

## หลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

### 1. หลักการและเหตุผล

ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาร่วมกันระหว่างประเทศต่างๆ โดยสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากกิจกรรมของมนุษย์ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ ปัญหานี้ได้รับความสนใจและหวั่นวิตกว่าอาจจะเกิดผลกระทบรุนแรง ทำให้เป็นหน้าที่เร่งด่วนของประชาคมโลกในการร่วมกันแก้ปัญหาแนวทางหนึ่งคือ การให้สัตยาบันต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC) โดยอนุสัญญาฯ ฉบับนี้ได้กล่าวถึงข้อผูกพันของกลุ่มประเทศในภาคผนวกที่ 1 (Annex I) ซึ่งเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว และมีพันธกรณีในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยได้เพิ่มความเข้มข้นของพันธกรณีผ่านพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) ซึ่งกำหนดให้มีข้อผูกพันทางกฎหมายเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของอนุสัญญาฯ โดยมีกลไกการพัฒนาที่สะอาด หรือ Clean Development Mechanism: CDM เป็นกลไกเดี่ยวภายใต้พิธีสารเกียวโตที่ให้ประเทศพัฒนาแล้วสามารถดำเนินการร่วมกับประเทศกำลังพัฒนาในภาคผนวก 1 (Non Annex I) เพื่อให้เกิดการลงทุนของประเทศพัฒนาแล้วในประเทศกำลังพัฒนา ในการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนร่วมในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน ทั้งนี้ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับประเทศที่พัฒนาแล้วสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้โดยมีต้นทุนในการลดที่ต่ำลง และส่งเสริมให้ประเทศกำลังพัฒนาได้มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน ประเทศไทยถือได้ว่าเป็นประเทศที่อยู่ในข่ายที่ได้รับความสนใจจากประเทศพัฒนาแล้วหลายประเทศเพื่อร่วมดำเนินโครงการ CDM เนื่องจากไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีศักยภาพทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง ดังนั้น จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศไทยต้องมีหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องสำหรับการดำเนินงานโครงการ CDM เพื่อให้การดำเนินงานต่างๆ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติและส่วนรวม

หลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดในประเทศไทย ประกอบด้วยมิติการพัฒนาที่ยั่งยืน 4 ด้านคือ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม ด้านการพัฒนาและ/หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยี และด้านเศรษฐกิจ ซึ่งหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นนี้ใช้สำหรับการพิจารณาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน ได้แก่

- โครงการด้านการผลิตและใช้พลังงาน เช่น การผลิตพลังงานหมุนเวียน และปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- โครงการด้านสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับพลังงาน เช่น การแปลงขยะและน้ำเสียเป็นพลังงาน
- โครงการด้านคมนาคมขนส่งเกี่ยวกับพลังงาน เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพระบบคมนาคมขนส่ง
- โครงการด้านอุตสาหกรรมเกี่ยวกับพลังงาน เช่น การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการอุตสาหกรรม

## 2. หลักเกณฑ์การประเมินโครงการ แบ่งออกเป็น 3 กรณี คือ

- กรณีที่ 1 – ใช้ประเมินโครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM โดยพิจารณาจากเอกสารโครงการที่ผู้พัฒนาโครงการเสนอ (Project Design Document: PDD)
- กรณีที่ 2 – ใช้ประเมินโครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้ว และยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM
- กรณีที่ 3 – ใช้ประเมินเพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว (หลักเกณฑ์กรณีที่ 3 นี้ อาจมีการปรับปรุงรายละเอียดเพิ่มเติมในอนาคตได้ตามความเหมาะสม)

## 3. การให้คะแนน

ในการพิจารณากำหนดดัชนีวัดและการให้คะแนนแต่ละดัชนีภายใต้หลักเกณฑ์ที่กำหนด ได้มีการศึกษาเปรียบเทียบกับหลักเกณฑ์ของประเทศต่างๆ รวมทั้ง Gold Standard ที่พัฒนาโดยองค์การกองทุนสัตว์ป่าโลกสากล (WWF) ซึ่งได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลายว่าเป็นหลักเกณฑ์การพิจารณาที่มีความเหมาะสม และมีบางประเทศได้นำหลักเกณฑ์ดังกล่าวมาใช้ในการพิจารณาโครงการ CDM แล้ว หลักเกณฑ์ดังกล่าวเป็นการเปรียบเทียบโครงการกับกรณีฐานหรือกรณีไม่มีโครงการ ดังนั้น สำหรับประเทศไทยเพื่อให้การพิจารณาประเมินแต่ละดัชนีภายใต้หลักเกณฑ์ที่กำหนดมีประสิทธิภาพในระดับสากล และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ จึงควรมีการให้คะแนน ดังนี้

**คะแนนที่มากกว่า 0** หมายถึง กิจกรรมของโครงการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับดัชนีนี้ สามารถทำได้ดีกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ ซึ่งบ่งชี้การพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

