



เกษตรกรรมยั่งยืน สู่ความมั่นคงอย่างยั่งยืน ของเกษตรกรไทย

โดย นายจิตติศักดิ์ ศรีปัญญา

ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

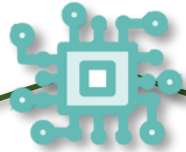


โลกเผชิญกับปัญหา :

- ❖ ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ
- ❖ ความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความขัดแย้งทางสังคม
- ❖ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)



โอกาสและความเสี่ยง จากกระแสการเปลี่ยนแปลงระดับโลก



การปฏิวัติทางเทคโนโลยี และดิจิทัล



เศรษฐกิจดิจิทัล
เติบโตอย่างรวดเร็ว



การนำเทคโนโลยีมาช่วย
ยกระดับคุณภาพชีวิต
อาทิเช่น สุขภาพ การศึกษา



แรงงานทักษะต่ำถูกทดแทน
ด้วยเทคโนโลยี



บางธุรกิจต้องปิดตัวเพราะ
ไม่สามารถรับมือกับ

Technological Disruption



ความมุ่งมั่นของนานาชาติ ในการลดก๊าซเรือนกระจก



เทคโนโลยีสีเขียว
ก้าวหน้าอย่างรวดเร็วทำให้
ต้นทุนในการลดผลกระทบทาง
สิ่งแวดล้อมลดต่ำลง อาทิ
พลังงานหมุนเวียน



สินค้าและบริการที่ปล่อยก๊าซ
เรือนกระจกสูงมีแนวโน้ม**กีดกัน**
ทางการค้า



การเป็นสังคมสูงวัย ของหลายประเทศทั่วโลก



การเพิ่มขึ้นของความต้องการ
ของ**สินค้าและบริการ**
เพื่อ**สุขภาพ** ซึ่งไทยมีความ
ได้เปรียบ



เศรษฐกิจโลกชะลอตัว
การลงทุนจากต่างประเทศ
อาจไม่เติบโตเท่าที่ควร



ความขัดแย้งของชาติ มหาอำนาจ



การกระจายความเสี่ยงของการ
ผลิตและการลงทุนออกจากจีน
ทำให้อาเซียนอาจได้รับความ
สนใจเพิ่มขึ้น



การค้าและการลงทุนของโลก
ยังไม่สามารถฟื้นตัวได้อย่างเต็มที่

ความยั่งยืน คือแนวทางการพัฒนาที่มนุษยชาติยุคปัจจุบันต้องยึดถือ เพื่อรักษาโลกที่น่าอยู่เพื่อคนรุ่นหลัง และตลอดไป

ในยุคสมัยปัจจุบัน โลกอยู่ในภาวะที่เต็มไปด้วยมลพิษ ปัญหาสิ่งแวดล้อม ปัญหาความไม่เท่าเทียมทางสังคมธรรมชาติ ถูกทำลาย การขาดแคลนทรัพยากร และปัญหาที่สำคัญอย่างยิ่งคือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่พร้อมส่งผลกระทบต่อทุกคนบนโลกใบนี้ มนุษย์โลกต่างกังวลถึงโฉมหน้าของโลกในอนาคตที่อาจเป็นช่วงระส่ำระสายอนาคตของคนรุ่นใหม่ที่ต้องอาศัยอยู่บนโลกที่ไม่น่าอภิรมย์ เพื่อหลีกเลี่ยงจากสภาวะดังกล่าว ความคิดเรื่อง “ความยั่งยืน” (Sustainability) กลายเป็นแนวทางใหม่ในการพัฒนาโลกโดยความหมายของความยั่งยืนคือการหาแนวทางตอบสนองความต้องการมนุษย์เราพร้อมการนึกถึงอนาคตโลก และคนรุ่นหลัง ทั้งในแง่มุมมองของทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรมนุษย์ และทรัพยากรทางสังคม เพื่อให้โลกยังคงมีความสามารถในการดำรงอยู่ได้ในอนาคต



