

สิ่งที่ผู้พัฒนาโครงการ JCM ต้องดำเนินการ

ในการพัฒนาโครงการกลไกเครดิตร่วม (Joint Crediting Mechanism: JCM) มีสิ่งที่ผู้พัฒนาโครงการต้องคำนึงถึงและดำเนินการ รายละเอียด ดังนี้

1. ตรวจสอบว่าสามารถแบ่งปันคาร์บอนเครดิตให้กับฝ่ายญี่ปุ่นร้อยละ 50 ได้หรือไม่

ผู้พัฒนาโครงการที่จะสมัครขอรับการสนับสนุนเงินลงทุนเพื่อพัฒนาโครงการต้นแบบ JCM (JCM Model Project) จากรัฐบาลญี่ปุ่นต้องลงนามในแบบฟอร์ม Agreement on the Allocation of JCM Credits ที่จะแบ่งปันคาร์บอนเครดิตให้กับฝ่ายญี่ปุ่นอย่างน้อยร้อยละ 50 ของคาร์บอนเครดิตที่ได้รับจากโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาเรื่องการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตหลังจากที่ได้รับทุนและดำเนินโครงการแล้ว ผู้พัฒนาโครงการต้องตรวจสอบว่าโครงการที่จะยื่นขอทุนเป็นไปตามข้อกำหนดการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่คณะกรรมการร่วมกลไกเครดิตร่วม Joint Crediting Mechanism (JCM) ฝ่ายไทยให้ความเห็นชอบหรือไม่ ทั้งนี้ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีที่ให้จัดทำความตกลงทวิภาคีความร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศญี่ปุ่นในการพัฒนาโครงการกลไกเครดิตร่วม (Joint Crediting Mechanism: JCM) เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2558 ได้กำหนดให้ดำเนินงานบนพื้นฐานของการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรมระหว่างกัน ซึ่งที่ประชุมคณะกรรมการร่วมกลไกเครดิตร่วม Joint Crediting Mechanism (JCM) ฝ่ายไทย ครั้งที่ 1/2560 วันอังคารที่ 8 สิงหาคม 2560 มีมติให้ผู้พัฒนาโครงการฝ่ายไทยสามารถแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากโครงการ JCM ให้กับฝ่ายญี่ปุ่น โดยมีเงื่อนไข ดังนี้ กรณีที่ 1 โครงการได้รับการสนับสนุนตั้งแต่ร้อยละ 50

ให้แบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามสัดส่วนการสนับสนุนที่โครงการได้รับต่อเงินลงทุนของโครงการ โดยคิดเฉพาะการสนับสนุนที่ให้กับโครงการที่สามารถประเมินมูลค่าได้ เช่น การสนับสนุนเงินลงทุน ค่าจ้างที่ปรึกษาในการพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก เอกสารข้อเสนอโครงการ ค่าจ้างผู้ตรวจประเมินโครงการ

กรณีที่ 2 โครงการได้รับการสนับสนุนน้อยกว่าร้อยละ 50

ให้แบ่งปันคาร์บอนเครดิตให้กับฝ่ายญี่ปุ่นร้อยละ 50 ได้ หากโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. โครงการใช้เทคโนโลยีที่มีมูลค่าเงินลงทุนสูงกว่า 500 ล้านบาท หรือ
2. มูลค่าการลงทุนของโครงการต่อหน่วยคาร์บอนเครดิตสูงกว่า 10,000 บาทต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

ตัวอย่างการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตเช่น

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ
TH001	Introduction of Solar PV Systems on Rooftops of Factory and Office Building

ปี ค.ศ.	ปริมาณเครดิตที่ขอรับการรับรอง (tCO ₂)	บริษัท สยามสตीलอินเตอร์เนชันแนล จำกัด (มหาชน)	รัฐบาลญี่ปุ่น	ร้อยละของเงินสนับสนุน
2016	137	68	69	54.1
2017	163	81	82	
รวม	300	149	151	
คิดเป็นร้อยละ	100	49.7	50.3	

2. การขอขึ้นทะเบียนโครงการ

โครงการที่ผู้พัฒนาโครงการดำเนินงานจะถือว่าเป็นโครงการ JCM ก็ต่อเมื่อได้รับ การขึ้นทะเบียนโดยคณะกรรมการร่วมฯ สองฝ่าย (ฝ่ายไทยและฝ่ายญี่ปุ่น) ซึ่งผู้พัฒนาโครงการฝ่ายญี่ปุ่นจะเป็นผู้ขอขึ้นทะเบียนโครงการโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้พัฒนาโครงการฝ่ายไทย และเมื่อโครงการได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วผู้พัฒนาโครงการทั้งฝ่ายไทยและฝ่ายญี่ปุ่นจะต้องเปิดบัญชีคาร์บอนเครดิตกับฝ่ายเลขานุการไทยและญี่ปุ่นเพื่อใช้ในการรับมอบคาร์บอนเครดิตที่จะขอรับการรับรองจากคณะกรรมการร่วมฯ สองฝ่ายต่อไป สำหรับการเปิดบัญชีคาร์บอนเครดิตกับฝ่ายเลขานุการฯ ไทย ผู้พัฒนาโครงการต้องจัดส่งเอกสารเพื่อขอเปิดบัญชีไปยัง อบก. ดังนี้

กรณีที่เป็นนิติบุคคล

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี JCM Credit โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) ชื่อ ที่อยู่ และหนังสือรับรองนิติบุคคล ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ โดยนายทะเบียนรับรองไม่เกิน 3 เดือน

- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้ใช้งานระบบ)
- 4) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้มอบอำนาจ
- 5) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้รับมอบอำนาจ
- 6) หนังสือรับรองการทำงานออกโดยบริษัท

กรณีที่เป็นหน่วยงานราชการองค์กรของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ

- 1) หนังสือแจ้งความประสงค์จะเปิดบัญชี JCM Credit โดยระบุอีเมลที่ต้องการใช้งานในระบบ
- 2) ชื่อ ที่อยู่ และสำเนาพระราชบัญญัติกฎหมาย หรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องแสดงการจัดตั้งหน่วยงาน
- 3) หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจ (ผู้ใช้งานระบบ)
- 4) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้มอบอำนาจ
- 5) สำเนาบัตรประชาชน หรือหนังสือเดินทาง ของผู้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ : ในกรณีที่นิติบุคคล หรือ หน่วยงานราชการ องค์กรของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐ มีความประสงค์จะมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ อบก. เป็นผู้แทนในการดำเนินการธุรกรรมในระบบ JCM Registry ให้จัดทำหนังสือแสดงเจตจำนงที่ระบุให้อบก.เป็นผู้ดำเนินการแทน แนบพร้อมไปกับเอกสารเพื่อขอเปิดบัญชี

3. การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนเครดิต

ผู้พัฒนาโครงการต้องตรวจวัดพารามิเตอร์ตามที่กำหนดไว้ในแผนการติดตามประเมินผลและกรอกข้อมูลในไฟล์ monitoring plan ซึ่งเป็นไฟล์ excel ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตลอดอายุโครงการ โดยจำนวนปีที่ต้องรายงานขึ้นอยู่กับประเภทของโครงการ เช่น โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ต้องกรอกปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์รายเดือนใน sheet ด้านล่าง ต่อเนื่องเป็นเวลา 10 ปี เป็นต้น

Monitoring Spreadsheet: JCM_TH_AM001_ver01.0	
Reference Number: TH001	
<i>i</i>	$EG_{i,p}$
solar PV system number	Quantity of the electricity generated by the project solar PV system <i>i</i> during the period <i>p</i>
	MWh/p
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

4. การขอรับรองคาร์บอนเครดิต

ผู้พัฒนาโครงการฝ่ายญี่ปุ่นจะเป็นผู้ขอการรับรองคาร์บอนเครดิตโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้พัฒนาโครงการฝ่ายไทย โดยผู้พัฒนาโครงการฝ่ายไทยต้องแบ่งปันคาร์บอนเครดิตให้กับฝ่ายญี่ปุ่นอย่างน้อยร้อยละ 50 โดยต้องตรวจสอบปริมาณคาร์บอนเครดิตที่สามารถแบ่งได้ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการร่วมกลไกเครดิตร่วม Joint Crediting Mechanism (JCM) ฝ่ายไทยกำหนด ตัวอย่างแบบคำขอแบ่งปันคาร์บอนเครดิตแสดงดังรูป

JCM_TH_F_Iss_Req_ver02.0

Registry	Total verified emission reductions (tCO ₂ equivalent)	Name and account number of project participants				Both sides	
		Name: Pacific Consultants Co., Ltd. Account number: JCM-IP-100-09106	Name: Siam Steel International Public Company Limited Account number: TH-910-10045-1	Name: Account number:	Name: Account number:	Thai side	Japanese side
		<input type="checkbox"/> Thai side <input checked="" type="checkbox"/> Japanese side	<input checked="" type="checkbox"/> Thai side <input type="checkbox"/> Japanese side	<input type="checkbox"/> Thai side <input type="checkbox"/> Japanese side	<input type="checkbox"/> Thai side <input type="checkbox"/> Japanese side		
2013	0	0	0			0	0
2014	0	0	0			0	0
2015	0	0	0			0	0
2016	137	0	68			0	69
2017	163	0	81			0	82
2018	0	0	0			0	0
2019	0	0	0			0	0
2020	0	0	0			0	0
2021	0	0	0			0	0
2022	0	0	0			0	0
2023	0	0	0			0	0
2024	0	0	0			0	0
2025	0	0	0			0	0
2026	0	0	0			0	0
2027	0	0	0			0	0
2028	0	0	0			0	0
2029	0	0	0			0	0
2030	0	0	0			0	0
Total	300	0	149			0	151

5. การใช้งานคาร์บอนเครดิต

ผู้พัฒนาโครงการสามารถขายคาร์บอนเครดิตให้กับผู้ที่ทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนได้ ท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมชดเชยคาร์บอนได้ที่

http://carbonmarket.tgo.or.th/concept_offsetting/concept_offsetting.pnc

ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2561 เป็นต้นไป
คาร์บอนเครดิตที่ใช้สำหรับกิจกรรมชดเชยคาร์บอนของ อบก. คือ คาร์บอนเครดิตที่ได้จาก 2 โครงการ

1. โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)
2. โครงการกลไกเครดิตร่วม (JCM)

รายละเอียดโครงการสามารถดูได้ที่
<http://carbonmarket.tgo.or.th/cco/cco.pnc>

From April 1, 2018, the eligible carbon credits for TGO's carbon offsetting program are as follows:

1. Carbon credit registered under Thailand Voluntary Emission Reduction Program (T-VER)
2. Carbon credit registered under Joint Crediting Mechanism (JCM)

For eligible projects information, please visit carbon market website
<http://carbonmarket.tgo.or.th/cco/cco.pnc>