

Partnership for Market Readiness | PMR





โครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก

Partnership for Market Readiness | PMR

ความสำคัญและที่มาของโครงการ



- ▶▶ ธนาคารโลกได้พัฒนาโครงการ Partnership for Market Readiness (PMR) และเปิดตัวอย่างเป็นทางการในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 16 ในปี ค.ศ. 2010 (พ.ศ. 2553) ณ เมืองแคนคูน ประเทศเม็กซิโก



- ▶▶ โครงการ PMR เป็นโครงการที่ให้การสนับสนุนทางการเงินและทางเทคนิค เพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้แก่ประเทศผู้เข้าร่วมโครงการในการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาด และการดำเนินการใช้เครื่องมือทางการตลาด



- ▶▶ ธนาคารโลกได้เชิญประเทศต่างๆ รวมทั้งประเทศไทยเข้าร่วมโครงการ



- ▶▶ อบก. ได้แสดงความสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ โดยได้จัดส่งหนังสือแสดงเจตจำนงในการเข้าร่วมโครงการให้กับธนาคารโลก เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2554
- ▶▶ ข้อเสนอโครงการได้รับการเห็นชอบจากที่ประชุม PA อนุมัติเงินสนับสนุนจำนวน 3 ล้านเหรียญสหรัฐ

การดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ Thailand PMR



EPC

การเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินกลไก **Energy Performance Certificate scheme (EPC)**



LCC

การเตรียมความพร้อมของ **Low Carbon City program (LCC)**
การศึกษาการกำหนดราคาของคาร์บอนเครดิตและมาตรการจูงใจสำหรับผู้ซื้อเครดิต



ETS

การศึกษาและการเสนอกรอบโครงสร้างทางด้านกฎหมายเพื่อรองรับการดำเนินการในรูปแบบ **Emission Trading Scheme (ETS)**



PMU

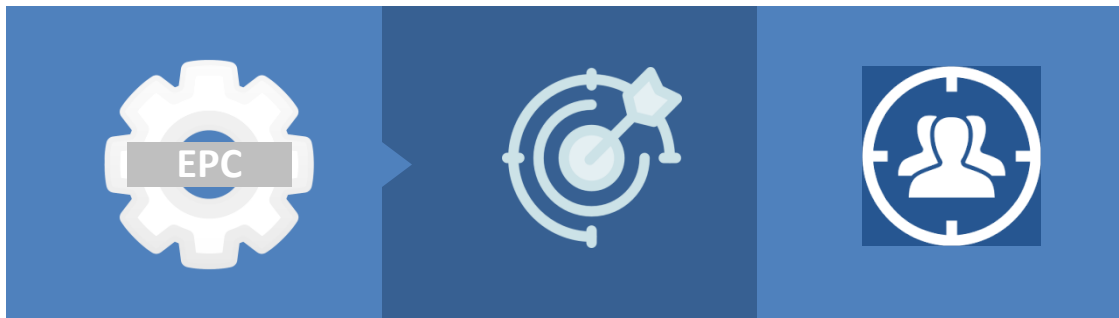
หน่วยบริหารจัดการโครงการ **Project Management Unit**

ภาพรวมของกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

Energy Performance Certificate | EPC

หัวข้อการนำเสนอ

01 หลักการ
และกลไกการทำงาน



02 แนวทางการกำหนด
เป้าหมาย

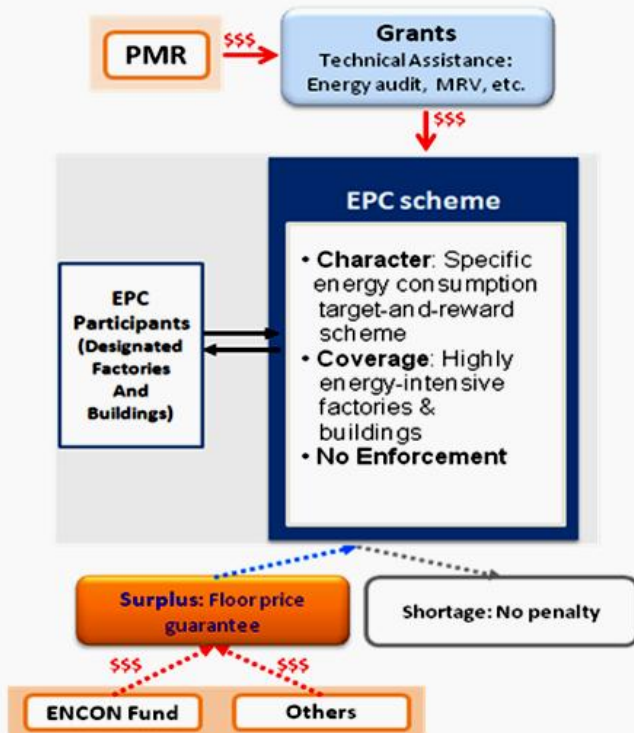
03 หน้าที่ของ
ผู้เข้าร่วมกลไก

01

หลักการและกลไกการทำงาน

Energy Performance Certificate | EPC

Energy Performance Certificate Scheme EPC



กรอบแนวคิดหลักของแผนงาน EPC คือ การตั้งเป้าระดับปริมาณการใช้พลังงาน (Energy Consumption Target) ของผู้เข้าร่วมแผนงาน EPC และมีการออกใบรับรองปริมาณพลังงานที่ลดได้ จากเป้าที่ตั้งไว้ (Energy Saving Certificate)

การเตรียมความพร้อมสำหรับกลไก EPC

Contract No. | CS-6

การศึกษากฎหมายเพื่อรองรับกลไก EPC



Contract No. | CS-7

การพัฒนาระบบ MRV



Contract No. | CS-8

การศึกษาค่า SEC 11 ราชอาณาจักร



Contract No. | CS-9

การทดสอบข้อมูลพลังงานของโรงงาน
และอาคารควบคุมนำร่อง



Contract No. | CS-10

การกำหนดเป้าหมาย
สำหรับกลไก EPC



Contract No. | CS-14

การศึกษากลไกด้านราคา
และมาตรการจูงใจเพื่อรองรับกลไก
EPC และ LCC



แผนการดำเนินงานสำหรับกลไก EPC

Preparation Phase

2016

| 2559

2017

| 2560

2018

| 2561

2019

| 2562

- การศึกษาและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม การจัดการด้านข้อมูล
- การศึกษาค่า SEC ของอุตสาหกรรมต่างๆ และการศึกษาศักยภาพการลดการใช้พลังงาน และการลดก๊าซเรือนกระจก
- การศึกษาและพัฒนาระบบ MRV
- การทวนสอบข้อมูล การกำหนด Baseline
- การศึกษาการตั้งเป้าการลดการใช้พลังงาน
- การพัฒนาระบบทะเบียน
- การศึกษามาตรการจูงใจในการเข้าร่วมโครงการ