องค์การสหประชาชาติได้นำแนวคิดเรื่องความยั่งยืนของโลกมาเป็นข้อแนะนำการสร้างการพัฒนาของประเทศต่างๆ โดยเมื่อปี 2015 บรรดาผู้นำโลกได้รับรองข้อตกลงใน “เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” (Sustainable Development Goals – SDGs) อันเป็นเป้าหมายในเรื่องของการพัฒนาในระดับนานาชาติ ให้เป็นทิศทางพัฒนาของโลกนับตั้งแต่นั้นปี 2015-2030 โดยเป้าหมายเหล่านี้เป็นการเรียกร้องในระดับ โลกเพื่อเป็นมาตรการในการกำจัดความยากจนปกป้องสิ่งแวดล้อมของโลก และเป็นหลักประกันว่าผู้คนบนโลกจะอยู่ในความสงบสุขและรุ่งเรือง

เป้าหมายการพัฒนาดังกล่าว มี 17 ประเด็น ดังต่อไปนี้



การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development)

เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ เน้นการสร้างสมดุลใน 3 มิติ คือ มิติของสังคม มิติของเศรษฐกิจ และมิติของสิ่งแวดล้อม ด้วยการกำหนดเป็นปัจจัย 5Ps อันประกอบด้วย

1.

People
หรือปัจจัย
เกี่ยวกับคน



2.

Prosperity
หรือปัจจัยเกี่ยวกับ
ความมั่นคง



3.

Planet
หรือปัจจัย
เกี่ยวกับโลก



5.

Partnership
หรือปัจจัยเกี่ยวกับ
ความเป็นหุ้นส่วน



4.

Peace
หรือปัจจัยเกี่ยวกับ
ความสงบสุข



อนาคตประเทศไทย ปี 2579 : ร่วมมือกันขับเคลื่อนประเทศให้ก้าวไปสู่.....



เศรษฐกิจและสังคมไทย
มีการพัฒนาอย่างมั่นคงและยั่งยืน



เศรษฐกิจและสังคมพัฒนา
อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



สังคมไทยเป็นสังคมที่เป็นธรรม
มีความเหลื่อมล้ำน้อย

ประเทศไทยมีบทบาท
สำคัญในเวทีระดับ
ภูมิภาคและระดับโลก



ระบบการบริหารภาครัฐมีขนาดเล็ก มีประสิทธิภาพ ทันสมัย
รับผิดชอบ โปร่งใส ตรวจสอบได้และประชาชนมีส่วนร่วม



ระบบเศรษฐกิจมีความเป็นชาติการค้า

บนฐานการขยายตัวของอุตสาหกรรมแห่งอนาคต การท่องเที่ยวตลาดคุณภาพ
การบริการคุณภาพ การค้าส่งค้าปลีก และเศรษฐกิจดิจิทัลที่เข้มข้น



คนไทยในอนาคตเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ เป็นพลเมือง
ที่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง เป็นพลเมืองที่ตื่นรู้
มีจิตสาธารณะ และทำประโยชน์ต่อส่วนรวม
เป็นพลเมืองไทย พลเมืองอาเซียน และพลเมืองโลก



วิสัยทัศน์ : “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

จากภัยและการเปลี่ยนแปลงทั้ง
ภายในประเทศและภายนอกประเทศ
ในทุกกระดับ



**การมีความมั่นคง
ปลอดภัย**



**ความมั่นคง
ในทุกมิติ**

มิติเศรษฐกิจ สังคม
สิ่งแวดล้อม และการเมือง



**ฐานทรัพยากร
และ
สิ่งแวดล้อม**

มีความมั่นคงของอาหาร
พลังงาน และน้ำ



ความมั่นคง



ประเทศ

ความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย
มีสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

มีความมั่นคงในชีวิต มีงานและ
รายได้ที่มั่นคงพอเพียงกับการ
ดำรงชีวิต มีที่อยู่อาศัย



ประชาชน



สังคม

สามารถผนึกกำลังเพื่อพัฒนา
ประเทศ **ชุมชน** มีความเข้มแข็ง
ครอบครัว มีความอบอุ่น

วิสัยทัศน์: “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”



ยกระดับเข้าสู่กลุ่มประเทศ รายได้สูง ความเหลื่อมล้ำของการพัฒนาลดลง ประชากรได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาอย่างเท่าเทียมกันมากขึ้น



ได้แก่ ทุนมนุษย์ ทุนทางปัญญา ทุนทางการเงิน



สามารถสร้างรายได้ทั้งจากภายในและ ภายนอก ประเทศสร้างฐานเศรษฐกิจและสังคมแห่งอนาคต

วิสัยทัศน์ : “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”



