



ความตกลงระหว่างประเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โดย ณัฐนิช อัครวิชิตกุล
สำนักงานประสานการจัดการ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



การสัมมนา “โลกร้อน : วิกฤต หรือ โอกาส?”

วันจันทร์ที่ 29 มิถุนายน 2558

โรงแรมอมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ

อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC)

ที่มา

อนุสัญญาฯ เกิดจากความตระหนักของประชาคมโลกถึงปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ซึ่งอาจจะเป็นภัยอันตรายอย่างใหญ่หลวงต่อมวลมนุษยชาติในอนาคต โดยการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนี้ จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือกันระหว่างประเทศต่างๆ ทั่วโลก ไม่สามารถดำเนินการโดยประเทศใด ประเทศหนึ่ง กลุ่มใดกลุ่มหนึ่งได้โดยลำพัง

วัตถุประสงค์

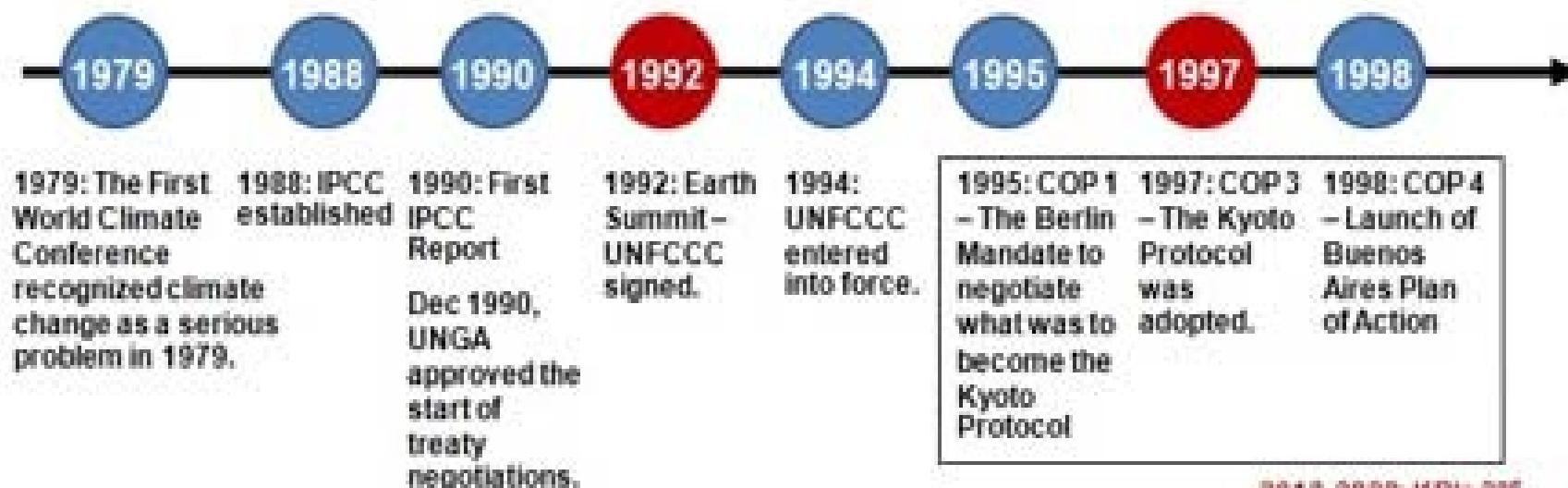
รักษาความเข้มข้นของปริมาณก๊าซเรือนกระจก ในชั้นบรรยากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย เพื่อให้ระบบนิเวศน์ธรรมชาติสามารถปรับตัวได้ และเพื่อเป็นการประกันว่า จะไม่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางอาหารและการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน



UNFCCC Timeline



United Nations
Framework Convention on
Climate Change





Timeframe ในการพิจารณาแก้ไขปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมกัน ของนานาประเทศ

