



(ร่าง)



# แผนปฏิบัติการด้านพืช

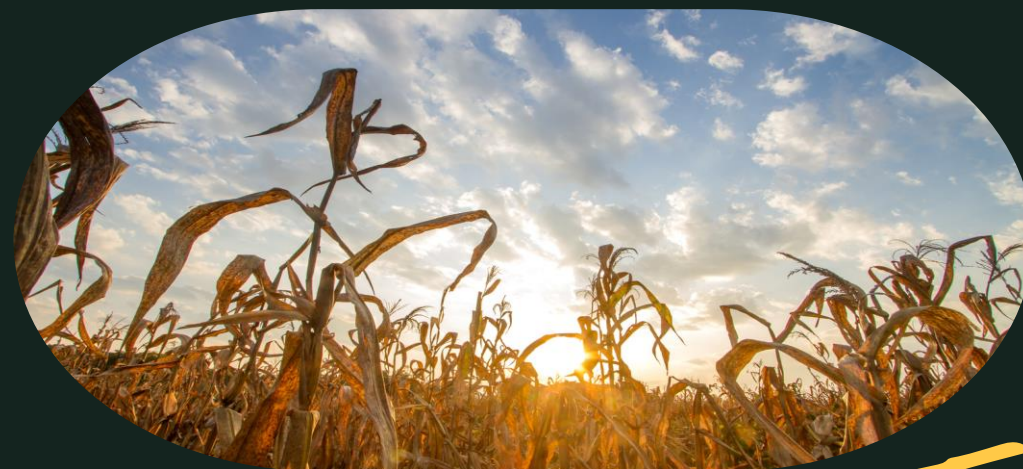
เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศ

พ.ศ. 2568 – 2570

กรมส่งเสริมการเกษตร



โดย : คณะทำงานสนับสนุนการขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตร  
ภายใต้สถานการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
(Climate Change)





ประเทศไทยต้องดำเนินการตามกรอบความร่วมมือกับประชาคมโลก ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



### ระดับประเทศ:

- แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593
- แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan)



### กระทรวงเกษตรและสหกรณ์:

- แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2566 – 2570 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

