วันพฤหัสบดีที่ 13 มกราคม 2565 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม 301 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ทิศทาง นโยบาย และการดำเนินการของประเทศไทย ในการขับเคลื่อนการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก

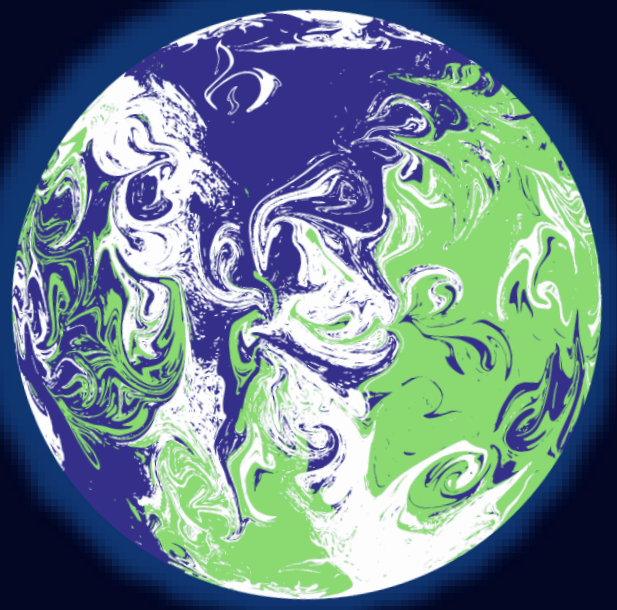
นายธีรพงษ์ เหล่าพงศ์พิชญ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ รักษาการผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์

กองประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หัวข้อการนำเสนอ



1. ความเป็นมา
2. นโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
4. การดำเนินงานปัจจุบัน
5. ความท้าทายและโอกาสในการพัฒนาของประเทศ

ความเป็นมา

ความเป็นมาของการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลก

1st United Nation Environment Conference in Stockholm

Establishment of the International Panel on Climate Change (IPCC)

Rio Earth Summit

Kyoto Protocol Adoption

Kyoto Protocol enters into force

1972

1979

1988

1992

1994

1995

1997

2005

2015

2016

1st World Climate Conference

UNFCCC enters into force

United Nations Framework Convention on Climate Change

1st Conference of the Parties (COP) of the UNFCCC

Paris Agreement Adoption

Paris Agreement enters into force

ข้อตัดสินใจที่สำคัญของ COP 26

กรอบเวลาร่วมในการดำเนินงานตาม NDC

- *2025 -> 2035 target*
- *2030 -> 2040 target...*

การปรับตัวฯ และ กลไกระหว่างประเทศ วอร์ซอด้านการสูญเสียและความเสียหาย

- *จัดตั้งแผนงานกลาสโกว์-ชาร์มเอลเชค ด้านเป้าหมายการปรับตัวฯ*

ผลกระทบจากการดำเนินมาตรการลดก๊าซฯ

- *รับรองข้อเสนอแนะต่อกิจกรรมภายใต้แผนงาน RM*

กรอบความโปร่งใสในการดำเนินงาน

- *รับรองตารางและรายละเอียดการดำเนินงานตามกรอบความโปร่งใสของความตกลงปารีส*

การปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือฯ (ACE)

- *รับรองแผนการดำเนินงานกลาสโกว์ด้านการเสริมพลังความร่วมมือฯ ระยะ 10 ปี*

แนวปฏิบัติ/กฎการดำเนินงานสำหรับข้อ 6 ของความตกลงปารีส

- *ITMOs, SDM, NMA*

การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- *เร่งระดมเงินทุน 1 แสนล้านเหรียญสหรัฐ*
- *จัดตั้ง ad-hoc เพื่อหารือเป้าหมายทางการเงินใหม่ ระหว่างปี 2022-2024*

นโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

นโยบายและแผนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(Climate Change Policy and Action)

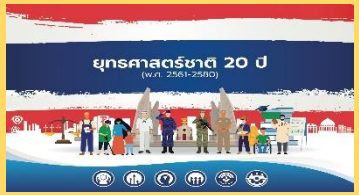
ระดับโลก

United Nations Framework Convention on Climate Change

PARIS 2015

NDC Target	Long-term Strategy	SDG 13

ระดับประเทศ



ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ที่ 5
ด้านการสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12	แผนการจัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
แผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (NAP)	แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจก (NDC Roadmap)	

ตัวอย่างการดำเนินงานในภาคส่วนต่าง ๆ

การส่งเสริมการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
และผลิตภัณฑ์คอนกรีตเพื่อสิ่งแวดล้อม

ความเชื่อมโยงของแผนระดับต่าง ๆ

แผนระดับ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580)

ยุทธศาสตร์ที่ 5
ด้านการสร้างการเติบโต
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(3) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
บนสังคมเศรษฐกิจที่เป็นมิตร
ต่อสภาพภูมิอากาศ

1. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. มีการปรับตัวต่อ CC
3. การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
4. รับมือต่อโรคอุบัติใหม่/โรคอุบัติซ้ำ

แผนระดับ 2

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน
- แผนย่อย 3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

แผนการปฏิรูปประเทศ

- ร่าง พรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศฯ
- ระบบฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2565)

แผนระดับ 3

แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปรับตัวต่อผลกระทบ CC	ลดก๊าซเรือนกระจก	สร้างขีดความสามารถ

การดำเนินงาน NAMA

เป้าหมาย ร้อยละ 7 - 20 ในปี 2020

แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจก (NDC Roadmap)

เป้าหมายร้อยละ 20-25 ในปี 2030

พลังงาน	ขนส่ง	IPPU	ของเสีย

แผน BCG Model

กรอบแผนพลังงานชาติ

RE ร้อยละ 50	EV ร้อยละ 69	EE ร้อยละ 30

เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

NAMA — 2020 — **1st NDC** — 2030 — 2050

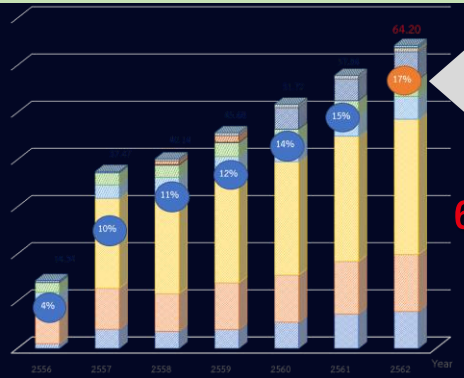
ดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ

(Nationally Appropriate Mitigation Actions: NAMA)

ประเทศไทยส่ง NAMA

29 ธันวาคม 2014

"ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 7 - 20 จากกรณีปกติ ภาคพลังงานและภาคการขนส่ง ในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)"



ผลการดำเนินงานปัจจุบัน (พ.ศ. 2562)

64.20 $MtCO_2e$ คิด เป็น 17%

TARGET ACHIEVED

การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด

(Nationally Determined Contribution: NDC)

ประเทศไทยเสนอ NDC

1 ตุลาคม 2015

"ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 20 - 25 จากกรณีปกติทุกภาคส่วนเศรษฐกิจ ในปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030)"

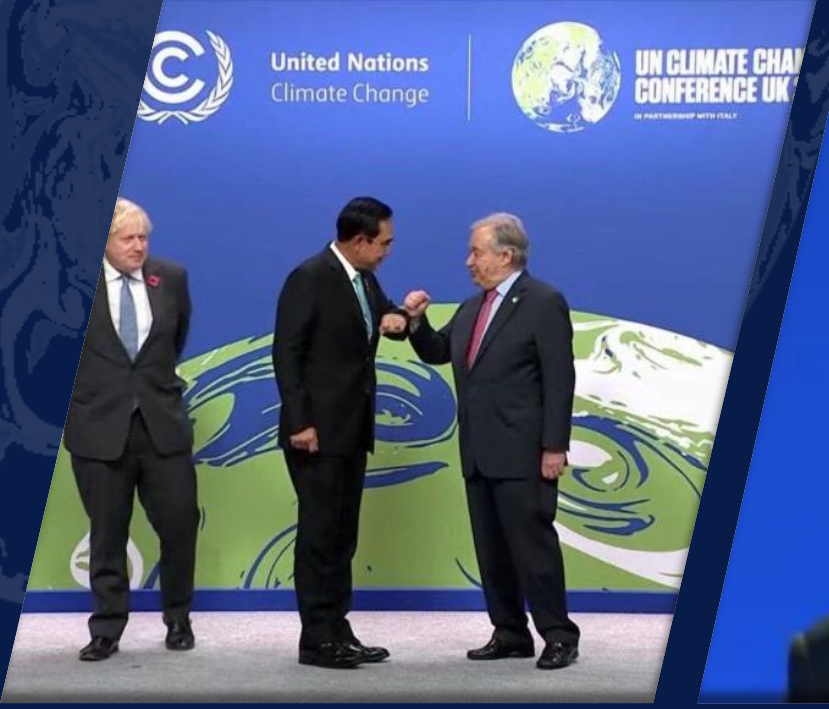
เป้าหมาย NDC ระยะที่ 2

เป้าหมาย NDC ระยะที่ 3

-- จัดส่งต่อ UNFCCC ทุก 5 ปี --

ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ

(Long-term low greenhouse gas emission development strategies: LT-LEDS)



Thailand's Ambition

2050 : Carbon Neutrality

2065 : Net-Zero GHG Emissions

2030 : NDC 40%

* with International Support

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

ความเป็นกลางทางคาร์บอน vs. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)

