก่เกษตรกรรายใหม่ ส่งเสริมการทำบัญชีครัวเรือน เพื่อใช้ในการวางแผนและควบคุมการผลิต ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และด้านอุปสงค์สินค้าเกษตร ด้วยการซื้อผลผลิตของเกษตรกรมาแปรรูปตามนโยบาย BCG ให้เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกษตรกรไปเชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวและสุขภาพ นอกจากนี้ เกษตรกรปรับเปลี่ยนการผลิตแบบดั้งเดิมสู่การผลิตแบบใหม่ทำเกษตรผสมผสาน ผลิตสินค้าเกษตรพรีเมียม และปรับเปลี่ยนการผลิตโดยนำเทคโนโลยีมาใช้รวมทั้งส่งเสริมด้านการตลาดและช่องทางการจำหน่าย

5) ความผันผวนของราคาสินค้าเกษตร โดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อยโรงงาน ที่เกิดความผันผวนราคาสินค้าเกษตร จากตลาดมีความต้องการสินค้าเพิ่มขึ้น สภาพปัญหาผลผลิตล้นตลาด ราคาผลผลิตสูงกว่าคู่แข่ง และสภาพปัญหาอื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ การเพิ่มขึ้นลดลงของราคาสินค้าเกษตร จึงต้องวางแผนแก้ไขปัญหาด้านต้นทุนด้วยการพัฒนาการลดต้นทุนการผลิต ด้านการผลิตด้วยการพัฒนาแปรรูปสินค้าเกษตร ด้านการตลาดด้วยการเพิ่มตลาดการส่งออกประเทศอื่น เพิ่มขึ้น ด้านมาตรฐานสินค้าเกษตร ตั้งแต่การผลิตจนถึงการเก็บเกี่ยว พร้อมทั้งส่งเสริมการทำเกษตรที่ดี และเหมาะสม (GAP) และการสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชให้ตรงตามความเหมาะสมกับพื้นที่ (Agri-map) ด้านการวิจัยและพัฒนา ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร การพัฒนาพันธุ์ให้มีผลผลิตสูง อายุสั้น และต้านทานโรค ด้านการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตลอดห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตรตรงตามกับความต้องการ โดยเชื่อมโยงข้อมูลด้านการผลิตและการตลาด เพื่อให้เกิดความสมดุล

6) สถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครน ที่มีต่อเศรษฐกิจภาคการเกษตรของไทย หากสงครามยืดเยื้อ จะกระทบราคาสินค้าโภคภัณฑ์ เพราะรัสเซียถือเป็นประเทศมหาอำนาจด้านพลังงานของโลก ทั้งด้านการผลิตก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน ถ่านหิน และสินแร่ต่าง ๆ รวมถึงเป็นผู้ผลิตข้าวสาลีและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ รายใหญ่ของโลก ขณะที่ยูเครนเป็นประเทศผู้ผลิตและผู้ส่งออกสินค้าเกษตรที่สำคัญในลำดับต้น ๆ ของโลก เช่น ข้าวสาลี ข้าวบาร์เลย์ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และธัญพืชต่าง ๆ การส่งออกสินค้าเกษตรไทยไม่ได้รับผลกระทบมากนัก แต่จะได้รับผลกระทบในด้านการนำเข้าสินค้าเกษตรบางชนิด เนื่องจาก ไทยมีสัดส่วนการนำเข้าจากยูเครน ในระดับสูง ราคาสินค้าโภคภัณฑ์หลายชนิดปรับตัวสูงขึ้น โดยเฉพาะปุ๋ยเคมีที่รัสเซียในฐานะประเทศผู้ส่งออก อันดับ 2 ของโลก ประกาศงดส่งออก รวมถึงวัตถุดิบอาหารสัตว์ น้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซธรรมชาติ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นปัจจัยการผลิตหลักในการผลิตสินค้าเกษตร ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น

7) การพัฒนาของระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากยุคโลกาภิวัตน์ (Innovation) ภาครัฐดำเนินนโยบายการเกษตรเพื่อปฏิรูปภาคเกษตรอย่างต่อเนื่อง ทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การส่งเสริมการรวมกลุ่ม การลดต้นทุนการผลิต การใช้หลักการตลาดนำการผลิต ส่งผลให้การผลิตทางการเกษตรมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ความนิยมของสังคมทั้งในประเทศและของโลกที่ให้ความสนใจการดูแลสุขภาพ การบริโภคอาหารปลอดภัยต่อสุขภาพ การใช้สมุนไพรในชีวิตประจำวัน และการกินอาหารที่มีสมุนไพรเป็นส่วนประกอบได้สร้างโอกาสให้การผลิตทางการเกษตร

รวมถึงสถานการณ์เศรษฐกิจของสินค้าเกษตรที่ส่งผลต่อความต้องการของตลาด รูปแบบการบริโภคสินค้าเกษตร แรงงานภาคการเกษตร โรคระบาด และปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 2.5 การประเมินสภาพแวดล้อม (SWOT)

จากการทบทวนวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ของสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกของกลุ่มจังหวัดฯ ปรับแก้ไขรายละเอียดตามข้อข้อเสนอแนะ และเรียงลำดับตามสำคัญจากค่าคะแนนที่ทำให้ได้จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) โดยใช้มาตราวัด Likert Scale 5 ระดับ โดยมีเกณฑ์ความหมายของระดับความคิดเห็น ดังนี้

5 หมายถึง เห็นด้วยในระดับมากที่สุด

4 หมายถึง เห็นด้วยในระดับมาก

3 หมายถึง เห็นด้วยในระดับปานกลาง

2 หมายถึง เห็นด้วยในระดับน้อย

1 หมายถึง เห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด

จากผลการให้คะแนนของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย โดยมีเกณฑ์การแปลความหมายของระดับความคิดเห็น ดังนี้

4.50 – 5.00 หมายถึง เห็นด้วยในระดับมากที่สุด

3.50 – 4.49 หมายถึง เห็นด้วยในระดับมาก

2.50 – 3.49 หมายถึง เห็นด้วยในระดับปานกลาง

1.50 – 2.49 หมายถึง เห็นด้วยในระดับน้อย

1.00 – 1.49 หมายถึง เห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด

จัดเรียงลำดับความสำคัญของสภาพแวดล้อมในแต่ละด้าน ได้ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 2.1 ตารางผนวกที่ 3.1 และตารางผนวกที่ 3.2)



ตารางที่ 2.1 ปัจจัยจุดแข็ง (Strength) จุดอ่อน (Weakness) โอกาส (Opportunity) และอุปสรรค (Threats) เรียงลำดับความคิดเห็น

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
<b>จุดแข็ง (Strength)</b>			
S1	มีการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญซึ่งมีผลต่อเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัด ได้แก่ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ผลไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ พืชผัก ปศุสัตว์ และประมง	4.51	มากที่สุด
S2	นโยบายของรัฐบาลที่สำคัญ เช่น ครีวไทยสู่ครัวโลก การบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ ตลาดนำการผลิต เทคโนโลยีเกษตร 4.0 บริหารเชิงรุกแบบบูรณาการโมเดล "เกษตร-พาณิชย์ทันสมัย" เกษตรกรรมยั่งยืนตามแนวศาสตร์พระราชฯ 3's (Safety Security Sustainability) การเกษตร BCG Model และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเส้นทางคมนาคมเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง เศรษฐกิจระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ฯลฯ เป็นโอกาสทำให้เกิดการเร่งพัฒนาแหล่งผลิต รวบรวมผลผลิตและกระจายผลผลิตและอาหารที่มีคุณภาพ และเกิดระบบธุรกิจบริการ เช่น ธุรกิจร้านอาหารและภัตตาคาร ธุรกิจการให้บริการขนถ่ายสินค้า ธุรกิจการบริการเก็บรักษาและคลังสินค้า ไฮโล ห้องเย็น ฯลฯ	4.31	มาก
S3	มีพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในภาคการเกษตรร้อยละ 51.58 ของพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1	4.23	มาก
S4	เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ทำงาน และพร้อมเปิดรับแนวคิดองค์ความรู้ใหม่ ในการปฏิบัติหน้าที่ และเข้าใจบริบทพื้นที่ มีความใกล้ชิดกับเกษตรกร	4.23	มาก
S5	มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้านการเกษตร (ศพก.) อยู่ทุกอำเภอ	4.20	มาก
S6	มีโรงงานอุตสาหกรรมรองรับผลผลิตทางการเกษตร เช่น โรงงานยางพารา โรงงานน้ำตาล โรงแปงมัน โรงสีข้าว และ โรงงานมะเขือเทศ เป็นต้น	4.14	มาก
S7	มีสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ที่เป็นที่นิยมของผู้บริโภค เช่น กล้วยตากสังคม ไวน์ที่ราบสูงภูเรือ เส้นไหมไทยพื้นบ้านอีสาน เป็นต้น	4.14	มาก
S8	หน่วยงาน กษ. ทั้งด้านพืช (กรมวิชาการเกษตร) ด้านประมง (กรมประมง) และด้านปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์) และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ได้รับการยอมรับจากต่างประเทศ ให้เป็นหน่วยตรวจสอบและรับรองตามกระบวนการผลิตตามมาตรฐานสินค้าของประเทศคู่ค้า ทำให้สินค้าสามารถส่งออกไปยังต่างประเทศได้ทั่วโลกและมีโอกาสสมัครเกษตรในพื้นที่ด้านต่างๆ เช่น พืช ปศุสัตว์ ประมง สปก. หมออดิน เป็นต้น	4.11	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
S9	มีศักยภาพในการทำเพาะปลูกพืชตามลำน้ำโขงและการประมง เช่น มะเขือเทศ ต้นหอม กระเทียม และการเลี้ยงปลากระชังตามลำน้ำโขง เป็นต้น	4.09	มาก
S10	มีประชาชนชาวบ้านที่มีภูมิปัญญาสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ และมี Young Smart Farmer และ Smart Farmer	4.09	มาก
S11	มีสถาบันการศึกษาและบุคลากรที่พร้อมสนับสนุนงานด้านการเกษตร ความร่วมมือด้านงานวิจัย เผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรมนวัตกรรมทางการเกษตร	4.06	มาก
S12	Smart Farmer/เกษตรกร รู้จักใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการสืบค้นข้อมูลและนำมาประยุกต์ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร การตลาดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	4.03	มาก
S13	มีแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรนิเวศน์	4.00	มาก
S14	มีการบูรณาการเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่การเกษตรในระบบแปลงใหญ่	4.00	มาก
S15	เกษตรกรมีความภูมิใจในการทำเกษตร	3.97	มาก
S16	มีการขับเคลื่อนนโยบายการตลาดนำการผลิต ที่เป็นการบริหารจัดการสินค้าเกษตร โดยสนับสนุนให้เกษตรกรดำเนินการเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน	3.91	มาก
S17	มีกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์และวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมในระดับชุมชน ท้องถิ่น และประเทศได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีทุนทางเศรษฐกิจจำนวนมากกว่า 1 แสนล้านบาท มีทุนทางสังคมในรูปเครือข่ายความร่วมมือกลุ่มประชากรกว่า 1 ล้านคน	3.83	มาก
<b>จุดอ่อน (Weakness)</b>			
W1	เกษตรกรในปัจจุบันอยู่ในวัยผู้สูงอายุ	4.40	มาก
W2	เกษตรกรมีเงินทุนไม่เพียงพอ	4.31	มาก
W3	สถาบันเกษตรกรบางส่วนยังขาดการรวมกลุ่ม และการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ	4.23	มาก
W4	เกษตรกรส่วนใหญ่ขายผลผลิตสดมากกว่าการแปรรูปสินค้า รวมทั้งช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรและบริการยังมีช่องทางที่จำกัด	4.20	มาก
W5	เกษตรกรส่วนใหญ่ทำการเกษตรเชิงเดี่ยว (ส่งผลความเสี่ยงในด้านราคา)	4.20	มาก
W6	มีเกษตรกรรายย่อยจำนวนมาก ที่ยังมีฐานะยากจนและขาดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการผลผลิตของตนให้มีประสิทธิภาพ ทำให้มีข้อจำกัดในการพัฒนาหรือรวมกลุ่ม เพื่อเข้าสู่ระบบการผลิตที่มีมาตรฐาน	4.11	มาก
W7	สัดส่วนเกษตรกรรุ่นใหม่ที่สืบทอดการทำเกษตรยังมีน้อย เนื่องจากคนรุ่นใหม่ส่วนใหญ่ไม่ค่อยสนใจอาชีพเกษตร คิดความคิดว่า “ถ้าหลัง”	4.09	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
W8	เกษตรกรส่วนใหญ่มีทัศนคติในการทำการเกษตรตามที่เคยปฏิบัติมาแต่ดั้งเดิม ทำให้สินค้าเกษตรไม่มีคุณภาพ และมีต้นทุนการผลิตสูง	4.09	มาก
W9	การบริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน ยังไม่สามารถกระจายน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรได้อย่างเพียงพอ	4.06	มาก
W10	การผลิตสินค้าทางการเกษตรของเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับรองมาตรฐานที่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด	4.06	มาก
W11	เกษตรกรยังมีค่านิยมการใช้สารเคมี และมีการใช้สารเคมีจำนวนมาก รวมทั้งไม่ได้ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ	4.06	มาก
W12	เกษตรกรไม่ให้ความสำคัญกับระบบนิเวศน์ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรมและถูกทำลาย	3.97	มาก
W13	ขาดปัจจัยสนับสนุนให้เกิดระบบนวัตกรรมเกษตรและนำเทคโนโลยีไปใช้ระดับชุมชน ทั้งด้านการเงิน การลงทุน การจัดกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้และการสาธิต	3.94	มาก
W14	ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย โดยเฉพาะกลุ่มจังหวัดยังคงอยู่ในระดับต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนการผลิตและผลผลิตต่อหน่วยกับประเทศคู่แข่ง ผลผลิตทางการผลิตสินค้าเกษตรของไทยหลายชนิดยังด้อยกว่าคู่แข่ง เช่น ประเทศเวียดนาม นอกจากนี้ การจำหน่ายผลผลิตส่วนใหญ่ อยู่ในรูปสินค้าขั้นปฐม วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์แปรรูปอย่างง่าย	3.94	มาก
W15	วิสาหกิจชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายในตลาดสมัยใหม่ที่ตรงกับความต้องการของลูกค้า	3.94	มาก
W16	ขาดข้อมูลองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ในการพัฒนา การยกระดับการผลิต (ต้นน้ำ) การบริหารจัดการ การแปรรูปสินค้าเกษตรที่หลากหลาย (กลางน้ำ) และการตลาดสมัยใหม่ (ปลายน้ำ)	3.91	มาก
W17	การเชื่อมโยงระหว่างเกษตรกรและโรงงานอุตสาหกรรมโดยตรงมีน้อย	3.91	มาก
W18	ระบบการกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารของไทย ปัจจุบันมีหน่วยงานเกี่ยวข้องจำนวนมากตามระบบห่วงโซ่อาหาร โดยเฉพาะในระดับปลายน้ำ หรือขั้นตอนหลังการเก็บเกี่ยว หรือขั้นตอนการแปรรูป ซึ่งแต่ละหน่วยงานต่างมีบทบาทหน้าที่ และกฎหมายรองรับการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน ทำให้ขาดการประสานงานที่ีระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเองและยังมีลักษณะยึดติดกับกรอบภาระหน้าที่ของหน่วยงาน ไม่มีระบบการวางแผนร่วมกัน เพื่อให้สามารถประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ในระบบห่วงโซ่อาหารได้	3.91	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
W19	ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานและบริการของภาครัฐ/จังหวัด ในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลของ เกษตรกรรายย่อยยังไม่เพียงพอ	3.89	มาก
W20	เจ้าหน้าที่ ของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมเปิดรับแนวความคิดองค์ความรู้ใหม่ ในการปฏิบัติหน้าที่ แต่ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอและไม่ทันสมัย	3.89	มาก
W21	เกษตรกรขาดองค์ความรู้การจัดการฟาร์ม พืช ปศุสัตว์ ประมง ตลาด และเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงความรู้ในเรื่องการวางแผน การผลิต การตลาด การบริหารจัดการผลผลิต รวมทั้งเกษตรกรนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่มาใช้ในการทำการเกษตรน้อยและขาดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	3.89	มาก
W22	ขาดแหล่งข้อมูลประเภทเบ็ดเสร็จที่เกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องต้องการและนำไปใช้	3.86	มาก
W23	การพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารไทยยังไม่มีการใช้องค์ความรู้เป็นฐานอย่างเต็มที่ ขาดกระบวนการวิจัยและพัฒนาอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ทำให้ขาดการพัฒนา การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร (Value added) หรือการสร้างคุณค่าสินค้าเกษตร (Value Creation) โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น สินค้าวัตถุดิบการเกษตร สมุนไพร และบรรจุภัณฑ์	3.83	มาก
W24	ระบบการกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารของไทย ปัจจุบันมีหน่วยงานเกี่ยวข้องจำนวนมากตามระบบห่วงโซ่อาหาร โดยเฉพาะในระดับปลายน้ำ หรือขั้นตอนหลังการเก็บเกี่ยว หรือขั้นตอนการแปรรูป ซึ่งแต่ละหน่วยงานต่างมีบทบาทหน้าที่ และกฎหมายรองรับการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน ทำให้ขาดการประสานงานที่ีระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเองและยังมีลักษณะยึดติดกับกรอบภาระหน้าที่ของหน่วยงาน ไม่มีระบบการวางแผนร่วมกัน เพื่อให้สามารถประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ในระบบห่วงโซ่อาหารได้	3.74	มาก
W25	ข้อจำกัดของเจ้าหน้าที่ในการใช้เทคโนโลยีใหม่ และความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาขึ้น	3.69	มาก
<b>โอกาส (Opportunity)</b>			
O1	มีจุดผ่านแดนถาวรที่สำคัญและสะดวกต่อการส่งออกและนำเข้าสินค้าด้านการเกษตรกับประเทศเพื่อนบ้าน และมีรถไฟความเร็วสูง จีน-ลาว อยู่ใกล้จังหวัดหนองคาย	4.31	มาก
O2	กระแสของสังคมโลกให้ความสำคัญต่อการดูแลสุขภาพ ประกอบกับโครงสร้างประชากรสัดส่วนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น ทำให้มีความต้องการสินค้าและบริการด้านสุขภาพสูงขึ้น เช่น อาหาร มาตรฐานอินทรีย์ พืชสมุนไพร ซึ่งกลุ่มจังหวัดมีความพร้อมในด้านการผลิต	4.26	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
O3	มีเส้นทางคมนาคมทั้งถนน ทางรถไฟ และเป็นศูนย์กลางการขนส่งทางอากาศ สามารถกระจายสินค้าทางการเกษตรจากแหล่งผลิตไปยังผู้บริโภคทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ	4.23	มาก
O4	นักท่องเที่ยวต่างประเทศ ชอบแหล่งเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม โดยเฉพาะคนไทยมีน้ำใจ เอื้อเฟื้อ และแบ่งปันที่แสดงถึงความเป็นมิตร จากแหล่งท่องเที่ยวที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่สัมผัสวัฒนธรรมท้องถิ่น และรวมความรู้เกี่ยวกับการเกษตร	4.23	มาก
O5	กระแสความตื่นตัวของโลกเพื่อการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้น เช่น กระแสความนิยมอาหารอินทรีย์ อาหารปลอดสารพิษ โดยมีการรวมตัวเป็นกลุ่มองค์กรที่ชัดเจน และมีเครือข่าย/ประชาคมเชื่อมโยงทั้งระดับ ประเทศและระดับโลก ทศนคติของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป ทำให้เกิดช่องทางหรือโอกาสในการเพิ่มมูลค่าสินค้าและราคาให้กับสินค้าคุณภาพ	4.23	มาก
O6	ประเทศไทยมีความสะดวกในการเข้าไปทำธุรกิจมากที่สุดในภาพรวม เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศเพื่อนบ้าน และมีทรัพยากรอุดมสมบูรณ์	4.23	มาก
O7	เป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ทำให้มีโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น และมีการนำเข้าวัตถุดิบ/สินค้าสำเร็จรูปจากอาเซียนที่มีคุณภาพในราคาที่ถูกลง	4.17	มาก
O8	การเปิดเสรีทางการค้า และข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ ทำให้ประเทศต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการค้า ภายใต้กรอบ WTO ซึ่งมีการกำหนดข้อตกลงที่เข้มงวดขึ้นเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัยของอาหาร ซึ่งจะเป็นการผลักดันและยกระดับให้เกษตรกรผู้ผลิตอาหารมีความระมัดระวังเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ผลิตได้ตามมาตรฐาน และจำเป็นต้องให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและผู้บริโภคมากขึ้น	4.14	มาก
O9	มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เขื่อนเขื่อนและวัฒนธรรมที่มีชื่อเสียง	4.14	มาก
O10	เป็นแหล่งผลิตสินค้าทางการเกษตรที่สำคัญและมีความหลากหลาย	4.14	มาก
O11	มีช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าเพิ่มมากขึ้น เช่น รูปแบบใหม่ตลาด online	4.14	มาก
O12	ประเทศเพื่อนบ้านมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ความต้องการสินค้าเกษตรและบริการมากขึ้น	4.11	มาก
O13	มีระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอกประเทศ เป็นโอกาสในการกระจายสินค้าเกษตร ส่งเสริมการค้าการลงทุน รวมทั้งการเชื่อมโยงทางรถไฟภายในประเทศกับรถไฟความเร็วสูงในพื้นที่ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและเชื่อมโยงต่อไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน	4.09	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
O14	การเข้าถึงข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตสะดวกและรวดเร็ว	4.03	มาก
O15	ประเทศผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารรายใหญ่ของโลก ประสบปัญหาภัยธรรมชาติหรือเกิดสภาพพจนที่เสียหายของสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐาน ขาดความปลอดภัย ตลาดต่างประเทศหลายประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่พัฒนาแล้ว จึงเริ่มมีการหาแหล่งนำเข้าทดแทนจากประเทศอื่น ๆ จึงเป็นโอกาสของสินค้าเกษตรและอาหารของไทยในการทดแทนและเพิ่มส่วนแบ่งตลาดโลก	4.00	มาก
O16	สินค้าเกษตรมีการนำเข้า/ส่งออก ในหลายประเทศ เช่น จีน ออสเตรเลีย เป็นต้น สหประชาชาติมีการผลิตเป็นที่ยอมรับของคู่ค้า (GAP และพีชอินทรีย์) ซึ่งมีแนวโน้มการจัดทำข้อตกลง (MOU/เขตการค้าเสรี) ระหว่างประเทศไทยเพิ่มขึ้น	4.00	มาก
O17	ในการพัฒนาเทคโนโลยีด้านข้อมูล มีโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) โดยการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อวางแผนเชิงพื้นที่ วางนโยบาย และเผยแพร่สู่ทุกภาคส่วนอย่างเข้าใจง่าย	3.94	มาก
O18	การนำเอาเทคโนโลยีที่เป็นเครื่องจักรทางการเกษตรทดแทนแรงงาน	3.74	มาก
O19	มีเทคโนโลยีระบบนำหยุดอัตโนมัติเพิ่มขึ้น (IOT) ในการควบคุมการผลิตพืชเศรษฐกิจหลายชนิด ลดปัญหาขาดแคลนแรงงาน	3.71	มาก
อุปสรรค (Threats)			
T1	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ มีความผันผวนและแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นโดยเฉพาะอุทกภัยและภัยแล้ง และการระบาดของโรคพืชสัตว์อุบัติใหม่ ส่งผลต่อความมั่นคงด้านอาหารและรายได้ของเกษตรกร	4.37	มาก
T2	ปัญหาการพึ่งพาพลังงาน เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยเคมี อาหารสัตว์ จากต่างประเทศในสัดส่วนที่สูง ทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการต้องรับภาระต้นทุนการผลิตและการขนส่งที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ รวมทั้งส่งกระทบราคาพันธุ์พืช และราคาอุปกรณ์ทางการเกษตรที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นด้วย	4.29	มาก
T3	สถานการณ์สงครามทำให้เกิดอัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมันสูงขึ้น และภาวะโรคระบาดอุบัติใหม่ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการส่งออกสินค้าเกษตร	4.26	มาก
T4	แรงงานภาคการเกษตรมีทิศทางลดลงและอยู่ในวัยผู้สูงอายุ คนรุ่นใหม่ส่วนใหญ่อยู่ในภาคอุตสาหกรรม	4.26	มาก
T5	สินค้าเกษตรจากอาเซียนที่มีคุณภาพดีกว่า/ราคาถูกกว่า จะเข้ามาแข่งขันตลาดสินค้าเกษตร	4.17	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
T6	"การเปิดเสรีทางการค้าและการลงทุน ทำให้เกิดผู้ประกอบการใหม่และการเข้าสู่ตลาดของสินค้ามากขึ้น ส่งผลให้เกิดการแข่งขันสูงขึ้นด้วย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและผู้ประกอบการไทย ที่ความสามารถในการแข่งขันยังไม่เท่าเทียมกับต่างประเทศหรือไม่สามารถปรับตัวได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การขาดความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน และตลาดใหม่หรือฐานลูกค้าใหม่	4.17	มาก
T7	ราคาสินค้าเกษตรมีความผันผวนตลอดเวลาเป็นไปตามกลไกของตลาด	4.17	มาก
T8	"กฎระเบียบกีดกันใหม่ ๆ และการเปิดเสรีการค้าการลงทุน โดยเฉพาะมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เช่น มาตรการแรงงาน สิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและสุขอนามัยพืช เป็นต้น ทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการ ที่ส่งออกสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศทำได้ยากขึ้น รวมทั้งมีต้นทุนในการผลิตที่สูงขึ้น และมีผลกระทบต่อระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	4.11	มาก
T9	กฎระเบียบ กติกา มีบางประเด็นที่กำหนดอยู่ในข้อตกลง (MOU/เขตการค้าเสรี) มีบางข้อที่เป็นข้อจำกัด ทำให้เกษตรกรไม่สามารถส่งออกสินค้าได้ด้วยตนเอง เนื่องจาก ขาดเงินทุน และความรู้ด้านการนำเข้า/ส่งออก	4.11	มาก
T10	การเปิดเสรีทางการค้าการลงทุนของประเทศ โดยเฉพาะมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เช่น มาตรการแรงงาน สิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและสุขอนามัยพืชเพิ่มมากขึ้น	4.11	มาก
T11	งานวิจัยด้านเทคโนโลยียังเข้าไม่ถึงเกษตรกรและเกษตรกรมีข้อจำกัดในการเข้าถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร	4.09	มาก
T12	ประเทศต่าง ๆ ให้ความสำคัญและใช้มาตรการความปลอดภัยด้านอาหารและมาตรการที่มีใช้ภาษีมาเป็นข้อจำกัดทางการค้า มีการเพิ่มข้อกำหนด/เงื่อนไขปรับเปลี่ยนกฎหมายต่างๆ อยู่ตลอดเวลา ทำให้มีความเข้มงวดและซับซ้อนมากขึ้น เช่น การกำหนดค่าสูงสุดของสารตกค้างที่อนุญาตให้มีได้ การให้มีระบบตรวจสอบย้อนกลับ การกำหนดมาตรการสวัสดิภาพสัตว์ เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรและอาหารของไทย	4.09	มาก
T13	ผู้ประกอบการต่างชาติที่มีศักยภาพในการลงทุน มีแนวโน้มเข้ามาประกอบธุรกิจรวบรวม คัดแยก (ตั้งล้าง) และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร แทนเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีอำนาจเหนือตลาดโดยเป็นผู้กำหนดราคาซื้อ และลดอำนาจการต่อรองราคาของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร	4.06	มาก

ลำดับ	ปัจจัย	คะแนน	ระดับความคิดเห็น
T14	แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรยังไม่ค่อยได้รับการพัฒนา และมีลักษณะคล้ายกัน บางส่วนยังขาดจุดเด่นของสถานที่ท่องเที่ยว ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โควิด-19 มีการผ่อนคลาย แต่ยังมีข้อจำกัดในการรวมกลุ่มการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการท่องเที่ยว	4.06	มาก



## 2.6 การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

การวิเคราะห์จับคู่กลยุทธ์ TOWS Matrix โดยการนำ SWOT ที่ได้จากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกด้านการเกษตรและสหกรณ์ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 มาจัดทำกลยุทธ์ โดยแบ่งออกเป็น 4 กลยุทธ์ ได้แก่ 1) กลยุทธ์เชิงรุก (Strength + Opportunity : SO) เพื่อนำจุดแข็งกับโอกาสที่มีในกลุ่มจังหวัด ฯ มาใช้ให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด 2) กลยุทธ์เชิงแก้ไข (Weakness + Opportunity : WO) เพื่อนำจุดอ่อนกับโอกาสมาเตรียมแก้ไขกับผลกระทบที่เกิดขึ้นของกลุ่มจังหวัด ฯ นำโอกาส 3) กลยุทธ์เชิงป้องกัน (Strength + Threats : ST) เพื่อนำจุดแข็งและอุปสรรคของกลุ่มจังหวัด ฯ ป้องกันอุปสรรคจากปัจจัยภายนอกและภายใน และ 4) กลยุทธ์เชิงรับ (Weakness + Threats : WT) เพื่อหาวิธีลดความเสี่ยงจากผลกระทบทั้งจุดอ่อนและอุปสรรคที่จะเกิดขึ้นในกลุ่มจังหวัด ฯ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางผนวกที่ 3.3 และตารางผนวกที่ 3.4)