**คะแนนที่เท่ากับ 0** หมายถึง กิจกรรมของโครงการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับดัชนีนี้ ทำได้เทียบเท่ากับเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

**คะแนนที่น้อยกว่า 0** หมายถึง กิจกรรมของโครงการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับดัชนีนี้ ทำได้ต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้ ซึ่งบ่งชี้ว่าก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

**“ไม่เกี่ยวข้อง”** หมายถึง กิจกรรมของโครงการ ไม่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับดัชนีนี้

โครงการที่ผ่านหลักเกณฑ์จะต้องได้ “ผลคะแนนรวมทั้งหมดเป็นบวก” และ “คะแนนรวมของแต่ละหมวดดัชนีจะต้องเป็นบวก” ด้วย ซึ่งหมายความว่า โครงการนั้นมีการบ่งชี้ที่ดีว่าก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่

#### 4. หลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับพิจารณาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด โดยสรุปประกอบด้วย

##### 4.1 หมวดดัชนีด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

###### 4.1.1 ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม

- 1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดโดยพิธีสารเกียวโตของโครงการ
- 2) ลดการปล่อยสารที่เป็นมลพิษทางอากาศตามประกาศมาตรฐานมลพิษทางอากาศ
- 3) มลพิษทางเสียง
- 4) การจัดการมลพิษทางกลิ่น
- 5) ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้ง
- 6) การจัดการของเสียของโครงการ
- 7) มลพิษดิน
- 8) การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน
- 9) การลดปริมาณของเสียอันตราย

###### 4.1.2 ดัชนีด้านทรัพยากรธรรมชาติ

- 10) ความต้องการใช้น้ำ และประสิทธิภาพการใช้น้ำของโครงการ
- 11) การพังทลายของดิน และการกัดเซาะชายฝั่ง/ ชายตลิ่งของแม่น้ำ
- 12) การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายใต้โครงการ
- 13) ความหลากหลายของระบบนิเวศ (ecosystem diversity)
- 14) ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (species diversity)
- 15) การใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรม (GMO) และ/หรือสัตว์ต่างถิ่น (alien species) ในบริเวณพื้นที่โครงการ

##### 4.2 หมวดดัชนีด้านสังคม

- 1) การมีส่วนร่วมของประชาชน
- 2) สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาสังคม วัฒนธรรม และแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- 3) สุขภาพอนามัยของคนงานและชุมชนโดยรอบ

#### 4.3 หมวดดัชนีด้านการพัฒนาและ/หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- 1) การพัฒนาเทคโนโลยี
- 2) แผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้
- 3) การฝึกอบรมบุคลากร

#### 4.4 หมวดดัชนีด้านเศรษฐกิจ

- 1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
  - 1.1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของคนงาน
  - 1.2) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น
- 2) พลังงาน
  - 2.1) การใช้พลังงานทดแทน
  - 2.2) ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- 3) การเพิ่มการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ

หลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนสำหรับพิจารณาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดในประเทศไทย

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>1. หมวดดัชนีด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>				
<b>ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม</b>				
<b>1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดโดยพิธีสารเกียวโตของโครงการ</b> หมายเหตุ : ก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดโดยพิธีสารเกียวโตได้แก่ - คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) - มีเทน (CH <sub>4</sub> ) - ไนตรัสออกไซด์ (N <sub>2</sub> O) - ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) - เปอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PCs) - ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF <sub>6</sub> )	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเทียบเท่าคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> equivalent) โดยเทียบกับเส้นฐาน (baseline)	0 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่าเดิม +1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง	- 1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น 0 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่าเดิม +1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงน้อยกว่าร้อยละ 10 +2 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงตั้งแต่ร้อยละ 10	- 1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น 0 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่าเดิม +1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงน้อยกว่าร้อยละ 10 +2 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงตั้งแต่ร้อยละ 10
<b>2) ลดการปล่อยสารที่เป็นมลพิษทางอากาศ ตามประกาศมาตรฐานมลพิษทางอากาศ เช่น NOx HC PM10 SO2 CO O3 VOC's Dioxin</b> หมายเหตุ : มาตรฐานการปล่อยสารที่เป็นมลพิษทางอากาศ สารเจือปนในอากาศให้อ้างอิงถึงกฎหมายที่ประกาศโดยหน่วยงานรับผิดชอบ เช่น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น	ปริมาณการปล่อยสารที่เป็นมลพิษทางอากาศเมื่อเทียบกับกรณีฐาน (กรณีไม่มีโครงการ)	-1 ปริมาณการปล่อยสารที่เป็นมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น 0 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศเท่าเดิม +1 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศลดลง	-1 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น 0 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศเท่าเดิม +1 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศลดลงน้อยกว่าร้อยละ 20 +2 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศลดลงตั้งแต่ร้อยละ 20	-1 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้น 0 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศเท่าเดิม +1 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศลดลงน้อยกว่าร้อยละ 20 +2 ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศลดลงตั้งแต่ร้อยละ 20