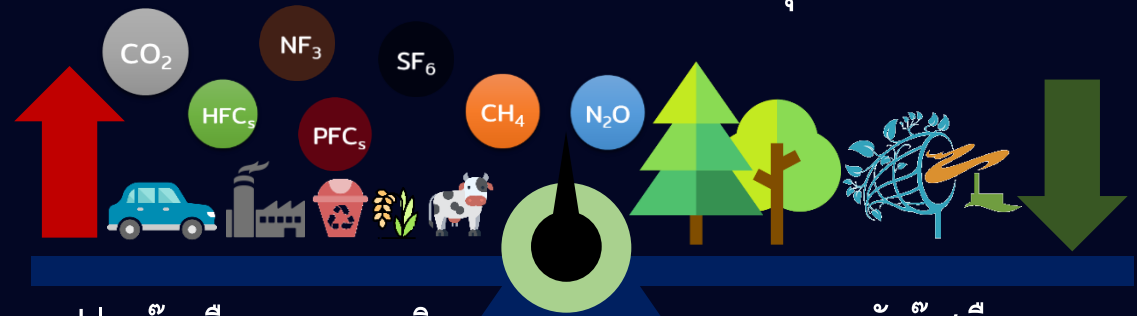
การดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่าง

การปล่อย CO_2 จากแหล่งกำเนิดโดยกิจกรรมของมนุษย์

การดูดกลับ CO_2 จากป่าไม้ และเทคโนโลยีดักจับและกักเก็บคาร์บอน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero GHG Emissions)

การดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่าง

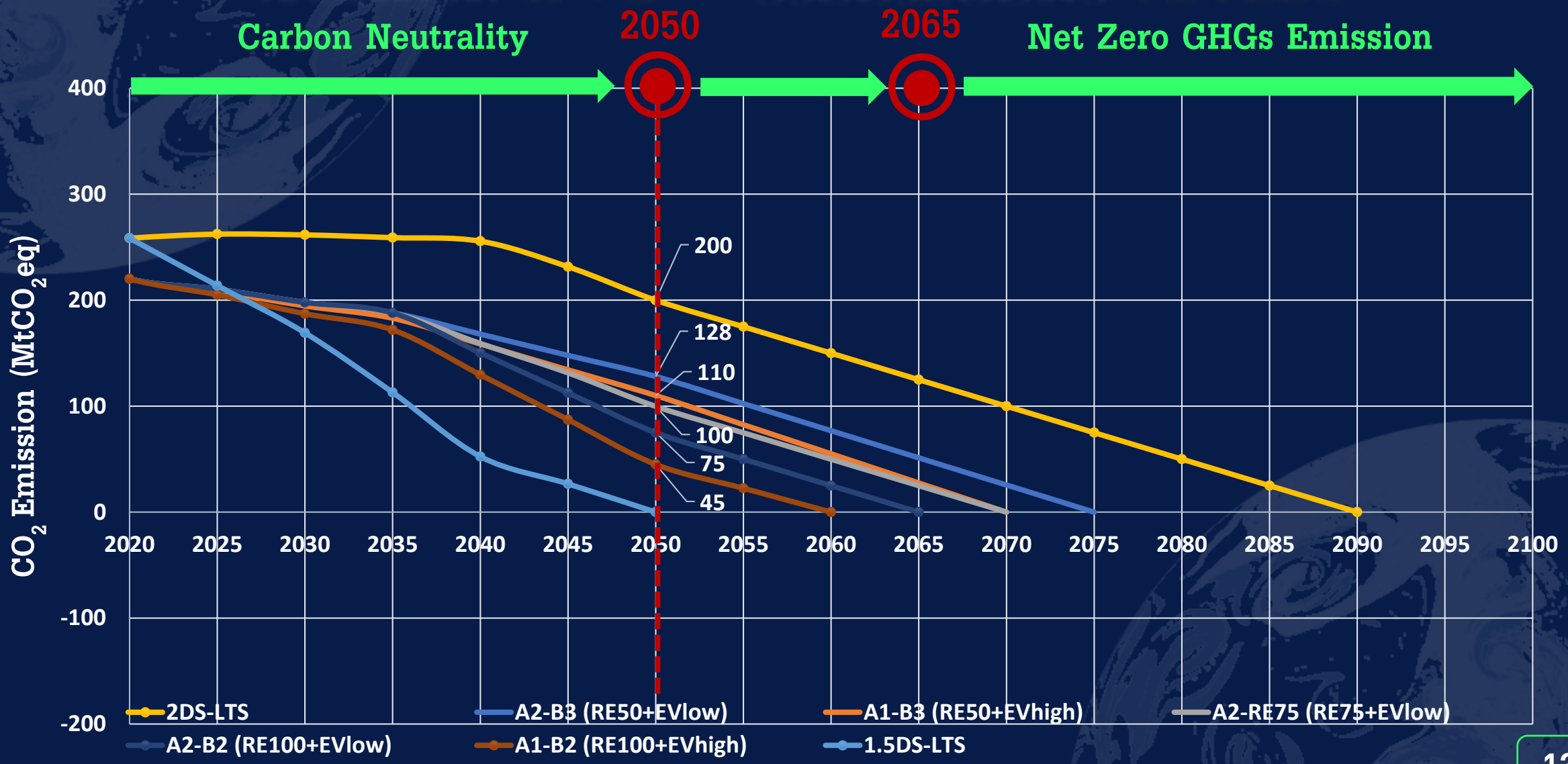


การปล่อยก๊าซเรือนกระจก 7 ชนิด จากแหล่งกำเนิดโดยกิจกรรมของมนุษย์

การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากป่าไม้ และเทคโนโลยีดักจับและกักเก็บคาร์บอน