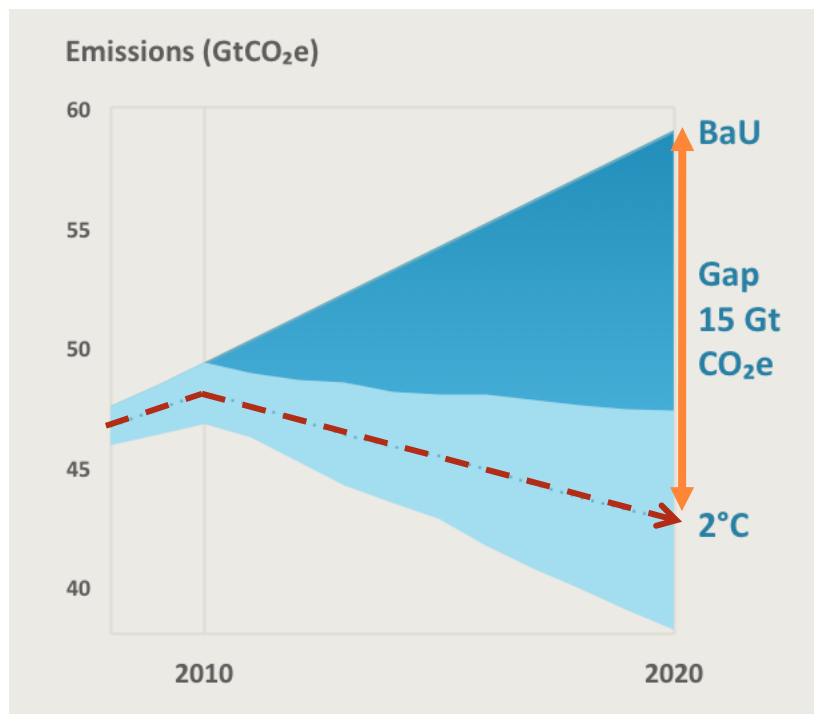


2 Degree Goal

- ❑ ภาครัฐมีการหารือเรื่องเป้าหมาย 2 องศา ตั้งแต่ COP15 จนกระทั่งมีข้อตัดสินใจใน COP18:1/CP.18 - *Decides* that Parties will urgently work towards the deep reduction in global greenhouse gas emissions required **to hold the increase in global average temperature below 2 °C** above pre-industrial levels and to attain a global peaking of global greenhouse gas emissions as soon as possible, **consistent with science and as documented in the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change**, reaffirming that the time frame for peaking will be longer in developing countries;
- ❑ ภาครัฐมีข้อตัดสินใจตั้งเป้าหมายระยะยาวในการรักษาระดับการเพิ่มอุณหภูมิเฉลี่ยโลกไม่ให้เกิน 2 องศาเซลเซียส – สอดคล้องกับการรักษาระดับความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศที่ระดับ 450 ppm ณ ปลายศตวรรษ (ค.ศ. 2100) โดยเฉลี่ย
- ❑ เมื่อ พ.ศ. 2556 (2013) วัดค่าความเข้มข้นได้ = 400 ppm
- ❑ **Global Emission Pathways leading to 2 degree goal?**



Emission Gap of 2 °C goal



- ❑ **Global Emission Pathways leading to 2 degree goal** ประมาณค่าการปล่อย GHG ใน
 - ❑ ปี 2020 เท่ากับ **44 GtCO₂e/year**
 - ❑ ปี 2025 เท่ากับ 40 GtCO₂e/year
 - ❑ ปี 2030 เท่ากับ 35 GtCO₂e/year
 - ❑ ปี 2050 เท่ากับ 22 GtCO₂e/year
- ❑ ประมาณค่าการปล่อย GHG ล่าสุด (ปี 2010) เท่ากับ 50.1 GtCO₂e/year (มากกว่าค่าการปล่อยที่ควรเป็นในปี 2020 แล้ว ถึง 14%) หากการปล่อย GHG ยังเป็นไปแบบ BAU (Business-as-usual) ค่าการปล่อย GHG ในปี 2020 จะเท่ากับ **59 GtCO₂e/year**
- ❑ **Emission Gap 2020 = 15 GtCO₂e/year**



