



รายงานภารกิจ  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
ต่อ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(พลเอก ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ)

โดย

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)  
Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization) (TGO)

4 กุมภาพันธ์ 2558

อบก. เป็นองค์การมหาชน ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2550



# ภารกิจ อบก. และเป้าหมาย ที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ ทส.



ยุทธศาสตร์ ทส.

24 ล้านตัน CO<sub>2</sub>e ในปี 2564

วิสัยทัศน์



องค์กรหลักส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก  
เพื่อนำประเทศไทยมุ่งสู่ เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ

เป้าหมาย

โครงการ กิจกรรม ลดก๊าซเรือนกระจก  
ที่ได้รับการส่งเสริม/รับรองปริมาณ จาก อบก.  
GOAL : ไม่น้อยกว่า 4 แสนตัน CO<sub>2</sub>e/ปี

ติดตามประเมินผล ความสำเร็จ  
การลดก๊าซเรือนกระจก ระดับประเทศ  
GOAL: บรรลุ 24 ล้านตัน CO<sub>2</sub>e ในปี 2564

พันธกิจ

ส่งเสริมโครงการ กิจกรรม  
ลดก๊าซเรือนกระจก ในภาคส่วนต่างๆ  
โดยพัฒนาระบบ กลไกต่างๆ และธุรกิจคาร์บอน

พัฒนาศักยภาพ องค์กรความรู้  
และเสริมสร้างเครือข่าย

รวบรวม วิเคราะห์ จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก  
และสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก



# การบรรลุผลสำเร็จของประเทศไทย ด้านการมุ่งสู่ Low Carbon Society ต้องการการสนับสนุน ในเรื่องต่างๆ ที่มีความเชื่อมโยงกัน ได้แก่



1

เป็นหน่วยงานให้การรับรอง “ปริมาณก๊าซเรือนกระจก”



เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



เพิ่มพื้นที่สีเขียว พื้นที่ป่าไม้ เพื่อดูดซับก๊าซเรือนกระจก



พัฒนาพลังงานทดแทน



กลไกคาร์บอนเครดิต หรือ T-VER

พัฒนากลไกลดก๊าซเรือนกระจก และให้การรับรอง “ปริมาณก๊าซเรือนกระจก”

กิจกรรมสนับสนุน สังคมคาร์บอนต่ำ หรือ LESS



การจัดการขยะ น้ำเสีย และของเสีย



พัฒนาระบบการเดินทาง ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



โครงการด้านการเกษตร ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ออกหนังสือให้คำรับรอง สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

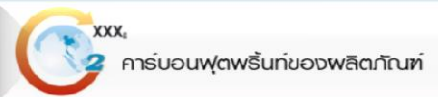
นับแต่ปี 2551 เป็นต้นมา

- อบก. พิจารณาออก หนังสือรับรอง ให้กับ โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ในประเทศไทยแล้ว 221 โครงการ
- คิดเป็น ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่จะลดได้ 12.71 ล้านตัน CO<sub>2</sub> e ต่อปี
- กระตุ้นให้เกิดการลงทุน 249,000 ล้านบาท เพื่อการพัฒนาคาร์บอนต่ำ



2

พัฒนาตลาดคาร์บอน/ ฉลากคาร์บอน



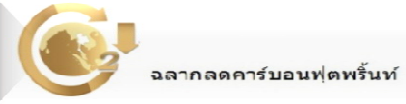
“ฉลาก คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ของผลิตภัณฑ์” (Carbon Footprint of product) อบก. ให้การรับรองผลิตภัณฑ์แล้ว 1,270 ผลิตภัณฑ์ จาก 313 บริษัท



ฉลากคาร์บอนธุรกิจคาร์บอน



“คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” เพื่อสนับสนุนเมืองคาร์บอนต่ำ มีเทศบาล เข้าร่วมจัดทำ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ 46 เทศบาล และ “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรทั่วไป และภาคอุตสาหกรรม” ทั้งหมด 75 องค์กร