02

แนวทางการกำหนดเป้าหมาย

Target setting for EPC scheme

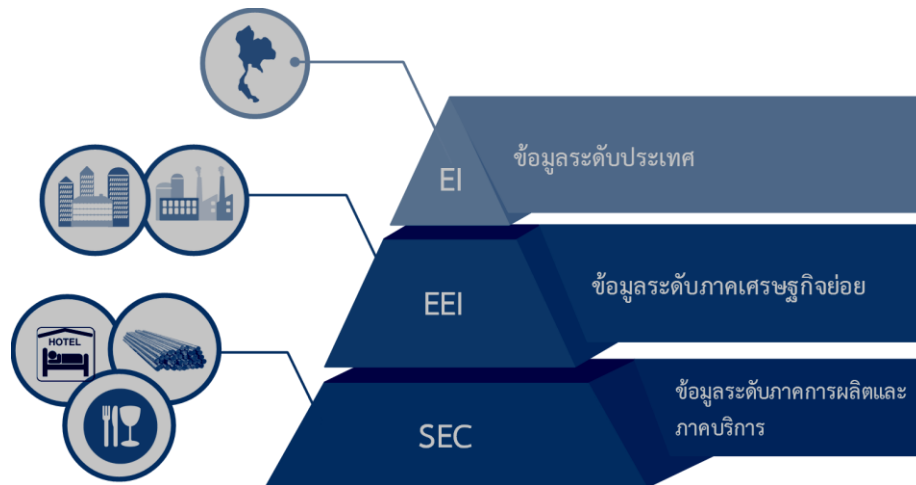
Target setting for EPC scheme

Top-Down Approaches

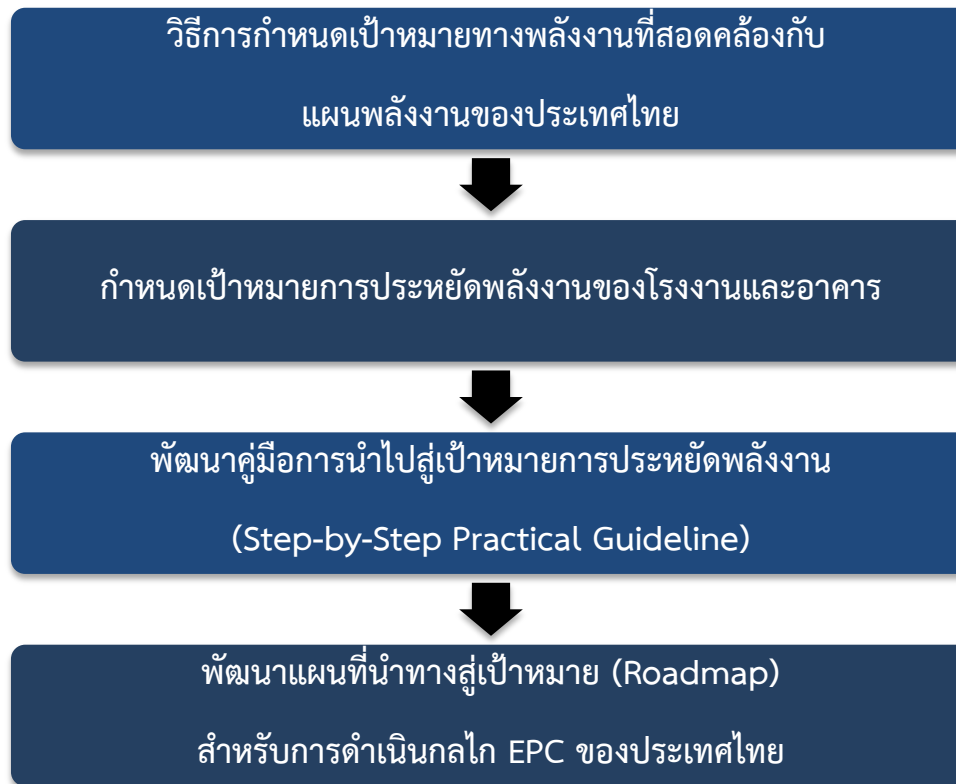
National Target (EEP)