### 2.6.1 กลยุทธ์เชิงรุก (SO)

- 1) ส่งเสริมและพัฒนาเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรกรรมที่สำคัญเชื่อมต่อศูนย์กลางกระจายสินค้าและบริการด้านเกษตรเพื่อส่งออกสู่ภูมิภาคและประเทศเพื่อนบ้าน
- 2) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- 3) ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย
- 4) พัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรสู่เกษตรกรมืออาชีพ
- 5) การส่งเสริมสนับสนุนการรวมกลุ่ม/การทำเกษตรแบบแปลงใหญ่
- 6) ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์
- 7) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นวัตกรรม การเรียนรู้ เพื่อการผลิตและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าทางเกษตรกรรมสู่การพัฒนา เพื่อการตลาด
- 8) สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตให้ได้มาตรฐาน

### 2.6.2 กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO)

- 1) ส่งเสริมสนับสนุน องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การเข้าถึงแหล่งเงินทุนมาปรับใช้เพื่อวางแผนการผลิต ตลาด แปรรูป
- 2) สร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร
- 3) เสริมสร้างความภาคภูมิใจและมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม
- 4) ขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 5) การสนับสนุนแนวทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภัณฑ์/นวัตกรรมเพื่อทดแทนการลดใช้สารเคมีในภาคการเกษตร
- 6) สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร (น้ำ) เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร
- 7) สนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการทดแทนแรงงานภาคการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิต
- 8) การสนับสนุนให้เกษตรกรหันมาปลูกพืชผสมผสาน เพื่อลดความเสี่ยงด้านราคา/ภัยธรรมชาติ

- 9) สนับสนุนการรวมกลุ่ม/วิสาหกิจ/แปลงใหญ่ เพื่อเข้าถึงแหล่งทุนและบริการของภาครัฐ
- 10) สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร
- 11) สนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชให้ตรงตามความเหมาะสมของพื้นที่
- 12) ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการและผู้บริโภค

### 2.6.3 กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST)

- 1) ส่งเสริมการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร
- 2) ส่งเสริมการปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ (Agri-map) เพื่อลดต้นทุนการผลิต
- 3) นำองค์ความรู้ด้านภูมิปัญญามาประยุกต์ใช้ เพื่อป้องกันโรคระบาดและศัตรูพืช
- 4) การนำองค์ความรู้ของเกษตรกรต้นแบบ และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต การขนส่ง และการแปรรูป
- 5) น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาปรับใช้ในการลดต้นทุนเพื่อลดความเสี่ยง/ความผันผวน ในการประกอบอาชีพ และสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่/ภัยธรรมชาติ
- 6) ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์

### 2.6.4 กลยุทธ์เชิงรับ (WT)

- 1) ส่งเสริมสนับสนุน องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาปรับใช้เพื่อวางแผนการผลิต ตลาด แปรรูป
- 2) การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศการเกษตรเพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารด้านการเกษตร
- 3) การพัฒนาองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรเพื่อปรับเปลี่ยนระบบการผลิต การแปรรูป และการตลาด
- 4) สนับสนุนให้เกษตรกรมีสวัสดิการ

### ส่วนที่ 3

## แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)

### 3.1 วิสัยทัศน์

“ศูนย์กลางผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ในภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”

### 3.2 เป้าประสงค์

1. สร้างฐานการผลิตภาคเกษตรให้เข้มแข็งเพื่อเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมเกษตร (Agro Community Industry)
2. ยกระดับขีดความสามารถในการผลิตและการบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง
3. ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์อย่างสมดุลและยั่งยืน

### 3.3 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

1. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3
2. ผลผลิตถั่วเหลืองรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ภาคการเกษตร เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3
3. มูลค่าธุรกิจรวมและแปรรูปผลผลิตของสถาบันเกษตรกรเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3
4. มีแหล่งรวบรวมผลผลิตเกษตรที่มีมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10
5. ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากระบบส่งน้ำและกระจายน้ำเพิ่มขึ้น มากกว่าร้อยละ 10
6. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการปรับเปลี่ยนการผลิตไปปลูกในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

### 3.4 ประเด็นการพัฒนา มี 3 ประเด็น ได้แก่

1. เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร
  2. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่อุปทาน
  3. บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ซึ่งแต่ละประเด็นพัฒนา มีรายละเอียด ดังนี้

#### ประเด็นการพัฒนาที่ 1 เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร

##### 1) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 1.1) รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3
- 1.2) ผลผลิตถั่วเหลืองรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ภาคการเกษตร เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3

## 2) แนวทางพัฒนา

2.1) สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรในท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชน ลดการพึ่งพาอาหารจากภายนอก ส่งเสริมการทำเกษตรตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ครัวเรือนสามารถพึ่งพาตนเองได้และเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

2.2) สนับสนุนเกษตรกรในการดำเนินกิจกรรมเกษตรยั่งยืน เช่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรอินทรีย์ รวมถึงการทำเกษตรผสมผสาน และเกษตรทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง โดย

(1) สนับสนุนปัจจัยการผลิตที่จำเป็นในการผลิตสินค้าเกษตร โดยให้ความสำคัญกับการใช้พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์และประมง ที่มีความต้านทานโรคและสภาพดินฟ้าอากาศ

(2) พัฒนาศักยภาพของเกษตรกรในการวางแผนการผลิตและตัดสินใจในการเรียนรู้ เพื่อปรับระบบการเกษตรไปสู่การเกษตรที่ยั่งยืน โดยการเรียนรู้จากประสบการณ์ของเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จจากระบบเกษตรยั่งยืน พร้อมจัดให้มีการทำคู่มือทางเลือกการประกอบอาชีพการเกษตรให้สอดคล้องกับพื้นที่และความต้องการของตลาด

(3) พัฒนาคุณภาพผลผลิตเกษตรทั้งพืช สัตว์และประมง ให้มีมาตรฐานและความปลอดภัยอย่างเข้มงวด และจัดให้มีระบบการกำกับดูแลและประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(4) สร้างระบบเครือข่ายให้สามารถเชื่อมโยงการเกษตรแบบยั่งยืนและระบบเศรษฐกิจชุมชน พร้อมทั้งพิจารณาจัดทำมาตรฐานการผลิตและคุณภาพสินค้าเกษตรแบบยั่งยืน ควบคู่ไปกับการรณรงค์ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้แก่ผู้ผลิตและผู้บริโภคให้ตระหนักในเรื่องคุณภาพของสินค้าเกษตรปลอดภัย

(5) ให้ความสำคัญกับการวิจัยแบบสหวิทยาที่นำไปสู่การพัฒนากระบวนเกษตรที่กลมกลืนกับธรรมชาติ โดยคำนึงถึงภูมิปัญญาท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ การพัฒนาสารชีวภาพเพื่อลดการใช้สารเคมีการเกษตร

### 2.3) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

(1) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ด้วยการวางแผนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยกำหนดชนิดสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นและพื้นที่การผลิต จัดทำแผนการผลิต สินค้าการบริหารจัดการพื้นที่ การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรม การพัฒนากระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นออกสู่ตลาดสม่ำเสมอรวมถึงสินค้าเกษตรนอกฤดูกาล ตลอดจนรวบรวม อนุรักษ์พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เป็นอัตลักษณ์พื้นถิ่น

(2) ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น การพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรให้เป็นสินค้าเกษตรพรีเมียม เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน เพิ่มทักษะเพื่อยกระดับการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ได้แก่ ข้าว ผลไม้เมืองร้อน หม่อนไหม/ผ้าไหมไทย ปศุสัตว์ สัตว์น้ำ และอื่น ๆ การบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรและสร้างเครือข่าย การพัฒนาความรู้และเพิ่มศักยภาพ กระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่ภาครัฐเพื่อพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

(3) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ด้วยการส่งเสริมการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) และขึ้นทะเบียนสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ สร้างตราสินค้าของเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นหรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า พัฒนาคุณภาพมาตรฐาน การรับรองสินค้า และระบบตรวจสอบย้อนกลับ พัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการสร้างความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น ตลอดจนใช้ประโยชน์จากเอกลักษณ์ของแต่ละพื้นที่ในการเชื่อมโยงไปสู่ภาคการผลิตอื่น เช่น การท่องเที่ยวและบริการ

(4) พัฒนาตลาดสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น พัฒนาการเข้าถึงข้อมูลสินค้า จัดทำฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ ราคา แหล่งผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น สร้างเครือข่ายและช่องทางการจำหน่ายสินค้าถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการด้านการตลาดเฉพาะ สนับสนุนการประชาสัมพันธ์การบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นในระดับประเทศ และจัดแสดงงานสินค้า ตลอดจนสร้างการรับรู้ความเข้าใจด้านโภชนาการของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

**2.4) ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio Economy)** ให้เป็นฐานรายได้ใหม่ที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 โดยมุ่งลงทุนสร้างเศรษฐกิจบนฐานของการวิจัยและนวัตกรรมระดับสูง ในลักษณะสหวิทยาการ ที่ใช้ทรัพยากรฐานชีวภาพ (พืช สัตว์ จุลินทรีย์) รวมถึงวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ของเสียและน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มปศุสัตว์และชุมชน เพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่มีมูลค่าสูง

(1) วางแผนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยกำหนดชนิดและพื้นที่การผลิตที่เหมาะสม สสำรวจอนุรักษ์ รวบรวมพันธุกรรมพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ รวมทั้งสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผล ในการสร้างมูลค่าเพิ่ม

(2) ส่งเสริมการทำเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยการจัดระบบการจัดการของเสียจากฟาร์มเกษตร ระบบการผลิต การแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร โดยสนับสนุนให้มีการนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น แกลบ เปลือกและเมล็ด มูลสัตว์ กลับมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทนหรือพลังงานชีวภาพหรือผลิตเป็นปุ๋ย เพื่อใช้ในระดับครัวเรือนและชุมชน ตลอดจนการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ช่วยลดปริมาณขยะมูลฝอยและรักษาสิ่งแวดล้อม

(3) ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ โดยมีปริมาณสารสกัดเพียงพอและปลอดภัยจากสารเคมี เพื่อป้อนในตลาดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาเภสัช ผลิตภัณฑ์ประเภทเวชสำอาง และผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอางรวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น สมุนไพรแปรรูป ตลอดจนการปลูกพืชสมุนไพรเพื่อการปศุสัตว์

(4) ยกกระดับเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็กบนฐานทรัพยากรชีวภาพ สนับสนุนการจัดตั้งและบริหารจัดการวิสาหกิจ (เชิงพาณิชย์) ให้เข้มแข็งและยั่งยืน โดยนำทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นหรือชุมชนมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด สนับสนุน

แหล่งเงินทุน สำหรับการดำเนินการจัดตั้งวิสาหกิจเกษตรฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น สนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการ รวมทั้งเชื่อมโยงเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ

(5) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป การวิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ อาทิ อาหาร เวชภัณฑ์ เครื่องสำอาง และพลังงานชีวภาพ รวมทั้งยกระดับผลิตภัณฑ์สู่สินค้าพรีเมียมและการสร้างตราสินค้า ตลอดจนมีการใช้ฐานจากความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์และต่อยอดไปสู่การผลิตในเชิงอุตสาหกรรม

(6) ส่งเสริมการทำการตลาดผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากเกษตรชีวภาพ ตลอดจนประโยชน์และสรรพคุณของสมุนไพรไทย โดยใช้โอกาสจากความต้องการของผู้บริโภค ในปัจจุบันที่หันมาใส่ใจสุขภาพ และการรักษาสิ่งแวดล้อมทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

**2.5) สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และให้มีการริเริ่มทำธุรกิจที่สถาบันเกษตรกรเป็นเจ้าของและบริหารจัดการเอง** ภายใต้ความร่วมมือของกลุ่มเกษตรกร ชุมชนและภาคธุรกิจเอกชน โดย

(1) พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรในกลุ่มจังหวัด โดยส่งเสริมการท่องเที่ยวที่คำนึงถึงขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน พร้อมทั้งจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้ได้มาตรฐาน ดูแลความปลอดภัยให้นักท่องเที่ยว และประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว ตลอดจนพัฒนาสินค้า OTOP สินค้าวิสาหกิจชุมชน ของที่ระลึก ร้านอาหาร ที่พักให้มีคุณภาพดี ส่งเสริมการท่องเที่ยวเฉพาะกลุ่มตามความสนใจของนักท่องเที่ยว รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว

(2) ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรให้มีอาชีพนอกภาคเกษตรในหมู่บ้านแทนการออกไปทำงานในเมือง โดยเฉพาะการสร้างธุรกิจประเภทรับเหมาช่วงงาน เช่น การรับจ้างบริการการขนส่งสินค้าเกษตรหรือนักท่องเที่ยว การรับจ้างบรรจุสินค้าเกษตรในศูนย์รวบรวม หรือการรับจ้างพอกย้อมและทอผ้า เป็นต้น

(3) สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการบริหารจัดการด้านธุรกิจเกษตรระหว่างเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และชุมชน เพื่อวางรากฐานความคิดเชิงธุรกิจ โดยยึดหลักการพึ่งพาตนเอง และเน้นการพัฒนาการทำธุรกิจเกษตรเพื่อจำหน่ายออกสู่ตลาดต่าง ๆ การให้ข้อมูลข่าวสารการผลิตและการตลาดที่ทันต่อเหตุการณ์เพื่อประกอบการตัดสินใจ เป็นต้น

### 3) โครงการที่สนับสนุนประเด็นการพัฒนา

- 3.1) โครงการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าว
- 3.2) โครงการพัฒนาอาชีพให้กับเกษตรกรในพื้นที่ (ด้านพืช ปศุสัตว์ และประมง)
- 3.3) โครงการเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร
- 3.4) โครงการเกษตรกรรมยั่งยืน
- 3.5) โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์
- 3.6) โครงการธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- 3.7) โครงการส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่
- 3.8) โครงการส่งเสริมวนเกษตร

- 3.9) โครงการระบบวนเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน
- 3.10) โครงการส่งเสริมเกษตรผสมผสาน
- 3.11) โครงการใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 3.12) โครงการส่งเสริมระบบวนเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน
- 3.13) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ปศุสัตว์และประมง
- 3.14) โครงการอนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช ปศุสัตว์และประมง
- 3.15) โครงการผลิตพืชทางเลือกและพืชพลังงาน (สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ ไม้ เป็นต้น)
- 3.16) โครงการรับซื้อเศษวัสดุเหลือจากการผลิตทางการเกษตรให้ทั่วถึง
- 3.17) โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- 3.18) โครงการพัฒนาเกษตรกร/Smart Farmer
- 3.19) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น
- 3.20) โครงการส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ
- 3.21) โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
- 3.22) โครงการพัฒนาระบบเกษตรแปลงใหญ่
- 3.23) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกร
- 3.24) โครงการสอนแนะการทำบัญชีครัวเรือน
- 3.25) โครงการผลิตและจ่ายพันธุ์ดี
- 3.26) โครงการส่งเสริมและขยายผลโครงการพระราชดำริ
- 3.27) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
- 3.28) โครงการช่วยเหลือด้านหนี้สินเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์
- 3.29) โครงการยกระดับการผลิตของเกษตรกรสู่มาตรฐาน
- 3.30) โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเกษตร

**ประเด็นการพัฒนาที่ 2** การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่อุปทาน

**1) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย**

- 1.1) มูลค่าธุรกิจรวมและแปรรูปผลผลิตของสถาบันเกษตรกรเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3
- 1.2) มีแหล่งรวบรวมผลผลิตเกษตรที่มีมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

**2) แนวทางพัฒนา**

**2.1) สนับสนุนการจัดตั้งเขตการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานปลอดภัย** เพื่อเป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตรในจังหวัด โดยคำนึงถึงศักยภาพของพื้นที่ และให้ความสำคัญกับการผลิตสินค้าเกษตรใหม่ ๆ ที่ตลาดต่างประเทศมีความต้องการ เช่น พืชพลังงาน พืชผักอินทรีย์ และพืชสมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ เป็นต้น

2.2) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูงเข้าสู่ในอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

2.3) สนับสนุนการใช้ประโยชน์และความเชื่อมโยงจากแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญในจังหวัดไปตามเส้นทางตามแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคมนาคมและแผนพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ รวมทั้งตามแผนการสร้างศูนย์กลางกระจายสินค้าและบริการด้านเกษตรเพื่อส่งออกสู่ภูมิภาคและประเทศเพื่อนบ้านของรัฐบาล

2.4) พัฒนาการสร้างมูลค่า (Value Added) หรือห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ให้กับสินค้าเกษตรให้มากขึ้น

(1) เร่งรัดการพัฒนาการแปรรูปสินค้าเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรในรูปอาหารและไม่ใช่อาหารที่มีศักยภาพ เพื่อขยายสัดส่วนการตลาดและการส่งออก โดยนำเอาเทคโนโลยีและผลการวิจัยและพัฒนาใช้ในเชิงพาณิชย์ เพื่อการเพิ่มมูลค่าของปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกอย่างต่อเนื่อง

(2) สนับสนุนการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูป อาทิ บรรจุกัญหัตถ์อัจฉริยะ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่ง และยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุกัญหัตถ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

(3) สนับสนุนให้เกษตรกร/สถาบันเกษตรกรนำของที่เหลือใช้จากกระบวนการผลิตการบรรจุกัญหัตถ์ มาใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น เพื่อสร้างรายได้เพิ่มของตนเอง เช่น การสร้างพลังไฟฟ้าจากมูลสัตว์/พลัสม เป็นต้น

(4) ส่งเสริมการสร้างตราสินค้า (Brand) โดยเน้นการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและได้เครื่องหมายรับรองมาตรฐานคุณภาพสินค้าต่าง ๆ รวมทั้งให้ความสำคัญกับการสร้างเครื่องหมายทางการค้าและการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของตนเอง

(5) สนับสนุนให้เกษตรกร สถาบันเกษตรกรและผู้ประกอบการในจังหวัด มีความรู้พื้นฐานต่าง ๆ เพื่อยกระดับไปสู่การประกอบธุรกิจผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ได้มากขึ้น เพื่อขยายตลาดและสร้างโอกาสทางธุรกิจ

2.5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสร้างโอกาสทางการตลาดในธุรกิจโลจิสติกส์การเกษตร

(1) ยกระดับศูนย์กระจายสินค้าของสหกรณ์ (Cooperative Distribution Center : CDC) และผู้ประกอบการ ให้มีความเชื่อมโยงและสนับสนุนการดำเนินงานซึ่งกันและกัน และให้ได้มาตรฐานการให้บริการโลจิสติกส์ เทียบเคียงกับผู้ให้บริการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ รวมทั้งส่งเสริมสู่การเป็นผู้ให้บริการแบบครบวงจร เช่น การให้บริการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ การรับจ้างเก็บเกี่ยว รวบรวม และแปรรูปผลผลิต รวมทั้งบรรจุกัญหัตถ์ เป็นต้น เพื่อเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาดในธุรกิจการให้บริการโลจิสติกส์ของสถาบันเกษตรกรและผู้ประกอบการไทย



(2) สนับสนุนให้สถาบันเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจัดสร้างร้านจำหน่ายสินค้าใกล้ทางหลวงเป็น “ศูนย์รวบรวมและจำหน่ายสินค้าเกษตร” โดยให้เป็นแหล่งรวบรวมผลผลิตเกษตรในระดับพื้นที่ บริการโลจิสติกส์รับส่งผลผลิตเกษตรจากฟาร์ม และกระจายสินค้ากับศูนย์กระจายสินค้าของสหกรณ์ เป็นต้น

(3) ส่งเสริมสถาบันเกษตรกรให้มีการดำเนินงานในรูปแบบ “ศูนย์บริการเครื่องจักรกลการเกษตร” แก่สมาชิกและเกษตรกรเพื่อช่วยลดต้นทุนโลจิสติกส์ ของสมาชิก ลดการขาดแคลนแรงงาน รวมทั้งเป็นการสร้างแรงงานเก็บเกี่ยวที่มีฝีมือในพื้นที่

(4) พัฒนาเชื่อมโยงเครือข่ายการผลิต การตลาดและการบริการ รวมทั้งการขนส่ง เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงการบริหารจัดการ ทั้งด้านปัจจัยการผลิตและระบบการผลิต ตลอดห่วงโซ่การผลิตสินค้าเกษตร ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ

(5) ส่งเสริมเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ ให้ใช้ระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Logistics) ที่สนับสนุนการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) โดยมีการเชื่อมโยงกิจกรรมโลจิสติกส์เข้ากับกระบวนการต่าง ๆ ตั้งแต่การพัฒนาเว็บไซต์ การจัดซื้อ/ขนส่งวัตถุดิบ การบริหารสินค้าคงคลัง การพัฒนาระบบการชำระเงิน การจัดส่งสินค้า การติดตามสถานะการจัดส่งสินค้า เพื่อส่งเสริมการใช้ระบบอำนวยความสะดวกด้านโลจิสติกส์การเกษตร ให้รองรับกิจกรรมด้านพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีแนวโน้มเติบโตในอนาคต

## 2.6) การเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร

(1) สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีที่มีความสำคัญต่อการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจการเกษตรในกลุ่มจังหวัด เช่น เทคโนโลยีเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทน ระบบกำจัดของเสีย ระบบการหมุนเวียนใช้ประโยชน์ของเสียเพื่ออนุรักษ์สภาวะแวดล้อม เป็นต้น

(2) พัฒนาพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่มีความต้านทานและให้ผลผลิตสูง การพัฒนาชีวภัณฑ์ทางการเกษตรและการแพทย์ การควบคุมคุณภาพผลิตผล การบรรจุหีบห่อ เพื่อเพิ่มสมรรถนะการผลิตสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

(3) ส่งเสริมการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรให้กว้างขวาง เชื่อมโยงทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้ง พัฒนาแหล่งข้อมูลและสื่อให้เหมาะสมต่อผู้ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและการบริการของรัฐและให้ประชาชนมีโอกาสได้รับรู้ข่าวสารได้อย่างทั่วถึง

(4) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนภาคเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพื้นฐาน รวมถึงการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทั้งในส่วนของปัจจัยการผลิต เทคโนโลยีการเกษตร เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่รองรับกับบริบทการเปลี่ยนแปลงที่อาจจะเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อภาคเกษตร และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์

(5) พัฒนากลไกและสร้างเครือข่ายความร่วมมือให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างสถาบันเกษตรกร สถาบันการศึกษา สถาบันฝึกอบรม สถาบันเฉพาะทาง และสถานประกอบการในภาคการผลิตสินค้าเกษตรต่าง ๆ เพื่อให้ทันกับการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตและตลาดแรงงานในภาคการเกษตร

(6) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้ประโยชน์จากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาการผลิตและยกระดับเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร

**2.7) พัฒนาทักษะและความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการได้** สามารถตัดสินใจและวางแผนการผลิตเชื่อมโยงกับการตลาด รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ รวมทั้งจัดให้มีการใช้ระบบข้อมูลข่าวสารด้านการผลิต ราคาสินค้า และการตลาดเป็นเครื่องมือในการทำธุรกิจ รวมทั้งการแปรรูปสินค้าและการตลาด โดยใช้หลักสหกรณ์

**2.8) สนับสนุนสินเชื่อเงินผ่อนปรนระยะยาว** เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจของสถาบันเกษตรกร รวมทั้งเพื่อสนับสนุนการปรับระบบการผลิตของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

### 3) โครงการที่สนับสนุนประเด็นการพัฒนา

- 3.1) โครงการจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว (Pre and Post Harvest)
- 3.2) โครงการสร้างฐานการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อรองรับพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ เช่น NEEC
- 3.3) โครงการจัดตั้งศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้าประจำท้องถิ่น/จังหวัด
- 3.4) โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรด้วยการเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
- 3.5) โครงการตรวจสอบแหล่งผลิตและแหล่งจำหน่ายสินค้าเกษตร (นำเข้าและส่งออก)
- 3.6) โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อมุ่งสู่สังคมสีเขียว
- 3.7) โครงการยกระดับการแปรรูปผลผลิตและผลิตภัณฑ์
- 3.8) โครงการเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรในระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่
- 3.9) การสร้างและพัฒนาเครือข่าย (Cluster) สินค้าเกษตร
- 3.10) โครงการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการทดแทนแรงงานภาคการเกษตรและลดต้นทุนการผลิต
- 3.11) โครงการการวิจัยและพัฒนาการแปรรูปและบรรจุภัณฑ์
- 3.12) โครงการวิจัยการจัดการคุณภาพผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการส่งออก
- 3.13) โครงการการให้บริการยานพาหนะสำหรับการขนถ่าย/ขนส่งสินค้าเกษตรของสถาบันเกษตรกร
- 3.14) การวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศด้านโลจิสติกส์
- 3.15) โครงการสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร
- 3.16) โครงการพัฒนาระบบการผลิตสินค้าเกษตรด้านพืช ปศุสัตว์ และประมงด้วยเทคโนโลยีการเลี้ยงและระบบน้ำหมุนเวียนและระบบ IoT
- 3.17) โครงการพัฒนาเกษตรอัจฉริยะ
- 3.18) โครงการสร้างเครือข่ายบริการเครื่องจักรกลการเกษตร
- 3.19) โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรเพื่อรองรับธุรกิจชุมชน
- 3.20) โครงการส่งเสริมระบบตลาดภายในสหกรณ์
- 3.21) โครงการพัฒนาการผลิตและการตลาดทั้งระบบตลอดโซ่อุปทาน

- 3.22) โครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์สินค้าเกษตร
- 3.23) โครงการพัฒนาทักษะการบริหารจัดการโลจิสติกส์การเกษตรในระดับฟาร์ม
- 3.24) โครงการสร้างและพัฒนาระบบโซ่คุณค่าในโซ่อุปทานสินค้าเกษตร
- 3.25) โครงการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมการจัดการโลจิสติกส์การเกษตร
- 3.26) โครงการพัฒนาบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก
- 3.27) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการตลาด
- 3.28) โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับ
- 3.29) โครงการพัฒนาธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)
- 3.30) โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรคุณภาพบนระบบ Online
- 3.31) การจัดการห่วงโซ่ความเย็น (Cool chain)
- 3.32) โครงการพัฒนาด้านสินค้าเกษตร
- 3.33) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาระบบระบบ National Single Window (NSW)
- 3.34) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเกษตร (Big Data)

### ประเด็นการพัฒนาที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

#### 1) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- 1.1) ร้อยละของพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากระบบส่งน้ำและกระจายน้ำเพิ่มขึ้น มากกว่าร้อยละ 10
- 1.2) จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการปรับเปลี่ยนการผลิตไปปลูกในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10

#### 2) แนวทางพัฒนา

2.1) บริหารจัดการแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ โดยนำมาใช้ประโยชน์ต่อการเกษตรกรรม การผลิต การบริโภค รวมทั้งปรับระบบการผลิตทาง การเกษตรไปสู่พืชที่ใช้น้ำน้อย ควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

2.2) พัฒนาและจัดหาบริการพื้นฐานโดยเฉพาะแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นาให้เพียงพอและกระจายทั่วชุมชน รวมทั้งพัฒนาแหล่งน้ำใต้ดินตามความเหมาะสมของพื้นที่ เป็นฐานการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหารตั้งแต่ระดับชุมชน ส่งต่อสู่จังหวัด กลุ่มจังหวัด และประเทศ

2.3) พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ เช่น ระบบสูบน้ำอาคารบังคับน้ำ คลองส่งน้ำ เป็นต้น

2.4) พัฒนาระบบช่วยในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ ระบบพยากรณ์และเตือนภัยน้ำแล้งและน้ำท่วม ระบบฐานข้อมูลสถานการณ์น้ำและโครงการแหล่งน้ำต่างๆ เพื่อการติดตามประเมินผล รวมทั้งพัฒนาองค์กรผู้ใช้น้ำให้มีองค์ความรู้และศักยภาพในการปฏิบัติการจัดการน้ำและบรรเทาปัญหาการใช้น้ำ

2.5) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรประมง เป็นการผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยในแหล่งน้ำในธรรมชาติ เป็นแหล่งอาหารของชุมชน พื้นฟูอนุรักษ์สัตว์ประมงประจำถิ่นและสัตว์น้ำหายากหรือใกล้สูญพันธุ์

2.6) ส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปรับปรุงบำรุงดินด้วยวิธีการธรรมชาติ วิธีการที่เกษตรกรยอมรับและสามารถถ่ายทอดนำไปปฏิบัติได้เช่น ส่งเสริมการปลูกพืชแบบผสมผสานแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว การใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนปุ๋ยเคมี และปลูกพืชตามแนวระดับในพื้นที่ลาดชัน เป็นต้น

2.7) ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปสู่สินค้าเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพของพื้นที่ (Zoning) และความต้องการตลาด เพื่อให้เกษตรกรทำการผลิตพืชเศรษฐกิจได้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ตามเขตความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ต้นทุนการผลิตลดลง และมีรายได้เพิ่มขึ้น

