แนวทางการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม และศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับกิจกรรมโครงการ (CPA) ประเภทเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Efficiency)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2557

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
120 หมู่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

คำนำ

โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบแผนงาน (CDM-Programme of Activities: PoA) หลังจากได้รับการขึ้นทะเบียนแผนงานจากคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM EB) แล้ว หน่วยงานบริหารโครงการ (Coordinating/Managing Entity : C/ME) จะต้องแจ้งผลการเพิ่มกิจกรรมโครงการ (CPA) ให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. รับทราบทุก 1 ปี พร้อมเอกสารข้อเสนอโครงการสำหรับกิจกรรมโครงการที่เพิ่มเข้ามาในแผนงาน (CDM-SSC-CPA-DD) และรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน ตามระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คำรับรองว่าเป็นโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบแผนงาน พ.ศ. 2554 เมื่อ อบก. พิจารณาแล้วเห็นว่าเอกสารมีความครบถ้วนสมบูรณ์ จะดำเนินการออกหนังสือตอบรับทราบการเพิ่มกิจกรรมโครงการ (Letter of Acknowledgement) ให้หน่วยงานบริหารโครงการต่อไป

คู่มือฉบับนี้ กล่าวถึงแนวทางในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน สำหรับกิจกรรมโครงการ (CPA) ประเภทเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Efficiency) เพื่อให้หน่วยงานบริหารโครงการ (C/ME) และผู้ที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้ในการจัดทำรายงานดังกล่าวต่อไป

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	i
สารบัญ	ii
รูปแบบการจัดทำรายงาน	1
แนวทางการนำเสนอรายงาน	2
• ปกใน	3
• หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน	4
• สารบัญ	5
• รายงานของแต่ละกิจกรรมโครงการ (CPA)	5
O ส่วนที่ 1 สรุปสาระสำคัญของกิจกรรมโครงการ	6
O ส่วนที่ 2 กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน	10
O ส่วนที่ 3 การรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน	11
O ภาคผนวก	18

รูปแบบการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืนมีข้อกำหนด รูปแบบ และแนวทางในการจัดทำดังนี้

1. ให้จัดทำรายงานแยกแต่ละกิจกรรมโครงการ (CPA) หรือรายงาน 1 ฉบับต่อ 1 CPA
2. การกำหนดรหัสโครงการย่อย ให้กำหนดรหัสของโครงการย่อยตามรูปแบบที่กำหนดและต้องระวังการตั้งชื่อซ้ำกับโครงการย่อยใน CPA อื่น ๆ
   ตัวอย่างเช่น : กิจกรรมโครงการ (CPA) ที่ 2 มี 3 โครงการย่อย กำหนดรหัสดังนี้

รหัสโครงการย่อย	หมายถึง
CPA2-P1	CPAที่ 2 โครงการย่อยที่ 1
CPA2-P2	CPAที่ 2 โครงการย่อยที่ 2
CPA2-P3	CPAที่ 2 โครงการย่อยที่ 3

3. รูปแบบของรายงานจะต้องประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

- หน้าปกรายงาน (ตามที่ C/ME กำหนด)
- ปกใน (ตามที่ อบก. กำหนด)
- หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
- สารบัญ
- รายงานของแต่ละ CPA (ตามที่ อบก. กำหนด) ซึ่งประกอบไปด้วย
  - ส่วนที่ 1 สรุปสาระสำคัญของกิจกรรมโครงการ
  - ส่วนที่ 2 สำเนากรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
  - ส่วนที่ 3 การรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน
  - ภาคผนวก (ของแต่ละ CPA)

4. การนำเสนอรายละเอียดให้ดูแนวทางที่จะได้นำเสนอในหัวข้อถัดไป โดยได้แสดงตัวอย่างรูปแบบรายงาน และอธิบายแนวทางในการกรอกไว้ภายในเครื่องหมาย <<……..>> ทั้งนี้หน่วยงานบริหารโครงการสามารถปรับลด เพิ่ม หรือแก้ไขให้มีความเหมาะสมกับกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืนของโครงการ และมีรายละเอียดที่เพียงพอสำหรับการประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบมาตรการฯ และมีข้อมูลที่เพียงพอสำหรับใช้ในการติดตามประเมินผลโครงการ (Monitor) ต่อไป

แนวทางการนำเสนอรายงาน

(ปกใน)