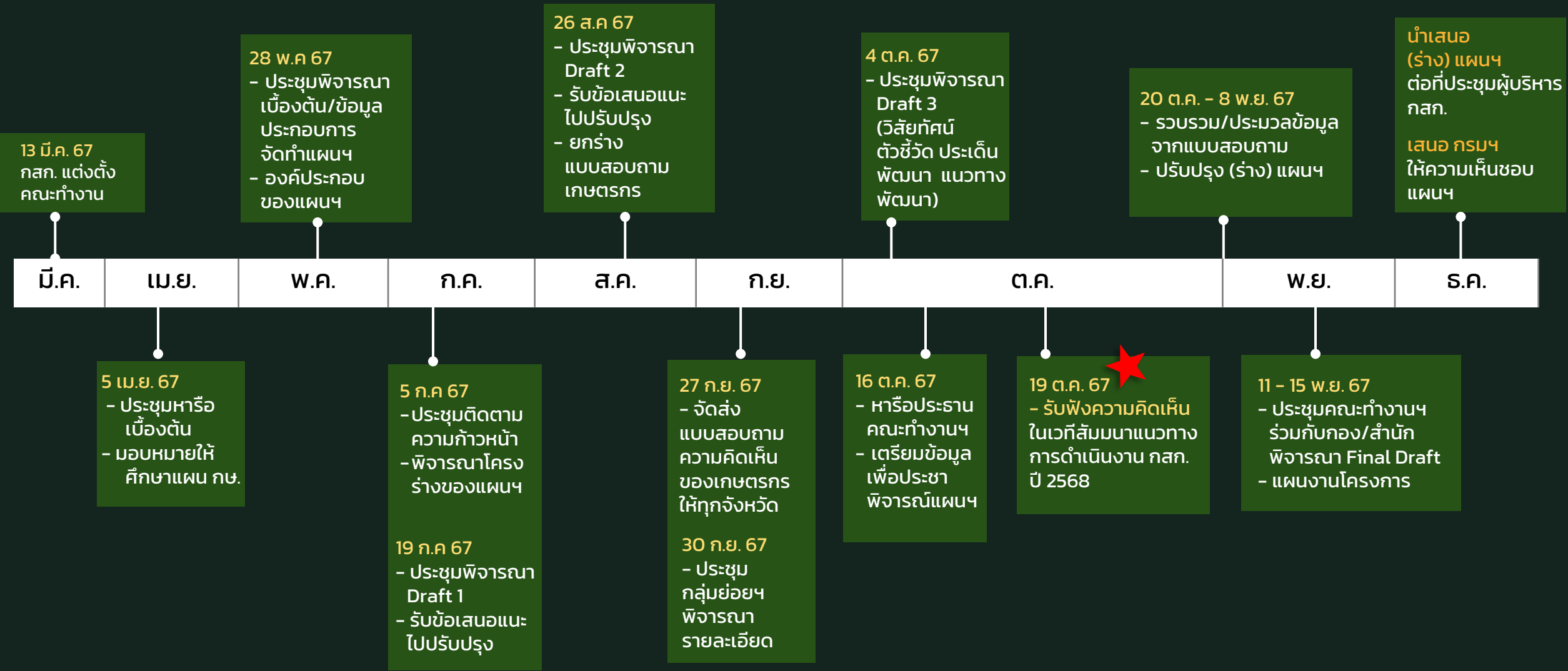


### กรมส่งเสริมการเกษตร:

- (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านพืช เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2568 – 2570 กรมส่งเสริมการเกษตร