### 3) โครงการที่สนับสนุนประเด็นการพัฒนา

- 3.1) โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำและงานชลประทาน
- 3.2) โครงการปรับปรุงระบบชลประทาน
- 3.3) โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
- 3.4) โครงการพัฒนาระบบส่งน้ำและกระจายน้ำในไร่นา
- 3.5) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน
- 3.6) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในเขตปฏิรูปที่ดิน
- 3.7) โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังและจัดการคุณภาพน้ำด้วยเทคโนโลยี IoT
- 3.8) รมรงค์และเผยแพร่ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ
- 3.9) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงดิน
- 3.10) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพดิน
- 3.11) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 3.12) โครงการการใช้ชีวภัณฑ์ในการลดการใช้สารเคมี
- 3.13) เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักไว้ใช้ เพื่อทดแทนปุ๋ยเคมี
- 3.14) โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์เพื่อการเกษตรในเขตเขตปฏิรูปที่ดิน
- 3.15) โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม Agri-Map
- 3.16) โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร
- 3.17) โครงการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง
- 3.18) โครงการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- 3.19) โครงการการสนับสนุนให้เกษตรกรหันมาปลูกพืชผสมผสาน เพื่อลดความเสี่ยงด้านราคาและภัยธรรมชาติ
- 3.20) โครงการฟื้นฟูและบริหารทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำสำคัญ
- 3.21) โครงการสำรวจและประเมินสถานะทรัพยากรประมง
- 3.22) โครงการส่งเสริมการหยุดในพื้นที่การเกษตร
- 3.23) โครงการส่งเสริมกสนไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

## ส่วนที่ 4

### โครงการภายใต้แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

#### กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566 – 2570)

สรุปงบประมาณแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ ของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด พ.ศ.2566 – 2570 เพื่อสนับสนุนภายใต้ประเด็นการพัฒนา ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (อุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ)

#### 4.1 งบประมาณภายใต้ประเด็นการพัฒนา ทั้งหมด 21,550,510,252.56 บาท มีรายละเอียด ดังนี้ (ตารางที่ 4.1)

- 1) ประเด็นการพัฒนาที่ 1 เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร งบประมาณ 996,532,102.00 บาท
- 2) ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง ตลอดห่วงโซ่อุปทาน งบประมาณ 1,522,560,742.56 บาท
- 3) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน งบประมาณ 19,031,417,408.00 บาท

#### 4.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมภายใต้ประเด็นการพัฒนา (ตารางที่ 4.2)

4.2.1 ประเด็นที่ 1 เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร มีแนวทางการพัฒนา 5 แนวทาง และมีงบประมาณแนวทางการพัฒนา ดังนี้

- 1) สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรในท้องถิ่น เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชนมี 27 โครงการ งบประมาณ 102,886,110.00 บาท
- 2) สนับสนุนเกษตรกรในการดำเนินกิจกรรมเกษตรยั่งยืน มี 132 โครงการ งบประมาณ 597,803,279.00 บาท
- 3) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น มี 4 โครงการ งบประมาณ 65,558,000.00 บาท
- 4) ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio Economy) มี 18 โครงการ งบประมาณ 145,976,651.00 บาท
- 5) สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และให้มีการริเริ่มทำธุรกิจที่สถาบันเกษตรกรเป็นเจ้าของและบริหารจัดการเอง ภายใต้ความร่วมมือของกลุ่มเกษตรกร ชุมชนและภาคธุรกิจเอกชนมี 40 โครงการ งบประมาณ 84,308,062.00 บาท

4.2.2 ประเด็นที่ 2 ยกระดับศักยภาพเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรของผู้ประกอบธุรกิจเกษตรสมัยใหม่ มี 8 แนวทาง และมีงบประมาณแนวทางการพัฒนา ดังนี้

- 1) สนับสนุนการจัดตั้งเขตการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานปลอดภัย มี 33 โครงการ งบประมาณ 170,326,780.00 บาท
- 2) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูงเข้าสู่ในอุตสาหกรรมเกษตร งบประมาณ มี 4 โครงการ งบประมาณ 63,298,000.00 บาท
- 3) สนับสนุนการใช้ประโยชน์และความเชื่อมโยงจากแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญในจังหวัด มี 6 โครงการ งบประมาณ 36,581,000.00 บาท
- 4) พัฒนาการสร้างมูลค่า (Value Added) หรือห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ให้กับสินค้าเกษตร มี 43 โครงการ งบประมาณ 216,602,458.00 บาท
- 5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสร้างโอกาสทางการตลาดในธุรกิจโลจิสติกส์การเกษตร มี 28 โครงการ งบประมาณ 420,479,440.00 บาท
- 6) การเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร มี 20 โครงการ งบประมาณ 163,367,738.00 บาท
- 7) พัฒนาทักษะและความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการ มี 37 โครงการ งบประมาณ 304,832,514.00 บาท
- 8) สนับสนุนสินเชื่อเงื่อนไขผ่อนปรนระยะยาว มี 7 โครงการ งบประมาณ 147,072,812.56 บาท

4.2.3 ประเด็นที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน มี 7 แนวทาง และมีงบประมาณแนวทางการพัฒนา ดังนี้

- 1) บริหารจัดการแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ มี 42 โครงการ งบประมาณ 171,085,590.00 บาท
- 2) พัฒนาและจัดหาบริการพื้นฐานโดยเฉพาะแหล่งน้ำขนาดเล็กในไร่นาให้เพียงพอและกระจายทั่วชุมชนมี 5 โครงการ งบประมาณ 273,501,958.00 บาท
- 3) พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ มี 110 โครงการ งบประมาณ 12,670,713,400.00 บาท
- 4) พัฒนาระบบช่วยในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ มี 8 โครงการ งบประมาณ 5,715,510,800.00 บาท
- 5) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรประมง มี 24 โครงการ งบประมาณ 112,312,080.00 บาท
- 6) ส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ มี 11 โครงการ งบประมาณ 50,172,700.00 บาท
- 7) ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปสู่สินค้าเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพของพื้นที่ (Zoning) และความต้องการตลาด มี 8 โครงการ งบประมาณ 38,120,880.00 บาท

ตารางที่ 4.1 งบประมาณภายใต้ประเด็นการพัฒนา

ประเด็นการพัฒนา	งบประมาณ (บาท)						รวม
	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570		
ประเด็นที่ 1 เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร	242,107,992.00	238,592,586.00	157,013,378.00	158,490,798.00	200,327,348.00		996,532,102.00
ประเด็นที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงสุดตลอดห่วงโซ่อุปทาน	331,303,884.56	557,773,156.00	210,083,467.00	211,299,779.00	212,100,456.00		1,522,560,742.56
ประเด็นที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	3,971,503,648.00	3,218,050,380.00	3,516,000,460.00	3,890,831,460.00	4,435,031,460.00		19,031,417,408.00
<b>รวม</b>	<b>4,544,915,524.56</b>	<b>4,014,416,122.00</b>	<b>3,883,097,305.00</b>	<b>4,260,622,037.00</b>	<b>4,847,459,264.00</b>		<b>21,550,510,252.56</b>

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3

ตารางที่ 4.2 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมภายใต้ประเด็นการพัฒนา

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
<b>รวมทุกประเด็น</b>											
<b>ประเด็นที่ 1 เสริมสร้างควมมั่นคงทางการเกษตร</b>											
<b>1) สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรในท้องถิ่น</b>											
<b>เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชน</b>											
1	โครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดหวานในระบบประชารัฐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	งบจังหวัด	455,400	-	-	-	-	-	455,400	สนง.เกษตรจังหวัด	นภ.
2	โครงการส่งเสริมการผลิตผักอินทรีย์เพื่อสุขภาพของคนในชุมชน	งบจังหวัด	5,871,500	-	-	-	-	-	5,871,500	สนง.เกษตรจังหวัด	นภ.
3	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร	งบจังหวัด	50,000	-	-	-	-	-	50,000	สนง.เกษตรจังหวัด	นภ.
4	โครงการส่งเสริมเคหะกิจเกษตรกรในครัวเรือนเกษตรสูงวัย	งบปกติ	40,000	-	-	-	-	-	40,000	สนง.เกษตรจังหวัด	นภ.
5	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร	งบปกติ	3,000	-	-	-	-	-	3,000	สนง.ปศุสัตว์	นภ.
6	โครงการ ส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์วิถีหนองบัวลำภู ตามหลักศาสตร์พระราชากิจกรรมส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง	งบจังหวัด	360,000	-	-	-	-	-	360,000	สนง.ปศุสัตว์	นภ.
7	โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารฯ	งบปกติ	4,500	-	-	-	-	-	4,500	สนง.ปศุสัตว์	นภ.
8	โครงการบริหารจัดการที่ดินทำกินเกษตรกรรายย่อยและผู้ด้อยโอกาส (จัดที่ดิน เกษตรกร)	งบปกติ	1,036,410	-	-	-	-	-	1,036,410	สปก.จังหวัด	นภ.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
9	โครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดยาพิษในโรงเรียน	งบจังหวัด	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	15,000,000	สนง.กษ.จว.		บก.
10	โครงการส่งเสริมการปลูกพืชทางเลือกไม่ผลสร้างรายได้แก่เกษตรกรในจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	5,544,000	5,544,000	5,544,000	5,544,000	5,544,000	27,720,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
11	โครงการส่งเสริมการปลูกผักในโรงเรียน อัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย จังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	3,687,000	3,687,000	3,687,000	3,687,000	3,687,000	18,435,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
12	โครงการวันสหกรณ์นักเรียน 7 มิถุนายน ของทุกปี	งบบกดี	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	200,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
13	โครงการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น บนพื้นที่สูง (พืช มะคาเดเมีย อะโวคาโด)	งบบกดี	500,000	995,000	985,000	1,035,000	1,035,000	4,490,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
14	โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน	งบบกดี	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
15	โครงการผลิตกล้าไม้ผล ไม้ยืนต้นและพืช สมุนไพร	งบบกดี	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,250,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
16	โครงการส่งเสริมการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น เชิงอนุรักษ์บนพื้นที่สูง	งบบกดี	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	4,000,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
17	โครงการส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกบน พื้นที่สูง	งบบกดี	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
18	โครงการส่งเสริมเยาวชนเกษตรกรโรงเรียน	งบบกดี	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000	ศูนย์ส่งเสริมและ พัฒนาอาชีพ การเกษตรจังหวัดเลย		ลย.
19	โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน	งบบกดี	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000	ศูนย์ส่งเสริมและ พัฒนาอาชีพ การเกษตรจังหวัดเลย		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
20	โครงการส่งเสริมการใช้สมุนไพร	งบบุคิต	120,000	160,000	160,000	160,000	160,000	760,000	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเลย		ลย.
21	โครงการพัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	งบบุคิต	26,620	30,000	30,000	30,000	30,000	146,620	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์		ลย.
22	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร	งบบุคิต	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	1,500,000	สนง.กษ.จว.		ลย.
23	โครงการส่งเสริมปลูกพืชในโรงเรือน	งบบุคิต	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	1,050,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
24	ส่งเสริมการปลูกพืชผักสวนครัวชุมชนเพื่อการยังชีพ	งบบุคิต	420,000	420,000	420,000	420,000	420,000	2,100,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
25	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	งบบุคิต	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	7,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
<b>2) สนับสนุนเกษตรกรในการดำเนินกิจกรรมเกษตรยั่งยืน</b>			<b>148,458,757</b>	<b>128,415,464</b>	<b>94,205,406</b>	<b>95,488,707</b>	<b>131,234,945</b>	<b>597,803,279</b>			
1	โครงการส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์	งบจังหวัด	23,899,900	9,267,730	5,900,180	5,908,559	5,917,357	50,893,726	สนง.กษ.จว.		นค.
2	โครงการส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์	งบจังหวัด	23,899,900	9,267,730	5,900,180	5,908,559	5,917,357	50,893,726	สนง.เกษตรจังหวัด, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดหนองคาย		นค.
3	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ และโครงการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรสู่เศรษฐกิจฐานดิจิทัล	งบจังหวัด	24,067,443	18,330,190	5,191,055	5,266,496	5,266,496	58,121,680	สนง.ประมงจังหวัด, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดหนองคาย		นค.
4	โครงการส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	งบบุคิต	73,200	-	-	-	-	73,200	กยพ.จังหวัด		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
5	โครงการประชาสัมพันธ์เพื่อเกษตรกร นิทรรศการ/กิจกรรมพิเศษ	งบปกติ	40,000	-	-	-	-	-	กยพ.จังหวัด		นภ.
6	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้แก่ เกษตรกรชาวสวนยาง	งบปกติ	115,800	-	-	-	-	-	กยพ.จังหวัด		นภ.
7	โครงการการออกงบประมาณตามหลัก เกษตรกรรมยั่งยืน	งบปกติ	12,900	-	-	-	-	-	กยพ.จังหวัด		นภ.
8	โครงการประชาสัมพันธ์เพื่อเกษตรกร จัด รายการวิทยุ	งบปกติ	48,000	-	-	-	-	-	กยพ.จังหวัด		นภ.
9	โครงการประชาสัมพันธ์เพื่อเกษตรกร ชุมชนสัมพันธ์	งบปกติ	32,000	-	-	-	-	-	กยพ.จังหวัด		นภ.
10	โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน (โครงการย่อย เกษตรทฤษฎีใหม่)	งบปกติ	6,160	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.
11	โครงการเกษตรกรรมยั่งยืน (โครงการย่อย เกษตรอินทรีย์)	งบปกติ	10,360	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.
12	โครงการงานสอบบัญชี	งบปกติ	792,720	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.
13	โครงการทำบัญชีส่งเสริมการออมเฉลิม พระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ	งบปกติ	18,000	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.
14	โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่น ทุรกันดารฯ	งบปกติ	13,825	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.
15	โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ใน พระราชานุเคราะห์	งบปกติ	16,000	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.
16	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านบัญชีใน พื้นที่ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	งบปกติ	1,900	-	-	-	-	-	สคส.		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
17	โครงการเสริมสร้างการจัดการจัดทำบัญชีครัวเรือนเพื่อการจัดการเศรษฐกิจระดับครัวเรือน	งบปกติ	54,580	-	-	-	-	-	54,580	สตส.	นภ.
18	โครงการส่งเสริมอาสาสมัครเกษตร	งบปกติ	4,400	-	-	-	-	-	4,400	สตส.	นภ.
19	โครงการเกษตรกรรมยั่งยืน	งบปกติ	32,500	-	-	-	-	-	32,500	สนง.กษ.จว.	นภ.
20	โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรในระดับพื้นที่ปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๕	งบปกติ	13,700	-	-	-	-	-	13,700	สนง.กษ.จว.	นภ.
21	โครงการประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู	งบปกติ	105,600	-	-	-	-	-	105,600	สนง.กษ.จว.	นภ.
22	โครงการอื่นเรื่องมาจากพระราชดำริ	งบปกติ	10,000	-	-	-	-	-	10,000	สนง.กษ.จว.	นภ.
23	โครงการส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์วิถีหนองบัวลำภู ตามหลักเกษตรศาสตร์พระราชทาน (ส่งเสริมการผลิตราชินีข้าวเหนียวโนนกุลวิสาหกิจชุมชนข้าวปีงบประมาณ ๒๕๖๕	งบจังหวัด	804,500	-	-	-	-	-	804,500	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
24	โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์	งบปกติ	44,250	-	-	-	-	-	44,250	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
25	โครงการส่งเสริมการค้าเนืองงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	งบปกติ	143,000	-	-	-	-	-	143,000	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
26	โครงการส่งเสริมหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร	งบปกติ	56,200	-	-	-	-	-	56,200	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
27	โครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์	งบปกติ	5,000	-	-	-	-	5,000	สนง.ประมงจังหวัด	รวม	นภ.
28	โครงการสนับสนุนโครงการส่งเสริมเกษตร ทฤษฎีใหม่ด้านการประมง	งบปกติ	3,000	-	-	-	-	3,000	สนง.ประมงจังหวัด	รวม	นภ.
29	โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าประมง	งบปกติ	94,200	-	-	-	-	94,200	สนง.ประมงจังหวัด	รวม	นภ.
30	โครงการสนับสนุนอาหารกลางวันโรงเรียน ในพระราชดำริ	งบปกติ	15,200	-	-	-	-	15,200	สนง.ประมงจังหวัด	รวม	นภ.
31	โครงการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำรินเขตพระราชฐาน	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	สนง.ประมงจังหวัด	รวม	นภ.
32	โครงการ ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่	งบปกติ	120,000	-	-	-	-	120,000	สนง.ปศุสัตว์	รวม	นภ.
33	โครงการอนุรักษ์ศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพ (ศ.พ.ก.) ศูนย์ใหม่ ปี ๒๕๖๕	งบปกติ	24,000	-	-	-	-	24,000	สนง.ปศุสัตว์	รวม	นภ.
34	โครงการ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน กิจกรรมส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์	งบปกติ	8,800	-	-	-	-	8,800	สนง.ปศุสัตว์	รวม	นภ.
35	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อ แก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร	งบปกติ	8,700	-	-	-	-	8,700	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	รวม	นภ.
36	โครงการพัฒนาทักษะในการประกอบ อาชีพเพื่อสร้างรายได้	งบปกติ	25,515	-	-	-	-	25,515	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	รวม	นภ.
37	โครงการหญ้าแฝก (อบรม และการ ส่งเสริมการปลูก)	งบปกติ	22,500	-	-	-	-	22,500	สปก.จังหวัด	รวม	นภ.
38	โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ใน พระราชานุเคราะห์	งบปกติ	7,500	-	-	-	-	7,500	สปก.จังหวัด	รวม	นภ.
39	โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่	งบปกติ	382,000	-	-	-	-	382,000	สปก.จังหวัด	รวม	นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
40	โครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อพ. สธ.)	งบปกติ	42,000	-	-	-	-	42,000	สปก.จังหวัด		นภ.
41	โครงการพัฒนาศูนย์สุขภาพพระบงงานเกษตร ภายใต้แผนพัฒนาเด็กและเยาวชน	งบปกติ	45,000	-	-	-	-	45,000	สปก.จังหวัด		นภ.
42	โครงการพัฒนาและส่งเสริมศิลปหัตถกรรม	งบปกติ	19,295	-	-	-	-	19,295	สปก.จังหวัด		นภ.
43	โครงการพัฒนาอาชีพเกษตรกรชาวสวนยางรายย่อยเพื่อความยั่งยืน	งบปกติ	231,600	231,600	231,600	231,600	231,600	1,158,000	กยพ.จังหวัด		บก.
44	โครงการพัฒนาอาชีพเกษตรกรชาวสวนยางรายย่อยเพื่อความยั่งยืน	งบปกติ	231,600	231,600	231,600	231,600	231,600	1,158,000	กยพ.จังหวัด		บก.
45	โครงการส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	งบปกติ	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	กยพ.จังหวัด		บก.
46	โครงการส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	งบปกติ	151,600	151,600	151,600	151,600	151,600	758,000	กยพ.จังหวัด		บก.
47	โครงการพระราชดำริ	งบปกติ	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	225,000	ศูนย์หม่อมใหม่ฯ		บก.
48	โครงการทายาทหม่อมใหม่	งบปกติ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100,000	ศูนย์หม่อมใหม่ฯ		บก.
49	โครงการศิลปชีพบ้านโชคอำนวย	งบปกติ	16,800	16,800	16,800	16,800	16,800	84,000	ศูนย์หม่อมใหม่ฯ		บก.
50	โครงการส่งเสริมการผลิตผ้าไหมตรานกยูงพระราชทาน	งบปกติ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	ศูนย์หม่อมใหม่ฯ		บก.
51	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรรายถิ่น	งบกลุ่มจังหวัด	4,000,000	-	-	-	-	4,000,000	สนง.กษ.จว.		บก.
52	โครงการยกระดับพัฒนาพื้นที่ต้นแบบตามระบบเกษตรกรรมยั่งยืนด้วยเทคโนโลยี	งบจังหวัด	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000	40,000,000	สนง.กษ.จว.		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม		
	เกษตรและนวัตกรรมเพื่อสร้างควมมั่นคง อาหารปลอดภัยในจังหวัดบึงกาฬ											
53	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร	งบกติ	62,000	62,000	62,000	62,000	62,000	62,000	310,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
54	โครงการส่งเสริมการหยุดแ่ในพื้นที่ การเกษตร	งบกติ	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	270,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
55	โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร	งบกติ	920,000	920,000	920,000	920,000	920,000	920,000	4,600,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
56	โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตมะพร้าวแห้งหอมเพื่อความยั่งยืน	งจังหวัด	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	25,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
57	โครงการปลูกสร้างสวนป่าเพื่อความยั่งยืน ของชุมชน	งจังหวัด	2,057,000	2,057,000	2,057,000	2,057,000	2,057,000	2,057,000	10,285,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
58	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงแพะในสวน ยางพาราเพื่อเสริมรายได้	งจังหวัด	4,096,000	4,096,000	4,096,000	4,096,000	4,096,000	4,096,000	20,480,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		บก.
59	โครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และส่งเสริมการตลาดโคเนื้อแบบ ประณีต(Intensive Farm)	งจังหวัด	1,335,200	1,335,200	1,335,200	1,335,200	1,335,200	1,335,200	6,676,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		บก.
60	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและ การตลาดแพะเนื้อ	งจังหวัด	423,700	423,700	423,700	423,700	423,700	423,700	2,118,500	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		บก.
61	โครงการส่งเสริมหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียงแก่เด็กและเยาวชนในสถานศึกษา (ไก่ไข่, เป็ด)	งบกติ	121,800	121,800	121,800	121,800	121,800	121,800	609,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		บก.
62	โครงการธนาคารโค-กระบือ เพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ	งบกติ	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	65,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
63	โครงการพัฒนาระบบการเลี้ยงโคนมและกระบือ	งบปกติ	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	127,500	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	บก.
64	โครงการส่งเสริมไก่ไข่ เพื่อเป็นรายได้เสริมในครัวเรือนเพื่อการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน	งบปกติ	2,982,600	-	-	-	-	-	2,982,600	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	บก.
65	โครงการส่งเสริมเลี้ยงไก่ไข่เพื่อเป็นรายได้เสริมในครัวเรือนเพื่อการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน	งบจังหวัด	2,982,600	2,982,600	2,982,600	2,982,600	2,982,600	2,982,600	14,913,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	บก.
66	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อแบบยั่งยืน	งบจังหวัด	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	50,000,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	บก.
67	โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่	งบปกติ	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	900,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
68	โครงการสนับสนุนงานพัฒนาที่ดินเพื่อส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่	งบปกติ	173,424	173,424	173,424	173,424	173,424	173,424	867,120	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
69	โครงการส่งเสริมการค้าเป็นงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	งบปกติ	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000	162,000	810,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
70	โครงการส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่ในเขตปฏิรูปที่ดิน	งบปกติ	306,260	306,260	306,260	306,260	306,260	306,260	1,531,300	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
71	โครงการรณรงค์ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก (ปลูกและแจกจ่าย)	งบปกติ	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	3,297,000	16,485,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
72	โครงการรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและลดโลกร้อน	งบปกติ	139,000	139,000	139,000	139,000	139,000	139,000	695,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
73	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	งบปกติ	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	71,500	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
74	โครงการส่งเสริมระบบงานเกษตรในเขต ปฎิรูปที่ดิน	งบปกติ	1,041,200	1,041,200	1,041,200	1,041,200	1,041,200	5,206,000	สง.พัฒนาที่ดิน		บก.
75	โครงการส่งเสริมการค้าในโรงงานอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ	งบปกติ	92,800	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	4,092,800	สง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
76	โครงการเงินอุดหนุนสำหรับเป็นรางวัล ให้แก่โรงเรียนในโครงการส่งเสริมสหกรณ์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราช เจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	งบปกติ	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	50,000	สง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
77	โครงการสนับสนุนเกษตรกรเคลื่อนที่	งบปกติ	21,100	25,000	25,000	25,000	25,000	121,100	สง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
78	โครงการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจ พอเพียงและส่งเสริมเกษตรกรรมตาม แนวทางการปฏิรูปใหม่ในสหกรณ์และกลุ่ม เกษตรกร	งบปกติ	19,000	20,000	20,000	20,000	20,000	99,000	สง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
79	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อ แก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร	งบปกติ	58,500	60,000	60,000	60,000	60,000	298,500	สง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
80	โครงการส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ในเขต ปฎิรูปที่ดิน	งบปกติ	306,260	306,260	306,260	306,260	306,260	1,531,300	สปก.จังหวัด		บก.
81	โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรใน เขตปฏิรูปที่ดิน	งบปกติ	268,675	268,675	268,675	268,675	268,675	1,343,375	สปก.จังหวัด		บก.
82	โครงการส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ในเขต ปฎิรูปที่ดิน	งบปกติ	105,500	105,500	105,500	105,500	105,500	527,500	สปก.จังหวัด		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
83	การจัดการสวนยางอย่างยั่งยืน	งบปกติ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	กยท.จังหวัด	รวม	ลย.
84	"โครงการปลูกยางพาราเพื่อยกระดับรายได้และความมั่นคง	งบปกติ	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	15,000,000	กยท.จังหวัด		ลย.
85	โครงการศูนย์เรียนรู้ด้านการผลิตพืช	งบปกติ	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	550,000	"ศูนย์วิจัยและพัฒนา การเกษตรเลย"		ลย.
86	โครงการศูนย์เรียนรู้ด้านพระราชดำริฯ อำเภอ	งบปกติ	104,600	104,600	104,600	104,600	104,600	523,000	ศูนย์วิจัยและพัฒนา ประมงน้ำจืดเลย		ลย.
87	โครงการศูนย์เรียนรู้พันธุ์พืชอำเภอ	งบปกติ	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	750,000	ศูนย์ส่งเสริมและ พัฒนาอาชีพ การเกษตร จังหวัดเลย		ลย.
88	โครงการพระราชดำริโครงการพิเศษ	งบปกติ	142,350	149,400	156,900	164,700	164,700	778,050	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ		ลย.
89	โครงการส่งเสริมการผลิตหม่อนไหม	งบปกติ	171,475	180,000	189,000	198,450	198,450	937,375	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ		ลย.
90	ผลิตพันธุ์หม่อนไหมและไม่ย้อมสี	งบปกติ	663,000	696,150	730,950	767,490	767,490	3,625,080	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ		ลย.
91	โครงการส่งเสริมการผลิตหม่อนไหม	งบปกติ	171,475	180,000	189,000	198,450	198,450	937,375	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ		ลย.
92	ผลิตพันธุ์หม่อนไหมและไม่ย้อมสี	งบปกติ	663,000	696,150	730,950	767,490	767,490	3,625,080	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
93	โครงการอนุรักษ์พันธุ์หม่อนไหมและไม้ ย้อมสี	งบปกติ	103,200	1,083,000	113,700	119,400	119,400	1,538,700	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ		ลย.
94	โครงการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่ม เกษตรกร	งบปกติ	6,350,000	7,865,745	9,142,355	9,901,170	33,259,270	66,518,540	สคส.		ลย.
95	โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในพื้นที่ ทุรกันดาร	งบปกติ	102,000	313,640	267,640	267,660	950,960	1,901,900	สคส.		ลย.
96	โครงการศิลปชีพ	งบปกติ	49,600	62,302	62,302	62,302	236,506	473,012	สคส.		ลย.
97	โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน	งบปกติ	-	15,000	15,000	15,000	15,000	60,000	สคส.		ลย.
98	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหาร จัดการเงินการบัญชี	งบปกติ	300,000	354,000	354,000	354,000	1,362,000	2,724,000	สคส.		ลย.
99	โครงการพัฒนาความรู้ด้านการเงินการ บัญชีแก่สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร	งบปกติ	65,000	354,458	354,458	354,458	1,128,374	2,256,748	สคส.		ลย.
100	โครงการพัฒนาภูมิปัญญาทางบัญชีขั้นต้น อาชีพ	งบปกติ	2,300,000	2,792,200	2,888,350	3,004,360	10,985,090	21,970,000	สคส.		ลย.
101	โครงการลิมิติกเกษตรเคลื่อนที่	งบปกติ	33,000	35,346	35,346	35,346	139,038	278,076	สคส.		ลย.
102	โครงการสายใยรัก	งบปกติ	26,000	26,000	26,000	26,000	104,000	208,000	สคส.		ลย.
103	โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	งบปกติ	60,148	66,162	72,779	80,056	80,056	359,201	สถานีพัฒนา อาหารสัตว์โดย		ลย.
104	โครงการผลิตพันธุ์สัตว์	งบปกติ	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	15,000,000	สถานีวิจัย ทดสอบพันธุ์สัตว์		ลย.
105	โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน	งบปกติ	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	450,000	สมง.กษ.จว.		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
106	ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ตามพระราชดำริ อำเภอตากันชัย	งบปกติ	100,000	200,000	300,000	400,000	1,000,000	2,000,000	สนง.กษ.จว.		ลย.
107	สายใยรักแห่งครอบครัว	งบปกติ	20,000	20,000	20,000	20,000	80,000	160,000	สนง.กษ.จว.		ลย.
108	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชน	งบปกติ	294,500	307,100	307,100	307,100	1,215,800	2,431,600	สนง.กษ.จว.		ลย.
109	ปรับโครงสร้างการผลิตปาล์มน้ำมัน (พื้นที่ เดิม)	งบปกติ	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
110	สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี	งบปกติ	102,700	120,000	130,000	140,000	140,000	632,700	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
111	โครงการเกษตรสมบูรณ์	งบปกติ	14,860	22,500	30,000	37,500	37,500	142,360	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
112	"โครงการศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ตาม พระราชดำริ อำเภอตากันชัย - ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ การเพาะเลี้ยงปลา"	งบปกติ	65,200	68,000	72,000	76,000	76,000	357,200	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
113	เตรียมความพร้อมเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน ฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	งบปกติ	38,250	42,500	44,000	46,000	46,000	216,750	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
114	คลินิกเกษตรเคลื่อนที่	งบปกติ	140,000	150,000	160,000	170,000	170,000	790,000	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
115	โครงการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ปีกอย่าง ยั่งยืน	งบปกติ	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		ลย.
116	โครงการส่งเสริมพัฒนาการเลี้ยงโคนม	งบปกติ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
117	โครงการส่งเสริมพัฒนาการเลี้ยงไก่เนื้อ คุณภาพสูง	งบปกติ	-	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	1,200,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	ลย.
118	โครงการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโค เนื้อคุณภาพสูง	งบปกติ	-	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	20,000,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	ลย.
119	คลินิกเกษตรเคลื่อนที่	งบปกติ	127,500	127,500	127,500	127,500	127,500	127,500	637,500	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
120	แผนการรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิ อากาศและลดภาวะโลกร้อน	งบปกติ	307,042	307,042	307,042	307,042	307,042	307,042	1,535,210	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
121	โครงการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียงในสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร	งบปกติ	253,100	280,000	310,000	340,000	340,000	340,000	1,523,100	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	ลย.
122	โครงการพัฒนากลุ่มอาชีพในสหกรณ์	งบปกติ	520,000	520,000	520,000	520,000	520,000	520,000	2,600,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	ลย.
123	โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราช านุเคราะห์	งบปกติ	35,000	38,000	38,000	38,000	38,000	38,000	187,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	ลย.
124	โครงการส่งเสริมสหกรณ์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ	งบปกติ	300,000	330,000	360,000	400,000	400,000	400,000	1,790,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	ลย.
125	โครงการพัฒนาเกษตรอินทรีย์	งบปกติ	363,000	399,000	399,000	399,000	399,000	399,000	1,959,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	ลย.
126	กิจกรรมจัดที่ดินทำกิน (พื้นที่ x - Ray)	งบปกติ	498,200	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,498,200	สปก.จังหวัด	ลย.
127	กิจกรรมตรวจสอบพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน	งบปกติ	1,103,990	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	5,903,990	สปก.จังหวัด	ลย.
128	กิจกรรมปลูกไม้เศรษฐกิจ	งบปกติ	156,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	956,000	สปก.จังหวัด	ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
129	ส่งเสริมการปลูกหม่อนเลี้ยงไหมวัยอ่อนพันธุ์ไทยคุณภาพสูง ของจังหวัดอุดรธานี	งบจังหวัด	-	7,096,000	-	-	-	-	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมฯ	หน่วยงานในสังกัด กษ.	อด.
130	โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์หม่อนไหมแบบครบวงจร	งบจังหวัด	-	2,330,800	-	-	-	-	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมฯ		อด.
131	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ	งบจังหวัด	-	4,683,200	-	-	-	-	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด		อด.
132	การบริหารจัดการการผลิตข้าวอินทรีย์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยมีส่วนร่วมของเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวอินทรีย์	งบจังหวัด	-	878,000	-	-	-	-	สบก.จังหวัด		อด.
<b>3)</b>	<b>ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น</b>		<b>7,500,000</b>	<b>35,558,000</b>	<b>7,500,000</b>	<b>7,500,000</b>	<b>7,500,000</b>	<b>7,500,000</b>			
1	โครงการส่งเสริมพัฒนาการผลิต การแปรรูป การตลาดพืชสมุนไพร เพื่อเสริมสร้างสุขภาพ สร้างอาชีพ สร้างรายได้แก่เกษตรกร กลุ่มเกษตรกรที่เป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น	งบกลุ่มจังหวัด	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	7,500,000	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.
2	ส่งเสริมการผลิตผ้าไหมอัตลักษณ์ประจำถิ่น	งบจังหวัด	-	4,549,000	-	-	-	-	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมฯ	หน่วยงานในสังกัด กษ.	อด.
3	โครงการพัฒนาวัฒนธรรมและเทคนิโอดีสำหรับเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (มะม่วงกล้วยหอมทอง ถั่วลิสง กาแฟแก้วโสม กาแฟมัญญ อินทผลัม)	งบจังหวัด	-	22,509,000	-	-	-	-	สนง.เกษตรจังหวัด		อด.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
4	ส่งเสริมการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงควาย และการสร้างอัตลักษณ์ควายไทยใบรายบ้านเชียง 3,000 ปี	งบจังหวัด	-	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	อด.
<b>4) ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio Economy)</b>			<b>39,693,485</b>	<b>41,176,315</b>	<b>21,693,765</b>	<b>21,702,144</b>	<b>21,710,942</b>	<b>145,976,651</b>			
1	โครงการส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์	งบจังหวัด	23,899,900	9,267,730	5,900,180	5,908,559	5,917,357	50,893,726	ศวพ.		นค.
2	โครงการส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคแมลงศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมี	งบจังหวัด	1,603,340	1,603,340	1,603,340	1,603,340	1,603,340	8,016,700	ศวพ.บก		บก.
3	โครงการใช้พลังงานความร้อนที่เหลือจากเตาเผาถ่านแบบแก๊สซิฟิเคชันร่วมกับโรงอบแบบพาราโบลาโดมสำหรับอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร	งบจังหวัด	1,850,000	1,850,000	1,850,000	1,850,000	1,850,000	9,250,000	สนง.กษ.จว.		บก.
4	โครงการเกษตรกรอินทรีย์	งบปกติ	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	300,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
5	โครงการจัดกิจกรรมรณรงค์บริโภคสินค้าเกษตร (สินค้าเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์/ผลไม้/สินค้า GI) ในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือจังหวัดในภูมิภาคอื่นที่มีศักยภาพ จำนวน 1 ครั้ง	งบจังหวัด	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	20,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
6	โครงการส่งเสริมการตลาดใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดโรคพืชในทุเรียน 8 กลุ่ม 240 ราย	งบจังหวัด	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	25,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
7	โครงการส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	งบปกติ	705,375	705,375	705,375	705,375	705,375	3,526,875	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
8	โครงการรณรงค์และส่งเสริมการใช้	งบบุคิต	135,600	135,600	135,600	135,600	135,600	678,000	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.
9	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการใช้	งบบุคิต	1,322,500	1,322,500	1,322,500	1,322,500	1,322,500	6,612,500	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.
10	สารอินทรีย์ชีวภาพ	งบบุคิต	466,770	466,770	466,770	466,770	466,770	2,333,850	สปก.จังหวัด		บก.
11	โครงการทดสอบและพัฒนาการปลูกพืช	งบบุคิต	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,250,000	ศูนย์วิจัยและพัฒนา		ลย.
12	ทดแทนพลังงานเพื่อผลิตไบโอดีเซล	งบบุคิต	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	2,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
13	และเอทานอล	งบบุคิต	-	3,750,000	-	-	-	3,750,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
14	ควบคุมศัตรูด้วยชีววิธี	งบจังหวัด	-	7,500,000	-	-	-	7,500,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
15	โครงการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	งบจังหวัด	-	300,000	-	-	-	300,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
16	การใช้ Bio Control และ Bio-agents	งบจังหวัด	-	700,000	-	-	-	700,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
17	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้	งบจังหวัด	-	300,000	-	-	-	300,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
18	คาร์บอนเครดิต	งบจังหวัด	-	700,000	-	-	-	700,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
19	โครงการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้	งบจังหวัด	-	700,000	-	-	-	700,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
20	ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเกษตรปลอดภัยและเพิ่ม	งบจังหวัด	-	2,500,000	-	-	-	2,500,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
21	มูลค่าสินค้าเกษตร	งบจังหวัด	-	1,365,000	-	-	-	1,365,000	ศวก./เกษตร	จังหวัด	ลย.
22	การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันลายด้วยขยะ	งบจังหวัด	-	2,500,000	-	-	-	2,500,000	สนง.ประมง	จังหวัด	ลย.
23	อินทรีย์ เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์เลี้ยง	งบจังหวัด	-	1,365,000	-	-	-	1,365,000	สปก.จังหวัด		ลย.
24	การสร้างมูลค่าจากฐานทรัพยากรชีวภาพ	งบจังหวัด	-	1,365,000	-	-	-	1,365,000	สปก.จังหวัด		ลย.
25	ท้องถิ่นในแปลงเกษตรกรรมและสวนเกษตร	งบจังหวัด	-	1,365,000	-	-	-	1,365,000	สปก.จังหวัด		ลย.
26	แบบมีส่วนร่วม	งบจังหวัด	-	1,365,000	-	-	-	1,365,000	สปก.จังหวัด		ลย.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
5)	สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และให้มีการเริ่มทำธุรกิจที่สถาบันเกษตรกรเป็น เจ้าของและบริหารจัดการเอง ภายใต้ความร่วมมือกลุ่ม เกษตรกร ชุมชนและภาคธุรกิจเอกชน	งบประมาณ	20,237,320	14,472,807	14,490,807	14,512,807	20,594,321	84,308,062			
1	โครงการพัฒนาความรู้ด้านการขยายพารา ที่ระบบเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพ ชาวสวนยางและกัญชง (Smart Farmer)	งบทติ	51,300	-	-	-	-	51,300	กยพ.จังหวัด		นภ.
2	โครงการประชุมเครือข่ายระดับจังหวัด	งบทติ	72,000	-	-	-	-	72,000	กยพ.จังหวัด		นภ.
3	โครงการรางวัลสถาบันดีเด่น	งบทติ	30,000	-	-	-	-	30,000	กยพ.จังหวัด		นภ.
4	โครงการพัฒนาสถาบันเกษตรกร	งบทติ	143,000	-	-	-	-	143,000	กยพ.จังหวัด		นภ.
5	โครงการศึกษาดูงานผู้นำ/เครือข่าย	งบทติ	99,900	-	-	-	-	99,900	กยพ.จังหวัด		นภ.
6	โครงการส่งเสริมการจัดตั้งเป็นสถาบันฯ	งบทติ	44,550	-	-	-	-	44,550	กยพ.จังหวัด		นภ.
7	โครงการส่งเสริมเกษตรกรแบบแปลงใหญ่	งบทติ	123,470	-	-	-	-	123,470	สคส.		นภ.
8	โครงการอบรมเศรษฐกิจการเงินขั้น พื้นฐานแก่สมาชิกสหกรณ์	งบทติ	12,000	-	-	-	-	12,000	สคส.		นภ.
9	โครงการส่งเสริมเกษตรกรแบบแปลงใหญ่	งบจังหวัด	296,400	-	-	-	-	296,400	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
10	โครงการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่ม เกษตรกร	งบทติ	112,000	-	-	-	-	112,000	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
11	โครงการพัฒนาเกษตรกรปรารถใจ (Smart Farmer)	งบทติ	131,500	-	-	-	-	131,500	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
12	โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยว	งบทติ	36,000	-	-	-	-	36,000	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
13	โครงการระบบส่งเสริมแปลงใหญ่	งบปกติ	43,000	-	-	-	-	43,000	สนง.ประมงจังหวัด		นภ.
14	โครงการ ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แบบแปลงใหญ่	งบปกติ	16,000	-	-	-	-	16,000	สนง.ปศุสัตว์		นภ.
15	โครงการฝึกอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครป้องกันโรคพืชสุนัขบ้า	งบปกติ	22,000	-	-	-	-	22,000	สนง.ปศุสัตว์		นภ.
16	โครงการ พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)	งบปกติ	25,000	-	-	-	-	25,000	สนง.ปศุสัตว์		นภ.
17	โครงการ พัฒนาศักยภาพอาสาสมัคร	งบปกติ	2,800	-	-	-	-	2,800	สนง.ปศุสัตว์		นภ.
18	โครงการยกระดับพัฒนากลุ่มเกษตรกร วิทยากรชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือ ด้วยเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมแบบครบวงจรจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000	สนง.เกษ.จว.		บก.
19	โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรสู่ฐานวิถีชีวิตใหม่	งบจังหวัด	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	7,500,000	สนง.เกษ.จว.		บก.
20	โครงการระบบส่งเสริมเกษตรกรแบบแปลงใหญ่	งบปกติ	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	2,300,000	11,500,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
21	โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)	งบปกติ	264,000	264,000	264,000	264,000	264,000	1,320,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
22	โครงการส่งเสริมการปลูกพืชทางเลือกใหม่เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	งบจังหวัด	3,670,000	3,670,000	3,670,000	3,670,000	3,670,000	18,350,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
23	โครงการส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววิถีเกษตร	งบปกติ	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	สนง.เกษตรจังหวัด	บก.
24	โครงการพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	760,000	760,000	760,000	760,000	760,000	760,000	3,800,000	สนง.เกษตรจังหวัด	บก.
25	โครงการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงไก่วงเชิงธุรกิจสำหรับเกษตรกรรายย่อย	งบจังหวัด	519,800	519,800	519,800	519,800	519,800	519,800	2,599,000	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด	บก.
26	โครงการพัฒนาเครือข่ายการผลิตและการตลาดแพะ	งบปกติ	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	71,500	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด	บก.
27	โครงการพัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	งบปกติ	965,200	965,200	965,200	965,200	965,200	965,200	4,826,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	บก.
28	โครงการส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตร	งบปกติ	6,600	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	34,600	สนง.สหกรณ์จังหวัด	บก.
29	โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน	งบปกติ	218,000	298,507	298,507	298,507	1,173,521	298,507	2,287,042	สศส.	ลย.
30	ศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านจังหวัดเลย	งบปกติ	1,198,500	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	5,698,500	11,397,000	สนง.กษ.จว.	ลย.
31	โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรด้านเกษตรและสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	สนง.กษ.จว.	ลย.
32	โครงการ Smart Farmer ต้นแบบ	งบปกติ	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	750,000	สนง.เกษตรจังหวัด	ลย.
33	โครงการเตรียมความพร้อมและพัฒนาเกษตรกรสู่การเป็น Smart Farmer	งบปกติ	336,000	336,000	336,000	336,000	336,000	1,344,000	2,688,000	สนง.เกษตรจังหวัด	ลย.
34	พัฒนาคุณภาพเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเป็น (Smart Officer)	งบปกติ	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	1,500,000	สนง.เกษตรจังหวัด	ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
35	พัฒนาศูนย์กายภาพอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อ.ก.ม.)	งบปกติ	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	สนง.เกษตร จังหวัด	ลย.	
36	Smart Farmer ด้านประมง	งบปกติ	10,000	12,000	13,000	15,000	15,000	65,000	สนง.ประมง จังหวัด	ลย.	
37	ประมงอาสา	งบปกติ	75,000	80,000	85,000	90,000	90,000	420,000	สนง.ประมง จังหวัด	ลย.	
38	การสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่	งบปกติ	56,000	63,000	75,000	90,000	90,000	374,000	สนง.ประมง จังหวัด	ลย.	
39	โครงการส่งเสริมพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer	งบปกติ	100,000	200,000	200,000	200,000	200,000	900,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	ลย.	
40	โครงการพัฒนาศูนย์กายภาพบุคลากรด้านศุ สัตว์ (Smart Officer)	งบปกติ	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	ลย.	
<b>ประเด็นที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ สินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่อุปทาน</b>			<b>331,303,885</b>	<b>557,773,156</b>	<b>210,083,467</b>	<b>211,299,779</b>	<b>212,100,456</b>	<b>1,522,560,743</b>			
<b>1) สนับสนุนการจัดตั้งเขตการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้ มาตรฐานปลอดภัย</b>			<b>21,696,540</b>	<b>83,575,835</b>	<b>21,678,135</b>	<b>21,688,135</b>	<b>21,688,135</b>	<b>170,326,780</b>			
1	โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตาม มาตรฐาน GAP	งบปกติ	176,715	-	-	-	-	176,715	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.	
2	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และมาตรฐาน สินค้าเกษตรแปรรูป	งบปกติ	75,000	-	-	-	-	75,000	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.	
3	โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัย เลือกใช้สินค้า Q (Q restaurant)	งบปกติ	31,500	-	-	-	-	31,500	สนง.เกษตรและ สหกรณ์จังหวัด	นภ.	