ชื่อแผนงาน (ภาษาอังกฤษ)	<<ระบุชื่อตาม PoA-DD ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน>>
ชื่อแผนงาน (ภาษาไทย)	<<ระบุชื่อภาษาไทย (ถ้ามี) >>
วันที่แผนงานได้รับการขึ้นทะเบียน	<<ระบุวัน เดือน ปี ที่แผนงานได้รับการขึ้นทะเบียนจาก CDM EB>>
หน่วยงานบริหารโครงการ (C/ME)	<<ระบุชื่อหน่วยงานบริหารโครงการและที่อยู่ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อหรือหน่วยงานให้วงเล็บกำกับด้วยว่า "มีการเปลี่ยนแปลง" >>
สรุปรายละเอียดแผนงาน (โดยสังเขป)	<< สรุปรายละเอียดของแผนงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจาก CDM EB ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ ประเภทแผนงาน ขอบเขตการดำเนินงานภายใต้แผนงาน หลักเกณฑ์การเข้าร่วมแผนงาน ทั้งนี้หากมีรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขเพิ่มเติมจากฉบับที่ใช้ประกอบการพิจารณาให้คำรับรองโครงการ (Letter of Approval : LoA ให้ระบุ รายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ชัดเจน>>
ขอบเขตการดำเนินงานแผนงาน	<< ระบุขอบเขตที่ตั้งของโครงย่อยที่สามารถเข้าร่วมในแผนงาน ตามที่ระบุใน PoA-DD>>
Methodology ที่ใช้ และวันที่ได้รับการอนุมัติ	<< ระบุระเบียบวิธีการคำนวณ (Methodology) ตามที่ระบุใน POA-DD และวันที่ CDM EB อนุมัติระเบียบวิธีการ>>
ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	<< C/ME ระบุข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ PoA หรือ CPA ย่อยจากผลดำเนินงาน รวมถึงข้อเสนอแนะต่อองค์การ>>

ลำดับ CPA	**ชื่อ CPA (ภาษาอังกฤษ)**	**วันที่เพิ่ม CPA ในแผนงาน (Inclusion date)**
CPA …..	<<ระบุชื่อตามที่ระบุในเอกสาร CDM-SSC-CPA-DD >>	<<ระบุวัน เดือน ปี>>
CPA …..		

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า <<ชื่อหน่วยงานบริหารโครงการ>> เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้เชี่ยวชาญ	ลายมือชื่อ
.....	.....
.....	.....
.....	.....

เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ
.....	.....
.....	.....
.....	.....

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ประทับตรานิติบุคคล)

สารบัญ

หน้า

สารบัญเรื่อง

1. …
2. …
3. …
4. …
5. ...

ภาคผนวก

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1. ……
ภาพที่ 2. ……
ภาพที่ 3. ……

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1. ……..
ตารางที่ 2. ……..
ตารางที่ 3. ……..

CPA ที่ ….
ชื่อ CPA (ภาษาอังกฤษ) <<ระบุชื่อตามที่ระบุในเอกสาร CDM-SSC-CPA-DD >>

<u>ส่วนที่ 1</u> สรุปสาระสำคัญกิจกรรมโครงการ (CPA ที่.....)

<< ให้นำเสนอรายละเอียดของกิจกรรมโครงการในรูปแบบของตารางสรุปดังตัวอย่างด้านล่างนี้ พร้อมทั้งภาพประกอบรายละเอียดไว้ท้ายตารางสรุป ทั้งนี้ C/ME สามารถปรับเพิ่ม/ลด/แก้ไขให้เหมาะสมกับการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยพิจารณาให้เนื้อหาครอบคลุมและเพียงพอที่จะนำไปใช้พิจารณาการปฏิบัติตามกรอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีข้อมูลเพียงพอที่สำหรับการติดตามประเมินผลโครงการต่อไป >>

1.ที่ตั้งของกิจกรรมโครงการ ประกอบไปด้วย จำนวนโครงการย่อย ..... โครงการ	
1. CPA… - P….	ชื่อ <<ระบุชื่อ ถ้ามี>> ที่ตั้ง <<ระบุเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด>> พิกัด <<ระบุพิกัดที่ตั้งของโครงการย่อย>>
2. CPA… - P….	ชื่อ ที่ตั้ง พิกัด
3. << ระบุให้ครบตามจำนวนโครงการย่อยในกิจกรรมโครงการนั้นๆ>>	.....