“ฉลาก ลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ” อบก. ให้การรับรอง ผลิตภัณฑ์ลด คาร์บอนฟุตพริ้นท์ แล้ว 25 ผลิตภัณฑ์ จาก 6 บริษัท



ฉลาก “เสื้อผ้าลดโลกร้อน” COOL Mode อบก. ให้การรับรอง โครงสร้างผ้า/ผลิตภัณฑ์แล้ว 32 ผลิตภัณฑ์ จาก 7 บริษัท



3

## ฝึกอบรม เสริมสร้างความรู้



Climate Change International  
Technical and Training Center: CITC

One-stop Technical  
and Training Center

ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
ให้บริการด้านการฝึกอบรม ให้ความรู้ ด้านการจัดการ  
ก๊าซเรือนกระจก ให้กับภาคส่วนของไทย และอาเซียน



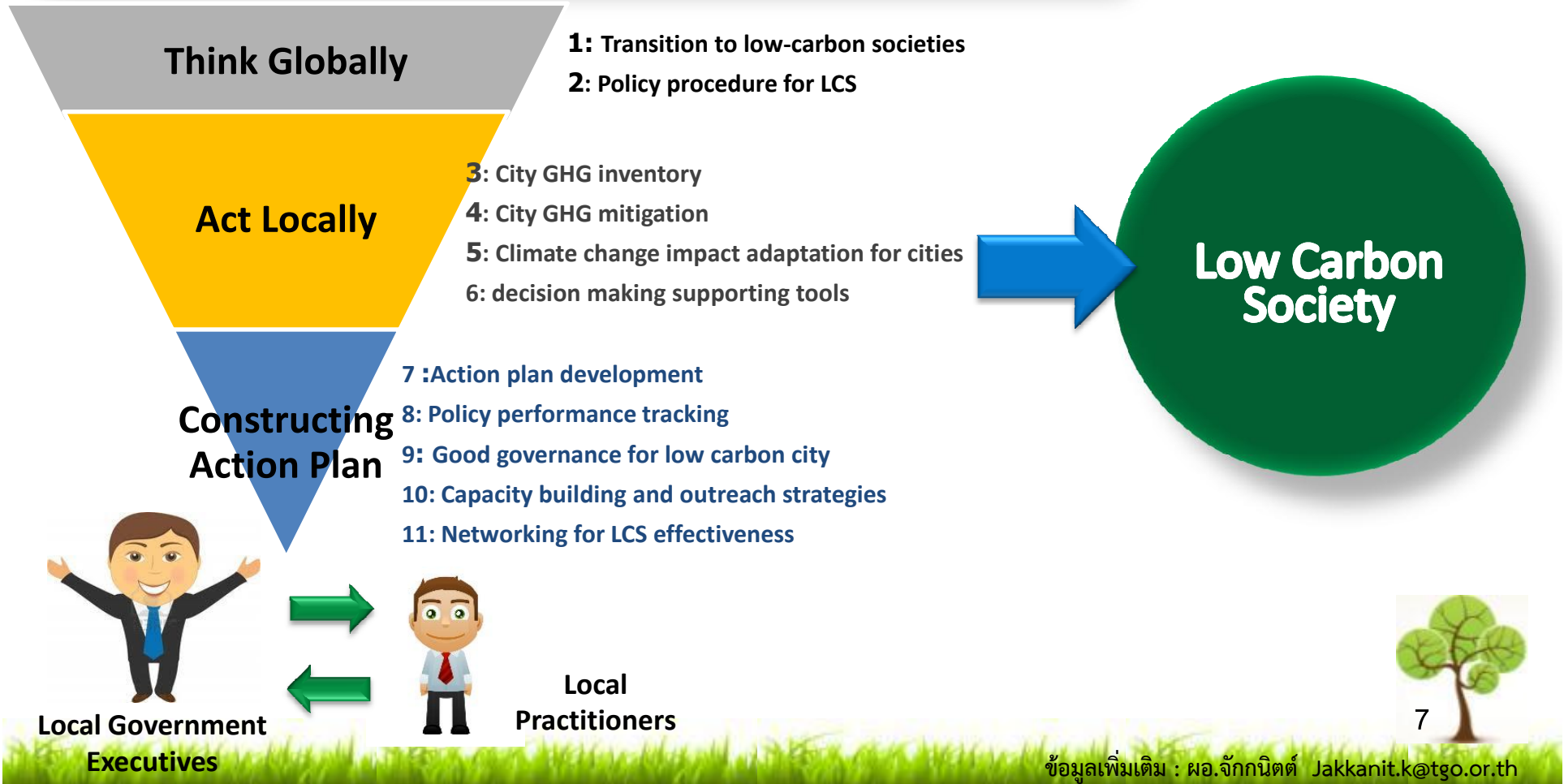
อบก. ให้บริการ ฝึกอบรม พัฒนาศักยภาพ  
หน่วยงานภาครัฐ เอกชน อบท.  
นับตั้งแต่ ปี 2552 – 2556  
มีผู้ที่เข้ารับการอบรมแล้ว  
มากกว่า 3,000 คน