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<p><b>3) มลพิษทางเสียง</b> (ตามมาตรฐานของทางราชการ)</p> <p>หมายเหตุ: มาตรฐานระดับเสียงให้อ้างอิงถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มาตรา 32(5) แห่ง พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การคำนวณค่าระดับเสียง และรวมถึงมาตรฐานอื่นใดที่ประกาศเป็นกฎหมายโดยหน่วยงานรับผิดชอบ</p>	<p>ระดับเสียงต่ำกว่ามาตรฐานเสียง(รบกวนจากแหล่งกำเนิด)/(ทั่วไป)</p>	<p>0 ระดับเสียงอยู่ที่ค่ามาตรฐาน +1 ระดับเสียงต่ำกว่าค่ามาตรฐาน</p>	<p>-1 ระดับเสียงเกินกว่าค่ามาตรฐาน 0 ระดับเสียงอยู่ที่ค่ามาตรฐาน +1 ระดับเสียงต่ำกว่าค่ามาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล +2 ระดับเสียงต่ำกว่าค่ามาตรฐานมากกว่า 10 เดซิเบล</p>	<p>-1 ระดับเสียงเกินกว่าค่ามาตรฐาน 0 ระดับเสียงอยู่ที่ค่ามาตรฐาน +1 ระดับเสียงต่ำกว่าค่ามาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบล +2 ระดับเสียงต่ำกว่าค่ามาตรฐานมากกว่า 10 เดซิเบล</p>
<p><b>4) มลพิษทางกลิ่น</b> (ตามมาตรฐานของทางราชการ)</p> <p>หมายเหตุ : การควบคุมมลพิษทางกลิ่น และเหตุเดือดร้อนรำคาญทางกลิ่นให้อ้างอิงถึงกฎหมายที่ประกาศโดยหน่วยงานรับผิดชอบ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงสาธารณสุข กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น</p>	<p>มลพิษทางกลิ่น</p>	<p>0 อยู่ระดับเดียวกับเกณฑ์มาตรฐาน +1 ต่ำกว่ามาตรฐาน</p>	<p>-1 สูงกว่ามาตรฐาน 0 อยู่ระดับเดียวกับเกณฑ์มาตรฐาน +1 ต่ำกว่ามาตรฐาน +2 ปราศจากกลิ่น</p>	<p>-1 สูงกว่ามาตรฐาน 0 อยู่ระดับเดียวกับเกณฑ์มาตรฐาน +1 ต่ำกว่ามาตรฐาน +2 ปราศจากกลิ่น</p>

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>5) ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งตามมาตรฐานของทางราชการ</b>  หมายเหตุ : - มาตรฐานความสกปรกในน้ำทิ้ง ให้เป็นไปตามกฎหมายควบคุมการระบายน้ำทิ้งในความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมเจ้าท่า กรมชลประทาน เป็นต้น - การนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปให้เกษตรกร ไม่ถือเป็น zero discharge แต่ให้ถือเป็นการบริการทางสังคม	ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้ง (loading)	0 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งอยู่ในระดับเดียวกับเกณฑ์มาตรฐาน +1 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำกว่ามาตรฐาน +2 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำกว่ามาตรฐาน และปริมาณน้ำทิ้งลดลง +3 ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง/น้ำเสียออกนอกโครงการ (zero discharge)	0 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งอยู่ในระดับเดียวกับเกณฑ์มาตรฐาน +1 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำกว่ามาตรฐาน +2 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำกว่ามาตรฐาน และปริมาณน้ำทิ้งลดลง +3 ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง/น้ำเสียออกนอกโครงการ (zero discharge)	0 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งอยู่ในระดับเดียวกับเกณฑ์มาตรฐาน +1 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำกว่ามาตรฐาน +2 ปริมาณความสกปรกในน้ำทิ้งต่ำกว่ามาตรฐาน และปริมาณน้ำทิ้งลดลง +3 ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้ง/น้ำเสียออกนอกโครงการ (zero discharge)
<b>6) การจัดการของเสียของโครงการ</b>  หมายเหตุ: ของเสีย หมายถึง สิ่งที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีกและเป็นภาระในการจัดการ	ของเสีย (waste) จากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ ป้อนเข้าโครงการ	-1 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการ เพิ่มขึ้น 0 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการ เท่าเดิม +1 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการลดลง +2 ไม่มีการปล่อยของเสียออกจากโครงการ	-1 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการเพิ่มขึ้น 0 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการ เท่าเดิม +1 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการลดลง +2 ไม่มีการปล่อยของเสียออกจากโครงการ	-1 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการเพิ่มขึ้น 0 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการ เท่าเดิม +1 ของเสียออกจากโครงการต่อ วัตถุประสงค์ป้อนเข้าโครงการลดลง +2 ไม่มีการปล่อยของเสียออกจากโครงการ