ก๊าซเรือนกระจก 7 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน เปอร์ฟลูออโรคาร์บอน ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์

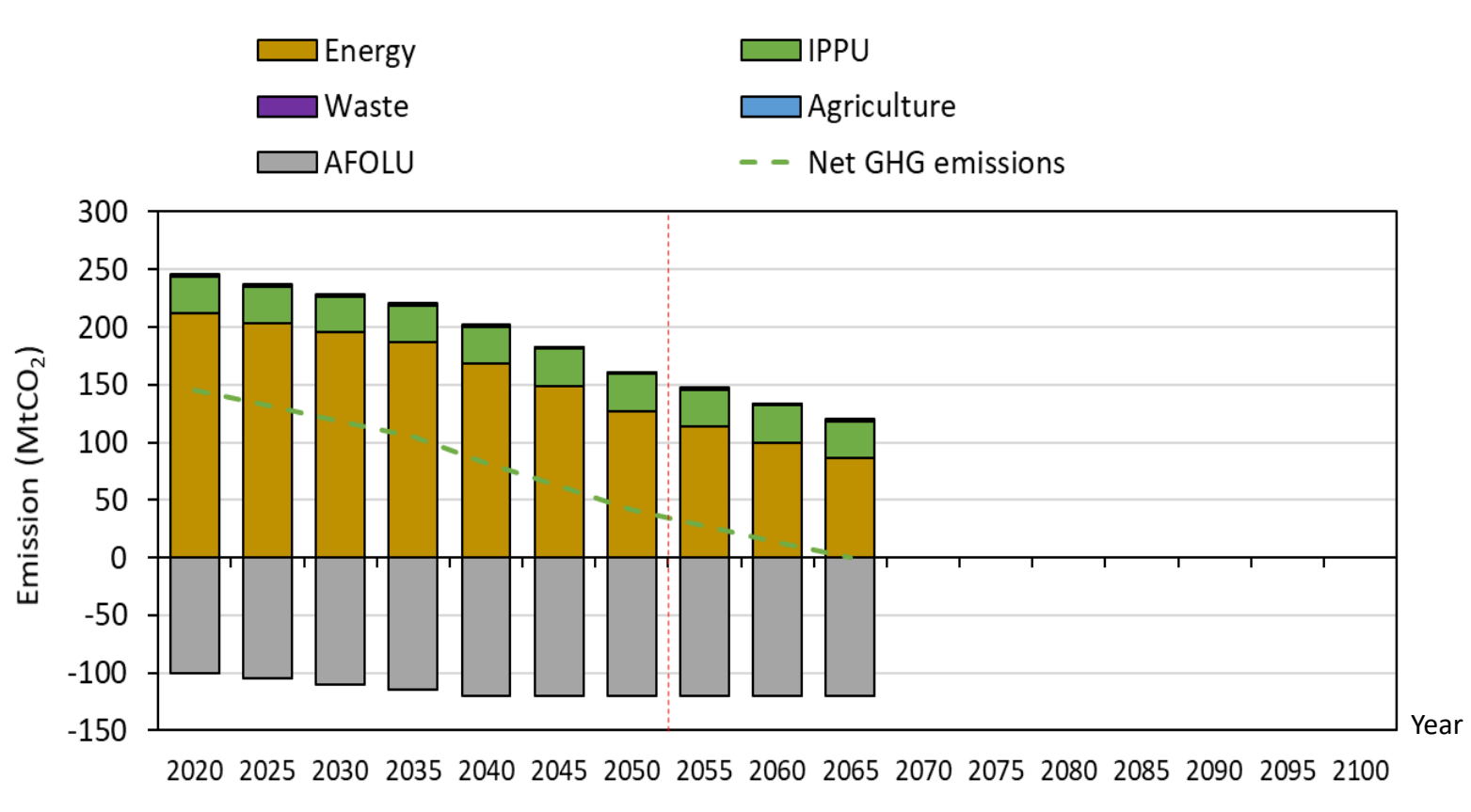
เป้าหมาย Net-Zero จากการศึกษา LT-LEDS



ผลการศึกษา Long-term Strategy ของประเทศไทย

กรณี 2 องศาเซลเซียส ➡ Peak emission ณ ปี 2030 และ Net zero GHG ภายในปี 2090

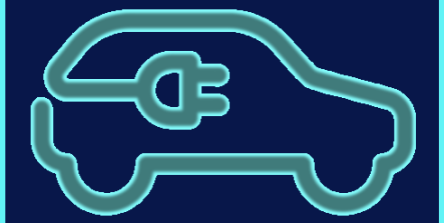
กรณี Carbon Neutrality ➡ Net zero carbon ภายในปี 2065