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
4	โครงการส่งเสริมการบริโภคและการใช้ วัตถุดิบคุณภาพ Q (Q-market)	งบปกติ	9,000	-	-	-	-	9,000	สนง.เกษตรและ สหกรณ์จังหวัด		นภ.
5	โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้า เกษตร พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่ มาตรฐาน	งบปกติ	1,000	-	-	-	-	1,000	สนง.ประมงจังหวัด		นภ.
6	โครงการตรวจสอบผู้ประกอบการค้าใน ผลิตภัณฑ์	งบปกติ	223,700	-	-	-	-	223,700	สนง.ปศุสัตว์		นภ.
7	โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้า เกษตร	งบปกติ	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ ข้าว		บก.
8	โครงการตรวจรับรอง GAP สำหรับกลุ่ม ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ด้าน ICS	งบปกติ	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	75,000	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ ข้าว		บก.
9	โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้า เกษตร	งบปกติ	350,000	350,000	350,000	350,000	350,000	1,750,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
10	โครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้า และบริการ	งบปกติ	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000	475,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
11	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารจัดการผลิต ตรวจสอบย้อนกลับ และควบคุมมาตรฐานผลไม่ในระบบ GAP	งบจังหวัด	3,500,000	3,500,000	3,500,000	3,500,000	3,500,000	17,500,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
12	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตข้าวให้ได้ คุณภาพมาตรฐานปลอดภัย	งบจังหวัด	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	20,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด		บก.
13	โครงการมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ เกษตร GAP หรือระบบ PGS	งบปกติ	50,400	50,400	50,400	50,400	50,400	252,000	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
14	โครงการส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดิน	งบปกติ	268,675	268,675	268,675	268,675	268,675	1,343,375	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.
15	โครงการอาหารปลอดภัยด้านพืช	งบปกติ	1,164,060	1,164,060	1,164,060	1,164,060	1,164,060	5,820,300	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย		ลย.
16	โครงการพัฒนาปศุสัตว์อินทรีย์	งบปกติ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์เลย		ลย.
17	โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน (พืช)	งบปกติ	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000	25,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
18	โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน (ประมง)	งบปกติ	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
19	โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน (ปศุสัตว์)	งบปกติ	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	15,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
20	โครงการเฝ้าระวังสินค้าเกษตรปลอดภัยและอาหาร	งบปกติ	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	450,000	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัด		ลย.
21	โครงการตรวจสอบ Q Restrung	งบปกติ	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	450,000	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัด		ลย.
22	โครงการส่งเสริมการบริโภคและใช้วัตถุดิบสินค้า Q	งบปกติ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัด		ลย.
23	โครงการตรวจสอบและรับรองคุณภาพสินค้าประมง	งบปกติ	480,000	480,000	480,000	480,000	480,000	2,400,000	สนง.ประมงจังหวัด		ลย.
24	ตั้งจุดตรวจพยานเข้าเข็บบสูติตัวส่งออกราชอาณาจักร	งบปกติ	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	7,500,000	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
25	โครงการส่งเสริมพัฒนาฟาร์มโคเนื้อ มาตรฐาน	งบปกติ	100,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,100,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	ลย.	
26	โครงการส่งเสริมพัฒนาฟาร์มสัตว์ปีก มาตรฐานเกษตรกรรายย่อย	งบปกติ	60,000	300,000	300,000	300,000	300,000	1,260,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	ลย.	
27	โครงการส่งเสริมผลิตภัณฑ์สหกรณ์ผู้ มาตรฐานสินค้า	งบปกติ	120,000	130,000	140,000	150,000	150,000	690,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	ลย.	
28	กิจกรรมปรับปรุงพื้นที่รายแปลงเป็น มาตรฐาน	งบปกติ	169,200	200,000	200,000	200,000	200,000	969,200	สปก.จังหวัด	ลย.	
29	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตรทางเลือกเพื่อสุขภาพ และความ มั่นคงด้านอาหาร	งบจังหวัด	-	40,000,000	-	-	-	40,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด	อด.	
30	ส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุม ศัตรูพืช จังหวัดอุดรธานี	งบจังหวัด	-	18,152,500	-	-	-	18,152,500	สนง.เกษตร จังหวัด	อด.	
31	การเพาะเลี้ยงผ้าเชิงพาณิชย์เพื่อรองรับ อาหารในอนาคต	งบจังหวัด	-	2,500,000	-	-	-	2,500,000	สนง.ประมง จังหวัด	อด.	
32	ยกระดับคุณภาพการผลิตโคเนื้อเพื่อ พัฒนาสู่มาตรฐาน GAP	งบจังหวัด	-	1,255,200	-	-	-	1,255,200	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	อด.	
33	โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	งบปกติ	42,290	-	-	-	-	42,290	สคส.	นภ.	
<b>2) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผล ทางการเกษตรที่มีมูลค่าสูงเข้าสู่ในอุตสาหกรรมเกษตร</b>			<b>11,859,600</b>	<b>12,859,600</b>	<b>12,859,600</b>	<b>12,859,600</b>	<b>12,859,600</b>	<b>63,298,000</b>			
1	โครงการส่งเสริมสินค้าการเกษตรและ อุตสาหกรรมอาหาร	งบปกติ	159,600	159,600	159,600	159,600	159,600	798,000	ด้านตรวจพืชปิ้ง ภาพ	บก.	