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>7) มลพิษดิน (ตามมาตรฐานทางราชการ)</b>  หมายเหตุ: มาตรฐานมลพิษดิน ให้เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) ออกตามความในพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน และรวมถึงมาตรฐานอื่นใดที่ประกาศเป็น กฎหมายโดยหน่วยงานรับผิดชอบ	มลพิษดิน ตามมาตรฐาน ของทางราชการ	0 ไม่มีมลพิษดิน +1 มีการฟื้นฟูคุณภาพดิน	-1 ก่อให้เกิดมลพิษในดิน 0 ไม่มีมลพิษดิน +1 มีการฟื้นฟูคุณภาพดิน	-1 ก่อให้เกิดมลพิษในดิน 0 ไม่มีมลพิษดิน +1 มีการฟื้นฟูคุณภาพดิน
<b>8) การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน</b>	การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	n/a ไม่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	-1 มีการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน 0 ไม่มีการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน	-1 มีการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน 0 ไม่มีการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน
<b>9) การลดปริมาณของเสียอันตราย</b>  หมายเหตุ : ของเสียอันตราย ให้อ้างอิงถึง กฎหมายที่ประกาศโดยหน่วยงานรับผิดชอบ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	ปริมาณของเสียอันตราย	-1 ปริมาณของเสียอันตราย เพิ่มขึ้น 0 ปริมาณของเสียอันตราย เท่าเดิม +1 ปริมาณของเสียอันตราย ลดลง	-1 ปริมาณของเสียอันตราย เพิ่มขึ้น 0 ปริมาณของเสียอันตราย เท่าเดิม +1 ปริมาณของเสียอันตราย ลดลง	-1 ปริมาณของเสียอันตราย เพิ่มขึ้น 0 ปริมาณของเสียอันตราย เท่าเดิม +1 ปริมาณของเสียอันตราย ลดลง