NAMAs : Nationally Appropriate Mitigation Actions

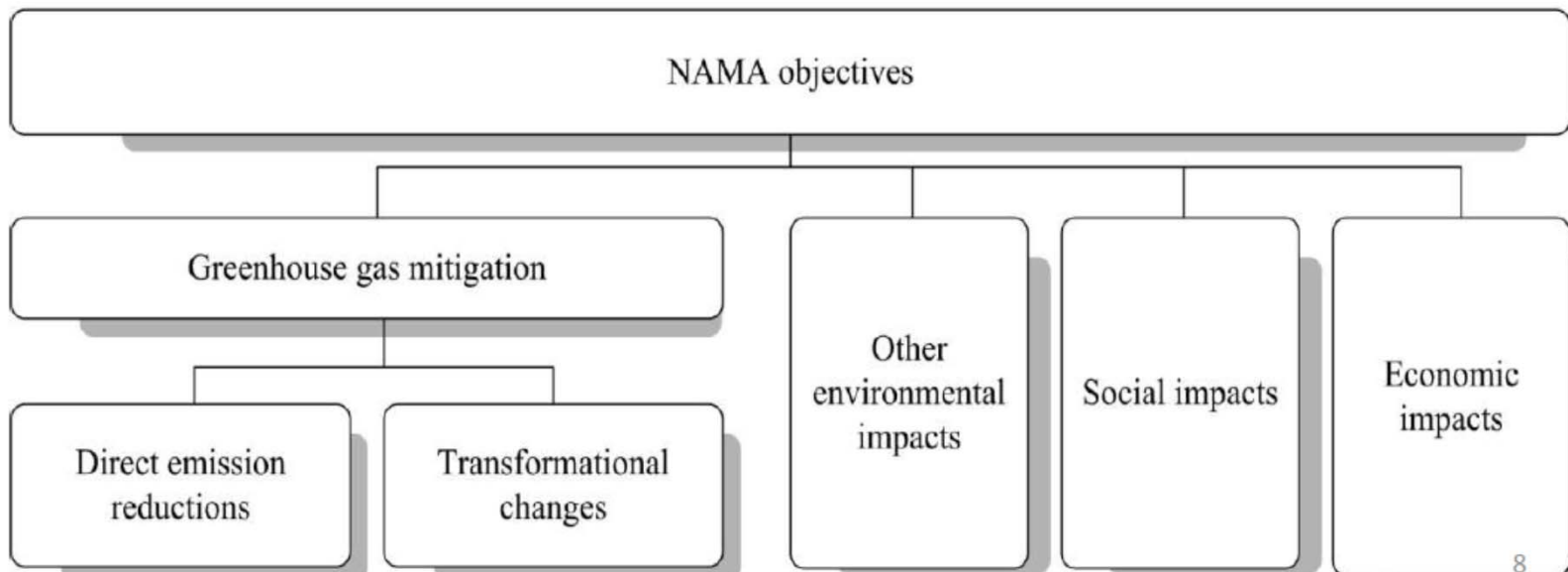
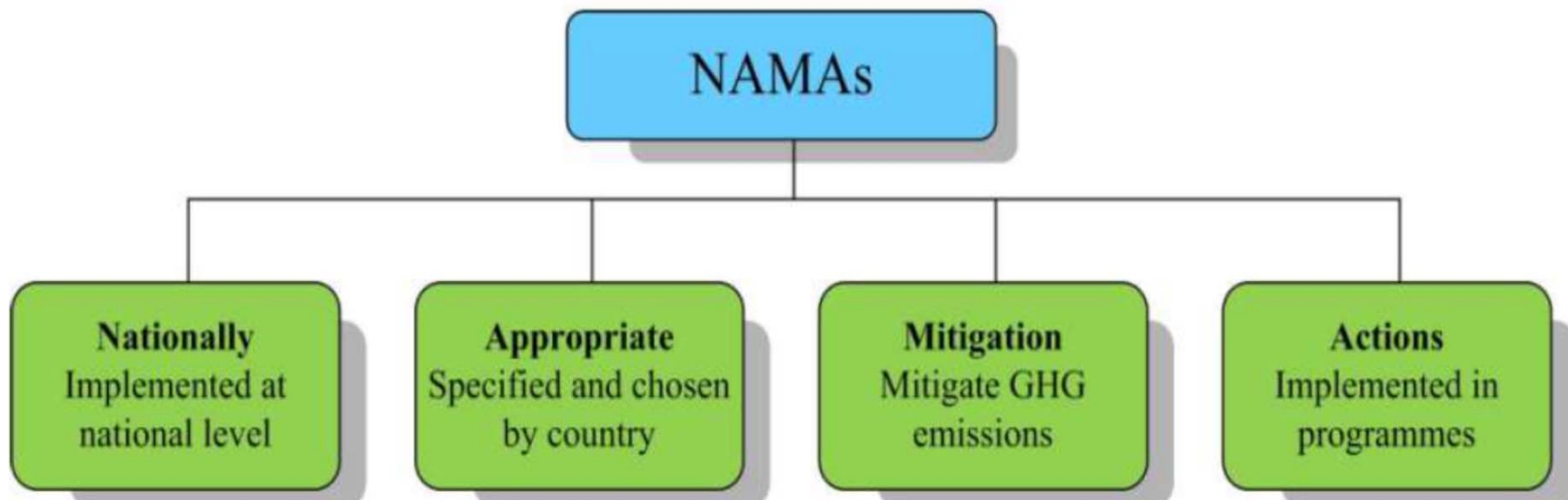
**(การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่
เหมาะสมของประเทศ)**



