

# ผลการประชุมเจรจา UNFCCC COP 17 & CMP 7 in Durban, South Africa และทิศทางการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต



**COP17/CMP7**  
UNITED NATIONS  
CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2011  
DURBAN, SOUTH AFRICA

จัดทำโดย ดร.ณัฐริกา วายุภาพ  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



# Presentation outline

## Part 1: Future External Environment

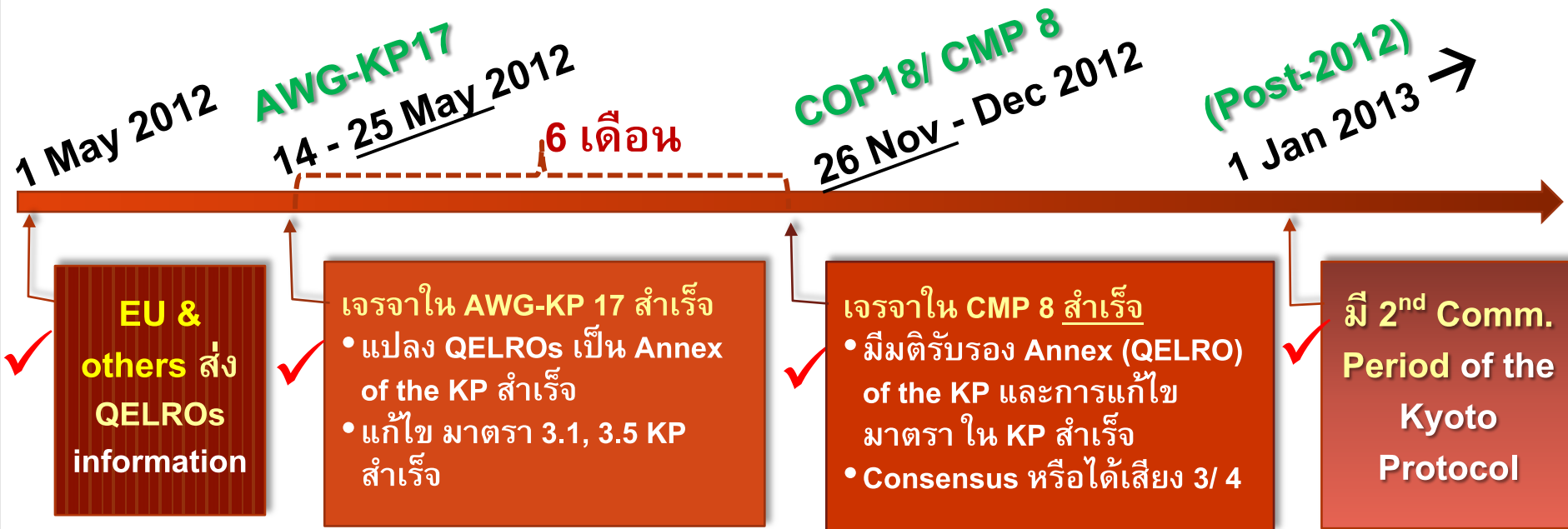
- แนวโน้มของ 2<sup>nd</sup> Commitment Period ของพิธีสารเกียวโต
- แนวโน้ม ภารกิจลดก๊าซฯ ในประเทศกำลังพัฒนาจะเพิ่มขึ้น

## Part 2: สิ่ง que ประเทศไทยต้องเตรียมการในอนาคต

# Part 1: Future External Environment

## 1.1 แนวโน้มของ 2<sup>nd</sup> Commitment Period ของพิธีสารเกียวโต

**Scenario 1: ประสบความสำเร็จ = “มีสภาพบังคับ” สำหรับ ปท.พัฒนาแล้ว ได้ KP**



**Scenario 2: ไม่ประสบความสำเร็จ = “ไม่มีสภาพบังคับ” สำหรับ ปท.พัฒนาแล้ว**

= Fail ณ จุดใดจุดหนึ่ง ดังที่กล่าวมาแล้ว

# Part 1: Future External Environment

## 1.2 แนวโน้ม การกีดกันก๊าซฯ ในประเทศกำลังพัฒนา จะเพิ่มขึ้น

### ประเทศกำลังพัฒนาส่ง แผนลดก๊าซฯ NAMA (Mitigation Pledge)

Domestically supported NAMA

Int'nationally supported NAMA

International offsetting/  
Market mech.

Record domestically supported NAMA for "recognition"

Record NAMA seeking "international support"

**Registry**  
(web-based)  
■ Record NAMAs  
■ Facilitate matching

### MRV of mitigation actions

General MRV Guidelines

International MRV Guidelines

MRV according to int. market mech. rules (?)