# หลักสูตรฝึกอบรม สำหรับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น “หลักสูตร สังคมคาร์บอนต่ำ” (Low Carbon Society) ปี 2557 - 2558

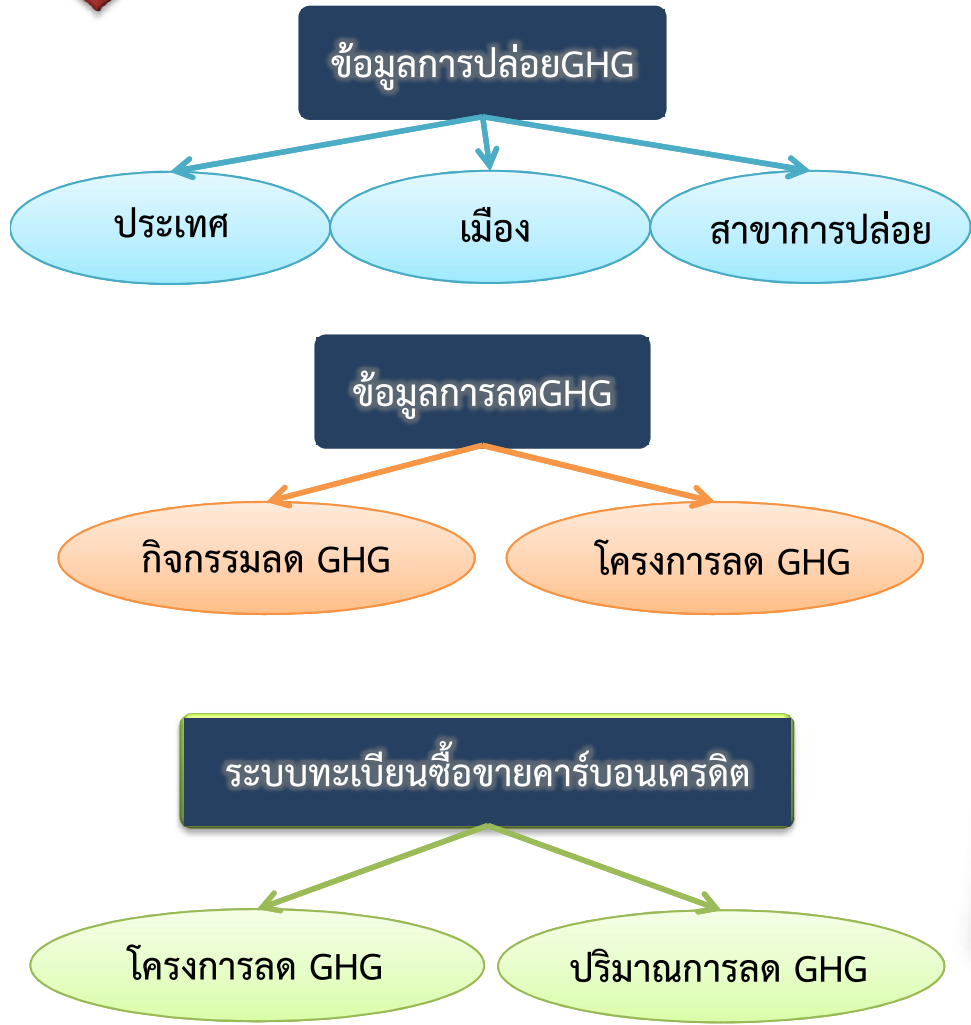
## หลักสูตรฝึกอบรม สำหรับ อปท.