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>ดัชนีทรัพยากรธรรมชาติ</b>				
<b>10) ความต้องการใช้น้ำและ ประสิทธิภาพการใช้น้ำของ โครงการ</b>	<b>ปริมาณความต้องการ ใช้น้ำ และ ประสิทธิภาพการใช้น้ำ ของโครงการ</b>	-2 การใช้น้ำก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรน้ำและสภาพแวดล้อม อื่นๆ ในลุ่มน้ำ  -1 การใช้น้ำก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรน้ำ มีการใช้ทรัพยากร น้ำต่อหน่วยผลิตเพิ่มขึ้น  0 การใช้น้ำไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อ ทรัพยากรน้ำ และ สภาพแวดล้อมอื่นๆ ในลุ่มน้ำ  +1 มีแหล่งกักเก็บน้ำที่พัฒนาขึ้นเอง  +2 มีแหล่งกักเก็บน้ำที่พัฒนาขึ้นเอง และ ปริมาณการใช้น้ำต่อหน่วยลดลง	-2 การใช้น้ำก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรน้ำและสภาพแวดล้อม อื่นๆ ในลุ่มน้ำ  -1 การใช้น้ำก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรน้ำ มีการใช้ทรัพยากร น้ำต่อหน่วยผลิตเพิ่มขึ้น  0 การใช้น้ำไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อ ทรัพยากรน้ำ และ สภาพแวดล้อมอื่นๆ ในลุ่มน้ำ  +1 มีแหล่งกักเก็บน้ำที่พัฒนาขึ้นเอง  +2 มีแหล่งกักเก็บน้ำที่พัฒนาขึ้นเอง และปริมาณการใช้น้ำต่อหน่วยลดลง	-2 การใช้น้ำก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรน้ำและสภาพแวดล้อม อื่นๆ ในลุ่มน้ำ  -1 การใช้น้ำก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรน้ำ มีการใช้ทรัพยากร น้ำต่อหน่วยผลิตเพิ่มขึ้น  0 การใช้น้ำไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อ ทรัพยากรน้ำ และ สภาพแวดล้อมอื่นๆ ในลุ่มน้ำ  +1 มีแหล่งกักเก็บน้ำที่พัฒนาขึ้นเอง  +2 มีแหล่งกักเก็บน้ำที่พัฒนาขึ้นเอง และปริมาณการใช้น้ำต่อหน่วยลดลง
<b>11) การพังทลายของดิน และ การกัดเซาะชายฝั่ง/ชายตลิ่งของ แม่น้ำ</b>	<b>การพังทลายของดิน และ การกัดเซาะชายฝั่ง/ชาย ตลิ่งของแม่น้ำ ในบริเวณ โครงการ</b>	ก/า ไม่มี การดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง	-1 มีการพังทลายของดินและกัดเซาะ ชายฝั่ง/ชายตลิ่งของแม่น้ำ อัน เนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ  0 ไม่มี การพังทลายของดินและกัด เซาะชายฝั่ง/ชายตลิ่งของแม่น้ำ อัน เนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ	-1 มีการพังทลายของดินและกัดเซาะ ชายฝั่ง/ชายตลิ่งของแม่น้ำ อัน เนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ  0 ไม่มี การพังทลายของดินและกัด เซาะชายฝั่ง/ชายตลิ่งของแม่น้ำ อัน เนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>12) การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายใต้โครงการ</b> (ดูสถิติพื้นที่สีเขียวของจังหวัด) หมายเหตุ : เป็นมาตรการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว จึงไม่มีคะแนนติดลบ ซึ่งการเพิ่มพื้นที่สีเขียว อาจเป็นการเพิ่มในบริเวณหรือนอกบริเวณโครงการก็ได้ แต่เป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการ ทั้งนี้ ดูความหมายและลักษณะของพื้นที่สีเขียวท้ายตาราง	พื้นที่สีเขียว	0 ไม่มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว +1 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว +2 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัด +3 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัดและไม่มีมลพิษ	0 ไม่มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว +1 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว +2 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัด +3 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัดและไม่มีมลพิษ	0 ไม่มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว +1 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว +2 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัด +3 มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวสูงกว่าค่าเฉลี่ยของจังหวัดและไม่มีมลพิษ
<b>13) ความหลากหลายของระบบนิเวศ (ecosystem diversity)</b> เช่น พิจารณาจากการเปลี่ยนพื้นที่นา เป็นพื้นที่ดินถม หรือ การเปลี่ยนจากพื้นที่ดินถม พื้นที่เสื่อมโทรม เป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้น	ผลกระทบต่อความหลากหลายของระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ	-1 มีผลกระทบต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ 0 ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ +1 ระบบนิเวศมีความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้น	-1 ระบบนิเวศมีความหลากหลายลดลง 0 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ +1 ระบบนิเวศมีความหลากหลายเพิ่มขึ้น	-1 ระบบนิเวศมีความหลากหลายลดลง 0 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ +1 ระบบนิเวศมีความหลากหลายเพิ่มขึ้น
<b>14) ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (species diversity)</b>	ขนาดของประชากรพืช/สัตว์ (population size) และชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์	-1 ขนาดของประชากรพืช/สัตว์และชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์ลดลง 0 ชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์เท่าเดิม +1 ชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์ดั้งเดิมเพิ่มขึ้น	-1 ขนาดของประชากรพืช/สัตว์และชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์ลดลง 0 ชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์เท่าเดิม +1 ชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์ดั้งเดิมเพิ่มขึ้น	-1 ขนาดของประชากรพืช/สัตว์และชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์ลดลง 0 ชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์เท่าเดิม +1 ชนิดของพันธุ์พืช/สัตว์ดั้งเดิมเพิ่มขึ้น

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>15) การใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรม (GMO) และ/ หรือ ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (alien species) ในบริเวณพื้นที่โครงการ</b>	ชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	-1 มีการใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น  0 ไม่มีการใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	-1 มีการใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น  0 ไม่มีการใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	-1 มีการใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น  0 ไม่มีการใช้/ นำเข้าชนิดพันธุ์ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมและ/หรือชนิดพันธุ์ต่างถิ่น
<b>2. หมวดดัชนีด้านสังคม</b>				
<b>1) การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> (วัดจากระดับการมีส่วนร่วม ที่จัดขึ้น)	การมีส่วนร่วมของประชาชน	-1 ไม่มีการจัดกระบวนการมีส่วนร่วม  0 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะแจ้งให้ทราบ  +1 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะรับฟังความคิดเห็น  +2 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะมีตัวแทนชุมชนร่วมเป็นกรรมการ (คณะกรรมการพหุภาคี)	-1 ไม่มีการจัดกระบวนการมีส่วนร่วม  0 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะแจ้งให้ทราบ  +1 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะรับฟังความคิดเห็น  +2 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะมีตัวแทนชุมชนร่วมเป็นกรรมการ	-1 ไม่มีการจัดกระบวนการมีส่วนร่วม  0 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะแจ้งให้ทราบ  +1 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะรับฟังความคิดเห็น  +2 จัดกระบวนการมีส่วนร่วมในลักษณะมีตัวแทนชุมชนร่วมเป็นกรรมการ