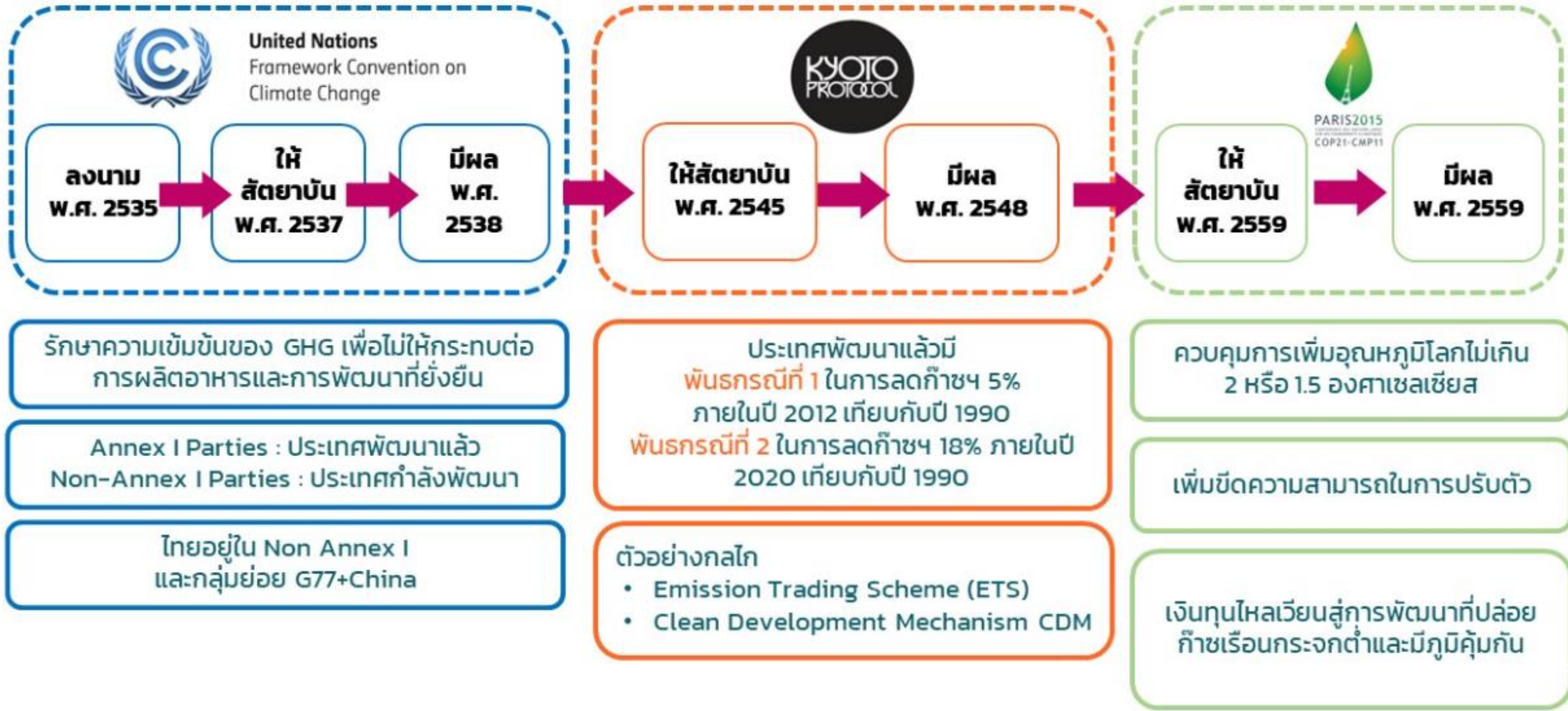
# Timeline การจัดทำแผนฯ

- ประชุมคณะทำงาน / กลุ่มย่อย รวม 7 ครั้ง
- พิจารณา Draft แล้ว 3 ครั้ง





# กรอบความร่วมมือกับประชาคมโลก เพื่อแก้ไขปัญหาคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

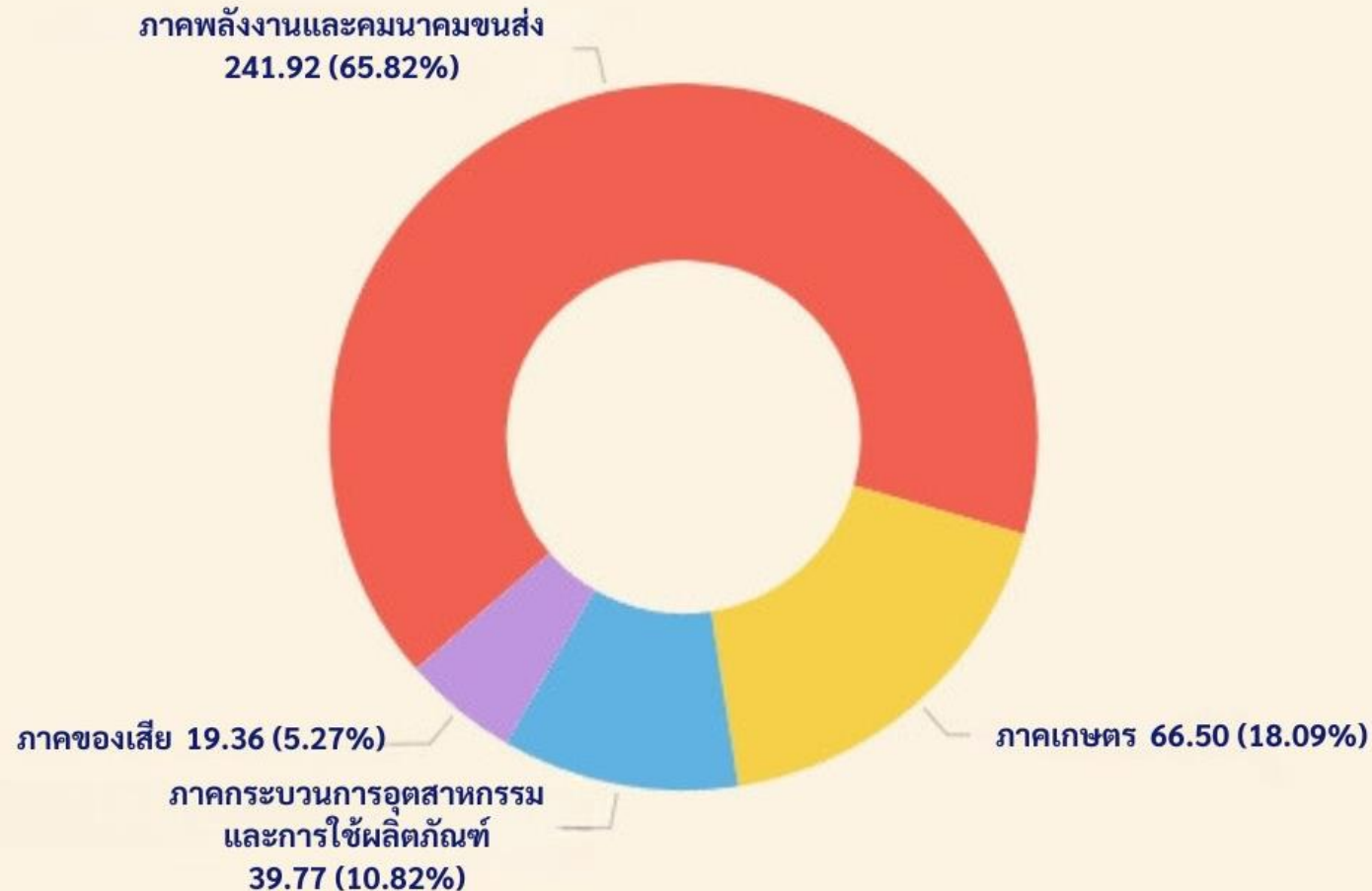


# สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. 2564

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก 367.56 MtCO<sub>2</sub>eq

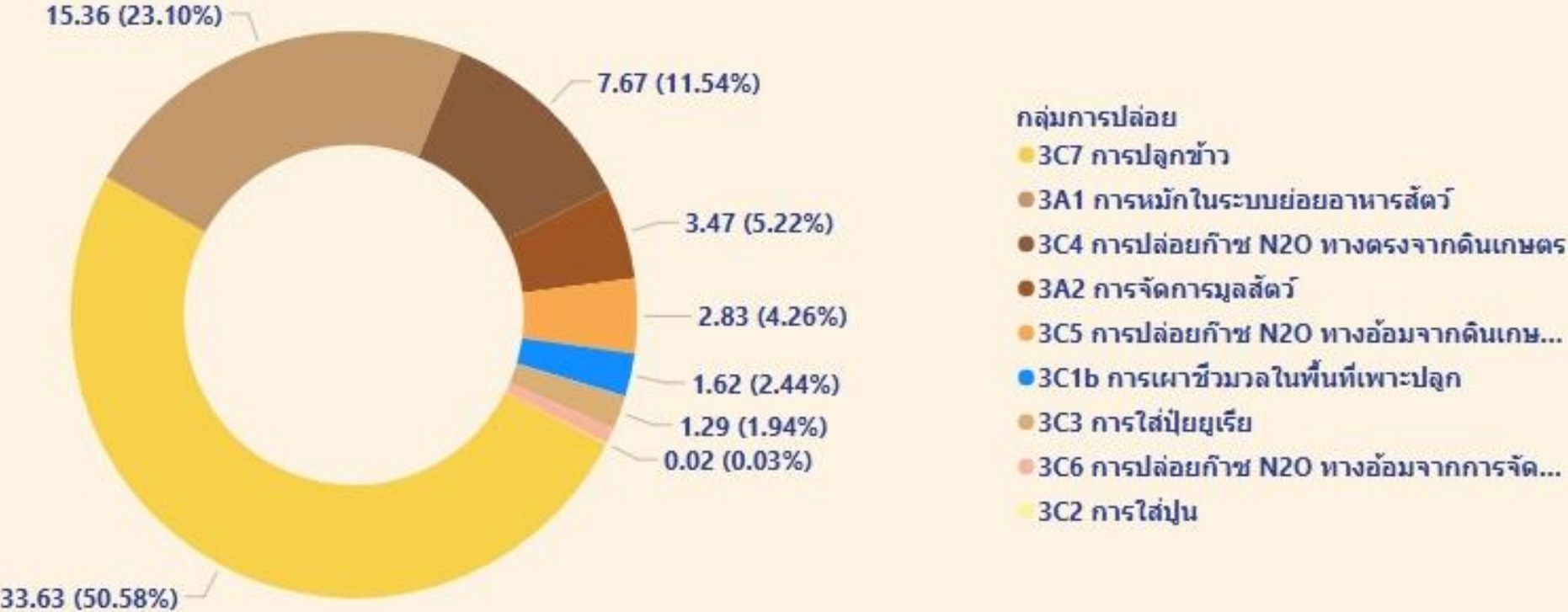
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสุทธิ 269.53 MtCO<sub>2</sub>eq



ภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
98.03 MtCO<sub>2</sub>eq (26.67%)

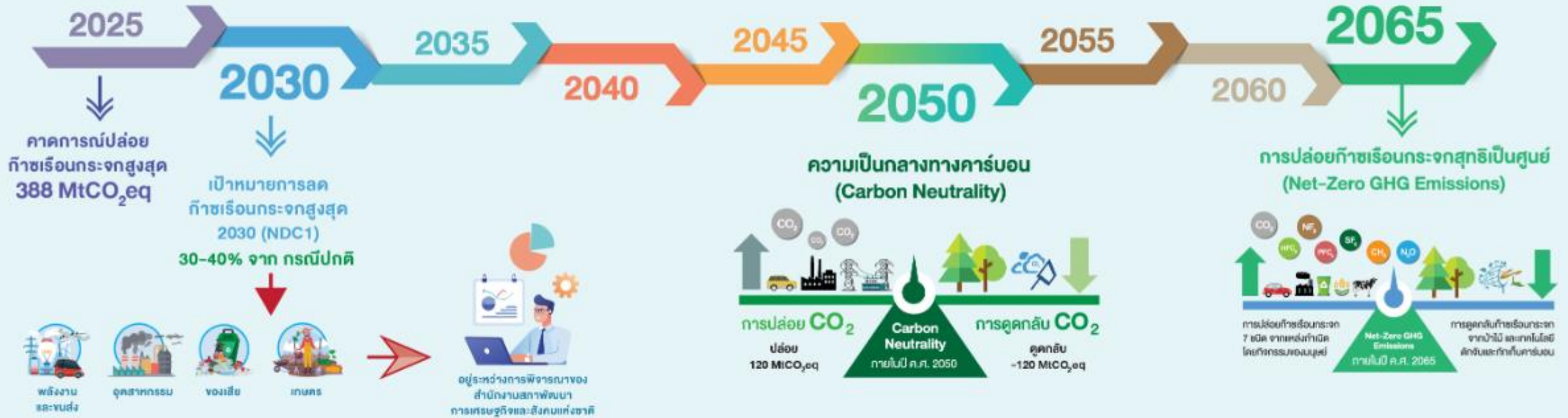
# สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรของไทย