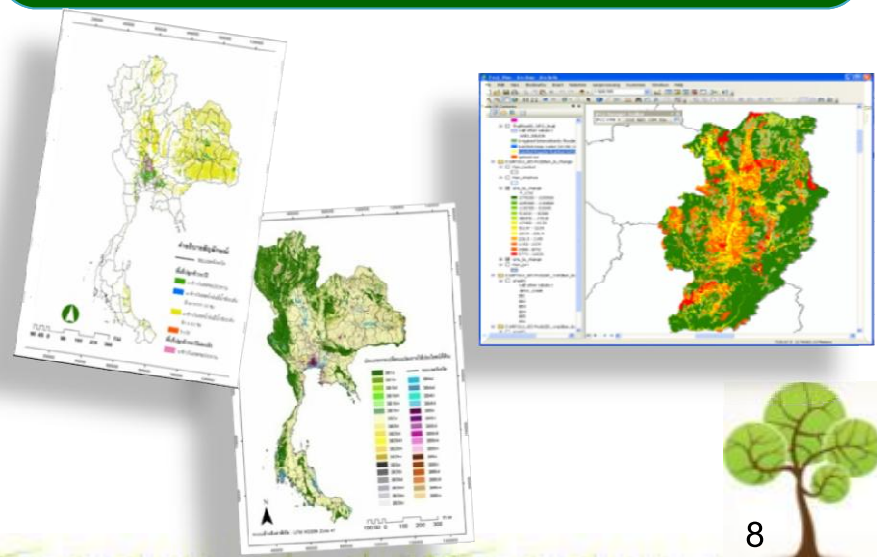
IGES, NIES, JAPAN



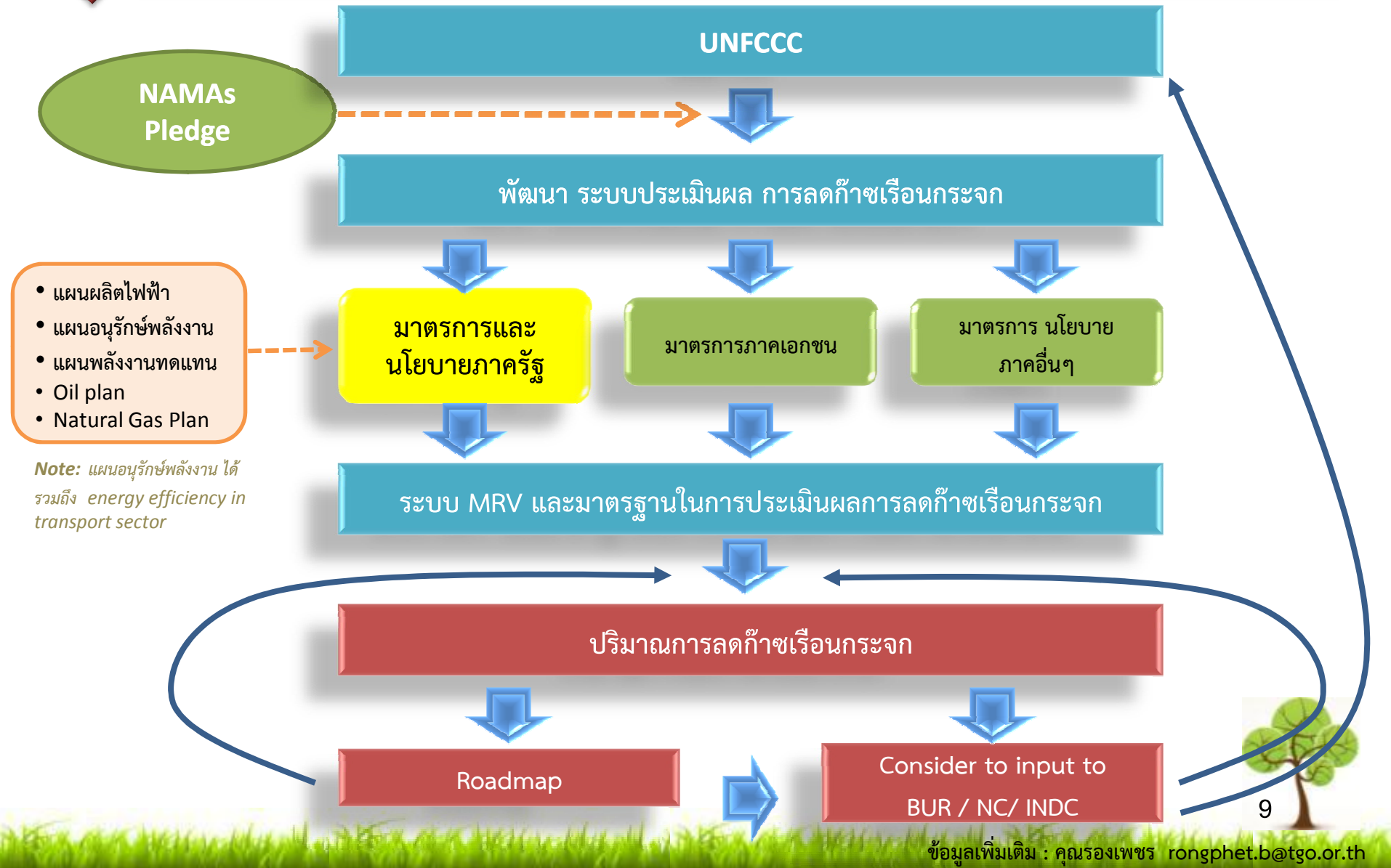
# 4 พัฒนา ศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก



- จัดทำฐานข้อมูล บัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (National GHG Emission Inventory)
- จัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง
- พัฒนาระบบสารสนเทศแสดงข้อมูลการปล่อย การกักเก็บ และการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้ระบบแม่ข่ายแผนที่ (Internet Map Server)
- พัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry System)