มีมาตรการที่สำคัญ ได้แก่

- กำหนดให้ใช้พลังงานหมุนเวียนร้อยละ 50 เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับโรงไฟฟ้าใหม่
- กำหนดยอดจำหน่ายยานยนต์ EV คิดเป็นร้อยละ 69 ในปี ค.ศ. 2035
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคไฟฟ้า
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการเปลี่ยนผ่านเทคโนโลยี ผ่านนโยบาย 4D1E

มาตรการการขับเคลื่อนการดำเนินงานภายในประเทศ

พลังงาน/ขนส่ง	IPPU	ของเสีย	เกษตร	ป่าไม้
				
86 $MtCO_2eq$	32.3 $MtCO_2eq$	0.2 $MtCO_2eq$	1.5 $MtCO_2eq$	ดูดกลับ -120 $MtCO_2eq$???

Carbon neutrality <= 120 $MtCO_2eq$

มาตรการเพิ่มเติม ครอบคลุมทุกก๊าซเรือนกระจก

Net Zero GHG Emissions

ศักยภาพการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในสาขาป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

พื้นที่ป่าธรรมชาติ (ร้อยละ 35)	113.23 ล้านไร่
พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ (ร้อยละ 15)	48.52 ล้านไร่
พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท (ร้อยละ 5)	16.17 ล้านไร่

ศักยภาพการดูดกลับ GHG สุทธิ ~120 $MtCO_2e$

ป่าธรรมชาติ

พื้นที่ปัจจุบัน 102.04 ล้านไร่
พื้นที่ปลูกเพิ่ม ณ พ.ศ. 2580 11.29 ล้านไร่

- ป่าสงวนแห่งชาติ + ปลูกเพิ่ม 0.97 ล้านไร่
- พื้นที่ คทช. (ลุ่มน้ำ 1,2) + ปลูกเพิ่ม 3.22 ล้านไร่
- ป่าชุมชน +ปลูกเพิ่ม 0.3 ล้านไร่
- ป่าไม้ถาวร (ลุ่มน้ำ 1,2) +ปลูกเพิ่ม 0.06 ล้านไร่
- พื้นที่ป่าที่เหลือนอกเขตที่ดินของรัฐ (พ.ศ. 2484)

- ป่าอนุรักษ์ + ปลูกเพิ่ม 1.28 ล้านไร่
- ป่าชายเลน + ปลูกเพิ่ม 0.3 ล้านไร่
- พื้นที่ ส.ป.ก. + ปลูกเพิ่ม 3.689 ล้านไร่
- พื้นที่ไม่จำแนก + ปลูกเพิ่ม (ลุ่มน้ำ 1, 2) 0.42 ล้านไร่
- พื้นที่นิคมสร้างตนเอง + ปลูกเพิ่ม 0.586 ล้านไร่
- พื้นที่นิคมสหกรณ์ + ปลูกเพิ่ม 0.466 ล้านไร่
- ที่ราชพัสดุ
- ที่ น.ส.ล.

พื้นที่ประเทศไทย
323.52 ล้านไร่

ป่าเศรษฐกิจ

พื้นที่ปัจจุบัน 32.65 ล้านไร่
พื้นที่ปลูกเพิ่ม ณ พ.ศ. 2580 15.99 ล้านไร่

- พื้นที่ คทช. (ลุ่มน้ำ 3, 4, 5) + ปลูกเพิ่ม 1.85 ล้านไร่
- ป่าไม้ถาวร (ลุ่มน้ำ 3,4,5) + ปลูกเพิ่ม 1.04 ล้านไร่
- พื้นที่ ส.ป.ก. ในเขตป่าสงวน + ปลูกเพิ่ม 7.2 ล้านไร่
- สวนป่าของ อปป.
- พื้นที่ปลูกยางพารา – ลดลง 4.6 ล้านไร่
- พื้นที่เอกชน(ที่ดินกรรมสิทธิ์) +ปลูกเพิ่ม 10.5 ล้านไร่
- อื่น ๆ (ปาล์มน้ำมัน, ยูคาลิปตัส)

พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท

เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท ทุกจังหวัด รวมทั้งประเทศ 3 ล้านไร่

รายละเอียดการขับเคลื่อนการดำเนินงานสู่ Net Zero

นโยบาย/กฎหมาย

- บูรณาการเป้าหมาย Net Zero เข้าสู่ยุทธศาสตร์ชาติ/แผนการปฏิรูประเทศ/แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 13 เร่งรัดจัดทำ พ.ร.บ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.....
- จัดทำแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจก/แผนปฏิบัติการรายสาขา
- การขับเคลื่อน BCG Model
- การปฏิรูปภาคอุตสาหกรรม/พลังงาน/เกษตร/คมนาคมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Nature-based Solution)
- ออกระเบียบส่งเสริมการปลูก และบำรุงรักษาป่าสำหรับองค์กรหรือบุคคลภายนอก และแบ่งปันคาร์บอนเครดิตระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐ

การมีส่วนร่วม/ภาคีเครือข่าย

- [illegible] เอกชน (Public - Private Partnership: PPP)
- การพัฒนากลไกตลาดคาร์บอนหรือการซื้อขายคาร์บอนเครดิต
- การขยายเครือข่าย Thailand Carbon Neutral Network (TCNN)
- สร้างการรับรู้/การมีส่วนร่วมภาคประชาชน
- สนับสนุนแนวทางการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- จัดทำแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด
- ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ (Regional/Global Cooperation)

เทคโนโลยี/นวัตกรรม

- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบต่าง ๆ เพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่าน เช่น EV infrastructure Clean/Green/Renewable Energy: Solar Farm
- ส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ
- นำเทคโนโลยีด้านการกักเก็บคาร์บอน
- มาใช้ประโยชน์ (Carbon Capture Utilization and Storage: CCUS)
- เร่งพัฒนาเพิ่มจำนวนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า Electric Vehicles (EV), Hydrogen Vehicles
- พัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities) หรือเมืองคาร์บอนต่ำ (Low carbon cities)

งบประมาณ/การลงทุน

- สนับสนุนภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการในการเข้าถึงแหล่งเงินต่างๆ ในรูปแบบต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เช่น GCF, GEF, Clean Technology Fund
- ธนาคารแห่งประเทศไทย/ธนาคารพาณิชย์: เงินกู้/สินเชื่อสีเขียวเพื่อการอนุรักษ์และแก้ไขปัญหาเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เพิ่มการจัดสรรงบประมาณภาครัฐด้านโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Infrastructure)
- มาตรการส่งเสริมการลงทุนของ BOI ที่สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมและการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ
- สนับสนุนภาคเอกชนจัดทำ CSR เพื่อความยั่งยืน

การดำเนินงานปัจจุบัน

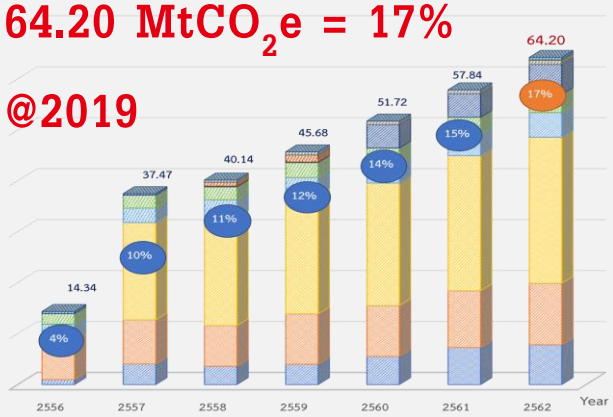
ความสำเร็จของการบูรณาการแผน

NAMA

7– 20% by 2020

64.20 $MtCO_2e$ = 17%

@2019



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2565)

NDC

20-25% by 2030

- Updated NDC
  @ 111 $MtCO_2e$
- Sectoral Action Plan
  @ 158 $MtCO_2e$ (28%)
  (IPPU @ 2.25 $MtCO_2e$)

ยุทธศาสตร์ชาติ
(พ.ศ. 2561 – 2580)

2nd Updated NDC

?-40% by 2030

@184??? $MtCO_2e$

Carbon neutrality 2050

Net Zero GHG Emission 2065

- (ร่าง) พรบ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ...
- LT-LEDS ฉบับปรับปรุง
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
- ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับปรับปรุง

การปรับความสอดคล้องด้านนโยบาย/การดำเนินงาน

2nd Updated NDC

BAU 555 MtCO2e

Domestic 30%? + Support 40%?

Support Need

Updated LT-LEDS

Economic Opportunity

Additional GHG mitigation measures (Disruptive technology) + Timeline

NDC 2 (2025) | NDC 3 (2030) | NDC 4 (2035)

Just transition + Optimize economic impact

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

ประเด็นปฏิรูปประเทศ

ประเด็นที่ 3 การแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นที่ 8 การปฏิรูปกฎหมายสิ่งแวดล้อม

หลักการและเหตุผล

- ลดก๊าซเรือนกระจก
- ปรับตัวต่อผลกระทบ
- พันธกรณี

+ เป็นกฎหมายการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศผ่านการดำเนินงานกับนานาชาติ