ภาคเกษตร  
66.50 MtCO<sub>2</sub>eq

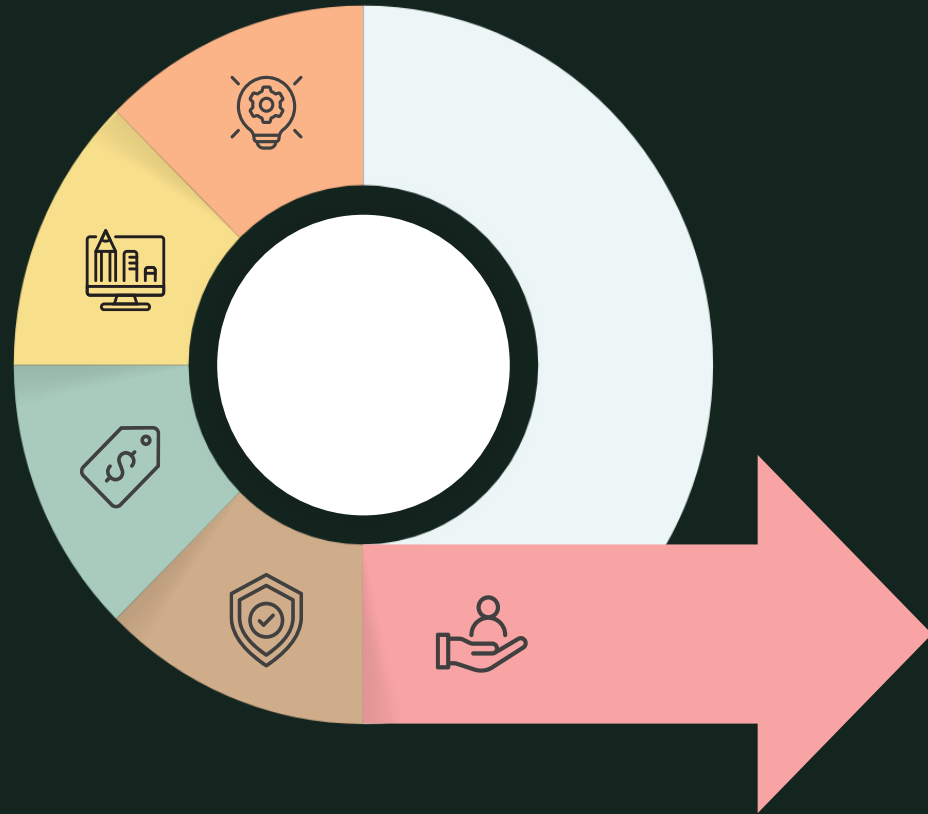




# ประเทศไทยกับการมุ่งสู่ Net Zero GHG Emission



# สรุปประเด็นท้าทาย สู่การปรับตัว...



- 1 ความแปรปรวนของสภาพอากาศ
- 2 การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่เพาะปลูก
- 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4 การขาดความตระหนักรู้
- 5 ความเหลื่อมล้ำในภาคเกษตร
- 6 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน
- 7 การขาดแคลนบุคลากรที่เชี่ยวชาญ





## กรอบทิศทาง

# แผนปฏิบัติการด้านพืช เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2568 – 2570 กรมส่งเสริมการเกษตร

**วิสัยทัศน์** “เกษตรกรสามารถปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีภูมิคุ้มกัน  
ก้าวสู่การเกษตรคาร์บอนต่ำและเติบโตอย่างยั่งยืน”

### 4 ตัวชี้วัดหลัก

1. เกษตรกรร้อยละ 75 และบุคลากรร้อยละ 80 เกิดความตระหนักรู้ถึงผลกระทบเชิงลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. มีพื้นที่ต้นแบบการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกจังหวัด
3. ผลผลิตทางการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3
4. มูลค่าสินค้าเกษตรคาร์บอนต่ำเติบโตไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี

### 4 ประเด็นการพัฒนา

1. การสร้างความตระหนักรู้และพัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวของเกษตรกร
2. การมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร
3. การพัฒนาฐานข้อมูลและองค์ความรู้ พัฒนาบุคลากร และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทุกภาคส่วน
4. การขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วทั้งองค์กร

## > ประเด็นการพัฒนาคำที่ 1

# การสร้างความตระหนักรู้และพัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวของเกษตรกร

### ตัวชี้วัดย่อย

- 1.1 เกษตรกรร้อยละ 75 เกิดความตระหนักรู้ถึงผลกระทบเชิงลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 1.2 เกษตรกรร้อยละ 60 มีการปรับตัวโดยใช้เทคโนโลยีการเกษตรที่เท่าทันภูมิอากาศ
- 1.3 เกษตรกรร้อยละ 10 ได้รับการ Upskill และ Reskill เกี่ยวกับวิธีการปรับตัวที่เหมาะสม
- 1.4 เกษตรกรร้อยละ 5 มีการปรับเปลี่ยนเป็นการทำเกษตรกรรมยั่งยืน

### แนวทางการพัฒนา

- 1.1 สร้างการรับรู้และความตระหนักรู้ถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 1.2 พัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวของเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีการเกษตรเท่าทันภูมิอากาศ
- 1.3 ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 1.4 ส่งเสริมให้เกษตรกรบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน

