

รายงานผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี

รายงานครั้งที่ ๔ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. เรื่อง/โครงการ รายงานผลการติดตามและการประเมินผลการดำเนินโครงการต่าง ๆ ภายใต้กลไกเครดิตร่วม (Joint Crediting Mechanism: JCM)

๒. หน่วยงานที่รับไปปฏิบัติ: องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ วันครบกำหนดรายงาน ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

๔. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -

๕. เหตุผลที่นำเสนอคณะรัฐมนตรี (กรณีที่คณะรัฐมนตรีไม่ได้มีมติให้รายงาน) -

๖. งบประมาณ

๖.๑ งบประมาณที่ได้รับ ๓๒๐,๐๐๐ บาท ☒ เงินงบประมาณ ☒ การสนับสนุนจากฝ่ายญี่ปุ่น
๖.๒ งบประมาณที่ใช้ไป ๒๐๒,๓๒๖ บาท

๗. ผลการดำเนินการ ☐ ดำเนินการแล้วเสร็จ ☒ อยู่ระหว่างดำเนินการ ☐ ยังไม่ดำเนินการ

(๑) การสนับสนุนจากรัฐบาลญี่ปุ่นในการพัฒนาโครงการต้นแบบ JCM

นับจากที่ประเทศไทยได้ลงนามความตกลงทวิภาคีความร่วมมือระหว่างประเทศญี่ปุ่นกับประเทศไทยในการพัฒนากลไกเครดิตร่วม (Joint Crediting Mechanism: JCM) เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ รัฐบาลญี่ปุ่นได้ให้ทุนสำหรับการพัฒนาโครงการต้นแบบ JCM ในประเทศไทย จำนวน ๒๘ โครงการ มูลค่ามากกว่า ๒ พันล้านบาท และก่อให้เกิดการลงทุนมากกว่า ๖ พันล้านบาท โดยผู้รับทุนเป็นบริษัทเอกชนไทย จำนวน ๒๖ บริษัท และรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๑ แห่ง คือ การท่าเรือแห่งประเทศไทย ประเภทของโครงการที่ได้รับการคัดเลือก เป็นโครงการประเภทการผลิตพลังงานหมุนเวียน จำนวน ๑๐ โครงการ และโครงการประเภทการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน จำนวน ๑๘ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังตาราง

ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการย่อย
การผลิตพลังงานหมุนเวียน	- การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ - การผลิตพลังงานความร้อน/พลังงานร่วมจากชีวมวล
การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	- ระบบทำความเย็น ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำน้ำเย็น ตู้แช่ - ระบบทำความร้อน ได้แก่ บั้มความร้อน หม้อน้ำ - ระบบแสงสว่าง ได้แก่ การเปลี่ยนหลอดไฟ - การผลิตพลังงานร่วมจากก๊าซธรรมชาติ - การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากความร้อนเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ - อื่น ๆ ได้แก่ เครื่องอัดอากาศ รถไฟฟ้า เคนยกตู้คอนเทนเนอร์แบบไฮบริด เมมเบรนสำหรับแลกเปลี่ยนไอออน

(๒) สถานภาพการดำเนินโครงการ

โครงการต้นแบบ JCM ที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลญี่ปุ่นจะเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไก JCM ได้ก็ต่อเมื่อได้รับการขึ้นทะเบียนจากคณะกรรมการร่วมกลไกเครดิตร่วม ในเอกสารที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจะรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของโครงการซึ่งมีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ส่วนปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่โครงการสามารถลดได้จริงจากการดำเนินงานที่เรียกว่า “คาร์บอนเครดิต” มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งคณะกรรมการร่วมฯ เป็นผู้ให้การรับรองคาร์บอนเครดิตและสัดส่วนคาร์บอนเครดิตที่จะแบ่งปันกันระหว่างฝ่ายไทยและฝ่ายญี่ปุ่น

ปัจจุบัน โครงการต้นแบบ JCM จำนวน ๒๘ โครงการ ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว จำนวน ๕ โครงการ และได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิตแล้ว จำนวน ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังตาราง

สถานภาพ	จำนวนโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก	
		ที่คาดว่าจะลดได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	ที่ได้รับการรับรอง (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
โครงการต้นแบบ JCM	๒๘	๑๕๔,๗๘๖	-
โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	๕	๕,๔๑๕	-
โครงการที่ได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิต	๑	๔๕๐	๓๐๐*
			ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่แต่ละฝ่ายได้รับ
			ฝ่ายไทย ฝ่ายญี่ปุ่น
			๑๔๙ ๑๕๑*

* ช่วงเวลาที่ขอรับการรับรองคาร์บอนเครดิตอาจยาวนานกว่าหรือสั้นกว่า ๑ ปี

**กรณีที่ฝ่ายญี่ปุ่นให้การสนับสนุนมากกว่าร้อยละ ๕๐ ฝ่ายไทยจะแบ่งปันคาร์บอนเครดิตให้ตามสัดส่วนของเงินสนับสนุนต่อเงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ ผลกระทบจากการดำเนินการ และแนวทางการแก้ไข

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ	แนวทางการแก้ไข
การพัฒนาโครงการต้นแบบ JCM ต้องมีผู้ร่วมพัฒนาโครงการฝ่ายญี่ปุ่น ทำให้ผู้ประกอบการไทยที่ไม่สามารถจับคู่กับผู้ร่วมพัฒนาโครงการฝ่ายญี่ปุ่นไม่สามารถพัฒนาโครงการได้	- ช่วยจับคู่ระหว่างผู้พัฒนาโครงการฝ่ายไทยและฝ่ายญี่ปุ่นโดยการจัดห้องย่อยในงานสัมมนาเรื่อง JCM เพื่อให้ผู้พัฒนาโครงการฝ่ายไทยและฝ่ายญี่ปุ่นที่สนใจจะจับคู่ทางธุรกิจได้พบกัน - ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทยใช้งานฐานข้อมูลจับคู่ทางธุรกิจ
ผลกระทบจากการดำเนินการ	แนวทางการแก้ไข
-	-

๙. กำหนดเวลาสิ้นสุดโครงการ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๓

๑๐. การนำส่งข้อมูลแบบรายงานให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทาง e-mail: boca@soc.mail.go.th

☐ นำส่งแล้ว ☒ ไม่ได้นำส่ง

ผู้รับผิดชอบการรายงาน/ผู้ประสานงาน นางสาวปวีณา พาณิชยพิเชฐ
ตำแหน่ง ผู้จัดการ หน่วยงานที่สังกัดในระดับกรม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๙๘๔๑ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๔ e-mail address: paweena@tgo.or.th