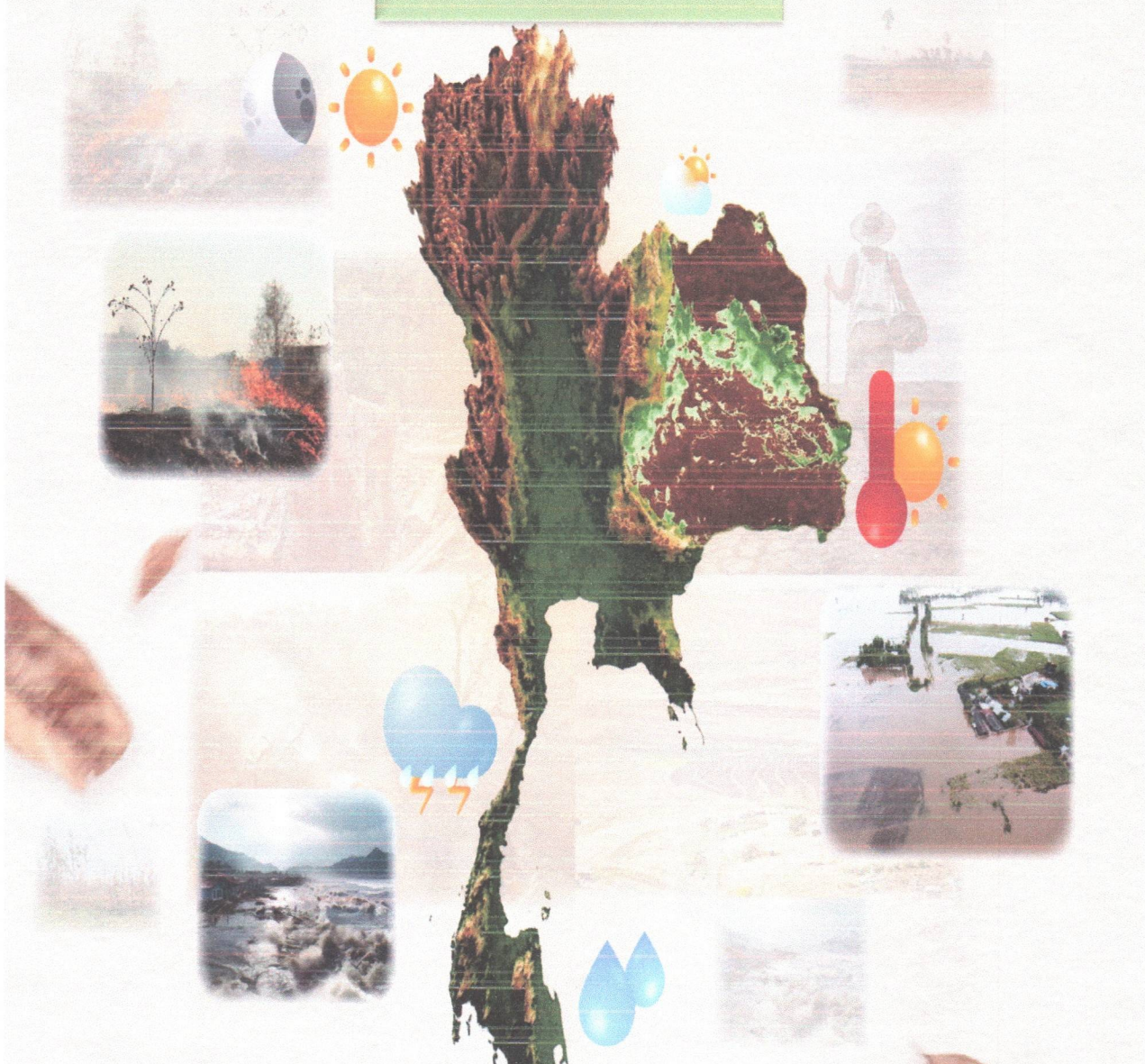




รายการสถานการณ์

# การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

ของประเทศไทย ปี 2568





# มาตรการและนโยบายของไทย

## เป้าหมายของไทย

- พ.ศ. 2568 จุดสูงสุดของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
รวมของประเทศ  
(Peak Greenhouse Gas Emission Year)
- พ.ศ. 2593 ความเป็นกลางทางคาร์บอน  
(Carbon Neutrality)
- พ.ศ. 2608 ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์  
(Net Zero Greenhouse Gas Emission)



## แนวทางสำคัญ

1. การพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี  
และฐานข้อมูล  
จัดตั้งศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
2. การพัฒนามาตรการสนับสนุน  
ส่งเสริมเศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ, การปรับตัว,  
การขับเคลื่อนภาคีเครือข่าย
3. การสร้างความตระหนักรู้และเสริมสร้างศักยภาพ  
พัฒนาคน, สร้างจิตสำนึก, เสริมความเข้มแข็งในการเจรจา  
และความร่วมมือระหว่างประเทศ

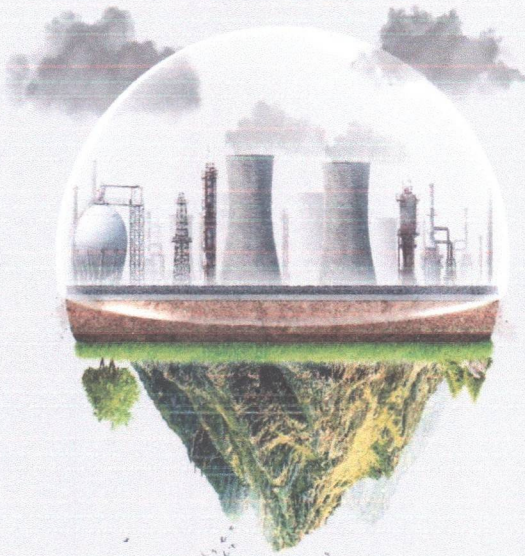
## มาตรการและนโยบาย

- การจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลง  
สภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
- การพัฒนากฎหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การพัฒนายุทธศาสตร์และแผนพัฒนาระดับชาติ  
ที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียน สังคมคาร์บอนต่ำ
- การพัฒนาพื้นที่และเมืองอัจฉริยะนำอยู่