NAMAs Pledge ของไทย

- ❑ ประเทศไทยมีแผนการดำเนินงานด้านพลังงาน และแผนคมนาคมขนส่ง ดังนี้
 - ❑ แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% (2555-2564)
 - ❑ แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (พ.ศ.2554-2573)
 - ❑ แผนแม่บทในการพัฒนาระบบการขนส่งที่ยั่งยืนและลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ❑ จากแผนพลังงานดังกล่าวสามารถประเมินเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินงาน 23- 73 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือ 7-20%





MRV



ผลดีต่อประเทศจากการทำ NAMAs

- ❑ ทำให้ชาวโลกเห็นว่าประเทศไทยมีแนวนโยบายชัดเจนในการมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจก
- ❑ ทำให้ประเทศสามารถขอรับการสนับสนุนระหว่างประเทศ ด้าน **Financing, Technology, and Capacity Building** จากประเทศพัฒนาแล้ว และแหล่งทุนระหว่างประเทศต่างๆ เช่น กองทุน **Green Climate Fund (GCF), NAMAs Facilities** ได้อย่างมีน้ำหนักมากขึ้น
- ❑ เปิดโอกาสการส่งเสริมการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ + นโยบายด้านพลังงานและคมนาคมขนส่ง
- ❑ เพิ่มบทบาทของประเทศไทยในเวทีเจรจาระหว่างประเทศทั้งในระดับอนุภูมิภาค ทวิภาคี และพหุภาคี



Thailand's NAMAs toward 2020

Thailand's NAMAs: Sectoral Approach

1. Renewable Electricity (AEDP25%)
2. Bio-fuels for transportation (AEDP25%)
3. Energy Efficiency (EEDP25%) in Buildings & Industries:
4. Environmental Sustainable Transport
5. และมาตรการอื่นๆ ที่สามารถพิสูจน์ NAMAs MRV ได้



การขอรับการสนับสนุนเพื่อจัดทำ NAMAs

- ❑ **Bilateral and multilateral finance**
- ❑ **NAMA Facility** กองทุนร่วมระหว่างรัฐบาลเยอรมัน อังกฤษ เดนมาร์ก และสหภาพยุโรป ร่วมให้ทุนในแต่ละรอบ **70, 50 และ 85** ล้านยูโร ให้การสนับสนุนแล้วทั้งสิ้น **9** โครงการ
- ❑ **GCF (Green Climate Fund)** จัดตั้งตามข้อตกลงของ **COP16** เพื่อเป็นกลไกทางการเงินของอนุสัญญาฯ ตั้งอยู่ที่เมืองอินชอน เกาหลีใต้ มีเป้าหมายต้องระดมทุนให้ได้ **USD 100 billion** ภายในปี **2020** ขณะนี้ระดมทุนได้เกือบ **10.2 billion** ซึ่งจะให้การสนับสนุนทางการเงินให้กับโครงการ/กิจกรรมด้านการลดก๊าซและการปรับตัวอย่างละ **50:50**



ขอบคุณค่ะ

สำนักงานประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

สามเสนใน พญาไท

กรุงเทพ 10400

โทร 02-265-6692

โทรสาร 02-265-6500 ต่อ 6784

เว็บไซต์ www.ONEP.go.th

