

# การพัฒนาตลาดเพื่อการค้าก๊าซเรือนกระจก โดยใช้ Energy Performance Certificate (EPC) Scheme

## 1. หลักการและเหตุผล

ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHGs) ในชั้นบรรยากาศเป็นสาเหตุสำคัญของปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกำลังพัฒนาจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รุนแรง เนื่องจากขาดความรู้ ความเข้าใจทางการเงิน เทคโนโลยี และกลไกในการปรับตัวเพื่อรองรับผลกระทบต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เล็งเห็นถึงความสำคัญในการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดภายในประเทศ จึงได้เข้าร่วมโครงการความร่วมมือ Partnership for Market Readiness (PMR) กับทางธนาคารโลก (World Bank) ซึ่งโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเครื่องมือและกลไกการตลาดในการลดก๊าซเรือนกระจกแบบใหม่ (New Mechanism) พร้อมทั้งเสริมสร้างศักยภาพทางการเงินและเทคนิคในการพัฒนาตลาดดังกล่าวให้กับประเทศกำลังพัฒนา เพื่อให้มีความพร้อมต่อการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกภายหลัง ปี ค.ศ. 2012

อบก. จึงได้เสนอกรอบการดำเนินงานภายใต้โครงการ PMR ในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกที่เรียกว่า Energy Performance Certificate (EPC) Scheme ซึ่งเป็นแผนงานส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุมและภาคการผลิตไฟฟ้า ที่อยู่ภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 โดยการดำเนินงานภายใต้ EPC มีการกำหนดกิจกรรมหลักที่จะดำเนินการ ดังนี้

- การศึกษาและวิเคราะห์ระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานของโรงงานและอาคารควบคุม และการจัดการด้านข้อมูล
- การศึกษาค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (Specific Energy Consumption: SEC) ของอุตสาหกรรมต่างๆ
- การศึกษาศักยภาพการลดการใช้พลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม
- การศึกษาและพัฒนาระบบตรวจวัด รายงานและทวนสอบ (MRV)
- การกำหนดเป้าหมาย (Target Setting) เพื่อลดการใช้พลังงาน

ทั้งนี้ การดำเนินงานภายใต้กิจกรรมดังกล่าวจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรง เช่น หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการพลังงาน กลุ่ม

ผู้ประกอบการโรงงานและอาคารควบคุม และภาคการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับผู้เกี่ยวข้องที่จะมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ อบก. จึงกำหนดให้มีการจัดการอบรมเรื่อง “Training on Readiness Preparation for Thailand Energy Performance Certificate (EPC) Scheme” เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และหารือแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากวิทยากรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

## 2. วัตถุประสงค์ของการอบรม

---

- เพื่อศึกษาประสบการณ์และแนวทางการดำเนินการ Energy Performance Certificate (EPC) จากผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ
- เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจในด้านกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ EPC ให้แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- เพื่อหารือและแลกเปลี่ยนประสบการณ์สำหรับการกำหนดกรอบการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมภายใต้แผนงาน EPC

## 3. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมอบรม

---

หน่วยงานด้านพลังงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน กลุ่มที่ปรึกษาด้านการจัดการพลังงาน

## 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

---

- ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานภายใต้แผนงาน EPC
- ผู้ดำเนินโครงการจะได้แนวทางในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดสำหรับ EPC
- เป็นการเตรียมความพร้อมให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมที่คาดว่าจะมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