

Thailand Taxonomy: กติกาใหม่เพื่อโลกที่ยั่งยืน วันพุธที่ 5 กรกฎาคม 2566 เวลา 13.30 - 16.00 น.

ณ ห้องฉัตรบอลรูม โรงแรมสยามเคมปินสกี

# โอกาสใหม่ กติกาใหม่กับ Thailand Taxonomy



รสริน อมรพิทักษ์พันธ์

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนามาตรการและกลไก  
กองประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



# 'อากาศเย็นสุดขีด' นิวยอร์กเฝ้าระวังหิมะตก



# ไฟไหม้ป่ารุนแรง เปลี่ยนท้องฟ้าสีกลายเป็นสีแดง



# คลื่นความร้อนกลุ่มยุโรป

ทุบสถิติอุณหภูมิตั้งแต่วันแรกของปี 2023



# “นิวซีแลนด์” ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินภัย อากาศสุดขีด หลังไอล์แลนด์ท่วมหนัก



**เดิมพัน 8 เขตฝั่งธน-พระนคร  
ฝ่า 12 จุดเสี่ยง 'น้ำท่วม'**





พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา  
นายกรัฐมนตรี  
World Leaders Summit COP26  
1 พฤศจิกายน 2021

# เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ

## Carbon neutrality

เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน

## การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC)

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 40%  
\*หากได้รับการสนับสนุน

