

ศูนย์ราชการฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ชั้น 9 เลขที่ 120 ถนนแจ้งวัฒนะ หลีกสี กทม 10210 โทรศัพท์ 02 141 9790

120 Rattthaprasasanabhakti Building, 9th Fl. The Government Complex Commemorating His Majesty, Chaeng Wattana Road Bangkok 10210 Tel. 02 141 9790

โครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Thailand Partnership for Market Readiness: PMR)



.....องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดงานแถลงผลสำเร็จโครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Thailand Partnership for Market Readiness) หรือโครงการ PMR ขึ้น เพื่อนำเสนอผลการศึกษากการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับกลไกการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และการลดก๊าซเรือนกระจกในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม Energy Performance Certificate Scheme หรือ EPC กลไกส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับเทศบาลเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ Low Carbon City Program หรือ LCC และการเตรียมความพร้อมด้านกฎหมายสำหรับการดำเนินกลไกซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Emissions Trading Scheme หรือ ETS.....

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) เป็นวิกฤตการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการกล่าวถึงมากที่สุดในปัจจุบัน เนื่องจากมีผู้คนจำนวนมากแทบทุกพื้นที่ทั่วโลกได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อน อันเนื่องมาจากความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศในรูปแบบต่างๆ เช่น อุณหภูมิที่รุนแรง ภาวะแห้งแล้งที่ยาวนาน การเกิดพายุที่รุนแรงและบ่อยครั้งขึ้น หรือคลื่นความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ในหลายประเทศ เป็นต้น ทำให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เริ่มตระหนักถึงความสำคัญของการบรรเทาวิกฤตดังกล่าว และร่วมมือกันในการหาแนวทางหรือมาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) ที่เป็นสาเหตุสำคัญของภาวะโลกร้อน

ธนาคารโลก (World Bank) ได้พัฒนาโครงการ Partnership for Market Readiness (PMR) ขึ้น และเปิดตัวอย่างเป็นทางการในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 16 ในปี ค.ศ. 2010 (พ.ศ. 2553) ณ เมืองแคนคูน ประเทศเม็กซิโก โดยมีวัตถุประสงค์หลัก ดังนี้

- ให้การสนับสนุนทั้งด้านการเงินและด้านเทคนิคแก่ประเทศที่เข้าร่วมในการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาด
- จัดทำโครงการนำร่องและทดสอบเครื่องมือใหม่ๆ ทางตลาด เช่น Domestic Emission Trading Scheme (ETS) ภาษีคาร์บอน (Carbon Tax) และ New Crediting Mechanism เป็นต้น
- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคนิคสำหรับเครื่องมือทางการตลาดใหม่ๆ
- การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างประเทศต่างๆ ที่เข้าร่วมโครงการ

ภายใต้โครงการ PMR ประกอบด้วยประเทศที่ให้การสนับสนุนทางการเงิน (Contributing Country) ซึ่งเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วรวม 13 ประเทศ ประเทศหรือรัฐที่เข้าร่วมเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล (Technical Partner) และประเทศที่เข้าร่วมโครงการ (Implementing Country) จำนวน 19 ประเทศ เช่น จีน อินเดีย บราซิล เวียดนาม อินโดนีเซีย และประเทศไทย เป็นต้น โดยประเทศผู้เข้าร่วมโครงการสามารถกำหนดและเสนอกิจกรรมที่ต้องการดำเนินการภายใต้โครงการนี้ได้แตกต่างกันตามความเหมาะสมของแต่ละประเทศ

อบก. ในฐานะหน่วยงานที่ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดภายในประเทศ จึงได้เข้าร่วมโครงการ PMR ตั้งแต่ปี 2554 โดยมีการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอการสนับสนุนเพื่อดำเนินกิจกรรมในขั้นตอนการดำเนินการ (Implementation Phase) และได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสมัชชา (PMR Partnership Assembly) ให้การสนับสนุนเงิน จำนวน 3 ล้านบาทสหรัฐ เพื่อมาดำเนินกิจกรรมต่างๆ ใน 4 องค์ประกอบหลัก ได้แก่