Bottom-Up Approaches

Benchmarking with Sectoral SEC



Target setting for EPC scheme



03

หน้าที่ของผู้เข้าร่วมกลไก

Role of participants in EPC scheme

กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานควบคุม



ปูนซีเมนต์



เหล็กและเหล็กกล้า



กระดาชและเยื่อกระดาษ



เซรามิก



อาหารและเครื่องดื่ม



ปิโตรเคมี



โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

อาคารควบคุม



โรงเเรม



โรงพยาบาล

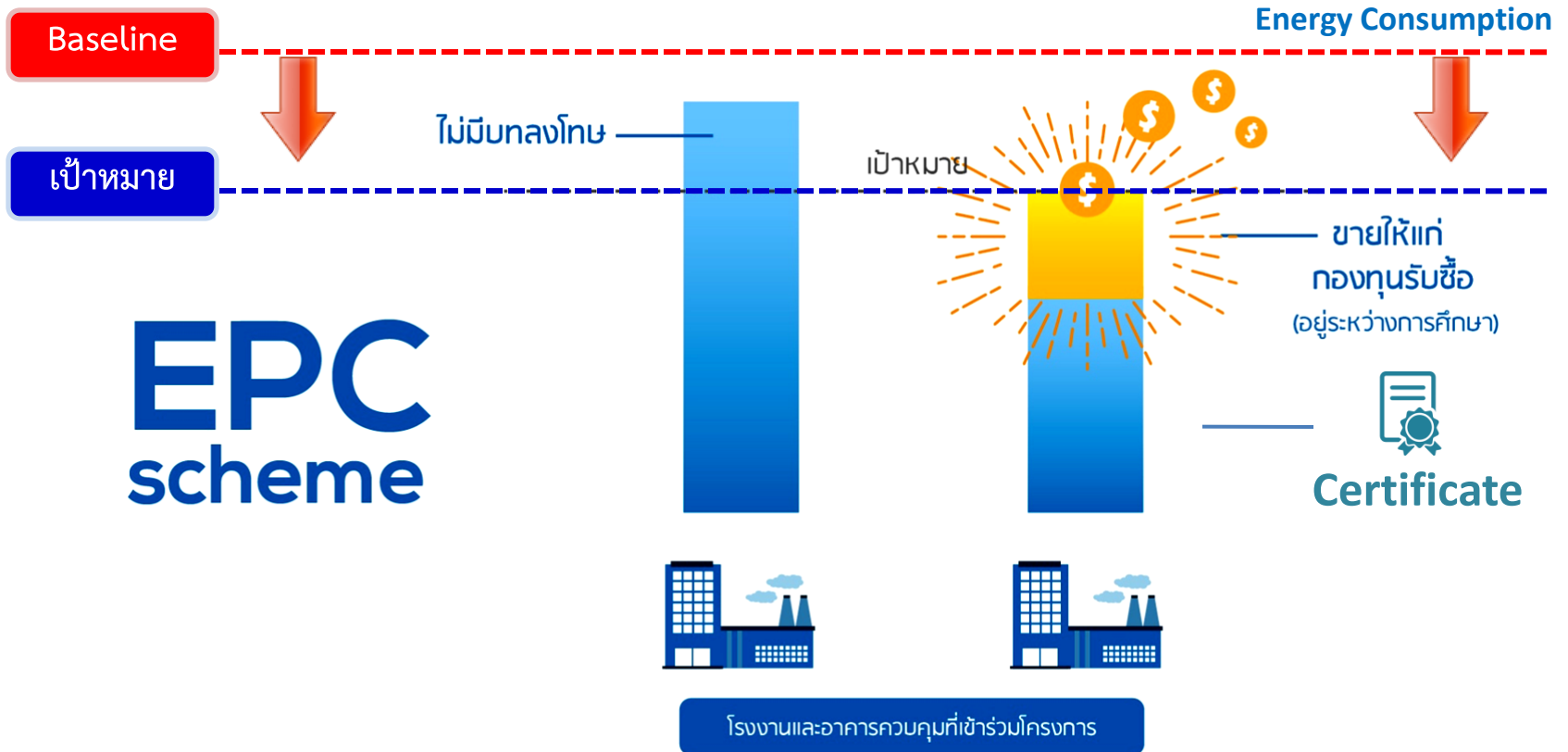


ห้างสรรพสินค้า



สำนักงาน

หน้าที่ของผู้เข้าร่วมกลไก EPC



เตรียมความพร้อม

แนวทางการใช้
กลไกตลาด

มุ่งสู่สังคม
คาร์บอนต่ำ



สร้างแรงจูงใจ

กรอบโครงสร้าง
ทางด้านกฎหมาย

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

TEL. 02 141 9841 – 9 FAX. 02 143 8404

E-MAIL muanjit@tgo.or.th

WEBSITE <http://www.tgo.or.th>