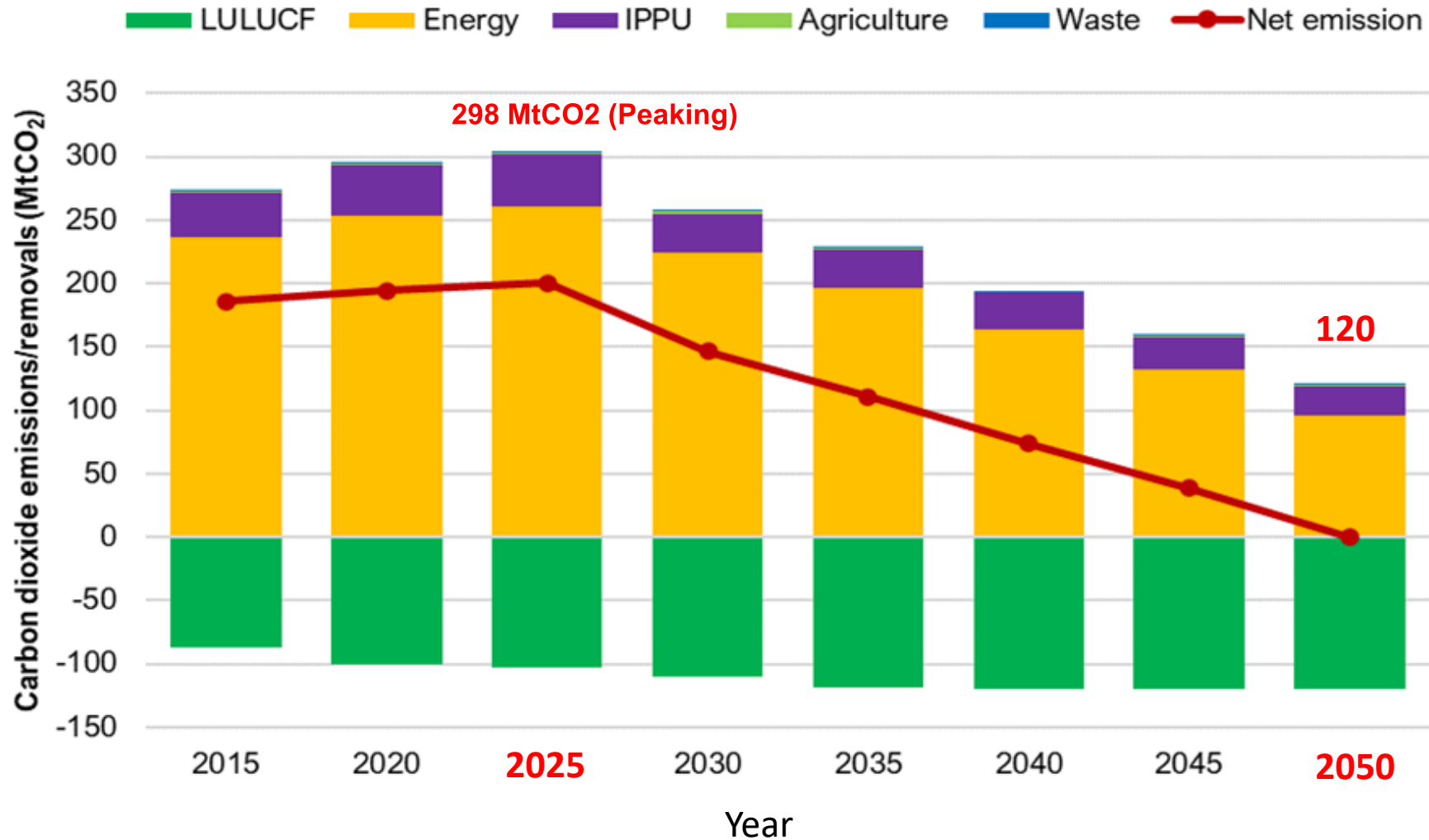


2065

Net Zero GHG  
Emission  
+  
Climate Resilience



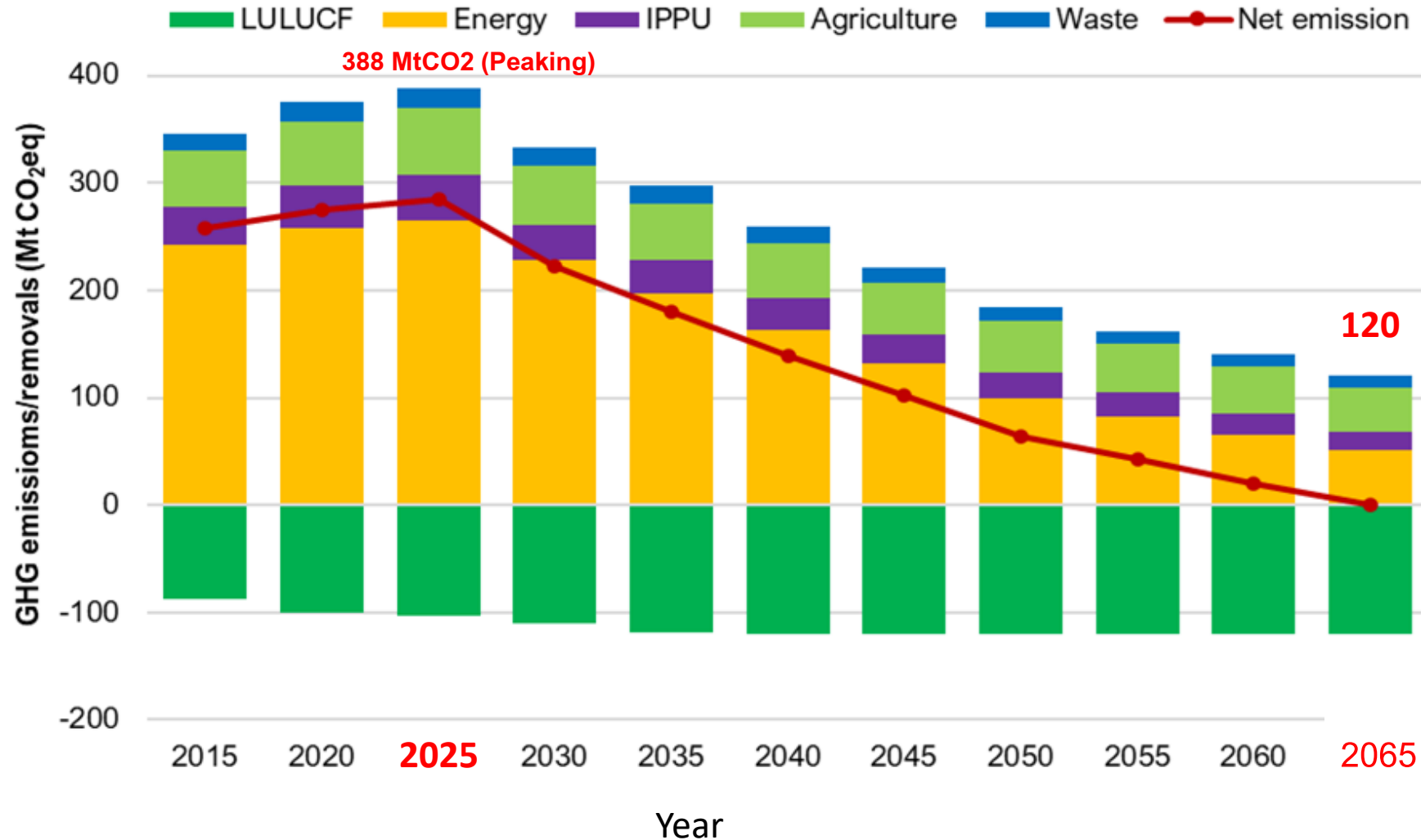
# แนวทางการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนของประเทศไทย ในปี ค.ศ. 2050 (Thailand's Carbon Neutrality Pathway 2050) (เฉพาะ CO<sub>2</sub>)



- เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าอย่างน้อยร้อยละ 50 ในปี ค.ศ. 2050
- การใช้ยานยนต์ไฟฟ้า ร้อยละ 69 ในปี ค.ศ. 2035
- CCUS
- ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกสาขาป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน 120 MtCO<sub>2</sub> (ตั้งแต่ปี 2037 – 2050)

# แนวทางการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ของประเทศไทย ในปี ค.ศ. 2065

(Thailand's Net Zero GHG Emission Pathway 2065) (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFCs, PFCs, SF<sub>6</sub>, NF<sub>3</sub>)



เพิ่มมาตรการสำคัญ เช่น

- ยุติการใช้ถ่านหิน
- การใช้เทคโนโลยี BECCS และเทคโนโลยี Direct Air Capture (DAC) and Storage
- พลังงาน H<sub>2</sub>

- ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก สาขาป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน 120 MtCO<sub>2</sub> (ตั้งแต่ปี 2037 – 2065)

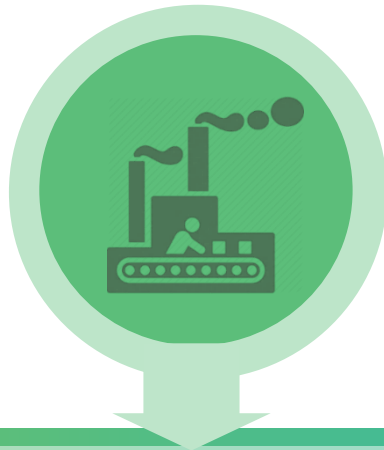
# แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ

พลังงาน/ขนส่ง



- การเพิ่มใช้พลังงานทดแทน
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและใช้พลังงาน
- การใช้ยานยนต์ไฟฟ้า (EV)

IPPU



- ส่งเสริมการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
- การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็น
- CCUS ในอุตสาหกรรมซีเมนต์

ของเสีย



- การจัดการขยะและน้ำเสียชุมชน รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม
- Waste to Energy

เกษตร



- การปรับปรุงการทำนาข้าว เพื่อลดการปล่อยมีเทน
- ผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์

ป่าไม้

- การส่งเสริมการปลูกป่าธรรมชาติ/ป่าเศรษฐกิจ
- การเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท
- การป้องกันการบุกรุกและทำลายป่า



# Roadmap เทคโนโลยี/มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก

ส่งเสริมการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

- เป้าหมาย 1 MtCO<sub>2</sub> ภายใน ค.ศ. 2023

2022



- นโยบาย 30@30
- ลดการใช้ ICE
- เพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในภาคขนส่ง
- ส่งเสริมการใช้ Battery storage ร่วมกับพลังงานหมุนเวียน

2030



ใช้พลังงานไฮโดรเจนสีเขียว (Green hydrogen) ในภาคพลังงาน ขนส่ง และอุตสาหกรรม

2045



Net Zero GHG Emissions 2065



2025



- เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนในการผลิตไฟฟ้า
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- ส่งเสริมการปลูกข้าวที่ลดการปล่อยมีเทน
- ส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์ (Dome Digester)

2037



- บรรลุเป้าหมายการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน 120 MtCO<sub>2</sub>eq
- ปลูกป่าธรรมชาติ
  - ปลูกป่าเศรษฐกิจ
  - เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง/ชนบท
  - ป้องกันการบุกรุกและเผาป่า

2040



- ลดการใช้ถ่านหินในการผลิตไฟฟ้า
- 68% ของการผลิตไฟฟ้ามาจากพลังงานหมุนเวียน
- ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี CCS/CCU/BECCS