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
2	โครงการยกระดับและเพิ่มศักยภาพชาวสวนรุ่นใหม่ให้ผลิตผลมีคุณภาพปลอดภัยอย่างยั่งยืน	งบจังหวัด	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	50,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
3	โครงการตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช/โรงงานแปรรูป/โรงแรม	งบปกติ	1,700,000	1,700,000	1,700,000	1,700,000	1,700,000	8,500,000	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเลย		ลย.
4	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตทางการเกษตร	งบปกติ	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	4,000,000	สนง.กษ.จว.		ลย.
<b>3) สนับสนุนการใช้ประโยชน์และความเชื่อมโยงจากแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญในจังหวัด</b>			<b>7,306,200</b>	<b>7,356,200</b>	<b>7,306,200</b>	<b>7,306,200</b>	<b>7,306,200</b>	<b>36,581,000</b>			
1	โครงการส่งเสริมปลูกกล้วยหอมทองเพื่อการค้าจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	6,091,200	6,091,200	6,091,200	6,091,200	6,091,200	30,456,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
2	โครงการปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตร	งบปกติ	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	375,000	"ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรที่สูงจังหวัดเลย"		ลย.
3	โครงการจัดงานมหกรรมสินค้าวิสาหกิจชุมชนจังหวัด	งบปกติ	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
4	โครงการอบรมกลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้ผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรได้มาตรฐานผู้ AEC	งบปกติ	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	350,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.
5	โครงการอบรมกลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้ผลิต	งบปกติ	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	350,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
6	และแปรรูปสินค้าเกษตรได้มาตรฐานสู่ AEC โครงการศูนย์ข้อมูลผลิตภัณฑ์และการตลาด ผลิตภัณฑ์	งบบกดี	-	50,000	-	-	-	50,000	สนง.ผลิตภัณฑ์ จังหวัด		ลย.
<b>4) พัฒนาการสร้างมูลค่า (Value Added) หรือห่วงโซ่ คุณค่า (Value Chain) ให้กับสินค้าเกษตร</b>			<b>45,260,022</b>	<b>77,323,609</b>	<b>31,333,263</b>	<b>31,342,782</b>	<b>31,342,782</b>	<b>216,602,458</b>			
1	โครงการการป้องกันกำจัดโรคและศัตรูยาง	งบบกดี	25,800	-	-	-	-	25,800	กยพ.จังหวัด		นภ.
2	โครงการการใช้ปุ๋ยปรับปรุติในสวนยาง	งบบกดี	57,600	-	-	-	-	57,600	กยพ.จังหวัด		นภ.
3	โครงการการกรีดยางอย่างถูกวิธี	งบบกดี	130,860	-	-	-	-	130,860	กยพ.จังหวัด		นภ.
4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และมาตรฐาน สินค้าเกษตรแปรรูป	งบบกดี	81,460	-	-	-	-	81,460	สคส.		นภ.
5	โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตสมุนไพร	งบบกดี	66,500	-	-	-	-	66,500	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
6	โครงการส่งเสริมการอารักขาพืชเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	งบบกดี	125,000	-	-	-	-	125,000	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
7	โครงการโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	งบบกดี	579,500	-	-	-	-	579,500	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
8	โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทาง การเกษตร	งบบกดี	49,800	-	-	-	-	49,800	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
9	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแมลง เศรษฐกิจ	งบบกดี	19,000	-	-	-	-	19,000	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.
10	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพผลิตสินค้า เกษตร	งบบกดี	554,730	-	-	-	-	554,730	สนง.เกษตร จังหวัด		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
11	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตยางพารา	งบปกติ	410,520	410,520	410,520	410,520	410,520	410,520	กยท.จังหวัด	2,052,600	บก.
12	โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ด้านหม่อนไหม)	งบปกติ	42,500	42,500	42,500	42,500	42,500	42,500	ศูนย์หม่อนไหมฯ	212,500	บก.
13	โครงการยกระดับและพัฒนากลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลาและแปรรูปปลาครบวงจรจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	4,441,000	-	-	-	-	-	สนง.กษ.จว.	4,441,000	บก.
14	โครงการยกระดับและพัฒนากลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลาและแปรรูปปลาครบวงจรจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	4,441,000	4,441,000	4,441,000	4,441,000	4,441,000	4,441,000	สนง.กษ.จว.	22,205,000	บก.
15	โครงการสร้างองค์ความรู้การจัดการสวนยาง มาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC) เพื่อการจำหน่ายและแปรรูป	งบจังหวัด	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	สนง.กษ.จว.	12,500,000	บก.
16	โครงการส่งเสริมพัฒนาการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มไม่ยางพารา	งบจังหวัด	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	สนง.กษ.จว.	4,000,000	บก.
17	โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร	งบปกติ	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	สนง.เกษตรจังหวัด	300,000	บก.
18	โครงการศึกษาภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร	งบปกติ	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	สนง.เกษตรจังหวัด	1,200,000	บก.
19	โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการเกษตรสู่การเป็นเกษตรกรอัจฉริยะ	งบกลุ่มจังหวัด	8,400,000	-	-	-	-	-	สนง.เกษตรจังหวัด	8,400,000	บก.
20	โครงการศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน	งบปกติ	79,200	79,200	79,200	79,200	79,200	79,200	สนง.พัฒนาที่ดิน	396,000	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
21	โครงการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาตามศักยภาพ	งบปกติ	1,712,030	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	9,712,030	สง.สหกรณ์ จังหวัด		บก.
22	โครงการส่งเสริมและพัฒนากาปรูปผลผลิตเกษตร	งบปกติ	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
23	โครงการส่งเสริมและพัฒนากาปรูปผลผลิตเกษตร	งบปกติ	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
24	.โครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช	งบปกติ	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	3,000,000	ศูนย์ส่งเสริม การเกษตรที่สูง		ลย.
25	พัฒนาศักยภาพการผลิตอ้อยโรงงาน	งบปกติ	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	2,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
26	ตำบลต้นแบบลดต้นทุนการผลิตข้าวใหม่คุณภาพและผลผลิตสูง	งบปกติ	350,000	450,000	450,000	450,000	450,000	2,150,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
27	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว	งบปกติ	4,084,200	4,084,200	4,084,200	4,084,200	4,084,200	20,421,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
28	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตยางพารา	งบปกติ	4,313,250	4,313,250	4,313,250	4,313,250	4,313,250	21,566,250	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
29	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง	งบปกติ	1,847,400	1,847,400	1,847,400	1,847,400	1,847,400	9,237,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
30	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	งบปกติ	2,758,000	2,758,000	2,758,000	2,758,000	2,758,000	13,790,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
31	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน	งบปกติ	2,612,000	2,612,000	2,612,000	2,612,000	2,612,000	13,060,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
32	ป้องกันกำจัดโรคในตอไม้ประดับ	งบปกติ	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
33	สร้างตราสินค้าเพื่อขยายโอกาสทางการ ผลิต	งบปกติ	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
34	ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมะม่วงเพื่อการ ส่งออก	งบปกติ	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
35	พัฒนาคุณภาพกล้วยเพื่อการส่งออก	งบปกติ	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
36	สร้างตราสินค้าเพื่อขยายโอกาสทางการ ผลิต	งบปกติ	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	1,170,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
37	ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมะม่วงเพื่อการ ส่งออก	งบปกติ	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
38	พัฒนาคุณภาพกล้วยเพื่อการส่งออก	งบปกติ	150,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
39	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีด้านการแปรรูป	งบปกติ	78,672	85,539	95,193	104,712	104,712	104,712	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		ลย.
40	โครงการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชเพื่อ สนับสนุนการจัดงานมหกรรมพืชสวนโลก จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2569	งบจังหวัด	-	5,000,000	-	-	-	-	ศพพ. ชก.		อด.
41	โครงการสร้างวงและอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นถิ่น เพื่อสนับสนุนการจัดงานมหกรรมพืชสวน โลกจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2569	งบจังหวัด	-	10,000,000	-	-	-	-	ศพพ. ชก.		อด.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
42	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเพื่อรองรับการจัดงานมหกรรมพืชสวนโลกจังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2569	งบจังหวัด	-	30,000,000	-	-	-	30,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด		อุด.
43	พัฒนาทักษะการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	งบจังหวัด	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		อุด.
<b>5) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและสร้างโอกาสทางการตลาดในธุรกิจโลจิสติกส์การเกษตร</b>			<b>84,160,729</b>	<b>256,172,870</b>	<b>26,563,465</b>	<b>26,791,188</b>	<b>26,791,188</b>	<b>420,479,440</b>			
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ และโครงการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรสู่เศรษฐกิจฐานดิจิทัล	งบจังหวัด	24,067,443	18,330,190	5,191,055	5,266,496	5,266,496	58,121,680	สนง.กษ.จว.		นค.
2	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ และโครงการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรสู่เศรษฐกิจฐานดิจิทัล	งบจังหวัด	24,067,443	18,330,190	5,191,055	5,266,496	5,266,496	58,121,680	สนง.เกษตร จังหวัด, ศูนย์ ส่งเสริมพัฒนา อาชีพ การเกษตร จังหวัด หนองคาย		นค.
3	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญ และโครงการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรสู่เศรษฐกิจฐานดิจิทัล	งบจังหวัด	24,067,443	18,330,190	5,191,055	5,266,496	5,266,496	58,121,680	สนง.ปศุสัตว์		นค.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
4	โครงการพัฒนาตลาดเกษตรกร	งบจังหวัด	1,056,500	-	-	-	-	-	1,056,500	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
5	โครงการส่งเสริมการพัฒนาาระบบตลาด ภายในสำหรับสินค้าเกษตร	งบทติ	23,000	-	-	-	-	-	23,000	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
6	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการด้านเกษตรและสหกรณ์	งบทติ	34,200	-	-	-	-	-	34,200	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
7	โครงการจัดระเบียบทำการประมง	งบทติ	6,000	-	-	-	-	-	6,000	สนง.ประมง จังหวัด	นภ.
8	โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	งบทติ	10,800	-	-	-	-	-	10,800	สนง.ประมง จังหวัด	นภ.
9	โครงการพัฒนาเครือข่ายการผลิตและ การตลาดแพะ	งบทติ	1,100	-	-	-	-	-	1,100	สนง.ปศุสัตว์	นภ.
10	โครงการส่งเสริมการพัฒนาาระบบตลาด ภายในสำหรับสินค้าเกษตร	งบทติ	18,000	-	-	-	-	-	18,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	นภ.
11	โครงการตลาดกลางยางพารา	งบทติ	269,200	269,200	269,200	269,200	269,200	269,200	1,346,000	กยพ.จังหวัด	บก.
12	โครงการส่งเสริมการพัฒนาาระบบตลาด ภายในสำหรับสินค้าเกษตร	งบทติ	15,500	15,500	15,500	15,500	15,500	15,500	77,500	สนง.เกษตร จังหวัด	บก.
13	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียน คุณภาพพัฒนาความรู้ และศักยภาพ เจ้าหน้าที่	งบจังหวัด	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	7,000,000	35,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด	บก.
14	โครงการเพิ่มมูลค่าการค้าผลไม้ออนไลน์	งบจังหวัด	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	15,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
15	โครงการส่งเสริมการพัฒนากระบวนการพัฒนา ภายในสำหรับสินค้าเกษตร	งบปกติ	6,500	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	34,500	สง.สทกรณ จังหวัด	บก.
16	โครงการจัดการประชุมดำเนินงานซูเปอร์ มาร์เก็ตสหกรณ์และการเชื่อมโยงเครือข่าย	งบปกติ	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	17,600	88,000	สง.สทกรณ จังหวัด	บก.
17	ส่งเสริมเศรษฐกิจและการตลาด	งบปกติ	10,000	10,500	15,500	16,200	16,200	16,200	68,400	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ	ลย.
18	ส่งเสริมเศรษฐกิจและการตลาด	งบปกติ	10,000	10,500	15,500	16,200	16,200	16,200	68,400	ศูนย์หม่อนไหม เฉลิมฯ	ลย.
19	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรด้านการ ผลิตและการตลาด	งบปกติ	70,000	70,000	140,000	140,000	140,000	140,000	560,000	สนง.เกษตร จังหวัด	ลย.
20	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรด้านการ ผลิตและการตลาด	งบปกติ	70,000	70,000	140,000	140,000	140,000	140,000	560,000	สนง.เกษตร จังหวัด	ลย.
21	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพ การบริการเดินรถ	งบปกติ	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	125,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.
22	โครงการพัฒนาศักยภาพสหกรณ์ที่มี อุปกรณ์ตลาด	งบปกติ	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	275,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.
23	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการในสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	งบปกติ	260,000	290,000	290,000	290,000	290,000	290,000	1,420,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.
24	โครงการสนับสนุนสายงานเพื่อรองรับการจัด งานมหกรรมพืชสวนโลกจังหวัดอุดรธานี	งบจังหวัด	-	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด	อด.
25	โครงการจัดเตรียมไม้ยืนต้นพื้นถิ่น เพื่อจัด แสดงในงานมหกรรมพืชสวนโลก จังหวัด อุดรธานี	งบจังหวัด	-	70,000,000	-	-	-	-	70,000,000	สนง.เกษตร จังหวัด	อด.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม		
26	โครงการปรับปรุงสถานที่พักพิง เพื่อรองรับการจัดงานมหกรรมพืชสวนโลก จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2569	งบจังหวัด	-	87,762,000	-	-	-	-	87,762,000	สนง.เกษตรจังหวัด	รวม	อด.
27	ส่งเสริมการพัฒนาตลาดสินค้าปศุสัตว์	งบจังหวัด	-	1,980,000	-	-	-	-	1,980,000	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด	หน่วยงานในสังกัด กษ.	อด.
28	ประชาสัมพันธ์พัฒนาระบบการตลาด เพิ่มช่องทางการจำหน่ายโคเนื้อ	งบจังหวัด	-	600,000	-	-	-	-	600,000	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด		อด.
<b>6) การเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร</b>			<b>66,963,733</b>	<b>27,501,340</b>	<b>22,702,221</b>	<b>23,100,222</b>	<b>23,100,222</b>	<b>23,100,222</b>	<b>163,367,738</b>			
1	โครงการการปรับปรุงคุณภาพผลผลิตยางพาราตามเทคโนโลยีการจัดการสวนยางยั่งยืน	งบปกติ	40,200	-	-	-	-	-	40,200	กยพ.จังหวัด		นภ.
2	โครงการการปรับปรุงเทคนิคการกรีดยาง	งบปกติ	54,240	-	-	-	-	-	54,240	กยพ.จังหวัด		นภ.
3	โครงการพัฒนาศักยภาพการเกษตรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี	งบจังหวัด	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	12,500,000	สนง.กษ.จว.		บก.
4	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการประยุกต์ใช้น้ำยางพาราธรรมชาติในการขึ้นรูปเอเคียงปลาเพื่อรองรับการเลี้ยงปลาแบบไบโอฟรอก (Biofloc)	งบจังหวัด	5,000,000	-	-	-	-	-	5,000,000	สนง.กษ.จว.		บก.
5	โครงการต้นแบบคอกวัวจากเทคโนโลยีวัสดุวิศวกรรมยางพาราดีเอ็นเอ (Para Soil Semen)	งบจังหวัด	4,450,000	4,450,000	4,450,000	4,450,000	4,450,000	4,450,000	22,250,000	สนง.กษ.จว.		บก.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
6	โครงการประยุกต์ใช้วัสดุชีวกรรม ยงพาราคินซีเมนต์ (Para Soil Semen) สำหรับสร้างสถานประมงยางพารา มาตรฐาน ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	งบจังหวัด	3,750,000	3,750,000	3,750,000	3,750,000	3,750,000	3,750,000	18,750,000	สนง.กษ.จว.	บก.
7	โครงการพัฒนาและวิจัยการประมงเพื่อ พัฒนาชุมชน กิจกรรมการจัดตั้งศูนย์วิจัย และพัฒนากาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดบึงกาฬ	งบจังหวัด	40,000,000	-	-	-	-	-	40,000,000	สนง.ประมง จังหวัด	บก.
8	โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าว,พืชไร่,ไม่ ผล,พืชผัก,สมุนไพร,ไม่ดอกไม้ประดับ	งบบกดี	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	12,500,000	ศูนย์วิจัยและ พัฒนา การเกษตรหลาย	ลย.
9	โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าว,พืชไร่,ไม่ ผล,พืชผัก,สมุนไพร,ไม่ดอกไม้ประดับ	งบบกดี	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	12,500,000	ศูนย์วิจัยและ พัฒนา การเกษตรหลาย	ลย.
10	โครงการผลิตพันธุ์พืชไร่พืชสวนพันธุ์ดี	งบบกดี	3,375,028	3,375,028	3,375,028	3,712,530	3,712,530	3,712,530	17,550,144	ศูนย์วิจัยและ พัฒนา การเกษตรหลาย	ลย.
11	โครงการวิจัยและพัฒนาหม่อมใหม่	งบบกดี	432,900	454,500	477,200	501,100	501,100	501,100	2,366,800	ศูนย์หม่อมใหม่ เดลิมาฯ	ลย.
12	โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกสัตว์	งบบกดี	57,200	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	297,200	สถานีพัฒนา อาหารสัตว์	ลย.
13	โครงการพัฒนาพันธุ์พืชอาหารสัตว์	งบบกดี	1,939,245	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	9,939,245	สถานีพัฒนา อาหารสัตว์	ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
14	เครือข่ายสัตว์พันธุ์ดี	งบปกติ	36,000	70,000	84,000	105,000	105,000	400,000	สถานีวิจัย ทดสอบพันธุ์สัตว์ เลย		ลย.
15	โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกสัตว์	งบปกติ	-	500,000	500,000	500,000	500,000	2,000,000	สถานีวิจัย ทดสอบพันธุ์สัตว์ เลย		ลย.
16	พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในงานส่งเสริมการเกษตร	งบปกติ	150,000	150,000	300,000	300,000	300,000	1,200,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
17	เพิ่มสมรรถนะบุคลากร งานประชาสัมพันธ์ด้านการเกษตร	งบปกติ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	สนง.เกษตร จังหวัด		ลย.
18	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	งบปกติ	128,920	141,812	155,993	171,592	171,592	769,909	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด		ลย.
19	การเลี้ยงปลาในกระชังอัจฉริยะ	งบจังหวัด	-	2,000,000	-	-	-	2,000,000	สนง.ประมง จังหวัด		อด.
20	การเลี้ยงกุ้งขาวในน้ำจืดระบบน้ำหมุนเวียนเชิงพาณิชย์	งบจังหวัด	-	3,000,000	-	-	-	3,000,000	สนง.ประมง จังหวัด		อด.
7)	<b>พัฒนาทักษะและความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการ</b>	<b>งบสถาบัน</b>	<b>65,186,248</b>	<b>63,620,702</b>	<b>58,277,583</b>	<b>58,899,329</b>	<b>58,899,329</b>	<b>304,832,514</b>			
1	โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกรสถาบันเกษตรกรและผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตร	งบจังหวัด	1,432,100	918,814	460,695	557,441	557,441	3,875,814	สนง.สหกรณ์ จังหวัด		นค.
2	โครงการยกระดับสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	งบปกติ	23,800	-	-	-	-	23,800	สตส.		นภ.
3	โครงการงานพัฒนาสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	2,400	-	-	-	-	2,400	สตส.		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
4	โครงการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน	งบปกติ	130,650	-	-	-	-	-	130,650	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
5	โครงการพัฒนาเกษตรกร	งบปกติ	29,200	-	-	-	-	-	29,200	สนง.เกษตร จังหวัด	นภ.
6	โครงการพัฒนาศักยภาพการค้าเป็นธุรกิจ ของสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และธุรกิจ ชุมชน	งบปกติ	83,900	-	-	-	-	-	83,900	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	นภ.
7	โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่ม เกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามตาม ศักยภาพ	งบปกติ	349,800	-	-	-	-	-	349,800	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	นภ.
8	โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่ม เกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ	งบปกติ	1,729,500	-	-	-	-	-	1,729,500	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	นภ.
9	โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/ เกษตรกรในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	งบปกติ	14,000	-	-	-	-	-	14,000	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	นภ.
10	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนสถาบัน เกษตรกรชาวสวนยาง	งบปกติ	7,394,988	7,394,988	7,394,988	7,394,988	7,394,988	7,394,988	36,974,940	กยพ.จังหวัด	บก.
11	โครงการสร้างความเข้มแข็งให้กับ เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	672,600	672,600	672,600	672,600	672,600	672,600	3,363,000	กยพ.จังหวัด	บก.
12	โครงการยกระดับกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจ ชุมชนเพื่อนำไปสู่การเป็นผู้ประกอบการ ธุรกิจเกษตรแบบครบวงจร	งบจังหวัด	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000	สนง.กษ.จว.	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
13	โครงการยกระดับกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชนเพื่อนำไปสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรครบวงจร	งบจังหวัด	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	15,000,000	สนง.กษ.จว.		บก.
14	โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าชุมชน	งบบก	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	1,300,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
15	โครงการพัฒนาสมรรถนะผู้ประกอบการชายฝั่งเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	งบจังหวัด	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	12,000,000	60,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
16	โครงการพัฒนาศักยภาพเพิ่มขึ้นความสามารถเกษตรกร องค์กรเกษตรกร ในการดำเนินธุรกิจการค้าของจังหวัดบึงกาฬ	งบจังหวัด	1,760,000	1,760,000	1,760,000	1,760,000	1,760,000	8,800,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
17	โครงการพัฒนาเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์การเกษตรให้มีศักยภาพและความเป็นเลิศทางด้านอาชีพ	งบบก	1,320,800	-	-	-	-	1,320,800	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด		บก.
18	โครงการพัฒนาเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และสหกรณ์การเกษตรให้มีศักยภาพและความเป็นเลิศด้านอาชีพ	งบจังหวัด	1,320,800	1,320,800	1,320,800	1,320,800	1,320,800	6,604,000	สนง.ปศุสัตว์จังหวัด		บก.
19	โครงการพัฒนาศักยภาพนอกภาคการเกษตรสู่ความเข้มแข็ง	งบบก	5,800	6,000	6,000	6,000	6,000	29,800	สนง.สหกรณ์จังหวัด		บก.
20	โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานธุรกิจของสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และธุรกิจชุมชน	งบบก	93,370	95,000	95,000	95,000	95,000	473,370	สนง.สหกรณ์จังหวัด		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
21	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งวิสาหกิจชุมชน	งบปกติ	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	1,100,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
22	โครงการส่งเสริมและพัฒนาออมโนระบบสหกรณ์	งบปกติ	50,000	55,000	60,000	65,000	65,000	295,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
23	โครงการส่งเสริมสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ได้รับการจดทะเบียนและส่งเสริมตาม ภารกิจค้ำชั่งนชายทะเล	งบปกติ	6,325,040	6,900,000	7,000,000	7,500,000	7,500,000	35,225,040	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
24	โครงการส่งเสริมสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรได้ มาตรฐาน	งบปกติ	140,000	150,000	150,000	150,000	150,000	740,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
25	โครงการชำระบัญชีสหกรณ์และกลุ่ม เกษตรกรตามคำสั่งนายทะเบียนแต่งตั้งผู้ ชำระบัญชี	งบปกติ	160,000	180,000	180,000	180,000	180,000	880,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
26	โครงการพัฒนาและฟื้นฟูอาชีพเกษตรกร รายย่อยผ่านสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	6,178,500	6,178,500	6,178,500	6,178,500	6,178,500	30,892,500	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
27	โครงการส่งเสริมสหกรณ์และเกษตรกร ทั่วไป	งบปกติ	5,189,000	5,189,000	5,189,000	5,189,000	5,189,000	25,945,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
28	โครงการพัฒนาเกี่ยวกับภาพรวมการสหกรณ์	งบปกติ	100,000	120,000	130,000	150,000	150,000	650,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
29	โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรสู่ความ เข้มแข็ง	งบปกติ	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
30	โครงการส่งเสริมและพัฒนาการค้าเป็น ธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร	งบปกติ	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	750,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.
31	โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์หรืออบรม ให้ความรู้ด้านสหกรณ์	งบปกติ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	สง.สทกรณ จังหวัด		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
32	โครงการส่งเสริมการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ดีแก่เกษตรกรในสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.	
33	โครงการสหกรณ์ผู้ผลิตไทยและญี่ปุ่น	งบปกติ	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.		
34	โครงการส่งเสริมการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ดีแก่เกษตรกรในสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.		
35	โครงการสหกรณ์ผู้ผลิตไทยและญี่ปุ่น	งบปกติ	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.		
36	โครงการก่อสร้างศูนย์รวบรวมยางพาราในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร	งบปกติ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	สง.สทกรณ จังหวัด	ลย.		
37	ส่งเสริมกลุ่มเครือข่ายผู้เลี้ยงแพะ เพิ่มมูลค่า ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม	งบจังหวัด	-	5,000,000	-	-	-	5,000,000	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด	อด.	
<b>8) สนับสนุนสินเชื่อเงินผ่อนปรนระยะยาว</b>			<b>28,870,813</b>	<b>29,363,000</b>	<b>29,363,000</b>	<b>29,363,000</b>	<b>30,113,000</b>	<b>147,072,813</b>			
1	โครงการสร้างความเชื่อมั่นต่อการทำธุรกรรมทางการเงินของสหกรณ์	งบปกติ	4,060	-	-	-	-	4,060	สคส.	นภ.	
2	โครงการการจัดการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	งบปกติ	146,440	-	-	-	-	146,440	สนง.กษ.จว.	นภ.	
3	โครงการเงินกู้ยืมแก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ	งบปกติ	23,356,800	23,356,800	23,356,800	23,356,800	23,356,800	116,784,000	กยพ.จังหวัด	บก.	
4	โครงการเงินอุดหนุนแก่เกษตรกร และสถาบันเกษตรกร	งบปกติ	3,716,200	3,716,200	3,716,200	3,716,200	3,716,200	18,581,000	กยพ.จังหวัด	บก.	

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
5	โครงการอบรมบริหารจัดการหนี้ของ สหกรณ์ภาคการเกษตรอย่างมี ประสิทธิภาพ ภายใต้โครงการแก้ไขหนี้ต่าง ชำระของสมาชิกสหกรณ์	งบปกติ	35,730	40,000	40,000	40,000	40,000	195,730	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	รวม	บก.
6	โครงการช่วยเหลือด้านหนี้สินสมาชิก สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	งบปกติ	1,361,583	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	9,361,583	สนง.สหกรณ์ จังหวัด	รวม	บก.
7	โครงการกองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่ เกษตรกรและผู้ยากจน อชก.	งบปกติ	250,000	250,000	250,000	250,000	1,000,000	2,000,000	สนง.กษ.จว.	รวม	ลย.
<b>ประเด็นที่ 3 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและ สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน</b>			<b>3,971,503,648</b>	<b>3,218,050,380</b>	<b>3,516,000,460</b>	<b>3,890,831,460</b>	<b>4,435,031,460</b>	<b>19,031,417,408</b>			
<b>1) บริหารจัดการแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ</b>			<b>66,885,590</b>	<b>32,200,000</b>	<b>24,000,000</b>	<b>24,000,000</b>	<b>24,000,000</b>	<b>171,085,590</b>			
1	โครงการบำรุงรักษาทางระบายใหญ่	งบปกติ	720,000	-	-	-	-	720,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	นภ.
2	โครงการบำรุงรักษาหัวงานและคลองส่งน้ำ โครงการชลประทานหนองบัวลำภูพื้นที่ ๔๑๙ ไร่	งบปกติ	1,452,000	-	-	-	-	1,452,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	นภ.
3	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) อ่าง เก็บน้ำห้วยขี้ม่วง ต.หนองกุงแก้ว อ.ศรีบุญเรือง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	นภ.
4	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) อ่างเก็บ น้ำห้วยเหล่า่าง ต.หนองบัว อ.เมือง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	นภ.
5	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) อ่างเก็บ น้ำห้วยยาง ต.โนนทัน อ.เมือง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
6	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอง ต.โคกม่วง อ.โนนสัง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
7	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) ปตร.ลำพะเนียงบ้านหัวนา ต.หัวนา อ.เมือง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
8	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) ฝายโชนน้อย ต.โนนสัง อ.โนนสัง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
9	โครงการกำจัดวัชพืช (โดยแรงคน) ฝายดอนบอ ต.โนนสัง อ.โนนสัง	งบปกติ	100,000	-	-	-	-	100,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
10	โครงการซ่อมแซมทำนบกั้นดินอ่างเก็บน้ำห้วยซับม่วง ต.หนองกุงแก้ว อ.ศรีบุญเรือง	งบปกติ	1,233,000	-	-	-	-	1,233,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
11	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น (spillway) อ่างเก็บน้ำห้วยซับม่วง ต.หนองกุงแก้ว อ.ศรีบุญเรือง	งบปกติ	1,138,000	-	-	-	-	1,138,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
12	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำทิ้ง (River Outlet) อ่างเก็บน้ำห้วยซับม่วง ต.หนองกุงแก้ว อ.ศรีบุญเรือง	งบปกติ	929,000	-	-	-	-	929,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
13	โครงการซ่อมแซมหินเรียงกั้นท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยซับม่วง ต.หนองกุงแก้ว อ.ศรีบุญเรือง	งบปกติ	1,890,000	-	-	-	-	1,890,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
14	โครงการซ่อมแซมสะพานคอนกรีตหรือตอม่อคอนกรีตพื้นหินไม่อ่างเก็บน้ำห้วยซับม่วง ต.หนองกุงแก้ว	งบปกติ	550,000	-	-	-	-	550,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.
15	โครงการซ่อมแซมทำนบกั้นดินอ่างเก็บน้ำห้วยเหล่ายาง ต.หนองบัว อ.เมือง	งบปกติ	1,233,000	-	-	-	-	1,233,000	โครงการ ชลประทาน	รวม	น.ภ.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
16	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น (Spillway) อ่างเก็บน้ำห้วยเหลาย่าง ต.หนองบัว อ.เมือง	งบปกติ	948,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
17	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำทิ้ง (RiverOutlet) อ่างเก็บน้ำห้วยเหลาย่าง ต.หนองบัวอ.เมือง	งบปกติ	948,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
18	โครงการซ่อมแซมหินเรียงด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยเหลาย่าง ต.หนองบัว อ.เมือง	งบปกติ	1,138,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
19	โครงการซ่อมแซมทำนบกั้นอ่างเก็บน้ำห้วยยางงาะ ต.โนนทัน อ.เมือง	งบปกติ	1,233,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
20	โครงการซ่อมแซมหินเรียงด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยยางงาะ ต.โนนทัน อ.เมือง	งบปกติ	1,138,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
21	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำ LMC อ่างเก็บน้ำห้วยยางงาะ ต.โนนทัน อ.เมือง	งบปกติ	654,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
22	โครงการซ่อมแซมทำนบกั้นอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอน โครงการชลประทาน ต.โคกม่วง อ.โนนสูง	งบปกติ	1,795,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
23	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น (Spillway) อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอน ต.โคกม่วง อ.โนนสูง	งบปกติ	948,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	
24	โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำทิ้ง (RiverOutlet) อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอนต.โคกม่วงอ.โนนสูง	งบปกติ	948,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	นภ.	

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
25	โครงการซ่อมแซมหินเรียงด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบอง ต.โคกม่วง อ.โนนสัง	งบปกติ	1,138,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
26	โครงการซ่อมแซมกันสริมพร้อมโครงสร้างค้ำประตูลำพะเนียง บ้านหัวนา อ.เมือง	งบปกติ	1,795,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
27	โครงการซ่อมแซมคันดินลำพะเนียงพร้อมอาคารรับน้ำฝั่งซ้าย ต.หัวนา อ.เมือง	งบปกติ	3,320,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
28	โครงการซ่อมแซมคันดินลำพะเนียงพร้อมอาคารรับน้ำฝั่งขวา ต.หัวนา อ.เมือง	งบปกติ	3,320,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
29	โครงการซ่อมแซมฝายน้อยโครงการชลประทาน ต.โนนสัง อ.โนนสัง	งบปกติ	474,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
30	โครงการซ่อมแซมฝายตอนปลายโครงการชลประทาน ต.โนนสัง อ.โนนสัง	งบปกติ	474,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
31	โครงการซ่อมแซมทางลำเสียด้านอ่างเก็บน้ำห้วยยางอะ ต.โนนทัน อ.เมือง	งบปกติ	474,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
32	โครงการซ่อมแซมกันดินอ่างเก็บน้ำผาจำนำ ต.เทพศิรี อ.นาหว้า	งบปกติ	2,369,700	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
33	โครงการซ่อมแซมระบบระบายน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยไร่ 2 ต.หนองสวรรค์ อ.นากลาง	งบปกติ	3,317,700	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
34	โครงการซ่อมแซมทางระบายน้ำสันลูกเดินอ่างเก็บน้ำห้วยผาวัง ต.นาเหล่าอ.นาหว้า	งบปกติ	1,421,600	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
35	โครงการซ่อมแซมทางระบายน้ำสันอ่างเก็บน้ำห้วยลำไย ต.ดงสวรรค์ อ.นากลาง	งบปกติ	928,700	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.
36	โครงการซ่อมแซมทางระบายน้ำสันฝายโคโด้ ต.ดงสวรรค์ อ.นากลาง	งบปกติ	1,137,300	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	รวม	นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
37	โครงการ ซ่อมแซมคอนกรีตตาด RMC กม. +0+000-๒+๒๐๐ อย่างเป็นทางการน้ำห้วยชัยม่วง ต.หนองกุงแก้ว	งบปกติ	1,795,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	โครงการชลประทาน	นภ.
38	โครงการ ซ่อมแซมคอนกรีตตาด L-RMC กม.0+๐๐๐-๑+๓๐๐ อย่างเป็นทางการน้ำห้วยชัยม่วง ต.หนองกุงแก้ว	งบปกติ	929,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	โครงการชลประทาน	นภ.
39	โครงการซ่อมแซมโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	งบปกติ	314,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทาน	โครงการชลประทาน	นภ.
40	โครงการติดตามการดำเนินงานโครงการธนาคารสินค้าเกษตร ในแหล่งน้ำใหม่ปี ๒๕๖๕	งบปกติ	82,590	-	-	-	-	-	สนง.ประมงจังหวัด	สนง.ประมงจังหวัด	นภ.
41	โครงการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เพื่อให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำโดยชุมชนมีส่วนร่วม จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 สร้างบ้านปลา และกิจกรรมที่ 2 ปล่อยพันธุ์ปลา	งบจังหวัด	24,000,000	24,000,000	24,000,000	24,000,000	24,000,000	24,000,000	สนง.ประมงจังหวัด	สนง.ประมงจังหวัด	บก.
42	โครงการปรับปรุงถนนรอบอ่างเก็บน้ำหนองสำโรง ตำบลพุ่มน อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	งบจังหวัด	-	8,200,000	-	-	-	-	-	-	อด.
<b>2) พัฒนาและจัดให้บริการพื้นฐานโดยเฉพาะแหล่งน้ำขนาดเล็กในน้ำให้เพียงพอและกระจายทั่วชุมชน</b>			<b>64,019,958</b>	<b>52,370,500</b>	<b>52,370,500</b>	<b>52,370,500</b>	<b>52,370,500</b>	<b>52,370,500</b>	<b>273,501,958</b>		
1	โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระดับไปรษณีย์	งบจังหวัด	40,000	-	-	-	-	-	สนง.เกษตรจังหวัด	สนง.เกษตรจังหวัด	นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
2	โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	งบปกติ	11,609,458	-	-	-	-	11,609,458	สนง.พัฒนาที่ดิน		นภ.
3	โครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในระบบไร่นา	งบปกติ	70,500	70,500	70,500	70,500	70,500	352,500	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
4	โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำไม่รับนอกลงเขตชลประทาน	งบปกติ	17,800,000	17,800,000	17,800,000	17,800,000	17,800,000	89,000,000	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.
5	การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	งบปกติ	34,500,000	34,500,000	34,500,000	34,500,000	34,500,000	172,500,000	สนง.พัฒนาที่ดิน		ลย.
<b>3) พัฒนาระบบส่งและกระจายน้ำ</b>			<b>2,543,202,200</b>	<b>1,951,461,200</b>	<b>2,360,750,000</b>	<b>2,655,550,000</b>	<b>3,159,750,000</b>	<b>12,670,713,400</b>			
1	โครงการพัฒนา แหล่งน้ำและระบบชลประทานเพื่อการเกษตร	งบจังหวัด/ งบปกติ	1,256,006,200	1,136,711,200	1,040,000,000	1,040,000,000	1,040,000,000	5,512,717,400	สนง.พัฒนาที่ดินฯ		นค.
2	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโครงการชลประทาน	งบปกติ	481,000	-	-	-	-	481,000	โครงการชลประทาน		นภ.
3	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำพื้นที่ ๑,๐๐๐ ไร่ บ้านหนองด่าน ระยะที่ ๒๐. นากลาง	งบปกติ	21,384,000	-	-	-	-	21,384,000	โครงการชลประทาน		นภ.
4	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพื้นที่ ๑,๐๐๐ ไร่ บ้านหนองเรือ ระยะที่ ๒๐. โนนสัง	งบปกติ	22,535,000	-	-	-	-	22,535,000	โครงการชลประทาน		นภ.
5	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านกุดฉิม ต.นาคำไฮ อ.เมือง	งบปกติ	8,713,000	-	-	-	-	8,713,000	โครงการชลประทาน		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
6	โครงการอาคารบังคับน้ำลำพระเนียง บ้านหัวช้าง ต.วังเดาป้อม อ.นาหว้า	งบปกติ	4,833,000	-	-	-	-	-	4,833,000	โครงการชลประทาน	นภ.
7	โครงการประตูละบายน้ำห้วยอ้อ ตำบลนาแก อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	100,000,000	300,000,000	350,000,000	750,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	
8	โครงการประตูละบายน้ำห้วยอาฮง ตำบลโคสี อำเภอมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	100,000,000	300,000,000	320,000,000	-	720,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	
9	โครงการประตูละบายน้ำห้วยเซียม ตำบลโคสี อำเภอมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	50,000,000	150,000,000	208,000,000	408,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	
10	โครงการประตูละบายน้ำห้วยผาคาง ตำบลโคสี อำเภอมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	60,000,000	200,000,000	140,000,000	-	400,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	
11	โครงการประตูละบายน้ำห้วยหนึ่ง ตำบลท่าดอกคำ อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	80,000,000	240,000,000	170,000,000	490,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	
12	โครงการฝายบ้านนาสะแบงสามัคคี ตำบลนาสะแบง อำเภอสรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	45,000,000	-	-	-	-	45,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	
13	โครงการฝายห้วยสวนหลวง (ปงต) ตำบลดงบัง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	20,000,000	-	-	-	-	20,000,000	โครงการชลประทาน บึงกาฬ	บก.	