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<p><b>2) สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาสังคม วัฒนธรรม และแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</b></p> <p>หมายเหตุ : เป็นมาตรการส่งเสริมให้โครงการสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม สุขภาพอนามัย สาธารณูปโภค สาธารณูปการ แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการพัฒนาสิ่งแวดล้อมของชุมชน จึงไม่มีคะแนนติดลบ ซึ่งการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ดังกล่าว อาจเป็นการดำเนินงานในบริเวณหรือนอกบริเวณโครงการก็ได้ แต่เป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการ</p>	<p>สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาสังคม วัฒนธรรม และแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โครงการหรือกิจกรรมที่ส่งเสริมแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</li> <li>▪ การคุ้มครองมรดกทางธรรมชาติและศิลปกรรม</li> <li>▪ การให้ทุนการศึกษา</li> <li>▪ กิจกรรมทางศาสนาและศิลปวัฒนธรรม</li> <li>▪ ส่งเสริมด้านสุขภาพอนามัย</li> <li>▪ พัฒนาศูนย์เด็กเล็ก</li> <li>▪ จัดหาน้ำดื่ม</li> <li>▪ ฯลฯ</li> </ul>	<p>0 ไม่มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะ</p> <p>+1 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนร้อยละ 1 ถึง 5 เมื่อเทียบกับรายได้สุทธิของโครงการ</p> <p>+2 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนมากกว่าร้อยละ 5 ของรายได้สุทธิของโครงการ</p> <p>+3 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนมากกว่าร้อยละ 5 ของรายได้สุทธิของโครงการและมีการจัดตั้งกองทุนซึ่งมีทุนประเดิมไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาทและมีเงินทุนสมทบรายปีไม่ต่ำกว่า 5 แสนบาท</p>	<p>0 ไม่มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะ</p> <p>+1 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนร้อยละ 1 ถึง 5 เมื่อเทียบกับรายได้สุทธิของโครงการ</p> <p>+2 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนมากกว่าร้อยละ 5 ของรายได้สุทธิของโครงการ</p> <p>+3 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนมากกว่าร้อยละ 5 ของรายได้สุทธิของโครงการและมีการจัดตั้งกองทุนซึ่งมีทุนประเดิมไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาทและมีเงินทุนสมทบรายปีไม่ต่ำกว่า 5 แสนบาท</p>	<p>0 ไม่มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะ</p> <p>+1 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนร้อยละ 1 ถึง 5 เมื่อเทียบกับรายได้สุทธิของโครงการ</p> <p>+2 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนมากกว่าร้อยละ 5 ของรายได้สุทธิของโครงการ</p> <p>+3 มีการให้บริการพัฒนาสังคมและกิจกรรมสาธารณะในอัตราส่วนมากกว่าร้อยละ 5 ของรายได้สุทธิของโครงการและมีการจัดตั้งกองทุนซึ่งมีทุนประเดิมไม่ต่ำกว่า 5 ล้านบาทและมีเงินทุนสมทบรายปีไม่ต่ำกว่า 5 แสนบาท</p>
<p><b>3) สุขภาพอนามัยของคนงานและชุมชนโดยรวม</b></p>	<p>แผนการจัดการสุขภาพอนามัยของคนงานและชุมชนโดยรวม</p>	<p>0 ปฏิบัติตาม พรบ. แรงงานสัมพันธ์</p> <p>+1 มีแผนดูแล ป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>+2 มีแผนส่งเสริมสนับสนุนสุขภาพให้กับคนงานและชุมชนโดยรวม</p>	<p>0 ปฏิบัติตาม พรบ. แรงงานสัมพันธ์</p> <p>+1 มีแผนดูแล ป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>+2 มีแผนส่งเสริมสนับสนุนสุขภาพให้กับคนงานและชุมชนโดยรวม</p>	<p>0 ปฏิบัติตาม พรบ. แรงงานสัมพันธ์</p> <p>+1 มีแผนดูแล ป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุจากการทำงาน</p> <p>+2 มีแผนส่งเสริมสนับสนุนสุขภาพให้กับคนงานและชุมชนโดยรวม</p>