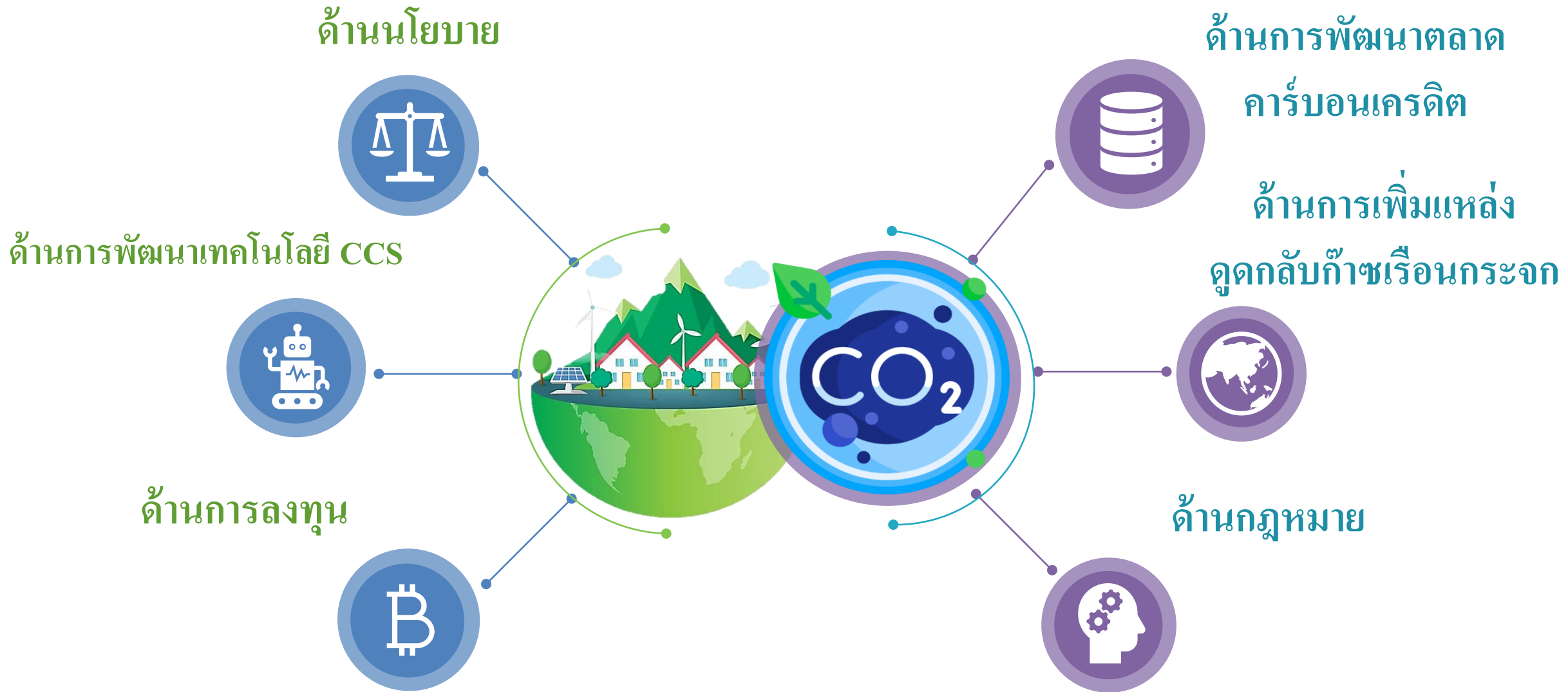
2050



- บรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality
- 74% ของการผลิตไฟฟ้ามาจากพลังงานหมุนเวียน
  - ยุติการใช้ถ่านหินในการผลิตไฟฟ้า



# ขับเคลื่อนการดำเนินงาน 6 ด้าน



# (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ....

## ประเด็นปฏิรูปประเทศ

ประเด็นที่ 3 การแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
ประเด็นที่ 8 การปฏิรูปกฎหมายสิ่งแวดล้อม

สถานการณ์ปัจจุบัน : อยู่ระหว่างทบทวน RIA (Regulatory Impact Assessment) และเพิ่มเติมประเด็นคาร์บอนเครดิตและกลไกทางการเงิน

## สาระสำคัญ

## หลักการและเหตุผล

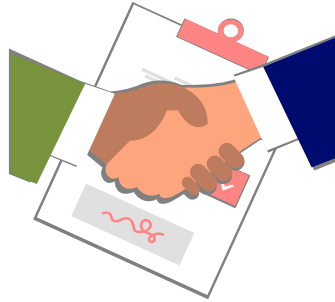
ลดก๊าซเรือนกระจก

ปรับตัวต่อผลกระทบ

พันธกรณี



เป็นกฎหมายการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศผ่านการดำเนินงานกับนานาชาติ



หมวด 1 ทั่วไป

หมวด 2 คณะกรรมการนโยบาย

หมวด 3 แผนแม่บทรองรับ

หมวด 4 ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

หมวด 5 การลดก๊าซเรือนกระจก

หมวด 6 การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หมวด 7 มาตรการส่งเสริมการดำเนินงาน

หมวด 8 บทกำหนดโทษ

บทเฉพาะกาล

# (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ....

สถานะปัจจุบัน : อยู่ระหว่างทบทวน RIA  
(Regulatory Impact Assessment) และเพิ่มเติมประเด็น  
คาร์บอนเครดิตและกลไกทางการเงิน

(ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. .... ได้ให้ความสำคัญกับประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

1. การรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกรายนิติบุคคล
2. มาตรการทางเศรษฐศาสตร์
3. การใช้คาร์บอนเครดิตเพื่อวัตถุประสงค์ภายในประเทศและระหว่างประเทศ
4. การจัดให้มีกองทุนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. การตั้งเป้าหมายการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
6. การจัดทำมาตรฐานกลางในการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

118/1 อาคารทีปโก๊ 2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท  
เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 0 2265 6692 หรือ 0 2265 6690

  
<http://climate.onep.go.th>