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
14	โครงการฝ่ายห้วยอิน้อย ตำบลเสกกา อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	26,000,000	-	-	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
15	โครงการฝ่ายห้วยปลาย ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	15,000,000	-	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
16	โครงการฝ่ายห้วยอินอก ตำบลเสกกา อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	27,000,000	-	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
17	โครงการฝ่ายห้วยน้ำเงิน ตำบลน้ำเงิน อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	25,000,000	-	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
18	โครงการฝ่ายห้วยอิน้อย ตำบลเสกกา อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	26,000,000	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
19	โครงการงานห้วยตีกตอนล่าง ตำบลเสกกา อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	25,000,000	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
20	โครงการฝ่ายห้วยปลางาย ตำบลเสกกา อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	25,000,000	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
21	โครงการฝ่ายห้วยบักอ้อย ตำบลโสภักดิ์ อำเภอเสกกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	26,000,000	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
22	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบลคันทัน อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	17,000,000	-	17,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
23	โครงการพัฒนาระบบราง 1 ตำบล อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	26,000,000	-	26,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
24	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบลบ้านดง อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	30,000,000	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
25	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบล บัวชุม อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	30,000,000	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
26	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบลน้ำจั้น อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	35,000,000	35,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
27	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบลโพธิ์โพธิ์ ระบบส่งน้ำบ้านท่าสะอาด ตำบลโคกสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
28	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบลโพธิ์โพธิ์ ระบบส่งน้ำบ้านหนองบัวงาม ตำบลนา สะแบง อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	35,000,000	-	-	-	-	35,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.
29	โครงการพัฒนาระบบราง ตำบลโพธิ์โพธิ์ ระบบส่งน้ำบ้านคำเจริญ (หน่วยคลอง) ตำบลหนองเล็ง อำเภอเมืองบึงกาฬ	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
30	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าสำราญ ตำบลชางอำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	25,000,000	-	-	-	25,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
31	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านสุขเจริญ ตำบลท่าสะอาดอำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	25,000,000	-	-	-	25,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
32	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านห้วยเชื่อมเหนือ ตำบลไคสีอำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	35,000,000	-	-	-	35,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
33	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านถ้ำจันทร์ ตำบลศรีชมภูอำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	22,000,000	-	-	22,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
34	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนสะอาด ตำบลบุ่งคล้าอำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	25,000,000	-	-	25,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
35	โครงการประตูดระบายน้ำหนองเล็งพร้อมชุดลอก ตำบลดอมหญ้านาง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
36	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าส้มโอง ตำบลโคกกวางอำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	27,000,000	-	27,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.
37	"โครงการประตูดระบายน้ำบ้านสุขเจริญ ตำบลท่าสะอาดอำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ"	งบปกติ	-	-	-	45,000,000	-	45,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	รวม	บก.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม		
38	"โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโป่งไฮ ระยะที่ 2 ตำบลโป่งไฮ อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ"	งบปกติ	350,000,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	350,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.
39	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านหมากแดง ตำบลท่าดอกคำ อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	30,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.
40	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำหนองเดิ่นท่า ตำบลหนองเดิ่น อำเภอปุงคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	30,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.
41	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านเหล่าหลวง ตำบลดงบัง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	35,000,000	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	35,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.
42	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านดงบัง ตำบลดงบัง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.
43	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านซางใต้ ตำบลซาง อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	350,000,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	350,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.
44	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำท่าสำราญ (หนองลาดควาย) ตำบลซาง อำเภอเชกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	35,000,000	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	35,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม		
45	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าสำราญ ตำบลชางอำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	35,000,000	-	-	-	35,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
46	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าสำราญ 1 ตำบลชางอำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	35,000,000	-	-	35,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
47	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าสำราญ 2 ตำบลชางอำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	-	35,000,000	35,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
48	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าตงสว่าง ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
49	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าดแม่ ตำบลโคกกว้างอำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	-	-	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
50	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านหนองแสง ตำบลท่าดอกคำ อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	-	-	-	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
51	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโสกโพธิ์ (ห้วยหมิง) ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	-	30,000,000	30,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.
52	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านดงขมภู (วัดถ้ำแคน) ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอบึงโขงหลง	งบปกติ	-	35,000,000	-	-	-	-	35,000,000	โครงการ ชลประทาน บึงกาฬ	รวม	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
53	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโพธิ์หมากแข้ง (หัวน้ำมา 1) ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอเมืองโขงหลวง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	35,000,000	-	-	35,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
54	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโพธิ์หมากแข้ง (หัวน้ำมา 2) ตำบลโพธิ์หมากแข้ง อำเภอเมืองโขงหลวง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	35,000,000	-	35,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
55	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโตนขาค (สาย) ตำบลโซ้อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	-	30,000,000	30,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
56	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านหนองเชียง ระยะที่ 2 ตำบลหอคำ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
57	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านใหม่พัฒนา (หนองจันทร์) ระยะที่ 2 ตำบลศรีวิไล อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	35,000,000	-	-	-	-	35,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
58	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโนนสวรรค์ ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	6,500,000	-	-	-	-	6,500,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
59	โครงการงานจัดระบบน้ำอ่างเก็บน้ำบึงโขงหลง ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	6,000,000	-	-	-	-	6,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
60	โครงการงานจัดระบบน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านนาต้อง ตำบลชัยพร อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	2,000,000	-	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	2,000,000	บก.
61	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าศรีชมชื่น ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	4,500,000	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	4,500,000	บก.
62	โครงการงานจัดระบบน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยแสนช้างใต้ ตำบลบ้านต้อง อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	7,500,000	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	7,500,000	บก.
63	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าสมเือง ตำบลโคกกวาง อำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	7,000,000	-	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	7,000,000	บก.
64	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าสมเือง ตำบลโคกกวาง อำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	7,000,000	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	7,000,000	บก.
65	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองจังกา ตำบลหนองเติน อำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	8,500,000	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	8,500,000	บก.
66	โครงการงานจัดระบบน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยซำตำบลไช อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	5,500,000	-	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	5,500,000	บก.
67	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโนนจิก ตำบลบึงคล้า อำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	7,300,000	-	-	โครงการชลประทานบึงกาฬ	7,300,000	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
68	โครงการงานจัดระบบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกั้ง-ท่ากั้ง ตำบลกั้ง อำเภอบางบาล จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	9,500,000	-	9,500,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ	9,500,000	บก.
69	โครงการต้นแบบสถานีสูบน้ำเพื่อการชลประทานระบบผลิตไฟฟ้าแบบ ORC (Organic Rankine Cycle)	งบจังหวัด	9,750,000	9,750,000	9,750,000	-	-	48,750,000	สนง.กษ.จว.	48,750,000	บก.
70	ฝ่ายห้วยพะเนียงตอนบน ต.นาคอกคำ อ.นาด้วง	งบปกติ	18,000,000	-	-	-	-	18,000,000	โครงการชลประทานฯ	36,000,000	ลย.
71	อ่างเก็บน้ำห้วยสะเอียน ต.เซียงกลม อ.ปากชม	งบปกติ	31,000,000	-	-	-	-	31,000,000	โครงการชลประทานฯ	62,000,000	ลย.
72	ฝ่ายห้วยทราย ต.เซียงกลม อ.ปากชม	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการชลประทานฯ	60,000,000	ลย.
73	ฝายนาหนองเอียน ต.น้ำสวย อ.เมือง	งบปกติ	31,000,000	-	-	-	-	31,000,000	โครงการชลประทานฯ	62,000,000	ลย.
74	ฝายห้วยน้ำเหมือง ต.นามาลา อ.นาแห้ว	งบปกติ	27,000,000	-	-	-	-	27,000,000	โครงการชลประทานฯ	54,000,000	ลย.
75	ฝายลำห้วยหือ ต.กาสะทอน อ.ด่านซ้าย	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการชลประทานฯ	60,000,000	ลย.
76	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านกุดต่อเรือ	งบปกติ	27,000,000	-	-	-	-	27,000,000	โครงการชลประทานฯ	54,000,000	ลย.
77	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านผกั้ง อ.วังสะพุง	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการชลประทานฯ	60,000,000	ลย.
78	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านหนองนกเจ้า	งบปกติ	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000	โครงการชลประทานฯ	60,000,000	ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
79	ฝ่ายป่ายางหัวน้ำลาย ต.น้ำสวย อ.เมือง	งบปกติ	-	35,000,000	-	-	35,000,000	70,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
80	อ่างเก็บน้ำห้วยวังเสียง ต.ห้วยสี่เสียด อ.ภูหลวง	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
81	ฝายห้วยแย่งกลาง ต.น้ำสวย อ.เมือง	งบปกติ	-	20,000,000	-	-	20,000,000	40,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
82	อ่างเก็บน้ำห้วยอาลัย ต.ชมเจริญ อ.ปาก ชม	งบปกติ	-	21,000,000	-	-	21,000,000	42,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
83	ฝายน้ำทับ ต.เขาหลวง อ.วังสะพุง	งบปกติ	-	28,000,000	-	-	28,000,000	56,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
84	อ่างเก็บน้ำบวกลอญอ ต.กกตู อ.เมือง	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
85	อ่างเก็บน้ำห้วยทับหมู ต.เหล่ากอหก อ.นากลาง	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
86	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านหนองงอก	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
87	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านพากนา	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
88	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านปากบวม 2	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
89	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านนาแกใต้	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
90	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านหนองงัว	งบปกติ	-	30,000,000	-	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
91	ฝ่ายบ้านนาสำราญ ต.น้ำสวย อ.เมือง	งบปกติ	-	-	25,000,000	-	25,000,000	50,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
92	ฝ่ายบ้านสุข ต.น้ำสวย อ.เมือง	งบปกติ	-	-	25,000,000	-	25,000,000	50,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
93	ฝ่ายห้วยสีลมตอมบน ต.นาดอกคำ อ.นา ด้วง	งบปกติ	-	-	27,000,000	-	27,000,000	54,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
94	ฝ่ายห้วยน้ำบ่อ ต.แสงภา อ.นาแห้ว	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
95	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านหนองเขียด	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
96	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านห้วยหอม	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
97	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านแก่งศรีภูมิ	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
98	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านนาบอน	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
99	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ บ้านธาตุพัฒนา	งบปกติ	-	-	30,000,000	-	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
100	ฝ่ายห้วยทางเลาะ (บ.วังแค่น) ต.น้ำสวย อ. เมือง	งบปกติ	-	-	-	22,000,000	22,000,000	44,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
101	ฝ่ายห้วยไคร้ ต.ภูหอ อ.ภูหลวง	งบปกติ	-	-	-	30,000,000	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.
102	ฝ่ายห้วยบ่อเหนือ ต.แก่งศรีภูมิ อ.ภูหลวง	งบปกติ	-	-	-	16,000,000	16,000,000	32,000,000	โครงการ ชลประทานฯ		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
103	ฝ่ายทั่วไปเบียด (บ.หนองขอนแก่น) ต.แก่งศรีภูมิ อ.อุทลวง	งบปกติ	-	-	-	17,000,000	17,000,000	17,000,000	34,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
104	ฝ่ายบ้านห้วยยาง (บ.ห้วยยาง) ต.โนนป่าซาง อ.ผาขาว	งบปกติ	-	-	-	17,000,000	17,000,000	17,000,000	34,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
105	ฝ่ายบ้านห้วยยางคำ ต.โนนป่าซาง(ห้วยยางคำ) อ.ผาขาว	งบปกติ	-	-	-	13,000,000	13,000,000	13,000,000	26,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
106	ฝ่ายห้วยลำพิง ต.นาพึ่ง อ.นาแห้ว	งบปกติ	-	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
107	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านห้วยหินชา	งบปกติ	-	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
108	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านนาแถม	งบปกติ	-	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
109	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านกุดินด้า	งบปกติ	-	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
110	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านพากเลย	งบปกติ	-	-	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000	60,000,000	โครงการ ชลประทานฯ	ลย.
<b>4) พัฒนาระบบช่วยในการตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ</b>			<b>1,256,739,600</b>	<b>1,137,226,200</b>	<b>1,040,515,000</b>	<b>1,120,515,000</b>	<b>1,160,515,000</b>	<b>5,715,510,800</b>	โครงการชลประทาน หนองคาย, โครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษาห้วยโมง, สำนักงานลุ่มน้ำที่ดิน และจัดระบบน้ำเพื่อ การเกษตรกรรมที่ 10		
1	โครงการพัฒนา แหล่งน้ำและระบบชลประทานเพื่อการเกษตร	งบจังหวัด/ งบปกติ	1,256,006,200	1,136,711,200	1,040,000,000	1,040,000,000	1,040,000,000	1,040,000,000	5,512,717,400		นค.



ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
2	โครงการบริหารการส่งน้ำโครงการชลประทาน	งบปกติ	115,200	-	-	-	-	115,200	โครงการชลประทาน		นภ.
3	โครงการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	งบปกติ	19,800	-	-	-	-	19,800	สนง.เกษตรจังหวัด		นภ.
4	โครงการ ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร	งบปกติ	74,400	-	-	-	-	74,400	สนง.ปศุสัตว์		นภ.
5	โครงการระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมศูนย์ราชการ ตำบลบึงกาฬ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	งบปกติ	-	-	-	80,000,000	120,000,000	200,000,000	โครงการชลประทานบึงกาฬ		บก.
6	โครงการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร	งบปกติ	320,000	320,000	320,000	-	-	1,600,000	สนง.เกษตรจังหวัด		บก.
7	"ริ้วชื่อน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน ลุ่มน้ำหมัน ต.กกละทอน อ.ด่านซ้าย จ.เลย"	งบปกติ	180,000	180,000	180,000	-	-	900,000	ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเลย		ลย.
8	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร	งบปกติ	24,000	15,000	15,000	15,000	15,000	84,000	สตส.		ลย.
<b>5) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรประมง</b>			<b>19,510,880</b>	<b>28,342,940</b>	<b>21,465,420</b>	<b>21,496,420</b>	<b>21,496,420</b>	<b>112,312,080</b>			
1	โครงการสนับสนุนธนาคารผลผลิตสัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วม	งบปกติ	102,950	-	-	-	-	102,950	สนง.ประมงจังหวัด		นภ.
2	โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการประมงในพื้นที่ คสช.	งบปกติ	3,760	-	-	-	-	3,760	สนง.ประมงจังหวัด		นภ.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
3	โครงการเลี้ยงปลาบักอินทรีย์ในบ่อดิน	งบจังหวัด	2,038,080	2,038,080	2,038,080	2,038,080	2,038,080	10,190,400	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	บก.
4	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาตะเพียนขาว ในบ่อดินเพื่อยกระดับอาชีพและรายได้	งบจังหวัด	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000	5,280,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	บก.
5	โครงการส่งเสริมการรวบรวมการเพาะพันธุ์ ปลาตะเพียน การเลี้ยง และการแปรรูป	งบจังหวัด	1,707,500	1,707,500	1,707,500	1,707,500	1,707,500	8,537,500	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	บก.
6	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงกบในกระชังบ่อ เพื่อลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ในครัวเรือน	งบจังหวัด	1,475,200	1,475,200	1,475,200	1,475,200	1,475,200	7,376,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	บก.
7	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาสร้อยในบ่อ ดินเพื่อยกระดับอาชีพและรายได้	งบจังหวัด	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000	1,056,000	5,280,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	บก.
8	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาไนในบ่อดิน เพื่อยกระดับอาชีพและรายได้	งบจังหวัด	1,811,200	1,811,200	1,811,200	1,811,200	1,811,200	9,056,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม	
9	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาตกบึกอยู่ในบ่อพลาสติกเพื่อลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน	งบจังหวัด	1,315,200	1,315,200	1,315,200	1,315,200	1,315,200	1,315,200	6,576,000	สนง.ประมง จังหวัด	บก.
10	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาในบ่อดินเพื่อยกระดับอาชีพและรายได้	งบจังหวัด	1,811,200	1,811,200	1,811,200	1,811,200	1,811,200	1,811,200	9,056,000	สนง.ประมง จังหวัด	บก.
11	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลาตกบึกอยู่ในบ่อพลาสติกเพื่อลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน	งบจังหวัด	1,315,200	1,315,200	1,315,200	1,315,200	1,315,200	1,315,200	6,576,000	สนง.ประมง จังหวัด	บก.
12	ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำจืดของไทย	งบปกติ	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	ศูนย์วิจัยและ พัฒนา ประมงน้ำจืดเลย	ลย.
13	โครงการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ	งบปกติ	3,393,740	3,393,740	3,393,740	3,393,740	3,393,740	3,393,740	16,968,700	ศูนย์วิจัยและ พัฒนาประมงน้ำ จืดเลย	ลย.
14	โครงการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ	งบปกติ	1,848,100	1,848,100	1,848,100	1,848,100	1,848,100	1,848,100	9,240,500	ศูนย์วิจัยและ พัฒนาประมงน้ำ จืดเลย	ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
15	ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง	งบปกติ	71,750	75,000	80,000	85,000	85,000	396,750	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
16	ควบคุมการประมง	งบปกติ	39,000	42,000	44,000	46,000	46,000	217,000	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
17	โครงการเลี้ยงปลาแบบผสมผสานในบ่อดิน	งบปกติ	400,000	420,000	440,000	460,000	460,000	2,180,000	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
18	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปลา	งบปกติ	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	8,000,000	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
19	งานสถิติการประมง	งบปกติ	6,000	8,000	10,000	12,000	12,000	48,000	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.
20	ปฏิบัติหน้าที่แทนด้านตรวจสัตว์น้ำ	งบปกติ	10,000	12,000	14,000	16,000	16,000	68,000	สนง.ประมง จังหวัด		ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด	
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	รวม		
21	ส่งเสริมการเลี้ยงปลาตะเพียนขาวอินทรีย์	งบจังหวัด	-	428,520	-	-	-	-	428,520	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	อด.
22	ส่งเสริมการเลี้ยงกึ่งทะเลปลอดภัยและ ประสพผลสำเร็จในพื้นที่ดินเค็มอำเภอบ้าน ดุง จังหวัดอุดรธานี	งบจังหวัด	-	150,000	-	-	-	-	150,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	อด.
23	ส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงปลาพะวงขาว ปลอดภัยในพื้นที่ดินเค็ม อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี	งบจังหวัด	-	4,830,000	-	-	-	-	4,830,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	อด.
24	ส่งเสริมการตลาดสินค้าประมง	งบจังหวัด	-	1,500,000	-	-	-	-	1,500,000	สนง.ประมง จังหวัด	รวม	อด.
<b>6) ส่งเสริมการอนุรักษ์ที่ดินและน้ำ</b>			<b>9,108,540</b>	<b>10,168,540</b>	<b>10,298,540</b>	<b>10,298,540</b>	<b>10,298,540</b>	<b>10,298,540</b>	<b>50,172,700</b>			
1	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรดิน ระดับตำบล	งบปกติ	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	32,000	160,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	รวม	บก.
2	โครงการอบรมหมอดินอาสา	งบปกติ	420,640	420,640	420,640	420,640	420,640	420,640	2,103,200	สนง.พัฒนาที่ดิน	รวม	บก.
3	โครงการปรับปรุงบำรุงดิน	งบปกติ	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	45,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	รวม	บก.
4	โครงการพัฒนาและแก้ไขปัญหาการแพร่ กระจายดินเค็ม	งบปกติ	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	6,000,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	รวม	บก.
5	โครงการการใช้ประโยชน์ที่ดินเกษตรกรรม จังหวัดเลย	งบปกติ	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	4,000,000	สนง.กษ.จว.	รวม	ลย.
6	ส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำในกลุ่มผู้ ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์วังหลวง	งบปกติ	200,000	260,000	390,000	390,000	390,000	390,000	1,630,000	สนง.เกษตร จังหวัด	รวม	ลย.

ลำดับ	โครงการ	แหล่ง งบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
7	การพัฒนาหมอดินอาสาและวิทยากรหมอดิน	งบกตติ	417,200	417,200	417,200	417,200	417,200	417,200	2,086,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
8	ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน	งบกตติ	212,200	212,200	212,200	212,200	212,200	212,200	1,061,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
9	ปรับคุณภาพดิน (พื้นที่ดินกรด)	งบกตติ	692,000	692,000	692,000	692,000	692,000	692,000	3,460,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
10	ฟื้นฟูและป้องกันการพังทลายของดิน	งบกตติ	3,625,000	3,625,000	3,625,000	3,625,000	3,625,000	3,625,000	18,125,000	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
11	พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	งบกตติ	2,300,500	2,300,500	2,300,500	2,300,500	2,300,500	2,300,500	11,502,500	สนง.พัฒนาที่ดิน	ลย.
<b>7) ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนไปสู่สินค้าเกษตรชนิดใหม่ตามศักยภาพของพื้นที่ (Zoning) และความต้องการตลาด</b>			<b>12,036,880</b>	<b>6,281,000</b>	<b>6,601,000</b>	<b>6,601,000</b>	<b>6,601,000</b>	<b>6,601,000</b>	<b>38,120,880</b>		
1	โครงการส่งเสริมสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยางเพื่อการปลูกแทน (แบบปฏิบัติการสนาม)	งบกตติ	29,300	-	-	-	-	-	29,300	กยพ.จังหวัด	นภ.
2	โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Agri-Map)	งบกตติ	23,580	-	-	-	-	-	23,580	สตส.	นภ.
3	โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)	งบกตติ	23,000	-	-	-	-	-	23,000	สนง.ประมงจังหวัด	นภ.
4	โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)	งบกตติ	6,000,000	-	-	-	-	-	6,000,000	สนง.พัฒนาที่ดิน ฯ	นภ.
5	โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตร	งบกตติ	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	6,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด	บก.

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน		จังหวัด
			พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2570	รวม	หลัก	ร่วม	
6	โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม ตาม Agri-Map	งบปกติ	2,801,000	2,801,000	2,801,000	2,801,000	2,801,000	14,005,000	สนง.พัฒนาที่ดิน		บก.
7	โครงการให้การส่งเสริมและช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย	งบปกติ	960,000	1,280,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	7,040,000	กยพ.จังหวัด		ลย.
8	ส่งเสริมการผลิตยางพาราในพื้นที่เหมาะสม	งบปกติ	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	สนง.เกษตรจังหวัด		ลย.

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3

หมายเหตุ อด.. คือ จังหวัดอุดรธานี

ลย. คือ จังหวัดเลย

นค. คือ จังหวัดหนองคาย

นภ. คือ จังหวัดหนองบัวลำภู

บก. คือ จังหวัดบึงกาฬ





ภาคผนวกที่ 1  
ข้อมูลกายภาพ

ตารางผนวกที่ 1.1 พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

จังหวัด	พื้นที่ทั้งหมด		การจัดลำดับ	
	ตารางกิโลเมตร	จำนวนไร่	ระดับภาค	ระดับกลุ่ม
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>34,346.28</b>	<b>21,466,425.00</b>		
อุดรธานี	11,730.30	7,331,439.00	4	1
เลย	11,424.61	7,140,382.00	5	2
หนองคาย	3,027.28	1,892,050.00	12	5
หนองบัวลำภู	3,859.09	2,411,929.00	19	4
บึงกาฬ	4,305.00	2,690,625.00	17	3

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศเพื่อการบริหารและงานปกครอง, กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางผนวกที่ 1.2 เนื้อที่ทั้งหมด เนื้อที่ป่าไม้ เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร และเนื้อที่ใช้ประโยชน์นอกการเกษตร ปี 2564 (หน่วย : ไร่)

ประเทศ/ภาค/จังหวัด	เนื้อที่ทั้งหมด <sup>1/</sup>	เนื้อที่ป่าไม้ <sup>2/</sup>	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร <sup>3/</sup>	เนื้อที่ใช้ประโยชน์นอกการเกษตร <sup>3/</sup>
รวมทั้งประเทศ	320,696,888	102,212,434	149,745,431	65,406,318
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	105,533,963	15,702,386	64,970,497	24,861,080
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>21,466,425</b>	<b>3,434,061</b>	<b>11,658,205</b>	<b>6,374,159</b>
อุดรธานี	7,331,439	703,607	4,479,008	2,148,824
เลย	7,140,382	2,111,740	2,650,127	2,378,515
หนองคาย	1,892,050	144,399	1,334,737	412,914
หนองบัวลำภู	2,411,929	301,042	1,485,991	624,896
บึงกาฬ	2,690,625	173,273	1,708,342	809,010

ที่มา : 1/ กรมแผนที่ทหาร

2/ กรมป่าไม้

3/ ข้อมูลเบื้องต้น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

ตารางผนวกที่ 1.3 ลักษณะการถือครองที่ดินทางการเกษตรของประเทศไทย รายจังหวัด ปี 2564 (หน่วย : ไร่)

ประเทศ/ภาค/จังหวัด	เนื้อที่ทั้งหมด	ของตนเอง	เนื้อที่ของคนอื่น		
			เช่าผู้อื่น	รับจ้าง/รับขายฝาก/ได้ทำฟรี	รวม
รวมทั้งประเทศ	149,745,431	72,354,962	29,009,336	48,381,133	77,390,469
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	64,970,497	37,598,766	7,734,746	19,636,985	27,371,731
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>11,658,205</b>	<b>5,437,752</b>	<b>1,006,645</b>	<b>5,213,808</b>	<b>6,220,453</b>
อุดรธานี	4,479,008	2,563,898	552,666	1,362,444	1,915,110
เลย	2,650,127	923,126	289,275	1,437,726	1,727,001
หนองคาย	1,334,737	808,782	25,599	500,356	525,955
หนองบัวลำภู	1,485,991	620,174	121,158	744,659	865,817
บึงกาฬ	1,708,342	521,772	17,947	1,168,623	1,186,570

ที่มา : ข้อมูลเบื้องต้น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

ตารางผนวกที่ 1.4 เนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2564 (หน่วย : ไร่)

จังหวัด	เนื้อที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตร					
	รวมเนื้อที่	นาข้าว	พืชไร่	สวนไม้ผล/ไม้ยืนต้น	สวนผัก/ไม้ดอก/ไม้ประดับ	อื่นๆ
รวมทั้งประเทศ	149,745,431	65,406,318	30,885,302	39,377,681	1,114,787	12,961,343
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	64,970,497	39,595,675	12,710,674	7,333,302	154,587	5,176,259
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>11,658,205</b>	<b>4,363,869</b>	<b>2,870,489</b>	<b>3,237,599</b>	<b>26,329</b>	<b>1,159,919</b>
อุดรธานี	4,479,008	1,986,218	1,153,276	711,627	9,821	618,066
เลย	2,650,127	427,860	1,161,784	898,144	3,247	159,092
หนองคาย	1,334,737	608,016	93,266	427,112	8,919	197,424
หนองบัวลำภู	1,485,991	769,221	449,595	182,310	1,406	83,459
บึงกาฬ	1,708,342	572,554	12,568	1,018,406	2,936	101,878

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

ตารางผนวกที่ 1.5 ทรัพยากรดินแต่ละประเภท รายจังหวัด (หน่วย:ไร่)

จังหวัด	ดินในพื้นที่ลาดชันสูง	ดินในพื้นที่ราบลุ่ม	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	กลุ่มชุดดินผสม	รวม
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>4,762,231.70</b>	<b>2,839,404.78</b>	<b>423,475.55</b>	<b>106,510.84</b>	<b>8,131,622.87</b>
อุดรธานี	655,841.84	1,051,361.73	120,576.26	62,111.18	1,889,891.01
เลย	3,579,391.10	351,548.05	46,951.09	16,825.40	3,994,715.64
หนองคาย	128,274.00	468,141.60	81,137.07	15,654.50	693,207.17
หนองบัวลำภู	297154.8	391889.6	72540.23	11170.86	772,755.49
บึงกาฬ	101569.96	576463.8	102270.9	748.9	781,053.56

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (<https://agri-map-online.moac.go.th/> สืบค้นข้อมูลวันที่ 15 ธันวาคม 2565)

#### ตารางผนวกที่ 1.6 ดินปัญหาในพื้นที่ รายจังหวัด (หน่วย : ไร่)

จังหวัด	ดินต้น	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน	ดินทราย	ดินเค็ม	รวม
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>5,186,153.68</b>	<b>4,767,238.87</b>	<b>220,943.49</b>	<b>4,655.78</b>	<b>10,178,991.82</b>
อุดรธานี	1,916,083.54	654,292.44	15,001.36	4,655.78	2,590,033.12
เลย	730,324.37	3,579,621.50	17,957.11	-	4,327,902.98
หนองคาย	879,667.67	134,720.45	8,554.96	-	1,022,943.08
หนองบัวลำภู	464,140.70	297,029.90	163,507.71	-	924,678.31
บึงกาฬ	1,195,937.40	101,574.58	15,922.35	-	1,313,434.33

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (<https://agri-map-online.moac.go.th/> สืบค้นข้อมูลวันที่ 15 ธันวาคม 2565)