สาระสำคัญ

หมวด 1 ทั่วไป

หมวด 2 คณะกรรมการนโยบาย

หมวด 3 แผนแม่บทรองรับ

หมวด 4 ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

หมวด 5 การลดก๊าซเรือนกระจก

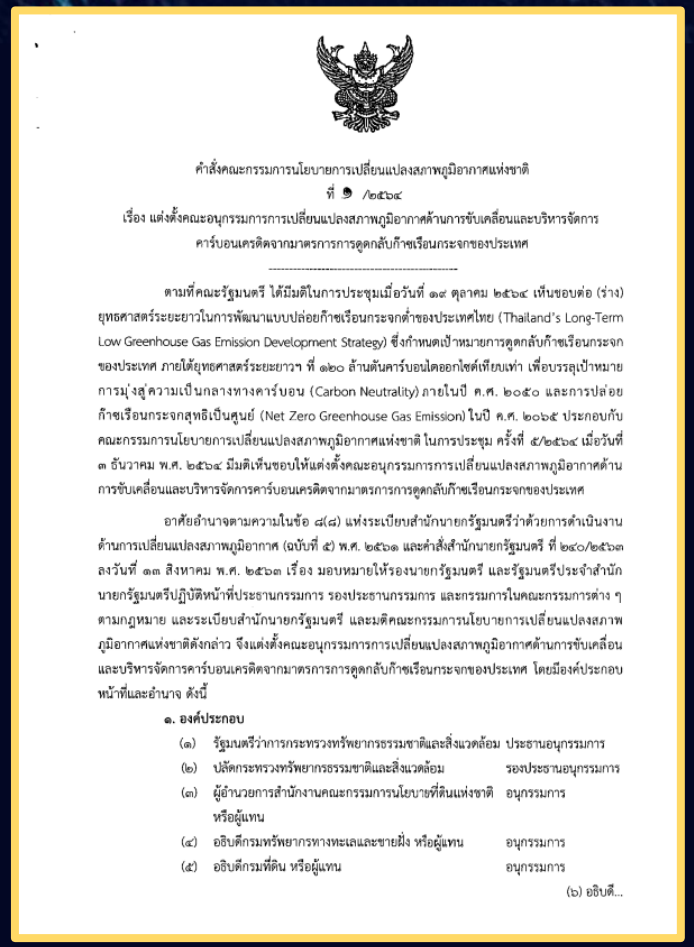
หมวด 6 การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หมวด 7 มาตรการส่งเสริมการดำเนินงาน

หมวด 8 บทกำหนดโทษ

บทเฉพาะกาล

คณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการขับเคลื่อนและบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตจากมาตรการการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ



คำสั่งคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
ที่ ๒ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการขับเคลื่อนและบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตจากมาตรการการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้มีมติในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบต่อ (ร่าง) ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy) ซึ่งกำหนดเป้าหมายการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวฯ ที่ ๑๒๐ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า เพื่อบรรลุเป้าหมายการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ ประกอบกับคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการขับเคลื่อนและบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตจากมาตรการการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔(๔) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๖๑ และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะอนุกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการขับเคลื่อนและบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตจากมาตรการการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยมีองค์ประกอบหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

(๑)	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประธานอนุกรรมการ
(๒)	ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รองประธานอนุกรรมการ
(๓)	ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
(๔)	อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
(๕)	อธิบดีกรมที่ดิน หรือผู้แทน	อนุกรรมการ

(๖) อธิบดี...

หน้าที่และอำนาจ

- เสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อแนวทาง กลไกหรือมาตรการส่งเสริมการปลูกป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจ และพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบททั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงมาตรการทางกฎหมาย มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ หรือมาตรการทางการคลังที่เกี่ยวข้อง
- เสนอแนะการกำหนดแนวทาง หลักเกณฑ์ และฐานข้อมูลแหล่งดูดกลับคาร์บอน (Carbon Sink) เพื่อใช้ในการจัดสรรพื้นที่การปลูก อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ รวมทั้งการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน
- เสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อแนวทางการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณาแต่งตั้งคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่ได้รับมอบหมาย