## สถานการณ์ของโลก

ภาวะโลกร้อนและผลกระทบ (พ.ศ. 2533-2562)



- **สาเหตุ** : การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากกิจกรรมมนุษย์ (ภาคพลังงาน, อุตสาหกรรม, การใช้ที่ดิน, การขยายตัวของเมือง และอื่นๆ)
- **ผลกระทบ** : อุณหภูมิโลกสูงขึ้น, การกระจายตัวของฝนเปลี่ยนแปลง, สภาพอากาศสุดขั้ว, ระบบน้ำและธารน้ำแข็งเปลี่ยนแปลง, กระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
- **แนวทางรับมือ** : ลดก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มแหล่งกักเก็บ (Mitigation) และปรับตัวจากผลกระทบ เพื่อลดความสูญเสีย (Adaptation)

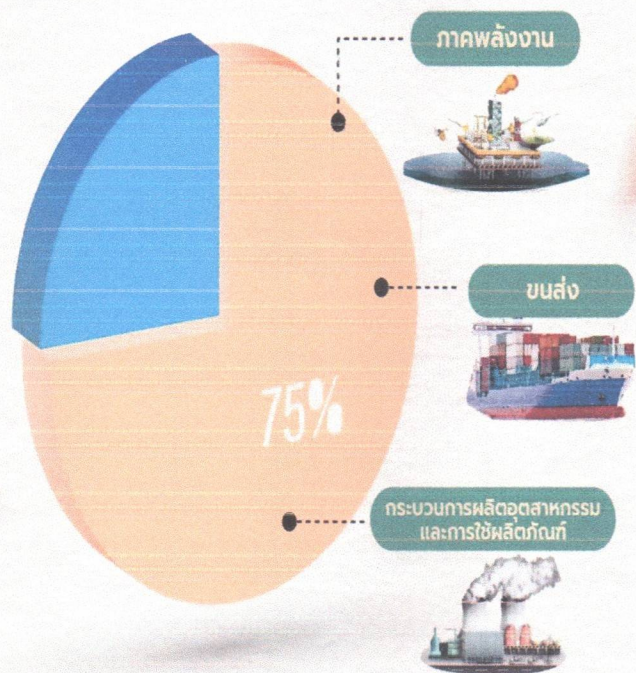
**เป้าหมาย COP** : ควบคุมอุณหภูมิโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส, เพิ่มขีดความสามารถปรับตัว, สนับสนุนเงินทุน, พัฒนาสังคมคาร์บอนต่ำ

## สถานการณ์ของไทย

ในช่วงปี พ.ศ.2543 - 2565

ไทยมีแนวโน้มปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (75% จากภาคพลังงานขนส่ง กระบวนการผลิตอุตสาหกรรม และการใช้ผลิตภัณฑ์) โดยในปี พ.ศ. 2565

ไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม 385,941.14 ktCO<sub>2</sub>eq หรือ 1% ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก



กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



DCCE THAILAND



www.dcce.go.th

# ข้อเสนอแนะเพื่อขับเคลื่อนการรับมือ กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน

## ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยี

- พัฒนาเทคโนโลยีที่ใช้งานได้จริงเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเพื่อบรรลุเป้าหมายประเทศ
- สนับสนุนเงินทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (DEEP TECH) และนวัตกรรมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว

## เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อสร้างความตระหนักและศักยภาพ

- เพิ่มขีดความสามารถของทุกภาคส่วนในการรับมือความเสี่ยง/ผลกระทบที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่
- สร้างแรงจูงใจให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการจัดการผลประโยชน์ที่เกิดขึ้น
- เผยแพร่และขยายผลไปยังภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อการรับมือให้ทันต่อเหตุการณ์

## ส่งเสริมการประเมินความเสี่ยงและติดตามผล

- วางแผนจัดการความเสี่ยงและสนับสนุนระบบ MRV (การตรวจวัด, รายงาน, ทวนสอบ)
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัวที่ชัดเจนและต่อเนื่อง

## สนับสนุนผู้ประกอบการ/วิสาหกิจขนาดเล็ก

- เสริมสร้างความเข้มแข็งในการรับมือความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบางในการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด/หมุนเวียน

## ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและความร่วมมือ

- สร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน (โดยเฉพาะชุมชน/ประชาชนระดับพื้นที่) ในการดำเนินงานและกำหนดแนวทาง
- ส่งเสริมการรับรู้ข้อมูล สร้างองค์ความรู้ และเข้าถึงแหล่งเงินทุนด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว

## นำเครื่องมือและกลไกมาใช้ในการจัดการปัญหา

- ใช้กฎหมาย, กฎระเบียบ, มาตรการทางเศรษฐศาสตร์, การเงินการคลัง, การควบคุม/สั่งการ, การให้องค์ความรู้, และการเข้าถึงฐานข้อมูล
- บูรณาการการทำงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศ
- คำนึงถึงผลประโยชน์ร่วมจากการพัฒนาความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว เพื่อให้ไทยเป็นสังคมที่พร้อมรับมือสภาพภูมิอากาศ (Climate Resilient)