#### ตารางผนวกที่ 1.7 พื้นที่ชลประทานที่สร้างเสร็จแล้วถึงสิ้นปีงบประมาณ 2559 – 2564 (หน่วย : ไร่)

จังหวัด	2559	2560	2561	2562	2563	2564
รวมทั้งประเทศ	32,664,184	32,795,554	33,528,894	34,588,042	34,935,041	34,881,022
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,613,451	7,119,058	7,197,239	7,854,402	8,153,421	8,420,983
<b>กลุ่มจังหวัด</b>	<b>334,845</b>	<b>333,157</b>	<b>371,216</b>	<b>368,078</b>	<b>391,174</b>	<b>397,043</b>
อุดรธานี	196,606	188,870	194,510	187,387	186,997	182,956
เลย	42,046	44,841	56,549	48,038	68,965	74,455
หนองคาย	78,611	81,564	89,044	99,818	101,724	102,774
หนองบัวลำภู	12,148	12,248	15,379	21,051	21,229	21,229
บึงกาฬ	5,434	5,634	15,734	11,784	12,259	15,629

ที่มา : กรมชลประทาน

หมายเหตุ : รวมเนื้อที่ชลประทานขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า และโครงการแก้มลิง

ภาคผนวกที่ 2  
ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ตารางผนวกที่ 2.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายกลุ่มจังหวัด ณ ราคาประจำปี 2564

กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	GPCP (ล้านบาท)	GPCP ภาคเกษตร (ล้านบาท)	อันดับ
ตอนบน 1	273,481.51	62,711.13	3
ตอนบน 2	142,000.53	38,693.55	5
ตอนกลาง	422,716.43	64,860.51	2
ตอนล่าง 1	565,983.41	107,319.33	1
ตอนล่าง 2	267,720.36	62,683.98	4

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

หมายเหตุ : GPCP คือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัด ณ ราคาประจำปี

(GROSS PROVINCIAL CLUSTER PRODUCT AT CURRENT MARKET PRICES)

ตารางผนวกที่ 2.2 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ณ ราคาประจำปี 2560 – 2564 (หน่วย : ล้านบาท)

ปี	2560	2561	2562	2563	2564
<b>ผลิตภัณฑ์มวลรวม</b>					
กลุ่มจังหวัด	257,124.70	257,742.95	262,145.53	257,315.27	273,481.51
อุดรธานี	109,156.28	109,688.53	111,791.88	109,042.51	113,796.80
เลย	52,496.00	55,097.09	54,612.29	52,520.34	56,584.15
หนองคาย	39,804.44	39,573.42	41,401.79	42,129.66	44,396.25
หนองบัวลำภู	27,886.34	29,096.77	28,661.83	28,076.18	30,034.32
บึงกาฬ	27,781.64	24,287.15	25,677.74	25,546.58	28,669.99
<b>ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร</b>					
กลุ่มจังหวัด	61,084.46	58,560.13	57,699.69	56,707.16	62,711.13
อุดรธานี	19,579.72	19,701.32	19,001.01	18,572.99	20,117.81
เลย	14,728.65	15,188.42	14,619.13	13,880.18	15,885.01
หนองคาย	9,668.78	8,351.91	8,972.12	9,351.89	10,065.09
หนองบัวลำภู	6,597.73	7,019.31	6,272.38	5,792.82	6,351.20
บึงกาฬ	10,509.58	8,299.17	8,835.05	9,109.28	10,292.02
<b>อัตราเพิ่มร้อยละ</b>					
ผลิตภัณฑ์มวลรวม		0.2	1.7	-1.8	6.3
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร		-4.1	-1.5	-1.7	10.6

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ณ ราคาประจำปี

ตารางผนวกที่ 2.3 รายได้-รายจ่าย เงินสดทางการเกษตร ปีเพาะปลูก 2563/64 (หน่วย: บาท/ครัวเรือน/ปี)

รายการ (รายได้-รายจ่าย)	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
1. รายได้เงินสดทางการเกษตร	86,346	155,276	117,989	86,454	154,168
2. รายจ่ายเงินสดทางการเกษตร	63,840	80,386	73,152	64,278	92,114
3. รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (1.-2.)	22,506	74,890	44,837	22,176	62,054
4. รายได้เงินสดนอกการเกษตร	200,528	206,300	176,293	189,968	160,985
5. รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือน (3.+4.)	223,034	281,190	221,130	212,144	223,039
6. รายจ่ายเงินสดนอกการเกษตร	120,439	149,659	148,646	117,546	105,114
7. เงินสดคงเหลือก่อนหักชำระหนี้ (5.-6.)	102,595	131,531	72,484	94,598	117,925
8. รายได้ (1.+4.)	286,874	361,576	294,282	276,422	315,153

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางผนวกที่ 2.4 จำนวนปี : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปีเพาะปลูก 2561/62 - 2565/66

จังหวัด	กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)					
2561/62	3,871,517	1,759,560	436,492	534,607	656,134	484,724
2562/63	4,091,969	1,932,381	427,153	565,535	678,756	488,144
2563/64	4,319,116	2,063,727	445,531	597,618	721,169	491,071
2564/65	4,330,328	2,068,940	436,459	605,715	730,844	488,370
2565/66	4,312,384	2,049,595	432,761	600,766	744,024	485,238
ปี	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)					
2561/62	3,680,458	1,721,157	432,618	490,551	628,603	407,529
2562/63	3,891,452	1,869,622	402,680	528,358	636,631	454,161
2563/64	4,236,690	2,017,790	439,606	594,468	711,508	473,318
2564/65	4,278,666	2,036,022	431,224	602,435	723,833	485,152
2565/66	4,232,884	2,018,546	428,712	593,821	710,118	481,687
ปี	ผลผลิต (ตัน)					
2561/62	1,296,922	627,752	161,594	175,597	208,135	123,844
2562/63	1,342,005	667,337	135,705	185,231	212,379	141,353
2563/64	1,507,675	735,611	156,356	217,129	247,500	151,079
2564/65	1,545,622	749,650	155,507	222,565	261,424	156,476
2565/66	1,516,182	740,196	153,582	217,196	252,126	153,082
ปี	ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม)					
2561/62	352	365	374	358	331	304
2562/63	345	357	337	351	334	311
2563/64	356	365	356	365	348	319
2564/65	361	368	361	369	361	323
2565/66	358	367	358	366	355	318

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1



ตารางผนวกที่ 2.5 ยางพารา : เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่กรี๊ดได้ ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปี 2561 - 2565

จังหวัด	กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
ปี	เนื้อที่ยืนต้น (ไร่)					
2561	2,843,959	591,613	924,107	333,038	117,292	877,909
2562	2,836,031	582,793	927,599	334,642	113,280	877,717
2563	2,834,818	582,669	927,596	334,560	113,259	876,734
2564	2,833,078	581,780	926,453	335,196	113,294	876,355
2565	2,825,253	580,680	924,878	334,196	112,944	872,555
ปี	เนื้อที่กรี๊ดได้ (ไร่)					
2561	2,428,917	535,871	688,171	282,653	103,033	819,189
2562	2,566,613	553,403	762,071	300,673	104,693	845,773
2563	2,642,507	561,730	817,491	313,294	108,063	841,929
2564	2,654,990	564,199	826,443	315,232	109,065	840,051
2565	2,660,553	564,464	831,456	316,646	109,098	838,889
ปี	ผลผลิต (ตัน)					
2561	568,980	119,522	162,310	65,363	22,139	199,646
2562	576,515	119,764	172,693	65,694	20,958	197,406
2563	608,079	124,864	186,257	69,588	20,814	206,556
2564	622,929	128,031	193,149	71,801	21,890	208,058
2565	618,068	126,440	188,741	72,512	21,492	208,883
ปี	ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม)					
2561	234	223	236	231	215	244
2562	225	216	227	218	200	233
2563	230	222	228	222	193	245
2564	235	227	234	228	201	248
2565	232	224	227	229	197	249

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.6 อ้อยโรงงาน เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปีเพาะปลูก 2561/62 - 2565/66

จังหวัด	กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)					
2561/62	1,514,100	758,755	321,385	73,372	355,608	4,980
2562/63	1,487,943	748,540	314,937	71,728	348,254	4,484
2563/64	1,392,588	699,332	302,132	67,894	319,214	4,016
2564/65	1,412,575	706,403	307,850	69,240	324,929	4,153
2565/66	1,500,537	738,696	337,960	73,125	346,188	4,568
ปี	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)					
2561/62	1,493,854	753,374	314,766	71,795	349,020	4,899
2562/63	1,249,873	628,774	264,547	60,252	292,533	3,767
2563/64	1,144,229	576,283	247,924	54,445	262,260	3,317
2564/65	1,293,331	646,393	282,169	63,141	297,824	3,804
2565/66	1,269,353	620,886	287,469	62,739	294,381	3,878
ปี	ผลผลิต (ตัน)					
2561/62	16,513,391	8,309,719	3,519,084	798,363	3,832,243	53,982
2562/63	9,577,518	4,674,002	2,082,398	474,633	2,318,236	28,249
2563/64	9,477,379	4,648,793	2,080,170	492,181	2,229,036	27,199
2564/65	13,959,005	6,909,939	3,072,824	685,709	3,249,260	41,273
2565/66	13,645,430	6,662,101	3,084,543	677,579	3,179,320	41,887
ปี	ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม)					
2561/62	11,054	11,030	11,180	11,120	10,980	11,019
2562/63	7,663	7,434	7,872	7,877	7,925	7,499
2563/64	8,283	8,067	8,390	9,040	8,499	8,200
2564/65	10,793	10,690	10,890	10,860	10,910	10,850
2565/66	10,750	10,730	10,730	10,800	10,800	10,801

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ณ พฤษภาคม 2566

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.7 มันสำปะหลัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปี 2561 - 2565

จังหวัด	กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)					
2561	652,422	238,018	329,929	12,968	64,301	7,206
2562	680,055	257,952	332,874	12,947	69,145	7,137
2563	698,206	314,431	303,661	10,554	63,242	6,318
2564	863,119	420,844	316,987	20,714	97,413	7,161
2565	864,265	422,893	309,165	20,144	104,462	7,601
ปี	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)					
2561	642,377	234,794	325,647	12,695	62,306	6,935
2562	666,705	251,527	327,868	12,827	67,476	7,007
2563	686,167	308,577	299,470	10,494	61,308	6,318
2564	857,148	418,325	314,642	20,629	96,391	7,161
2565	856,984	420,084	306,249	20,010	103,054	7,587
ปี	ผลผลิต (ตัน)					
2561	2,270,668	871,482	1,115,774	41,243	222,125	20,044
2562	2,389,478	950,032	1,124,470	42,509	252,398	20,069
2563	2,199,824	1,078,278	880,288	31,428	191,754	18,076
2564	2,849,178	1,484,884	958,704	65,870	319,147	20,573
2565	3,007,508	1,565,283	996,723	66,655	356,828	22,019
ปี	ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม)					
2561	3,535	3,712	3,426	3,249	3,565	2,890
2562	3,584	3,777	3,430	3,314	3,741	2,864
2563	3,206	3,494	2,939	2,995	3,128	2,861
2564	3,324	3,550	3,047	3,193	3,311	2,873
2565	3,509	3,726	3,255	3,331	3,463	2,902

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.8 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์: เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่  
ปีเพาะปลูก 2561/62 - 2565/66

จังหวัด	กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)					
2561/62	482,339	1,167	467,044	179	13,949	-
2562/63	521,824	4,477	490,015	3,195	24,137	-
2563/64	496,546	2,442	470,240	383	23,481	-
2564/65	429,945	2,946	396,920	310	29,769	-
2565/66 <sup>1/</sup>	393,585	2,401	367,125	-	24,059	-
ปี	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)					
2561/62	480,388	1,167	465,134	138	13,949	-
2562/63	520,164	4,328	488,693	3,053	24,090	-
2563/64	488,504	2,442	462,775	383	22,904	-
2564/65	426,595	2,931	393,998	291	29,375	-
2565/66 <sup>1/</sup>	391,954	2,393	365,746	-	23,815	-
ปี	ผลผลิต (ตัน)					
2561/62	330,684	796	320,465	73	9,350	-
2562/63	356,719	2,717	335,982	1,464	16,556	-
2563/64	309,847	1,542	293,854	193	14,258	-
2564/65	278,999	1,938	258,538	141	18,382	-
2565/66 <sup>1/</sup>	259,925	1,633	242,995	-	15,297	-
ปี	ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม)					
2561/62	688	682	689	529	670	-
2562/63	686	628	688	480	687	-
2563/64	634	631	635	504	623	-
2564/65	654	661	656	485	626	-
2565/66 <sup>1/</sup>	663	682	664	-	642	-

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

หมายเหตุ : 1/ คือ ข้อมูลประมาณการ ณ เดือนมีนาคม 2566

กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.9 ข้างนาปรัง : เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ ปีเพาะปลูก 2561 - 2565

จังหวัด	กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
ปี	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)					
2561	166,168	45,878	952	86,837	22,544	9,957
2562	153,252	44,037	387	82,743	14,876	11,209
2563	163,265	44,035	310	93,113	9,495	16,312
2564	194,648	47,147	1,260	103,190	27,542	15,509
2565	175,056	45,149	703	89,712	24,800	14,692
ปี	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)					
2561	164,978	45,666	952	86,381	22,191	9,788
2562	152,251	43,688	387	82,382	14,653	11,141
2563	161,052	43,986	310	91,293	9,323	16,140
2564	192,867	47,048	1,260	102,064	27,119	15,376
2565	173,754	45,041	703	88,909	24,519	14,582
ปี	ผลผลิต (ตัน)					
2561	85,359	22,150	408	45,292	12,525	4,984
2562	78,296	20,970	167	43,630	7,817	5,712
2563	82,640	22,390	125	47,901	4,101	8,123
2564	100,656	24,629	500	53,943	13,649	7,935
2565	90,058	23,252	278	46,557	12,451	7,520
ปี	ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม)					
2561	517	485	429	524	564	509
2562	514	480	432	530	533	513
2563	513	509	403	525	440	503
2564	522	523	397	529	503	516
2565	518	516	395	524	508	516

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.10 เนื้อที่เพาะปลูก/เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่เก็บเกี่ยว/เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ ของ  
ปาล์มน้ำมัน สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะ ปี 2565

กลุ่มจังหวัด	ปาล์มน้ำมัน	สับปะรดโรงงาน	ลำไย	เงาะ
เนื้อที่เพาะปลูก/เนื้อที่ยืนต้น (ไร่)	127,295	22,446	18,012	7,228
เนื้อที่เก็บเกี่ยว/เนื้อที่ให้ผล (ไร่)	120,587	22,156	17,849	5,005
ผลผลิต (ตัน)	195,985	81,436	10,165	4,203
ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม)	1,625	3,676	570	840

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2566)

ตารางผนวกที่ 2.11 จำนวนปศุสัตว์ และจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ รายจังหวัด ปี 2565

จำนวนปศุสัตว์ รายจังหวัด ปี 2565 (หน่วย : ตัว)								
จังหวัด	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	ไก่	เป็ด	แพะ	แกะ
กลุ่มจังหวัด	398,887	17,088	139,136	434,166	12,262,621	1,308,770	54,312	1,380
อุดรธานี	185,797	7,683	69,571	190,617	5,223,992	483,037	20,233	332
เลย	48,979	6,738	14,182	69,402	1,657,937	192,965	10,346	395
หนองคาย	57,729	27	16,141	109,701	1,847,711	219,118	8,627	469
หนองบัวลำภู	59,448	1,733	17,664	43,600	1,902,280	189,367	10,512	133
บึงกาฬ	46,934	907	21,578	20,846	1,630,701	224,283	4,594	51
จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ รายจังหวัด ปี 2565 (หน่วย : ราย)								
จังหวัด	โคเนื้อ	โคนม	กระบือ	สุกร	ไก่	เป็ด	แพะ	แกะ
กลุ่มจังหวัดฯ	60,077	362	23,678	8,177	213,183	48,884	2,448	83
ร้อยละ	16.83	0.10	6.63	2.29	59.74	13.70	0.69	0.02
อุดรธานี	29,606	229	13,287	3,571	95,375	19,021	952	30
เลย	5,855	83	1,769	1,095	37,735	9,295	409	25
หนองคาย	9,578	4	2,728	1,187	30,273	7,735	413	17
หนองบัวลำภู	8,618	40	3,103	1,408	27,789	7,375	468	8
บึงกาฬ	6,420	6	2,791	916	22,011	5,458	206	3

ที่มา : กรมปศุสัตว์ (<http://dld.go.th> สืบค้นข้อมูลวันที่ 24 สิงหาคม 2566)

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ร้อยละ คือ ร้อยละของจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.12 ปริมาณผลผลิตและมูลค่าของการเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ ปี 2564

จังหวัด	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด		สัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ	
	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (พันบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (พันบาท)
กลุ่มจังหวัด	22,754	1,308,391	13,972.60	1,119,646.01
อุดรธานี	6,611	345,799	3,122.15	172,299.48
เลย	2,298	156,211	832.20	69,724.50
หนองคาย	10,931	609,599	3,430.52	340,868.50
หนองบัวลำภู	966	61,090	2,685.64	161,419.89
บึงกาฬ	1,948	135,692	3,902.09	375,333.64

ที่มา : กรมประมง (<https://www4.fisheries.go.th/>) สืบค้นวันที่ 25 สิงหาคม 2566

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.13 การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP)

จังหวัด	ได้รับการรับรองที่ยังไม่หมดอายุ			ได้รับการรับรองที่หมดอายุ			ได้รับการรับรองทั้งหมด		
	ราย	แปลง	ไร่	ราย	แปลง	ไร่	ราย	แปลง	ไร่
กลุ่มจังหวัด	1,987	2,430	12,140.88	3,407	3,849	22,053.38	5,394	6,279	34,194.26
อุดรธานี	299	411	1,777.36	641	711	4,010.58	940	1,122	5,787.94
เลย	798	876	7,034.15	1,418	1,517	14,241.26	2,216	2,393	21,275.41
หนองคาย	361	442	1,654.77	751	854	2,297.53	1,112	1,296	3,952.30
หนองบัวลำภู	257	298	1,024.96	393	519	715.01	650	817	1,739.97
บึงกาฬ	272	403	649.64	204	248	789.00	476	651	1,438.64

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร (<https://gap.doa.go.th/>) สืบค้นข้อมูลวันที่ 12 กรกฎาคม 2565

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.14 มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (Organic Agriculture)

จังหวัด	ได้รับการรับรองที่ยังไม่หมดอายุ			ได้รับการรับรองที่หมดอายุ			ได้รับการรับรองทั้งหมด		
	ราย	แปลง	ไร่	ราย	แปลง	ไร่	ราย	แปลง	ไร่
กลุ่มจังหวัด	43	46	312.80	438	458	1,531.04	985	1,030	3,780.83
อุดรธานี	3	6	15.88	80	83	434.72	166	178	901.21
เลย	16	16	112.90	105	107	523.51	248	252	1,336.74
หนองคาย	4	4	10.62	50	52	69.85	111	115	166.74
หนองบัวลำภู	18	18	165.15	146	158	300.15	342	365	954.02
บึงกาฬ	2	2	8.25	57	58	202.81	118	120	422.12

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร (<http://organic.doa.go.th/>) สืบค้นข้อมูลวันที่ 12 กรกฎาคม 2565

หมายเหตุ : กลุ่มจังหวัด คือ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1

ตารางผนวกที่ 2.15 การเกษตรแบบแปลงใหญ่ รายจังหวัด ข้อมูล ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2565

จังหวัด	จำนวนแปลงใหญ่	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
อุดรธานี	155	10,014	129,074.70
เลย	67	3,431	36,842.52
หนองคาย	45	2,399	27,709.60
หนองบัวลำภู	55	4,256	31,032.25
บึงกาฬ	112	5,488	87,756.30
กลุ่มสินค้า	จำนวนแปลงใหญ่	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
ข้าว	160	12,747	142,351
ประมง	10	411	1,783
ปศุสัตว์	30	1,307	14,618
ผัก/สมุนไพร	35	1,314	6,389
พืชไร่	54	2,949	37,869
แมลงเศรษฐกิจ	1	53	15
ไม้ดอกไม้ประดับ	4	176	978
ไม้ผล	27	981	9,158
ไม้ยืนต้น	113	5,650	99,255
<b>รวม พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1</b>	<b>434</b>	<b>25,588</b>	<b>312,415.37</b>

ที่มา : <https://co-farm.doae.go.th/> (กรมส่งเสริมการเกษตร) สืบค้นข้อมูล วันที่ 1 ธันวาคม 2565



ตารางผนวกที่ 2.16 จำนวนสหกรณ์ จำนวนสมาชิก และปริมาณธุรกิจ แยกตามประเภทสหกรณ์  
(รวมสหกรณ์และชุมนุมสหกรณ์) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565

จำนวนสหกรณ์และชุมนุมสหกรณ์ (แห่ง)								
จังหวัด	รวม	สหกรณ์ภาคการเกษตร			สหกรณ์นอกภาคการเกษตร			
		การเกษตร	ประมง	นิคม	ออมทรัพย์	ร้านค้า	บริการ	เครดิตยูเนียน
กลุ่มจังหวัด	332	239	1	-	41	4	19	19
อุดรธานี	91	61	-	0	18	-	6	6
เลย	59	39	-	0	9	1	10	-
หนองคาย	62	49	-	0	5	3	1	4
หนองบัวลำภู	48	35	1	0	5	-	2	5
บึงกาฬ	62	55	-	0	3	-	-	4
จำนวนสมาชิก (ราย)								
กลุ่มจังหวัด	543,257	439,834	29	-	71,098	808	3,344	28,144
อุดรธานี	191,145	148,352	-	-	32,515	-	2,231	8,047
เลย	110,208	94,186	-	-	15,135	33	854	-
หนองคาย	73,064	55,465	-	-	13,512	775	91	3,221
หนองบัวลำภู	79,672	68,330	29	-	7,696	-	168	3,449
บึงกาฬ	89,168	73,501	-	-	2,240	-	-	13,427
ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ ประจำปี 2565 (ก.ย.64 - ส.ค.65) (ล้านบาท)								
กลุ่มจังหวัด	69,051.04	15,879.24	-	-	52,621.86	25.30	4.84	519.80
อุดรธานี	32,959.24	6,930.57	-	-	25,859.90	0.00	0.38	168.39
เลย	15,229.79	3,013.34	-	-	12,212.44	0.17	3.84	0.00
หนองคาย	14,324.13	4,349.80	-	-	9,799.92	25.13	0.00	149.28
หนองบัวลำภู	4,273.28	1,071.58	-	-	3,190.56	0.00	0.62	10.52
บึงกาฬ	2,264.60	513.95	-	-	1,559.04	0.00	0.00	191.61

ที่มา : กรมส่งเสริมสหกรณ์ (<https://cpd.go.th/index.php>) สืบค้นวันที่ 26 สิงหาคม 2565

ตารางผนวกที่ 2.17 ผลการจัดระดับความเข้มแข็งของสหกรณ์ ประจำปี 2565 (ณ 31 ส.ค.2565) รายจังหวัด  
(หน่วย: แห่ง)

จังหวัด	รวม	สหกรณ์ Active	สหกรณ์ชั้น 1 และ 2	สหกรณ์ ชั้น 1	สหกรณ์ ชั้น 2	สหกรณ์ ชั้น 3	สหกรณ์ ชั้น 4
กลุ่มจังหวัด	468	326	294	54	240	32	142
อุดรธานี	135	92	78	22	56	14	43
เลย	123	61	53	16	37	8	62
หนองคาย	73	63	61	9	52	2	10
หนองบัวลำภู	65	48	44	3	41	4	17
บึงกาฬ	72	62	58	4	54	4	10

ที่มา : กรมส่งเสริมสหกรณ์ (<https://cpd.go.th/index.php>) สืบค้นวันที่ 26 สิงหาคม 2566

หมายเหตุ : สหกรณ์ Active คือสถานะสหกรณ์ยังไม่เริ่มดำเนินการและดำเนินการ

การจัดระดับความเข้มแข็งของสหกรณ์ โดยสหกรณ์ที่มีสถานะ Active จะนำมาจัดชั้น เป็น ชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ตามเกณฑ์ประเมิน ส่วนสหกรณ์ที่มีสถานะเลิกสหกรณ์จะจัดให้อยู่ในชั้น 4

ตารางผนวกที่ 2.18 ปริมาณธุรกิจสหกรณ์ ประจำปี 2565 (ก.ย.64 - ส.ค.65) แยกตามประเภทธุรกิจ  
(หน่วย: ล้านบาท)

ประเภท ธุรกิจ	รวม	รับฝากเงิน	ให้เงินกู้	จัดหาสินค้า มาจำหน่าย	รวบรวม ผลผลิต	แปรรูป ผลผลิต	ธุรกิจ บริการ
กลุ่มจังหวัด	69,051.03	20,393.41	41,725.65	2,873.08	3,879.70	142.91	36.28
อุดรธานี	32,959.23	10,082.52	20,994.90	1,174.29	616.54	87.63	3.35
เลย	15,229.78	4,992.48	9,042.60	893.71	298.13	1.11	1.75
หนองคาย	14,324.13	3,672.87	7,750.73	429.07	2,404.99	53.57	12.90
หนองบัวลำภู	4,273.28	1,105.29	2,573.05	293.49	288.75	0.60	12.10
บึงกาฬ	2,264.61	540.25	1,364.37	82.52	271.29	-	6.18

ที่มา : กรมส่งเสริมสหกรณ์ (<https://cpd.go.th/index.php>) สืบค้นวันที่ 26 สิงหาคม 2565

ตารางผนวกที่ 2.19 จำนวนวิสาหกิจชุมชน แยกตามประเภทกิจการ (หน่วย : แห่ง)

วิสาหกิจชุมชน/เครือข่าย วิสาหกิจชุมชน		กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
รวม	จำนวน (แห่ง)	6,764	2,805	1,008	846	1,381	724
	สมาชิก (ราย)	117,128	51,931	15,774	14,711	21,210	13,502
วิสาหกิจ ชุมชน	จำนวน (แห่ง)	6,702	2,777	991	840	1,374	720
	สมาชิก (ราย)	115,517	51,123	15,431	14,632	21,140	13,191
เครือข่าย วิสาหกิจ ชุมชน	จำนวน (แห่ง)	62	28	17	6	7	4
	สมาชิก (ราย)	1,611	808	343	79	70	311

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร (30 มิถุนายน 2566)

ตารางผนวกที่ 2.20 จำนวนกลุ่มเกษตรกรและสมาชิก แยกตามประเภทกลุ่มเกษตรกร ณ 31 ธันวาคม 2565 รายจังหวัด

จังหวัด		กลุ่มจังหวัด	อุดรธานี	เลย	หนองคาย	หนองบัวลำภู	บึงกาฬ
รวมทุกประเภท	กลุ่ม	223	79	53	23	47	21
	สมาชิก	25,716	11,163	5,820	3,409	3,251	2,073
ทำนา	กลุ่ม	72	34	7	11	11	9
	สมาชิก	11,322	6,562	619	2,146	878	1,117
ทำไร่	กลุ่ม	35	8	21	6		
	สมาชิก	4,402	1,028	2,797	577		
ทำสวน	กลุ่ม	62	12	23	4	13	10
	สมาชิก	6,075	1,270	2,270	478	1,177	880
ประมง	กลุ่ม	-					
	สมาชิก	-					
เลี้ยงสัตว์	กลุ่ม	52	25	1	2	23	1
	สมาชิก	3,819	2,303	71	208	1,196	41
อื่นๆ	กลุ่ม	2		1			1
	สมาชิก	98		63			35

ที่มา : กรมส่งเสริมสหกรณ์ (<https://cpd.go.th/index.php>) สืบค้นวันที่ 26 สิงหาคม 2566

ตารางแนบที่ 2.21 ปริมาณธุรกิจกลุ่มเกษตรกร ปี 2565 แยกประเภทธุรกิจ (ล้านบาท)

จังหวัด	เงินรับฝาก	เงินให้กู้	จัดหาสินค้า/ อุปกรณ์มาจำหน่าย	การรวบรวม	การแปรรูป	ให้บริการอื่นๆ
ตอนบน 1	1.02	74.04	9.14	310.22	0.07	4.86
อุดรธานี	0.45	28.65	4.62	72.72	-	0.87
เลย	0.01	14.11	0.01	64.94	-	-
หนองคาย	-	14.30	1.44	-	-	-
หนองบัวลำภู	0.03	14.94	2.85	125.25	0.07	3.15
บึงกาฬ	0.53	2.04	0.22	47.31	-	0.84

ที่มา : <https://office.cpd.go.th/itc/index.php> (กรมส่งเสริมสหกรณ์) วันที่สืบค้นข้อมูล 8 ธันวาคม 2565

ภาคผนวกที่ 3  
การจัดทำ TOW Matrix

ตารางผนวกที่ 3.1 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey 7-S Framework