### GHG Reporting

#### Nat. Communication

★  
Biennial Update Report (BUR)

National GHG Inventory

Mitigation actions

Support needs & received

International Consultation and Analysis (ICA) of BUR

# Part 1: Future External Environment

## 1.3 Legal instrument applicable to all Parties

2008

2012

2020

ประเทศ  
พัฒนาแล้ว

Developed  
countries

**KP's 1<sup>st</sup>  
Commitment**  
Period 2008 – 2012  
~5% reduction of 1990  
emission

**US**

**EU ?** **KP's 2<sup>nd</sup>  
Commitment Period**  
✓ 1 Jan 2013 - XXXX (either 2017 or 2020)

**Mitigation targets**

- 25-40% reduction (?? only 13-17% now)
- Compliance (??)
- Comparability of efforts (??)
- จัดตั้งกระบวนการ Int. Assessment & Review
- จัดทำรายงาน Biennial Report (BR)

ประเทศ  
กำลังพัฒนา

Developing  
countries

- No target
- ลดก๊าซเรือนกระจกตามศักยภาพ
- ได้รับ Support จากประเทศพัฒนาแล้ว

- **Encouraged (?) to submit NAMAs**
- ลดก๊าซเรือนกระจก บนพื้นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน ได้รับ Support และนำไปสู่การลดก๊าซฯ จาก BAU ภายในปี 2020
- การลดก๊าซฯ (NAMAs) ต้อง MRV ได้
- มีการจัดตั้งระบบ Registry
- จัดทำรายงาน Biennial Update Report (BUR) และตั้งกระบวนการ International Consultation & Analysis (ICA) เพื่อวิเคราะห์รายงาน BUR ที่จัดส่ง

**บังคับใช้**  
พิธีสาร หรือ  
ตราสารกฎหมาย  
หรือ **agreed outcome**  
with legal force  
ซึ่ง applicable to  
all Parties

(เจรจาภายใต้ AWG  
on Durban Platform for  
Enhanced Action ให้  
แล้วเสร็จในปี 2015  
และรับรองโดย  
COP 21 เพื่อให้  
มีผลบังคับใช้  
นับจากปี 2020)



# Timeline from Durban (COP17)

**2005**

COP 11  
CMP 1

**Montreal**

**2007**

COP 13  
CMP 3

**Bali**

**2011**

COP 17  
CMP 7

**Durban**

**2012**

COP 18  
CMP 8

**Doha, Qatar**

**2015**

COP 21

จัดตั้ง AWG-KP เจราพันธกรณีรอบสอง  
ของประเทศพัฒนาแล้ว ภายใต้พิธีสารเกียวโต

AWG-KP to  
complete its work  
by CMP 8

จัดตั้ง AWG-LCA เจราความร่วมมือ  
ระยะยาว (ของทุกประเทศ) ภายใต้อนุสัญญา

Extend AWG-LCA for 1  
year to reach agreed  
outcome & be terminated

จัดตั้ง AWG-DP

- เจรา เพื่อจัดทำข้อตกลงที่มีผลผูกพันตาม กฎหมาย ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และด้านอื่น ๆ เพื่อใช้กับทุกประเทศ
- โดยให้ดำเนินการ จัดทำข้อตกลงฯ ให้แล้วเสร็จและได้รับการรับรองภายใน COP 21
- เพื่อให้ข้อตกลงฯ มีผลบังคับใช้ หลัง 2020

## Part 2: สิ่ง queประเทศไทยต้องเตรียมการในอนาคต



เตรียมเข้าสู่กระบวนการเจรจาภายใต้ AWG-DP ที่มีวัตถุประสงค์ให้มี **legally binding outcomes for all Parties** ภายหลังปี 2020



พิจารณาจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ หรือ NAMAs โดยมุ่งหมายให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ต่ำกว่า การปล่อยจาก **Business as usual** อย่างมีนัยสำคัญ



ยกระดับ “การรายงานผลด้านก๊าซเรือนกระจก” → โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การจัดทำ “บัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ” (**National GHG Inventory : NI**) และ “รายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจก” (**Reporting on mitigation outcomes**) อย่างเป็นระบบและครอบคลุมทุกสาขา รวมทั้ง เตรียมพร้อมสำหรับ กระบวนการตรวจวิเคราะห์รายงาน NI และรายงานผลการลดก๊าซฯ



เตรียมการวางรูปแบบ เพื่อรองรับการดำเนินงานลดก๊าซฯ → **NAMA, ระบบ MRV, Registry**



พัฒนาให้เกิดตลาดคาร์บอน (Carbon Market) และกลไกสนับสนุนต่าง ๆ