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>3. หมวดดัชนีด้านการพัฒนาและ/หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยี</b>				
<b>1) การพัฒนาเทคโนโลยี</b>	การพัฒนา/นำเข้า เทคโนโลยี	<p>-1 ใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม ไม่ปรับให้เหมาะสมต่อความต้องการของท้องถิ่นผู้ประกอบการท้องถิ่น ไม่มีส่วนร่วมในการติดตั้ง หรือ บำรุงรักษา ไม่มีการจ้างผู้ประกอบการท้องถิ่นในการผลิตอุปกรณ์</p> <p>0 ใช้เทคโนโลยีมาตรฐานในประเทศ</p> <p>+1 เป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุดที่จัดหาได้ในประเทศพัฒนาแล้ว และเป็นเทคโนโลยีที่ง่ายต่อการใช้และบำรุงรักษาโดยท้องถิ่น รวมทั้งเหมาะสมต่อสภาพสิ่งแวดล้อมสังคมและ เศรษฐกิจของท้องถิ่น</p> <p>+2 เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นในประเทศง่ายต่อการใช้และบำรุงรักษาโดยท้องถิ่น รวมทั้งเหมาะสมต่อสภาพ เศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น</p>	<p>-1 ใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม ไม่ปรับให้เหมาะสมต่อความต้องการของท้องถิ่นผู้ประกอบการท้องถิ่น ไม่มีส่วนร่วมในการติดตั้ง หรือ บำรุงรักษา ไม่มีการจ้างผู้ประกอบการท้องถิ่นในการผลิตอุปกรณ์</p> <p>0 ใช้เทคโนโลยีมาตรฐานในประเทศ</p> <p>+1 เป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุดที่จัดหาได้ในประเทศพัฒนาแล้ว และเป็นเทคโนโลยีที่ง่ายต่อการใช้และบำรุงรักษาโดยท้องถิ่น รวมทั้งเหมาะสมต่อสภาพสิ่งแวดล้อมสังคมและ เศรษฐกิจของท้องถิ่น</p> <p>+2 เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นในประเทศง่ายต่อการใช้และบำรุงรักษาโดยท้องถิ่น รวมทั้งเหมาะสมต่อสภาพ เศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น</p>	<p>-1 ใช้เทคโนโลยีที่ไม่เหมาะสม ไม่ปรับให้เหมาะสมต่อความต้องการของท้องถิ่นผู้ประกอบการท้องถิ่น ไม่มีส่วนร่วมในการติดตั้ง หรือ บำรุงรักษา ไม่มีการจ้างผู้ประกอบการท้องถิ่นในการผลิตอุปกรณ์</p> <p>0 ใช้เทคโนโลยีมาตรฐานในประเทศ</p> <p>+1 เป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่สุดที่จัดหาได้ในประเทศพัฒนาแล้ว และเป็นเทคโนโลยีที่ง่ายต่อการใช้และบำรุงรักษาโดยท้องถิ่น รวมทั้งเหมาะสมต่อสภาพสิ่งแวดล้อมสังคมและ เศรษฐกิจของท้องถิ่น</p> <p>+2 เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นในประเทศง่ายต่อการใช้และบำรุงรักษาโดยท้องถิ่น รวมทั้งเหมาะสมต่อสภาพ เศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น</p>

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>2) แผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ หรือสิ้นสุดระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้</b>	แผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ หรือสิ้นสุดระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้	0 ไม่มีแผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้ +1 มีแผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้	0 ไม่มีแผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้ +1 มีแผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้	0 ไม่มีแผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้ +1 มีแผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้
<b>3) การฝึกอบรมบุคลากร</b>	จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี	-1 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี ลดลง 0 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี เท่าเดิม +1 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี เพิ่มขึ้น	-1 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี ลดลง 0 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี เท่าเดิม +1 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี เพิ่มขึ้น	-1 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี ลดลง 0 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี เท่าเดิม +1 จำนวนลูกจ้างที่มีทักษะการทำงานดี เพิ่มขึ้น

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>4. หมวดดัชนีด้านเศรษฐกิจ</b>				
<b>1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย</b>	ค่าเฉลี่ยจากผลรวมของ คะแนนใน 1.1-1.2	ค่าเฉลี่ยจากผลรวมของคะแนนใน 1.1-1.2	ค่าเฉลี่ยจากผลรวมของคะแนนใน 1.1-1.2	ค่าเฉลี่ยจากผลรวมของคะแนนใน 1.1-1.2
<b>(1.1) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของแรงงาน</b>  หมายเหตุ : รายได้ของแรงงาน หมายถึง ค่าจ้าง ค่าแรง ค่าล่วงเวลา ซึ่งเป็น ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน	รายได้ของแรงงานต่อปี	0 รายได้ของแรงงาน เท่าเดิม +1 รายได้ของแรงงาน เพิ่มขึ้น	0 รายได้ของแรงงาน เท่าเดิม +1 รายได้ของแรงงาน เพิ่มขึ้น	0 รายได้ของแรงงาน เท่าเดิม +1 รายได้ของแรงงาน เพิ่มขึ้น น้อยกว่าร้อยละ 10 +2 รายได้ของแรงงาน เพิ่มขึ้นเท่ากับ หรือ มากกว่าร้อยละ 10
<b>(1.2) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียอื่น เช่น เกษตรกรมี รายได้เพิ่มขึ้นจากการขาย วัตถุดิบ</b>  หมายเหตุ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องระบุว่า ใครคือผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย ในการขาย วัตถุดิบให้กับโครงการ	รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วน เสีย	-1 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียลดลง 0 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เท่าเดิม +1 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพิ่มขึ้น	-1 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียลดลง 0 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เท่าเดิม +1 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพิ่มขึ้น	-1 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียลดลง 0 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เท่าเดิม +1 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10 +2 รายได้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพิ่มขึ้นเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ10