## > ประเด็นการพัฒนาคที่ 2

## การมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตลอดห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร

### ตัวชี้วัดย่อย

- 2.1 ลดการเผาในพื้นที่การเกษตรไม่น้อยกว่าปีละ 66,000 ไร่ และสร้างมูลค่าเพิ่มวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 5
- 2.2 มีพื้นที่ต้นแบบการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในทุกจังหวัด
- 2.3 ร้อยละ 15 ของพื้นที่เกษตรมีการใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมตามค่าวิเคราะห์ดิน และความต้องการของพืช
- 2.4 พื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ร้อยละ 90 มีการเก็บเกี่ยว และจัดการแปลงโดยไม่มีการเผา และนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์
- 2.5 มีสินค้าเกษตรคาร์บอนต่ำอย่างน้อย 5 ชนิด

### แนวทางการพัฒนา

- 2.1 ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนต่ำ
- 2.2 พัฒนาตลาดสินค้าเกษตรคาร์บอนต่ำ
- 2.3 ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรเข้าสู่การซื้อขายคาร์บอนเครดิต



## > ประเด็นการพัฒนาคำที่ 3

# การพัฒนาฐานข้อมูลและองค์ความรู้ พัฒนาบุคลากร และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทุกภาคส่วน

### ตัวชี้วัดย่อย

- 3.1 องค์ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการผลิตสินค้าเกษตรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หลากหลายรูปแบบสำหรับเผยแพร่แก่บุคลากรและเกษตรกร
- 3.2 ระบบบันทึกกิจกรรมและการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในการผลิตสินค้าเกษตร จำนวน 1 ระบบ
- 3.3 แบบจำลองการพยากรณ์สภาพอากาศสำหรับการเกษตร ล่วงหน้า จำนวน 1 ระบบ
- 3.4 บุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3.5 บุคลากรไม่น้อยกว่า 100 ราย ได้รับการพัฒนาศักยภาพ และสามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร

### แนวทางการพัฒนา

- 3.1 พัฒนาระบบฐานข้อมูลและองค์ความรู้
- 3.2 สร้างการรับรู้และพัฒนาศักยภาพบุคลากร ให้มีความพร้อมในการขับเคลื่อนงาน
- 3.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือการส่งเสริมการเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกับทุกภาคส่วน

## > ประเด็นการพัฒนานาที 4

# การขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อรองรับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วทั้งองค์กร

### ตัวชี้วัดย่อย

- 4.1 หน่วยงานทุกระดับมีการดำเนินงานที่สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4.2 มีศูนย์ประมวลผลวิเคราะห์สถานการณ์ภัยพิบัติด้านพืชระดับกรม และระดับภูมิภาคทั้ง 6 แห่ง

### แนวทางการพัฒนา

- 4.1 สร้างสภาพแวดล้อม (Ecosystem) ภายในองค์กรที่สนับสนุนการขับเคลื่อนฯ จัดกิจกรรม/เวทีทางวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 4.2 ปรับปรุง/จัดทำโครงการส่งเสริมการเกษตรให้สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก บูรณาการโครงการและงบประมาณ
- 4.3 ขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ : ใช้เวทีตามระบบส่งเสริมฯ จัดทำต้นแบบทุกจังหวัด และขับเคลื่อนในทุกอำเภอ
- 4.4 หน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคดำเนินกิจกรรมในการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4.5 จัดตั้งศูนย์ประมวลผลวิเคราะห์สถานการณ์ภัยพิบัติด้านพืช
- 4.6 ติดตามและประเมินผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากปรับปรุงการดำเนินงาน

QR Code (ร่าง)๕



(ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านพีช เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2568 – 2570 กรมส่งเสริมการเกษตร

<https://tinyurl.com/2jvyn8mr>

★ ขอความร่วมมือตอบแบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากร ★

เรื่อง แผนปฏิบัติการด้านพีชเพื่อรองรับ  
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
พ.ศ. 2568 – 2570  
กรมส่งเสริมการเกษตร



<https://tinyurl.com/2jsese64>

QR Code แบบสอบถาม



เส้นทางสู่  
ความสำเร็จ

# ขอบคุณ

"ความร่วมมือจากทุกภาคส่วนเป็นสิ่งสำคัญ  
ในการขับเคลื่อนภาคเกษตรไทยสู่ความยั่งยืน"