องค์ประกอบที่ 1: การเตรียมองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับการดำเนินกลไก Energy Performance Certificate (EPC) scheme แบบสมัครใจ ประกอบด้วย

- การศึกษากฎหมายเพื่อรองรับการดำเนินกลไก EPC
- การศึกษาและพัฒนาระบบการตรวจวัด การรายงาน และการทวนสอบ (MRV)
- การศึกษาค่าดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Specific Energy Consumption: SEC) ของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่มีการใช้พลังงานสูง และการศึกษาศักยภาพการลดการใช้พลังงาน และการลดก๊าซเรือนกระจก
- การทวนสอบข้อมูล และการกำหนดค่ากรณีฐาน (Baseline) ของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่เข้าร่วมโครงการ
- การศึกษาการตั้งเป้าหมายการลดการใช้พลังงาน สำหรับกลไก EPC ของประเทศไทย
- การศึกษาการกำหนดราคาปริมาณการใช้พลังงานที่ลดได้ และมาตรการจูงใจในการเข้าร่วมโครงการ

องค์ประกอบที่ 2: การพัฒนาแผนการลดก๊าซเรือนกระจก การศึกษาการกำหนดราคาคาร์บอนเครดิต และมาตรการจูงใจสำหรับ Low Carbon City (LCC) Program ประกอบด้วย

- การศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก และการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาล จำนวน 25 แห่ง
- การศึกษาราคาคาร์บอนเครดิต และมาตรการจูงใจในการซื้อคาร์บอนเครดิต

องค์ประกอบที่ 3: การจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านกรอบโครงสร้างกฎหมายสำหรับการดำเนินกลไก Emission Trading Scheme (ETS) ประกอบด้วย

- การศึกษาเพื่อเสนอกรอบโครงสร้างทางด้านกฎหมายสำหรับการดำเนินกลไก ETS ในประเทศไทย

องค์ประกอบที่ 4: การบริหารจัดการโครงการ (Project Management) ประกอบด้วย

- การบริหารจัดการโครงการ
- การส่งเสริมพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้แก่บุคลากร

จากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการ PMR ตลอดช่วงระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ปี 2559 ถึงปี 2562 ก่อให้เกิดแนวทางในการดำเนินกลไกส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดก๊าซเรือนกระจก ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ที่เรียกว่า กลไก EPC สำหรับประเทศไทย ซึ่งคาดว่าผลการศึกษาที่ได้ในทุกองค์ประกอบ ทั้งด้านกฎหมาย ศักยภาพการลดการใช้พลังงาน ระบบ MRV การตั้งค่าเป้าหมายการลดการใช้พลังงานและแผนที่นำทางสู่เป้าหมาย รวมทั้งมาตรการจูงใจในการเข้าร่วมกลไก จะสามารถนำไปดำเนินการต่อเนื่องได้โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

สำหรับกลไก LCC ที่มุ่งพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ การจัดทำฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง การจัดทำแผนการและมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลที่เป็นโครงการต้นแบบ จำนวน 25 เทศบาล และการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย หรือโครงการ T-VER เพื่อให้สามารถนำคาร์บอนเครดิตไปซื้อขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ

ในส่วนของการเตรียมความพร้อมสำหรับกลไกการซื้อขายสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือ ETS นั้น โครงการ PMR ได้สนับสนุนการศึกษาและพัฒนาข้อเสนอโครงสร้างการรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกสำหรับระบบ ETS (Reporting for ETS Law) และข้อเสนอโครงสร้างกฎหมายเพื่อจัดตั้งระบบ ETS (ETS Law) ซึ่งจะเป็นส่วนสนับสนุนที่สำคัญในการดำเนินกลไก ETS ของประเทศไทยในอนาคต

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ดร. เหมือนจิต แจ่มศิลป์ Email: muanjit@tgo.or.th โทรศัพท์ 02 141 9842