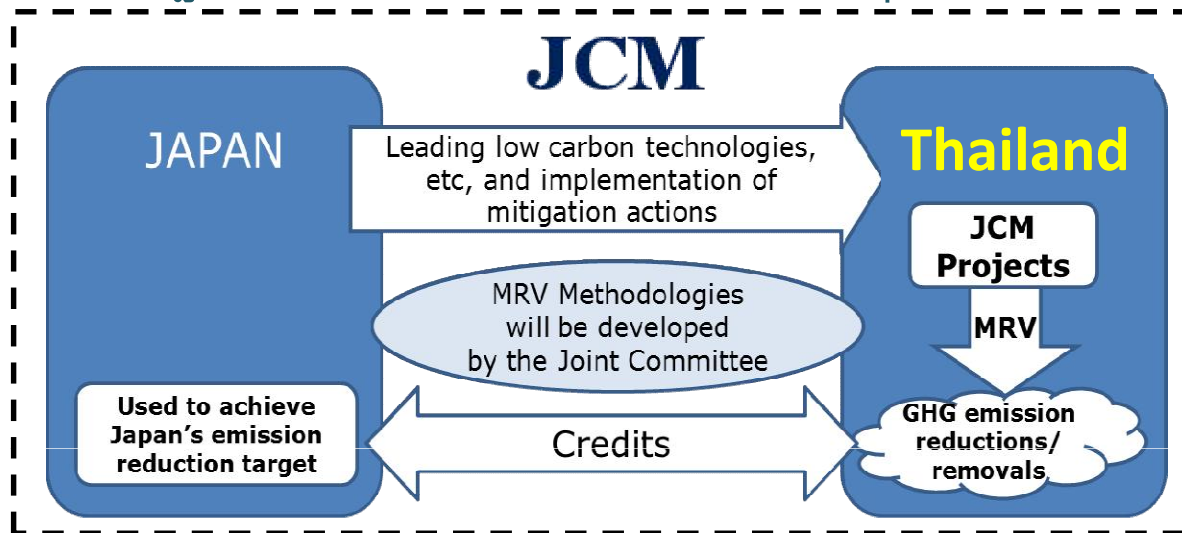


# 5 ติดตาม ประเมินผลสำเร็จ การลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ



# กลไกร่วมทวีภาคี JCM (Joint Crediting Mechanism)

คณะรัฐมนตรี เห็นชอบในหลักการ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558



ที่มา <https://www.jcm.go.jp>

## ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน JCM

1. คณะกรรมการร่วม (Joint committee)
2. รัฐบาลของแต่ละฝ่าย
3. ผู้ตรวจสอบภายนอกที่ได้รับการรับรอง
4. ผู้เข้าร่วมโครงการ

## การดำเนินงานของ อบก. เมื่อมีการลงนามข้อตกลง JCM

- พัฒนา รูปแบบโครงสร้าง หลักเกณฑ์ และแนวทางต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ JCM
- พัฒนา ระเบียบวิธีการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) รวมถึงกระบวนการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) สำหรับโครงการ JCM
- เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับ JCM รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรับทราบและเข้าร่วมพัฒนาโครงการ JCM



## ดำเนินงานสนับสนุนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1. การปรับปรุง พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง อบก.

→ คณะรัฐมนตรี เห็นชอบในหลักการ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558

2. จัดทำข้อเสนอแนะ การพัฒนากฎหมาย เกี่ยวกับ

- การรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (GHG Reporting System)
- การซื้อขายคาร์บอนเครดิต
- กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

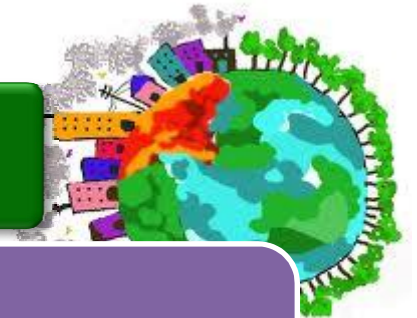
→ ตามข้อเสนอแนะ ปฏิรูปประเทศไทย  
(ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)

3. จัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางมาตรการสร้างแรงจูงใจใน  
การส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก





## โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ



1. CITC : Climate change International Technical and Training Center / JICA  
อบก. เป็นศูนย์การพัฒนาศักยภาพของไทยและอาเซียนด้าน Mitigation และAdaptation

2. PMR : Partnership for Market Readiness /WB ประเทศ Donors ผ่าน World Bank  
ให้การสนับสนุนไทยในการสร้างความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการ  
ลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

3. LCG : Low Carbon Growth in Cities / GEF5 and UNDP  
กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (GEF5) ผ่าน UNDP ให้การสนับสนุนเพื่อช่วยพัฒนาเทศบาล 4 แห่ง ให้เป็นเมืองคาร์บอนต่ำ  
อย่างยั่งยืน โดยมีโครงการนำร่องด้านการจัดการของเสียและคมนาคมขนส่ง

4. LECB : Low Emission Capacity Building  
UNDP ให้การสนับสนุนเพื่อวางระบบและโครงสร้างเชิงสถาบันในการจัดทำข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจก (GHG  
Inventory)