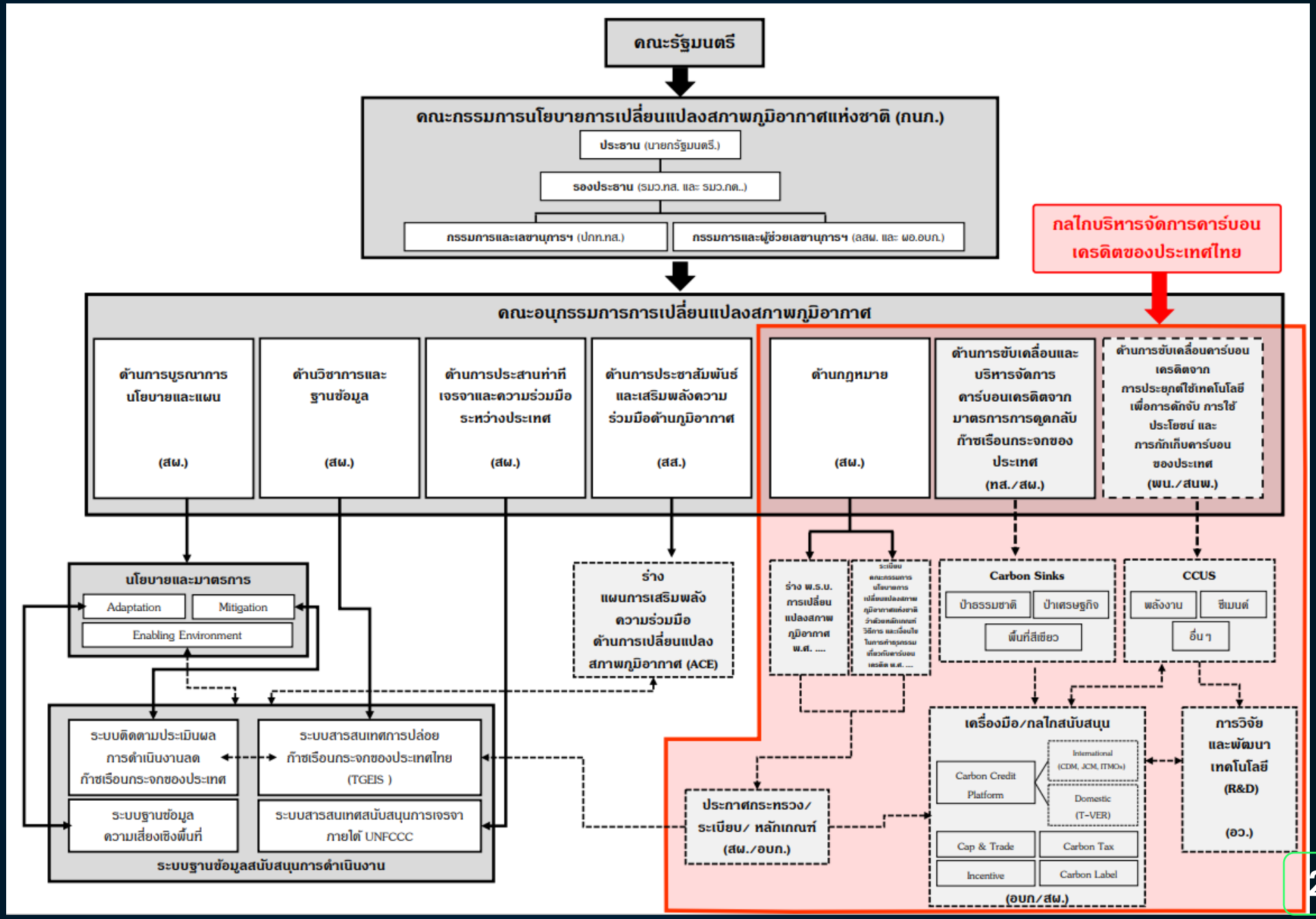
การแบ่งปันคาร์บอนเครดิต ในภาคป่าไม้

1. คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2563 รับทราบหลักการแบ่งปันปริมาณคาร์บอนเครดิต จากโครงการ T-VER ด้านป่าไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของรัฐที่ได้ขึ้นทะเบียนโครงการกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

2. กรมป่าไม้และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้จัดทำและประกาศระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
   - ระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. 2564
   - ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับองค์กรหรือบุคคลภายนอก พ.ศ. 2564

3. สำหรับผู้พัฒนาโครงการ T-VER ร่วมปลูกและดูแลรักษาป่าในพื้นที่ของรัฐ โดยแบ่งปันเครดิตให้แก่ผู้พัฒนาโครงการ ร้อยละ 90 และหน่วยงานของรัฐ ร้อยละ 10 หรือตามแต่ตกลง

กลไกระดับชาติ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย



ความท้าทายและโอกาสในการพัฒนาของประเทศ

ความท้าทายและโอกาสในการพัฒนาของประเทศ

Challenge

1.มาตรการกีดกันทางการค้าทางอ้อม

- Carbon Border Adjustment
- ICAO
- มาตรฐานของสินค้าและบริการ

2.การดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศ (Foreign Direct Investment :FDI)

3. การกำหนดเป้าหมาย Net Zero ในระดับองค์กรของ Multi-Corporation

Opportunity

ผนึกกำลัง 4 ฝ่าย

รัฐ

Reform Policy and regulation เช่น ด้านพลังงาน อุตสาหกรรม เกษตร ฯลฯ

เอกชน

- ผู้นำการลงทุน เพื่อเพิ่มโอกาส
- ลงทุนน้อยได้มาก
- การดูแล Supply Chain

สถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย

การพัฒนางานวิจัย/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ใช้ได้จริงการดูแล Supply Chain

ประชาชน

- สร้างความตระหนักรู้
- สนับสนุนการใช้บริการ /การบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Transformative Change

สังคมคาร์บอนต่ำ

ขอบคุณครับ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
118/1 อาคารทิปโก้ 2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท
เขตพญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 0 2265 6692
http://climate.onep.go.th