ยุทธศาสตร์ชาติ : กรอบการพัฒนาระยะยาว

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุ ซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนา คุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศ พัฒนาแล้วและสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบ เศรษฐกิจ



เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

เป้าหมายที่ 2 ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหาร และยกระดับโภชนาการ และส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน



• เป้าหมายย่อย 2.4

สร้างหลักประกันว่าจะมีระบบการผลิตอาหารที่ยั่งยืนและดำเนินการตามแนวปฏิบัติทางการเกษตรที่มีภูมิคุ้มกันที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งจะช่วยรักษาระบบนิเวศ เสริมขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาวะอากาศรุนแรง ภัยแล้ง อุทกภัย และภัยพิบัติอื่น ๆ และจะช่วยพัฒนาคุณภาพของดินและที่ดินอย่างต่อเนื่อง ภายในปี พ.ศ. 2573

เกษตรกรรมยั่งยืน

- การผลิตทางการเกษตรและวิถีเกษตรกรรมยั่งยืนที่มีความสมดุลทั้งมิติเศรษฐกิจ ➤ ให้ผลกำไรแก่เกษตรกร
- มิติสังคม ➤ เป็นธรรม และเป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น
- มิติสิ่งแวดล้อม ➤ รักษาคุณภาพทรัพยากรและระบบนิเวศ สามารถให้ผลผลิตที่ตอบสนองความต้องการคนปัจจุบันได้โดยไม่เบียดเบียนคนในอนาคต

ตัวชี้วัด 2.4.1

ร้อยละของพื้นที่เกษตรที่มีการทำการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
<http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/241/en/>

13 หมดหมาย

ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ

ฉบับที่ 13



ก้าวอย่างมีทิศทางที่ชัดเจน



แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 1-12

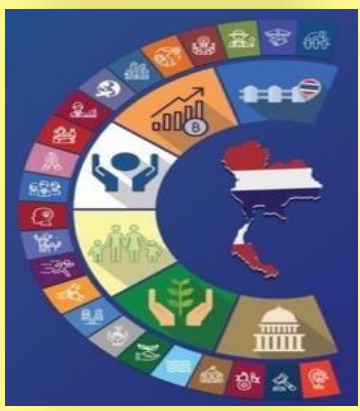
กำหนดประเด็นการพัฒนาประเทศ
ในภาพกว้าง ครอบคลุมทุกมิติ

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ชี้ชัด คัดกรอง
เฉพาะประเด็นที่มีลำดับความสำคัญสูง

แผนระดับ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ. 2561-2580)



กำหนดกรอบการพัฒนา
ประเทศในระยะยาว

แผนระดับ 2

แผนแม่บทภายใต้
ยุทธศาสตร์ชาติ



ถ่ายทอดเป้าหมาย
ของยุทธศาสตร์ชาติ

แผนการปฏิรูปประเทศ



ปรับเปลี่ยนโครงสร้าง
แก้ไขอุปสรรคเร่งด่วน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ



ชี้ทิศทางที่ประเทศ
ควรมุ่งเน้นในระยะ 5 ปี

นโยบายและแผน
ความมั่นคงแห่งชาติ



ป้องกันและยับยั้ง
ภัยคุกคามของประเทศ

แผนระดับ 3

แผนปฏิบัติการด้าน...

แผนปฏิบัติราชการ

แผนอื่นๆ

แปลงแผนระดับ 1 และ 2
สู่การปฏิบัติ

ก้าวกระโดดอย่างมั่นคง

Thailand's
Transformation

พลิกโฉม

ประเทศไทยไปสู่...

“สังคม
ก้าวหน้า
เศรษฐกิจ
สร้างมูลค่า
อย่างยั่งยืน”

ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

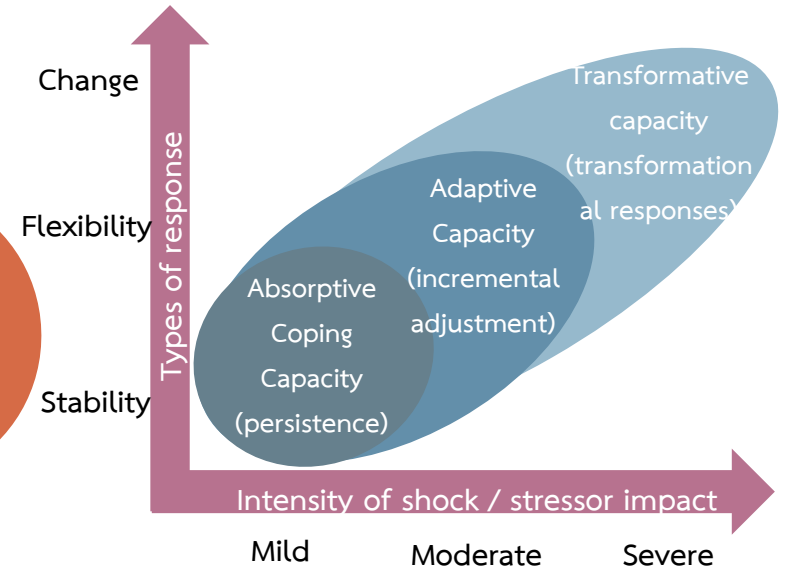
ก้าวทัน
พลวัตของโลก

คนไทยได้รับการพัฒนา
อย่างเต็มศักยภาพ

คำนึงถึงความยั่งยืนด้าน
สิ่งแวดล้อม



ก้าวอย่างมีหลักการ



5 เป้าหมายหลัก 5 ตัวชี้วัด

1

การปรับโครงสร้าง
ภาคการผลิตและ
บริการสู่เศรษฐกิจฐาน
นวัตกรรม

ตัวชี้วัด

รายได้ประชาชาติต่อหัว
เพิ่มขึ้นเป็นไม่ต่ำกว่า
8,800 ดอลลาร์ สหรัฐ.

ตัวชี้วัด

ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (HDI)
อยู่ในระดับสูงมาก
(มีค่าไม่ต่ำกว่า 0.82)

2

การพัฒนาคน
สำหรับ
โลกยุคใหม่

3

การมุ่งสู่สังคม
แห่งโอกาสและ
ความเป็นธรรม

ตัวชี้วัด

ความแตกต่าง
ของความเป็นอยู่
ระหว่างกลุ่มประชากร
ที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงสุด
10 % และต่ำสุด 40%
(Top 10/Bottom 40)
ต่ำกว่า 5 เท่า

ตัวชี้วัด

ปริมาณการปล่อยก๊าซ
เรือนกระจก ลดลงจาก
กรณีปกติอย่างน้อย 15 %

4

การเปลี่ยนผ่าน
ไปสู่ความยั่งยืน

5

การเสริมสร้างความ
สามารถของประเทศในการ
รับมือกับการเปลี่ยนแปลงและ
ความเสี่ยงภายใต้
บริบทโลกใหม่

ตัวชี้วัด

ดัชนีรวมสะท้อน
ความสามารถในการรับมือ
ต่อการเปลี่ยนแปลง
มีค่าไม่ต่ำกว่า 100

13 หมายความว่าเพื่อพลิกโฉมประเทศ แบ่งตาม 4 มิติการพัฒนา



หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

1

เป้าหมาย

1

เพิ่มมูลค่า ของสินค้าเกษตร
และเกษตรแปรรูป GDP
สาขาเกษตรเติบโต 4.5% ต่อปี

2

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบ
บริหารจัดการของภาคเกษตร

3

เพิ่มศักยภาพและบทบาทของ
ผู้ประกอบการเกษตร
จำนวนวิสาหกิจชุมชนในระดับดี เพิ่มขึ้น 35%

กลยุทธ์

1

ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบมุ่งเป้า
เพื่อยกระดับการผลิตและเพิ่มมูลค่า

2

ส่งเสริมการขยายตัวของ
ตลาดสินค้าเกษตรมูลค่าสูง

3

ขยายผลรูปแบบเกษตรยั่งยืนและ
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4

พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำ

5

ส่งเสริมตลาดกลางและ
ตลาดออนไลน์

6

สนับสนุนระบบประกันภัยและ
มาตรฐานสินค้าเกษตร

7

พัฒนาการผลิตที่ลดต้นทุน
และเพิ่มมูลค่าผลผลิต

8

ส่งเสริมเกษตรกรให้มีที่ทำกิน
และรักษาพื้นที่เกษตรกรรม

9

พัฒนาฐานข้อมูลและการใช้
ประโยชน์ข้อมูลการเกษตร

10

พัฒนาระบบการจัดการเพื่อ
ความมั่นคงทางอาหาร

11

ยกระดับขีดความสามารถ
ของเกษตรกร

12

พัฒนากลไกเพื่อเชื่อมโยง
ภาคีต่างๆ ของภาคเกษตร

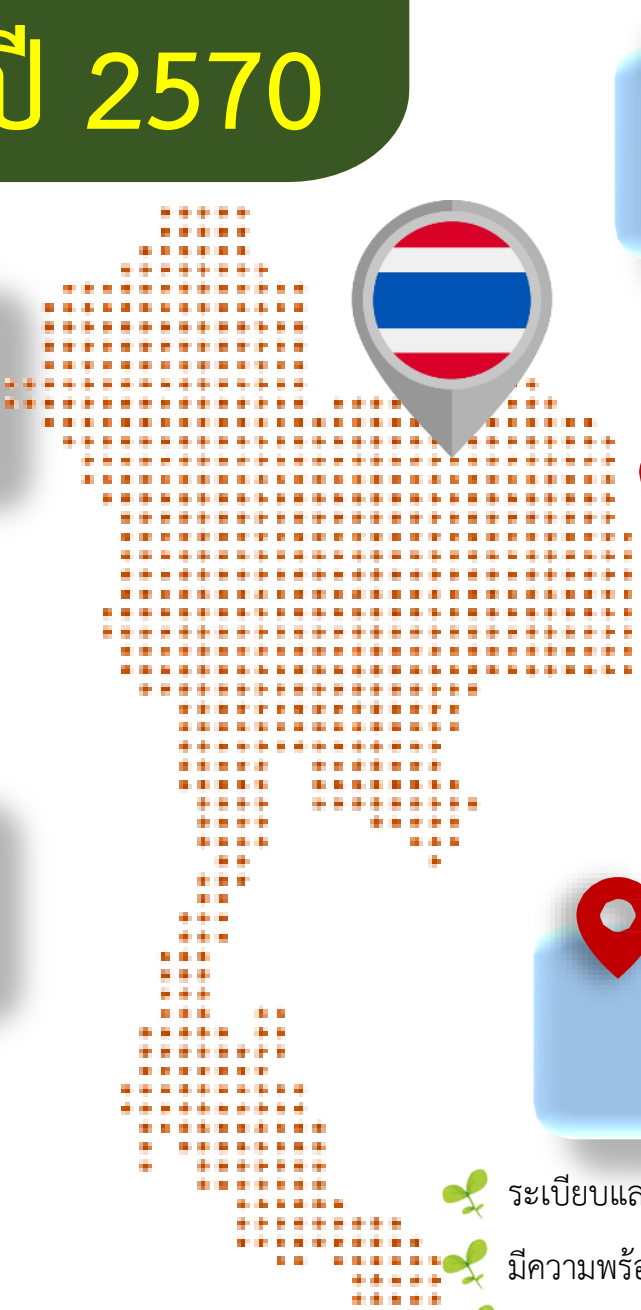
จุดหมายปลายทางในปี 2570

เศรษฐกิจมูลค่าสูง บนฐานของเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- ภาคการผลิตและบริการเป้าหมายมีศักยภาพสูง
- การแข่งขันทางการค้าเปิดกว้าง เป็นธรรม
- ระบบนิเวศตอบโจทย์เศรษฐกิจสมัยใหม่ ส่งเสริมการค้า การลงทุนและนวัตกรรม

การผลิตและบริการมีความยั่งยืน

- การใช้ทรัพยากรในการผลิตและบริการมีประสิทธิภาพ
- ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม
- การปล่อยมลพิษและก๊าซเรือนกระจกลดน้อยลง



สังคมแห่งโอกาส สำหรับทุกกลุ่มทุกคนและทุกพื้นที่

- ทุกกลุ่มคนมีโอกาสในการยกระดับสถานะ
- คนไทยทุกคนได้รับสวัสดิการที่เพียงพอต่อการมีคุณภาพชีวิตที่ดี
- ความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่ลดลง

กำลังคนสมรรถนะสูง

- คนไทยมีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่
- กำลังแรงงานมีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของตลาดงาน
- ระบบการศึกษาและพัฒนาทักษะได้มาตรฐาน มีทางเลือกที่หลากหลาย

