

กิจกรรมภายใต้โครงการ

ในการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาโลก EPC ประกอบด้วย การศึกษาข้อมูลที่สำคัญในด้านต่างๆ โดยใช้งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน PMR ซึ่งมีธนาคารโลกเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน ดังนี้



1. การศึกษากรอบโครงสร้างด้านกฎหมาย



2. การพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ



3. การศึกษาค่าดัชนีชี้วัดการใช้พลังงาน (SEC) สำหรับ โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม 11 รายสาขา



4. การทวนสอบข้อมูลพลังงานของโรงงานควบคุม และอาคารควบคุมที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อกำหนด มาตรฐาน



5. การกำหนดเป้าหมายการลดการใช้พลังงานสำหรับ โลก EPC



6. การศึกษาตลาดด้านราคา และแนวทางการให้การ สนับสนุนเพื่อรองรับโลก EPC

นอกจากนี้ยังมี การสนับสนุนจากงบประมาณของประเทศ เพื่อใช้ในการศึกษาข้อมูลด้านอื่นๆ เช่น แนวทางการแจกใบอนุญาตนการใช้พลังงาน และการพัฒนาศักยภาพให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เป็นต้น ทั้งนี้ผลการศึกษานำเสนอต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายต่อไป

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเมื่อมีการดำเนิน โลก EPC

1. โรงงาน/อาคารที่เข้าร่วมโลก ได้รับแรงจูงใจทางการเมือง ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการลดก๊าซเรือนกระจก
2. เป็นทางเลือกด้านนโยบายของประเทศ ในการสนับสนุน การลดการใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจกที่มี ประสิทธิภาพ



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0 2141 9841-50 โทรสาร 0 2143 8404
<http://ghgreduction.tgo.or.th/pmr>



Energy Performance Certificate Scheme

โลกเพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจก

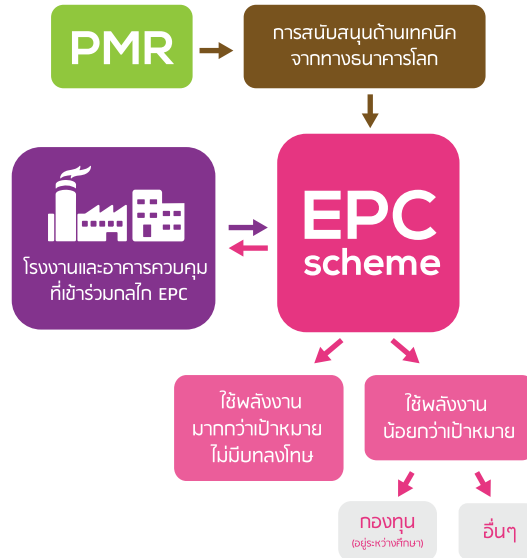
ความเป็นมาโครงการ

ธนาคารโลก (World Bank) ได้จัดตั้ง “โครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Partnership for Market Readiness: PMR)” เพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้แก่ประเทศผู้เข้าร่วมโครงการ ในการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาด โดยให้การสนับสนุนทางการเงินและทางเทคนิค ซึ่งหนึ่งในกลไกตลาดที่ประเทศไทย โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. จะทำการศึกษาได้แก่ กลไกเพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจก (Energy Performance Certificate Scheme) หรือ กลไก EPC



EPC คืออะไร

EPC เป็นกลไกที่ออกแบบขึ้นเพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยใช้แนวคิด Target-and-Reward เพื่อกระตุ้นให้เกิดแรงจูงใจ



กรอบแนวคิดหลักของกลไก EPC คือ การตั้งเป้าหมายปริมาณพลังงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ของผูู้เข้าร่วมกลไก EPC กรณีที่ใช้พลังงานน้อยกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ สามารถนำปริมาณพลังงานที่เหลือไปจำหน่ายให้แก่กองทุนที่รับซื้อ (อยู่ระหว่างการศึกษา) ในกรณีที่ไม่สามารถลดปริมาณการใช้พลังงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ จะยังไม่มีบทลงโทษใดๆ เนื่องจากเป็นการดำเนินการภาคสมัครใจ

กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานควบคุม และอาคารควบคุม ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ได้แก่