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p><u>1.กลยุทธ์ (Strategy)</u></p> <p>1) นโยบายของรัฐบาลที่สำคัญ เช่น ครีวไทยสู่ครัวโลก การบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ ตลาดนำการผลิต เทคโนโลยีเกษตร 4.0 บริหารเชิงรุกแบบบูรณาการ โมเดล "เกษตร-พาณิชย์ทันสมัย" เกษตรกรรมยั่งยืนตามแนวศาสตร์พระราชา 3's (Safety Security Sustainability) การเกษตร BCG Model และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเส้นทางคมนาคมเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง เศรษฐกิจระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ฯลฯ เป็นโอกาสทำให้เกิดการเร่งพัฒนาแหล่งผลิต รวบรวมผลผลิตและกระจายผลผลิตและอาหารที่มีคุณภาพ และเกิดระบบธุรกิจบริการ เช่น ธุรกิจร้านอาหารและภัตตาคาร ธุรกิจการให้บริการขนถ่ายสินค้า ธุรกิจการบริการเก็บรักษาและคลังสินค้า ไซโล ห้องเย็น ฯลฯ</p>	<p>1) ขาดข้อมูลองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ในการพัฒนา การยกระดับการผลิต (ต้นน้ำ) การบริหารจัดการ การแปรรูปสินค้าเกษตรที่หลากหลาย (กลางน้ำ) และการตลาดสมัยใหม่ (ปลายน้ำ)</p>
<p><u>2.โครงสร้างขององค์กร (Structure)</u></p> <p>2) ประเทศไทยมีความสะดวกในการเข้าไปทำธุรกิจมากที่สุด ในภาพรวม เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศเพื่อนบ้าน</p> <p>3) มีการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญซึ่งมีผลต่อเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัดฯ ได้แก่ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ผลไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ พืชผัก ปศุสัตว์ และประมง</p> <p>4) มีพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในภาคการเกษตรร้อยละ 51.58 ของพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1</p> <p>5) มีโรงงานอุตสาหกรรมรองรับผลผลิตทางการเกษตร เช่น โรงงานยางพารา โรงงานน้ำตาล โรงแป้งมัน โรงสีข้าว และโรงงานมะเขือเทศ เป็นต้น</p> <p>6) มีศักยภาพในการทำเพาะปลูกพืชตามลำนํ้าโขงและการประมง เช่น มะเขือ ต้นหอม กระเทียม และการเลี้ยงปลากระชังตามลำนํ้าโขง เป็นต้น</p> <p>7) มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้านการเกษตร (ศพก.) อยู่ทุกอำเภอ</p> <p>8) มีแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรนิเวศน์</p> <p>9) มีสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ที่เป็นที่นิยมของผู้บริโภค เช่น กล้วยตากสังคัม ไวน์ที่ราบสูงภูเรือ เส้นไหมไทยพื้นบ้านอีสาน เป็นต้น</p>	<p>2) การบริหารจัดการน้ำในเขตชลประทาน ยังไม่สามารถกระจายน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตรได้อย่างเพียงพอ</p>

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p><b>3. ระบบการปฏิบัติงาน (System)</b></p> <p>10) หน่วยงาน กษ. ทั้งด้านพืช (กรมวิชาการเกษตร) ด้านประมง (กรมประมง) และด้านปศุสัตว์ (กรมปศุสัตว์) และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ได้รับการยอมรับจากต่างประเทศ ให้เป็นหน่วยตรวจสอบและรับรองตามกระบวนการผลิตตามมาตรฐานสินค้าของประเทศคู่ค้า ทำให้สินค้าสามารถส่งออกไปยังต่างประเทศได้ทั่วโลกมีอาสาสมัครเกษตรในพื้นที่ด้านต่าง ๆ เช่น พืช ปศุสัตว์ ประมง สปก. หมอดิน เป็นต้น</p>	<p>3) เกษตรกรส่วนใหญ่ขายผลผลิตสดมากกว่าการแปรรูปสินค้า รวมทั้งช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรและบริการยังมีช่องทางที่จำกัด</p> <p>4) การเชื่อมโยงระหว่างเกษตรกรและอุตสาหกรรมโดยตรงมีน้อย</p> <p>5) เกษตรกรส่วนใหญ่ทำการเกษตรเชิงเดี่ยว (ส่งผลความเสี่ยงในด้านราคา)</p> <p>6) ระบบการกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารของไทยปัจจุบันมีหน่วยงานเกี่ยวข้องจำนวนมากตามระบบห่วงโซ่อาหาร โดยเฉพาะในระดับปลายน้ำ หรือขั้นตอนหลังการเก็บเกี่ยว หรือขั้นตอนการแปรรูป ซึ่งแต่ละหน่วยงานต่างมีบทบาทหน้าที่ และกฎหมายรองรับการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน ทำให้ขาดการประสานงานที่ดีระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเองและยังมีลักษณะยึดติดกับกรอบภาระหน้าที่ของหน่วยงาน ไม่มีระบบการวางแผนร่วมกัน เพื่อให้สามารถประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ในระบบห่วงโซ่อาหารได้</p> <p>7) ขาดแหล่งข้อมูลประเภทเบ็ดเสร็จที่เกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องต้องการและนำไปใช้</p> <p>8) ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานและบริการของภาครัฐ/จังหวัด ในการเข้าถึงแหล่งข้อมูลของ เกษตรกรรายย่อยยังไม่เพียงพอ</p> <p>9) ขาดปัจจัยสนับสนุนให้เกิดระบบนวัตกรรมเกษตรและนำเทคโนโลยีไปใช้ระดับชุมชนทั้งด้านการเงิน การลงทุน การจัดการกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้และการสาธิต</p>
<p><b>4. บุคลากร (Staff)</b></p> <p>11) Smart Farmer/เกษตรกรให้รู้ จักใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการสืบค้นข้อมูลและนำมาประยุกต์ใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร การตลาดให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</p>	<p>10) เกษตรกรในปัจจุบันอยู่ในวัยผู้สูงอายุ</p> <p>11) เกษตรกรไม่ให้ความสำคัญกับระบบนิเวศน์ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรมและถูกทำลาย</p>

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p><b>5. ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)</b></p> <p>12) มีกลุ่มเกษตรกร สหกรณ์และวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมในระดับชุมชน ท้องถิ่น และประเทศได้เป็นอย่างดี เนื่องจากมีทุนทางเศรษฐกิจจำนวนมากกว่า 1 แสนล้าน มีทุนทางสังคมในรูปแบบเครือข่ายความร่วมมือกลุ่มประชากรกว่า 1 ล้านคน</p> <p>13) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ทำงาน และพร้อมเปิดรับแนวคิดองค์ความรู้ใหม่ ในการปฏิบัติหน้าที่ และเข้าใจบริบทพื้นที่ มีความใกล้ชิดกับเกษตรกร</p> <p>14) มีปราชญ์ชาวบ้านที่มีภูมิปัญญาสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ และมี Young Smart Farmer และ Smart Farmer</p> <p>15) มีสถาบันการศึกษาและบุคลากรที่พร้อมสนับสนุนงานด้านการเกษตร ความร่วมมือด้านงานวิจัย เผยแพร่องค์ความรู้ เทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร</p>	<p>12) มีเกษตรกรรายย่อยจำนวนมาก ที่ยังมีฐานะยากจน และขาดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการการผลิตของตน ให้มีประสิทธิภาพ ทำให้มีข้อจำกัดในการพัฒนาหรือรวมกลุ่ม เพื่อเข้าสู่ระบบการผลิตที่มีมาตรฐาน</p> <p>13) สัดส่วนเกษตรกรรุ่นใหม่ที่สืบทอดการทำเกษตรกรรมยังมีน้อย เนื่องจากคนรุ่นใหม่ส่วนใหญ่ไม่ค่อยสนใจอาชีพเกษตร คิดความคิดว่า “ล่าหลัง”</p> <p>14) ข้อจำกัดของเจ้าหน้าที่ในการใช้เทคโนโลยีใหม่ และความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาขึ้น</p> <p>15) เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พร้อมเปิดรับแนวความคิดองค์ความรู้ใหม่ ในการปฏิบัติหน้าที่ แต่ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียงพอและไม่ทันสมัย</p> <p>16) เกษตรกรขาดองค์ความรู้การจัดการฟาร์ม พืช ปศุสัตว์ ประมง ตลาด และเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมถึงความรู้ในเรื่องการวางแผน การผลิต การตลาด การบริหารจัดการการผลิต รวมทั้งเกษตรกรนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่มาใช้ในการทำการเกษตรน้อยและขาดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</p>



จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p><u>6. รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)</u></p> <p>16) มีการบูรณาการเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่การเกษตรในระบบแปลงใหญ่</p> <p>17) มีการขับเคลื่อนนโยบายการตลาดนำการผลิต ที่เป็นการบริหารจัดการสินค้าเกษตร โดยสนับสนุนให้เกษตรกรดำเนินการเชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน</p>	<p>17) การพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารไทยยังไม่มีการใช้องค์ความรู้เป็นฐานอย่างเต็มที่ ขาดกระบวนการวิจัยและพัฒนาอย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง ทำให้ขาดการพัฒนาการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร (Value added) หรือการสร้างคุณค่าสินค้าเกษตร (Value Creation) โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น สินค้าวัตถุดิบการเกษตร สมุนไพร และบรรจุภัณฑ์</p> <p>18) เกษตรกรมีเงินทุนไม่เพียงพอ</p> <p>19) สถาบันเกษตรกรบางส่วนยังขาดการรวมกลุ่ม และการจัดการอย่างเป็นระบบ</p> <p>20) ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย โดยเฉพาะกลุ่มจังหวัดยังคงอยู่ในระดับต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับต้นทุนการผลิตและผลผลิตต่อหน่วย กับประเทศคู่แข่ง ผลผลิตทางการผลิตสินค้าเกษตรของไทยหลายชนิดยังด้อยกว่าคู่แข่ง เช่น ประเทศเวียดนาม นอกจากนี้ การจำหน่ายผลผลิตส่วนใหญ่ อยู่ในรูปสินค้าขั้นปฐม วัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์แปรรูปอย่างง่าย</p> <p>21) การผลิตสินค้าทางการเกษตรของเกษตรกรส่วนใหญ่ ยังไม่ได้รับรองมาตรฐานที่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด</p> <p>22) วิสาหกิจชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายในตลาดสมัยใหม่ที่ตรงกับความต้องการของลูกค้า</p>
<p><u>7. ค่านิยมร่วม (Shared Values)</u></p> <p>18) เกษตรกรมีความภูมิใจในการทำการเกษตร</p>	<p>23) เกษตรกรส่วนใหญ่มีทัศนคติในการทำการเกษตรตามที่เคยปฏิบัติมาแต่ดั้งเดิม ทำให้สินค้าเกษตรไม่มีคุณภาพ และมีต้นทุนการผลิตสูง</p> <p>24) เกษตรกรยังมีค่านิยมการใช้สารเคมี และมีการใช้สารเคมีจำนวนมาก รวมทั้งไม่ได้ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ</p>

ตารางผนวกที่ 3.2 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PESTEL Analysis

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p><u>1.ด้านการเมือง</u></p> <p>1) เป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ทำให้มีโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น และมีการนำเข้าวัตถุดิบ/สินค้าสำเร็จรูปจากอาเซียนที่มีคุณภาพในราคาที่ถูกลง</p> <p>2) การเปิดเสรีทางการค้า และข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ ทำให้ประเทศต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามข้อผูกพันทางการค้า ภายใต้กรอบ WTO ซึ่งมีการกำหนดข้อตกลงที่เข้มงวดขึ้นเกี่ยวกับสุขอนามัยและความปลอดภัยของอาหารซึ่งจะเป็นการผลักดันและยกระดับให้เกษตรกรผู้ผลิตอาหารมีความระมัดระวังเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ผลิตได้ตามมาตรฐาน และจำเป็นต้องให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและผู้บริโภคมากขึ้น</p>	<p>1) กฎระเบียบกติกาใหม่ ๆ และการเปิดเสรีการค้าการลงทุน โดยเฉพาะมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เช่น มาตรการแรงงาน สิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและสุขอนามัยพืช เป็นต้น ทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการ ที่ส่งออกสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศทำได้ยากขึ้น รวมทั้งมีต้นทุนในการผลิตที่สูงขึ้น และมีผลกระทบต่อระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p>2) การเปิดเสรีทางการค้าและการลงทุน ทำให้เกิดผู้ประกอบการใหม่และการเข้าสู่ตลาดของสินค้ามากขึ้น ส่งผลให้เกิดการแข่งขันสูงขึ้นด้วย ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและผู้ประกอบการไทย ที่ความสามารถในการแข่งขันยังไม่เท่าเทียมกับต่างประเทศหรือไม่สามารถปรับตัวได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การขาดความสามารถในการเข้าถึงแหล่งเงินทุน และตลาดใหม่หรือฐานลูกค้าใหม่</p>

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p><u>2.ด้านเศรษฐกิจ</u></p> <p>3) มีระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอกประเทศ เป็นโอกาสในการกระจายสินค้าเกษตร ส่งเสริมการค้าการลงทุน รวมทั้งการเชื่อมโยงทางรถไฟภายในประเทศกับรถไฟความเร็วสูงในพื้นที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวและเชื่อมโยงต่อไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน</p> <p>4) มีเส้นทางคมนาคมทั้งถนน ทางรถไฟ และเป็นศูนย์กลางการขนส่งทางอากาศ สามารถกระจายสินค้าทางการเกษตรจากแหล่งผลิตไปยังผู้บริโภคทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ</p> <p>5) มีจุดผ่านแดนถาวรที่สำคัญและสะดวกต่อการส่งออกและนำเข้าสินค้าด้านการเกษตรกับประเทศเพื่อนบ้าน และมีรถไฟความเร็วสูง จีน-ลาว อยู่ใกล้จังหวัดหนองคาย</p> <p>6) มีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เขิงนิเวศน์และวัฒนธรรมที่มีชื่อเสียง</p> <p>7) เป็นแหล่งผลิตสินค้าทางการเกษตรที่สำคัญและมีความหลากหลาย</p> <p>8) มีช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าเพิ่มมากขึ้น เช่น ช่องทางการตลาดรูปแบบใหม่ตลาด online</p> <p>9) ประเทศเพื่อนบ้านมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้มีความต้องการสินค้าเกษตรและบริการมากขึ้น</p>	<p>3) ปัญหาสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้เศรษฐกิจทั่วโลกชะลอตัว ส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจทั้งในภาคการผลิตและการส่งออกสินค้าเกษตร และการจ้างแรงงานเกษตรของผู้ประกอบการไทย</p> <p>4) ราคาสินค้าเกษตรมีความผันผวนตลอดเวลาเป็นไปตามกลไกของตลาด</p> <p>5) ปัญหาการพึ่งพาพลังงาน เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ และปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยเคมี อาหารสัตว์ จากต่างประเทศในสัดส่วนที่สูง ทำให้เกษตรกรและผู้ประกอบการต้องรับภาระต้นทุนการผลิตและการขนส่งที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ รวมทั้งส่งกระทบราคาพันธุ์พืช และราคาอุปกรณ์ทางการเกษตรที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นด้วย</p> <p>6) สินค้าเกษตรจากอาเซียนที่มีคุณภาพดีกว่า/ราคาถูกกว่า จะเข้ามาแข่งขันตลาดสินค้าเกษตร</p> <p>7) สถานการณ์สงครามทำให้เกิดอัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมันสูงขึ้น และภาวะโรคระบาดอุบัติใหม่ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการส่งออกสินค้าเกษตร</p> <p>8) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ มีความผันผวนและแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นโดยเฉพาะอุทกภัยและภัยแล้ง และการระบาดของโรคพืชสัตว์อุบัติใหม่ ส่งผลต่อความมั่นคงด้านอาหารและรายได้ของเกษตรกร</p> <p>9) ผู้ประกอบการต่างชาติที่มีศักยภาพในการลงทุน มีแนวโน้มเข้ามาประกอบธุรกิจรวบรวม คัดแยก (ตั้งล้าง) และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร แทนเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ทำให้อำนาจเหนือตลาดโดยเป็นผู้กำหนดราคาซื้อ และลดอำนาจการต่อรองราคาของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร</p>

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p><b>3.ด้านสังคม</b></p> <p>10) กระแสของสังคมโลกให้ความสำคัญต่อการดูแลสุขภาพ ประกอบกับโครงสร้างประชากรสัดส่วนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น ทำให้มีความต้องการสินค้าและบริการด้านสุขภาพสูงขึ้น เช่น อาหาร มาตรฐานอินทรีย์ พีชสมุนไพร ซึ่งกลุ่มจังหวัดมีความพร้อมในด้านการผลิต</p> <p>11) ประเทศผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารรายใหญ่ของโลก ประสบปัญหาภัยธรรมชาติหรือเกิดภาพพจน์ที่เสียหายของสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐาน ขาดความปลอดภัย ตลาดต่างประเทศหลายประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่พัฒนาแล้ว จึงเริ่มมีการหาแหล่งนำเข้าทดแทนจากประเทศอื่น ๆ จึงเป็นโอกาสของสินค้าเกษตรและอาหารของไทยในการทดแทนและเพิ่มส่วนแบ่งตลาดโลก</p> <p>12) นักท่องเที่ยวต่างประเทศ ชอบแหล่งเที่ยวธรรมชาติและวัฒนธรรม โดยเฉพาะคนไทยมีน้ำใจ เอื้อเฟื้อ และแบ่งปันที่แสดงถึงความเป็นมิตร จากแหล่งท่องเที่ยวที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่สัมผัสวัฒนธรรมท้องถิ่น และรวมความรู้เกี่ยวกับการเกษตร</p>	<p>10) แรงงานภาคการเกษตรมีทิศทางลดลงและอยู่ในวัยผู้สูงอายุ คนรุ่นใหม่ส่วนใหญ่อยู่ในภาคอุตสาหกรรม</p> <p>11) แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรยังไม่ค่อยได้รับการพัฒนา และมีลักษณะคล้ายกัน บางส่วนยังขาดจุดเด่นของสถานที่ท่องเที่ยว ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาด โควิด-19 มีการผ่อนคลาย แต่ยังมีข้อจำกัดในการรวมกลุ่มการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการท่องเที่ยว</p>
<p><b>4.ด้านเทคโนโลยี</b></p> <p>13) ในการพัฒนาเทคโนโลยีด้านข้อมูล มีโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) โดยการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อวางแผนเชิงพื้นที่ วางนโยบาย และเผยแพร่สู่ทุกภาคส่วนอย่างเข้าใจง่าย</p> <p>14) มีเทคโนโลยีระบบนำหยาตอัตโนมัติเพิ่มขึ้น (IOT) ในการควบคุมการผลิตพืชเศรษฐกิจหลายชนิด ลดปัญหาขาดแคลนแรงงาน</p> <p>15) การนำเอาเทคโนโลยีที่เป็นเครื่องจักรทางการเกษตรทดแทนแรงงาน</p> <p>16) การเข้าถึงข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>12) งานวิจัยด้านเทคโนโลยียังเข้าไม่ถึงเกษตรกรและเกษตรกรมีข้อจำกัดในการเข้าถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไม่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร</p> <p>13) การใช้เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอาหารที่ทันสมัยมากขึ้น ลดทอนศักยภาพในการพึ่งพาตนเองและภูมิปัญญาของชาวบ้านของเกษตรกรและผู้ผลิตอาหารรายย่อยอย่างมาก อันเป็นต้นเหตุของความไม่มั่นคงทางอาหาร นอกจากนี้ การพัฒนาเทคโนโลยีทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น</p>
<p><b>5.ด้านกฎหมาย</b></p> <p>17) สินค้าเกษตรมีการนำเข้า/ส่งออก ในหลายประเทศ เช่น จีน ออสเตรเลีย เป็นต้น สมีมาตรฐานการผลิตเป็นที่ยอมรับของคู่ค้า (GAP และพีชอินทรีย์) ซึ่งมีแนวโน้มการจัดทำข้อตกลง (MOU/เขตการค้าเสรี) ระหว่างประเทศไทยเพิ่มขึ้น</p>	<p>14) กฎระเบียบ กติกา มีบางประเด็นที่กำหนดอยู่ในข้อตกลง (MOU/เขตการค้าเสรี) มีบางข้อที่เป็นข้อจำกัด ทำให้เกษตรกรไม่สามารถส่งออกสินค้าได้ด้วยตนเอง เนื่องจากขาดเงินทุน และความรู้ด้านการนำเข้า/ส่งออก</p> <p>15) การเปิดเสรีทางการค้าการลงทุนของประเทศ โดยเฉพาะมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เช่น มาตรการแรงงาน สิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและสุขอนามัยพืชเพิ่มมากขึ้น</p>

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threats)
<p><u>6.ด้านสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>18) กระแสความตื่นตัวของโลกเพื่อการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้น เช่น กระแสความนิยมอาหารอินทรีย์ อาหารปลอดสารพิษ โดยมีการรวมตัวเป็น กลุ่มองค์กรที่ชัดเจน และมีเครือข่าย/ประชาคมเชื่อมโยงทั้งระดับ ประเทศและระดับโลก ทิศนคติของผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป ทำให้เกิดช่องทางหรือโอกาสในการเพิ่มมูลค่าสินค้าและราคาให้กับสินค้าคุณภาพ</p>	<p>16) ประเทศต่าง ๆ ให้ความสำคัญและใช้มาตรการความปลอดภัยด้านอาหารและมาตรการที่มีใช้ภาษีมารเป็นข้อจำกัดทางการค้า มีการเพิ่มข้อกำหนด/เงื่อนไขปรับเปลี่ยนกฎหมายต่างๆ อยู่ตลอดเวลา ทำให้มีความเข้มงวดและซับซ้อนมากขึ้น เช่น การกำหนดค่าสูงสุดของสารตกค้างที่อนุญาตให้มีได้ การให้มีระบบตรวจสอบย้อนกลับ การกำหนดมาตรการสวัสดิภาพสัตว์ เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรและอาหารของไทย</p>

ตารางผนวกที่ 3.3 การจัดทำ TOWS Matrix (กลยุทธ์เชิงรุก: SO และ กลยุทธ์เชิงแก้ไข: WO)

กลยุทธ์เชิงรุก: SO	กลยุทธ์เชิงแก้ไข: WO
<p>1) ส่งเสริมและพัฒนาเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรกรรมที่สำคัญเชื่อมต่อศูนย์กลางกระจายสินค้าและบริการด้านเกษตรเพื่อส่งออกสู่ภูมิภาคและประเทศเพื่อนบ้าน (S1,S2,S6,S7+O1,O3,O6,O7,O8,O12,O13,O15,O16,O17)</p> <p>2) ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร (S7,S13,S15+ O3,O4,O9,O10)</p> <p>3) ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย (S1,S2,S5,S8+ O2,O5,O16)</p> <p>4) พัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรสู่เกษตรกรมืออาชีพ (S4,S5,S10+O10,O11,O14,O18,O19)</p> <p>5) การส่งเสริมสนับสนุนการรวมกลุ่ม/การทำเกษตรแบบแปลงใหญ่ (S1,S3,S8,S10,S17+O1,O2,O3,O4,O5,O6,O8,O9,O16)</p> <p>6) ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ (S7 + O4)</p> <p>7) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นวัตกรรม การเรียนรู้เพื่อการผลิตและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าทางเกษตรกรรมสู่การพัฒนาเพื่อการตลาด (S1,S3,S4,S5,S11+O4,O5,O12,O16,O17)</p> <p>8) สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตให้ได้มาตรฐาน (S2,S8+O2,O5,O8,O16)</p>	<p>1) ส่งเสริมสนับสนุน องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การเข้าถึงแหล่งเงินทุนมาปรับใช้ เพื่อวางแผนการผลิต ตลาด แปรรูป (W2,W3,W5,W6,W8,W10,W13,W15,W21,W23+O5,O11,O14)</p> <p>2) สร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร (W3,W6,W7,W14,W15+O13,O14,O15)</p> <p>3) เสริมสร้างความภาคภูมิใจและมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม (W1,W6,W7+O15)</p> <p>4) ขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (W8,W12,W23+O5,O9)</p> <p>5) การสนับสนุนแนวทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารชีวภัณฑ์/นวัตกรรมเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในภาคการเกษตร (W6,W8,W10,W11,W12 +O5,O6,O8,O16)</p> <p>6) สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร (น้ำ) เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร (W9+O10,O19)</p> <p>7) สนับสนุนการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการทดแทนแรงงานภาคการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิต (W1,W6,W21 +O18,O19)</p> <p>8) การสนับสนุนให้เกษตรกรหันมาปลูกพืชผสมผสาน เพื่อลดความเสี่ยงด้านราคา/ภัยธรรมชาติ (W5,W8+O10)</p> <p>9) สนับสนุนการรวมกลุ่ม/วิสาหกิจ/แปลงใหญ่ เพื่อเข้าถึงแหล่งทุน และ บริการ ของ ภาครัฐ (W3,W5,W15,W16 +O1,O3,O4,O5,O6,O9,O13,O15,O16)</p> <p>10) สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร (W9,W14,W16,W17,W18,W19,W23+O2,O5,O11,O13,O15,O16)</p> <p>11) สนับสนุนให้เกษตรกรปลูกพืชให้ตรงตามความเหมาะสมของพื้นที่ (W6,W8+O10,O17)</p> <p>12) ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการและผู้บริโภค (W6,W8,W10,W12,W17+O2,O5,O8,O11,O12,O13)</p>

ตารางผนวกที่ 3.4 การจัดทำ TOWS Matrix (กลยุทธ์เชิงป้องกัน: ST และ กลยุทธ์เชิงรับ: WT)

กลยุทธ์เชิงป้องกัน: ST	กลยุทธ์เชิงรับ: WT
<p>1) ส่งเสริมการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร S1,S2,S16,S17+T1,T4,T5,T6,T8,T9,T12,T13)</p> <p>2) ส่งเสริมการปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ (Agri-map) เพื่อลดต้นทุนการผลิต (S1,S2,S16+T2,T3,T5)</p> <p>3) นำองค์ความรู้ด้านภูมิปัญญามาประยุกต์ใช้ เพื่อป้องกันโรคระบาดและศัตรูพืช (S5,S10+T1)</p> <p>4) การนำองค์ความรู้ของเกษตรกรต้นแบบ และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต การขนส่ง และการแปรรูป (S1,S6,S8,S10,S11,S12+T2,T3,T10,T11)</p> <p>5) นำมโนทัศน์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มาปรับใช้ในการลดต้นทุนเพื่อลดความเสี่ยง/ความผันผวน ในการประกอบอาชีพ และสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่/ภัยธรรมชาติ (S5,S9,S10,S11,S12+T1,T6,T7,T8,T9,T10,T12,T13)</p> <p>6) ส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ (S7+T14)</p>	<p>1) ส่งเสริมสนับสนุน องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาปรับใช้เพื่อวางแผนการผลิต ตลาดแปรรูป (W4,W10,W13,W14,W15,W16,W18+T11,T12,T13)</p> <p>2) การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ การเกษตรเพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร (W6,W7,W20,W22,W24,W25 +T1,T2,T4,T11,T12,T14)</p> <p>3) การพัฒนาองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรเพื่อปรับเปลี่ยนระบบการผลิต การแปรรูป และการตลาด (W4,W10,W14,W15,W16,W18,W21,W23 +T12,T13)</p> <p>4) สนับสนุนให้เกษตรกรมีสวัสดิการ (W2,W6,W7+T4,T14)</p>

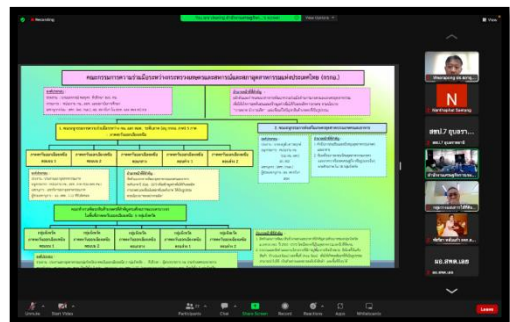
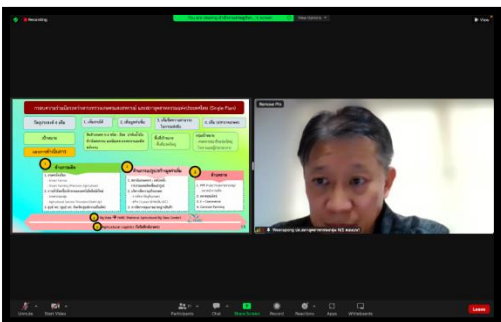
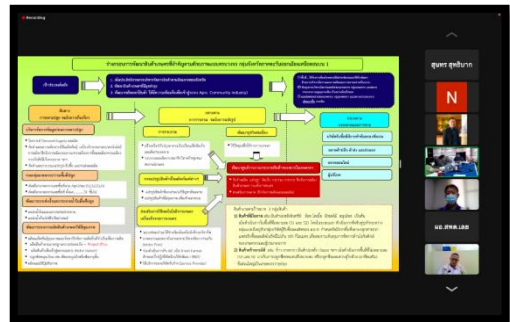
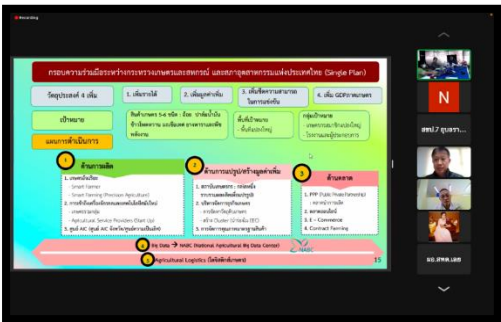




ภาคผนวกที่ 4  
ภาพกิจกรรม

### ภาพกิจกรรม

ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาสินค้าเกษตรที่สำคัญตามศักยภาพแบบครบวงจรในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 (จังหวัดอุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ) ครั้งที่ 1/2566 ผ่านระบบออนไลน์ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2566 โดยมีคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาสินค้าเกษตรที่สำคัญตามศักยภาพแบบครบวงจรในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 ประกอบด้วย ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1 อุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู และบึงกาฬ สำนักงานชลประทานที่ 5 และ 8 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 5 และ 8 สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3 สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 สถาบันการศึกษาเป็นศูนย์ AIC และเจ้าหน้าที่ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3









**สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3**  
**ที่อยู่ : ม.4 บ.ข้าวสาร ถ.มิตรภาพ ต.โนนสูง**  
**อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330 เบอร์โทร :042-292557**