พร้อมรับมือกับ การเปลี่ยนแปลงของโลกยุคใหม่

- ระเบียบและโครงสร้างพื้นฐานเอื้อต่อการเปลี่ยนแปลงผ่านสู่ดิจิทัล
- มีความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมีโรกระบาดเพิ่มขึ้น
- การบริหารจัดการของรัฐยืดหยุ่น มีประสิทธิภาพ

13 หมุนหมายขับเคลื่อน 5 เป้าหมายหลัก

1. การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

- 1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- 3 การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- 5 ประตุการค้าการลงทุนและโลจิสติกส์
- 6 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- 7 SMEs ที่เข้มแข็งแข่งขันได้
- 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ
- 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

2. การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่

- 1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- 3 การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- 5 ประตุการค้าการลงทุนและโลจิสติกส์
- 6 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- 7 SMEs ที่เข้มแข็งแข่งขันได้
- 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ
- 9 ความยากจนข้ามรุ่นและความคุ้มครองทางสังคม
- 12 กำลังคนสมรรถนะสูง

3. การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม

- 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- 5 ประตุการค้าการลงทุนและโลจิสติกส์
- 7 SMEs ที่เข้มแข็งแข่งขันได้
- 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ ความยากจนข้ามรุ่นและความคุ้มครองทางสังคม
- 9 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 12 กำลังคนสมรรถนะสูง
- 13 ภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ

4. การเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน

- 1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- 3 การผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- 5 ประตุการค้าการลงทุนและโลจิสติกส์
- 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ
- 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 11 ภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5. การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่

- 1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- 6 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ
- 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- 11 ภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 13 ภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ

“ เกษตรกรรมยั่งยืน ” หรือ “ เกษตรกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ”

- ✿ การกระตุ้นเตือนให้คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม
- ✿ ยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและสังคมโดยรวม
- ✿ ความมั่นคงและปลอดภัยทางด้านอาหาร



ความหมายของเกษตรกรรมยั่งยืน

องค์การสหประชาชาติ(FAO) ได้ให้ความหมายของเกษตรกรรมยั่งยืนว่า เป็นระบบเกษตรกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผสมผสานและเชื่อมโยงระหว่างดิน การเพาะปลูก และการเลี้ยงสัตว์ การเลิกหรือลดการใช้ทรัพยากรจากภายนอกระบบที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและ/หรือสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค ตลอดจนเน้นการใช้เทคนิคที่เป็นหรือปรับให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการธรรมชาติของท้องถิ่นนั้นๆ ซึ่งมีหลักการพื้นฐาน 3 ประการคือ:

- 🌱 ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ
- 🌱 ความยั่งยืนด้านสังคม
- 🌱 ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม



แนวทางเกษตรกรรมยั่งยืน

“การเกษตรแบบยั่งยืน ” หรือ เกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นการทำการเกษตรที่ลดภาระต่อสิ่งแวดล้อม และพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต กล่าวคือการเตรียมดิน การใช้วัสดุอินทรีย์ การใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมการกำจัดแมลงที่ถูกต้อง การลดปริมาณปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลง การผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและไว้วางใจได้



หลักการทำการเกษตรกรรมยั่งยืน

ทำการเกษตรโดยรักษา
สิ่งแวดล้อม
และเพิ่มผลผลิตทาง
การเกษตร



ลดผลกระทบภายนอกในเชิงลบ




สาระสำคัญของเกษตรกรรมยั่งยืน คือ การลดหรือกำจัด
ผลกระทบภายนอกเชิงลบที่เกิดจากการทำการเกษตรแบบเดิม



หลักการทำการ
เกษตรกรรมยั่งยืน



สร้างทรัพยากรทางนิเวศวิทยา (เช่นดิน น้ำ อากาศ และความ
หลากหลายทางชีวภาพ "ทุนธรรมชาติ" หรือ สินทรัพย์)
โดยการลดมลพิษและการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

The background of the slide is a photograph of a tea plantation on a hillside. The tea bushes are arranged in neat, terraced rows that follow the contours of the land. The hills are covered in a vibrant green color, and the overall scene is peaceful and scenic. A utility pole is visible in the middle ground, and the sky is a pale, hazy blue.

จบการนำเสนอ