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบ เป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่น ขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
<b>2) พลังงาน</b>	การใช้พลังงานทดแทน หรือ ประสิทธิภาพการใช้ พลังงาน (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ยของ 2.1 และ 2.2	ค่าเฉลี่ยของ 2.1 และ 2.2	ค่าเฉลี่ยของ 2.1 และ 2.2
<b>(2.1) การใช้พลังงานทดแทน</b>	การใช้พลังงานทดแทน น้ำมันเชื้อเพลิง/พลังงาน หมุนเวียนในประเทศ (ton of oil equivalent)	0 ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน เท่าเดิม +1 ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน เพิ่มขึ้น	0 การใช้พลังงานทดแทน เท่าเดิม +1 เพิ่มการใช้พลังงานทดแทน <b>น้อย กว่าร้อยละ 50</b> +2 เพิ่มการใช้พลังงานทดแทน <b>เท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 50</b>	0 การใช้พลังงานทดแทน เท่าเดิม +1 เพิ่มการใช้พลังงานทดแทน <b>น้อย กว่าร้อยละ 50</b> +2 เพิ่มการใช้พลังงานทดแทน <b>เท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 50</b>
<b>(2.2) ประสิทธิภาพการใช้ พลังงาน</b>	ร้อยละของประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน	0 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานเท่าเดิม +1 ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน เพิ่มขึ้น	0 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานเท่าเดิม +1 ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน <b>เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 5</b> +2 ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน <b>เพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป</b>	0 ประสิทธิภาพการใช้พลังงานเท่าเดิม +1 ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน <b>เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 5</b> +2 ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน <b>เพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไป</b>

I. ดัชนีวัด	II. เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับการให้คะแนน		
		III. โครงการใหม่ที่ยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM (PDD)	IV. โครงการที่ได้เริ่มดำเนินการแล้วและยื่นขอความเห็นชอบเป็นโครงการ CDM	V. ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
3) การเพิ่มการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ	สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ	-1 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ลดลง	-1 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ลดลง	-1 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ ลดลง
		0 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เท่าเดิม	0 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เท่าเดิม	0 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เท่าเดิม
		+1 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 50	+1 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 50	+1 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 50
		+2 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เพิ่มขึ้น เท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 50	+2 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เพิ่มขึ้น เท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 50	+2 สัดส่วนมูลค่าการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ เพิ่มขึ้น เท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 50
		+3 มีระบบการจัดการราคาและวัตถุดิบที่เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย	+3 มีระบบการจัดการราคาและวัตถุดิบที่เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย	+3 มีระบบการจัดการราคาและวัตถุดิบที่เป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย

**หมายเหตุ :** พื้นที่สีเขียว หมายถึง พื้นที่โล่งซึ่งมีพืชพรรณเป็นองค์ประกอบหลัก ได้รับการจัดการตามหลักวิชาวนวัฒนวิทยาและภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อเสริมสร้างภูมิทัศน์ให้เอื้ออำนวยต่อการพักผ่อนหย่อนใจ และทำหน้าที่เป็นปอดของเมืองอย่างยั่งยืน อันจะทำให้ชุมชนเมืองเป็นเมืองสีเขียวที่น่าอยู่ตลอดไป จะเป็นที่ดินของรัฐ ที่ดินเอกชน หรือที่ดินประเภทพิเศษ ซึ่งได้แก่ ที่ดินทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ และที่ดินศาสนสถานก็ได้ จุดสำคัญไม่ได้อยู่ที่ความเป็นเจ้าของ แต่อยู่ที่หน้าที่หลักของที่ดินนั้นๆ ขอบเขตของพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่สีเขียวในเขตชุมชนได้แก่

- 1) พื้นที่ธรรมชาติ หมายถึง พื้นที่แหล่งน้ำ ลำธาร คูคลอง ทะเลสาบ พุ บึง ชายหาด เนินเขา ภูเขา และป่าไม้ ซึ่งจำเป็นจะต้องอนุรักษ์ไว้
- 2) พื้นที่สีเขียวเพื่อบริการ ได้แก่ สวนสาธารณะ สนามกีฬากลางแจ้ง สนามเด็กเล่น ลานเมือง สวนพฤกษศาสตร์ สวนรุกขชาติ สวนสุขภาพ สวนสัตว์ ฯลฯ ซึ่งประชาชนสามารถเข้าไปใช้บริการได้
- 3) พื้นที่สีเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ พื้นที่สวนไม้ผลยืนต้น สวนป่า พื้นที่สีเขียวในหน่วยงานราชการ และในที่ดินของเอกชน แม้ประชาชนจะไม่สามารถเข้าไปใช้บริการได้โดยตรงแต่มีคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนโดยรวม ซึ่งเป็นเสมือนหนึ่งปอดของชุมชนเมือง
- 4) พื้นที่สีเขียวริมเส้นทางสัญจร ได้แก่ พื้นที่แนวถนน เกาะกลางถนน ทางเดิน แนวถอยร่น ริมแม่น้ำ และริมทางรถไฟ