2.รายละเอียดกิจกรรมโครงการ	
2.1 สรุปรายละเอียดกิจกรรมโครงการ (โดยสังเขป)	<< สรุปรายละเอียดของกิจกรรมโครงการ เช่น ลักษณะของกิจกรรมโครงการ ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมโครงการ เทคโนโลยีที่ใช้ ขั้นตอนและขบวนการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น>>
2.2 Project Boundary ของ CPA	<< ระบุขอบเขตการดำเนินกิจกรรมโครงการ CDM พร้อมภาพประกอบ >>
2.3 Methodology ที่ใช้ และวันที่ได้รับการอนุมัติ	<< ระบุระเบียบวิธีการคำนวณ (Methodology) ตามที่ระบุใน POA-DD และวันที่ CDM EBอนุมัติระเบียบวิธีการ>>

2.รายละเอียดกิจกรรมโครงการ	
2.4 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO_2e/y) (1) ก๊าซ CH_4 (tCO_2e/y) (2) ก๊าซ CO_2 (tCO_2e/y) (3) ก๊าซ ..... (tCO_2e/y)	……tCO_2e/y …….. tCO_2e/y …….. tCO_2e/y …….. tCO_2e/y
2.5 Starting Date	<< ระบุ วัน เดือน ปี ที่เริ่มดำเนินกิจกรรมโครงการตามที่ระบุใน CPA-SSC-CPA-DD>>
2.6 Crediting Period (ปี)	<< ระบุระยะเวลาการคิดเครดิตของกิจกรรมโครงการ เช่น 7 หรือ 10 ปี >>
2.7 งบประมาณการลงทุน (ล้านบาท)	<<ระบุงบประมาณการลงทุนของกิจกรรมโครงการ หรือแยกแต่ละโครงการย่อย >>
2.8 ผลตอบแทนการลงทุน (1) IRR without CDM (%) (2) IRR with CDM (%)	<<ระบุผลตอบแทนการลงทุนของกิจกรรมโครงการหรือแยกแต่ละโครงการย่อย >> <<ระบุ % ผลตอบแทนการลงทุนกรณีไม่มีโครงการ CDM>> <<ระบุ % ผลตอบแทนการลงทุนกรณีมีโครงการ CDM>>
2.9 ประเทศที่รับซื้อ CERs	<< ระบุประเทศที่รับซื้อ ระยะเวลาการรับซื้อ และราคาที่รับซื้อ (หากมี) >>

<<สามารถปรับเพิ่ม/ลดตารางตามจำนวนโครงการย่อย>>

3.รายละเอียดโครงการย่อย	CPA…- P…	CPA…- P…	…
3.1 ที่ตั้งโครงการย่อย	<<ระบุเลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด >>		
3.2 เจ้าของโครงการย่อย	<<ระบุชื่อ >>		
3.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO_2e/y)			
3.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์หลัก (ก่อนการปรับปรุง) - ระบบ/เทคโนโลยีที่ใช้ - แหล่งที่มาของเทคโนโลยี - กำลังการผลิตติดตั้ง - จำนวน (ชุด)	<<ระบุรายละเอียดของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักก่อนการปรับปรุงให้ครบถ้วน เช่น หลอดไฟ Boiler Chiller เป็นต้น >>		
3.5 เครื่องจักรและอุปกรณ์หลัก (หลังการปรับปรุง) - ระบบ/เทคโนโลยีที่ใช้ - แหล่งที่มาของเทคโนโลยี - กำลังการผลิตติดตั้ง - จำนวน (ชุด)	<<ระบุรายละเอียดของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์หลักหลังการปรับปรุงให้ครบถ้วน เช่น หลอดไฟ Boiler Chiller เป็นต้น >>		
3.6 ผลผลิตที่ได้ - ปริมาณไฟฟ้า (MWh/ปี) - ปริมาณความร้อน (TJ/ปี)	<<ระบุปริมาณไฟฟ้าหรือความร้อนที่เปลี่ยนไป เช่น ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้เพิ่ม		

3.รายละเอียดโครงการย่อย	CPA…- P…	CPA…- P…	…
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....	มากขึ้น ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้น้อยลง เป็นต้น>>		
3.7 น้ำเสีย/ของเสีย/ของเสียอันตราย - ชนิด - ปริมาณ - วิธีการจัดการหรือมาตรการป้องกัน	<<ระบุการปริมาณน้ำเสีย ของเสีย และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น วิธีการจัดการและมาตรการป้องกัน เช่น มีระบบบำบัดน้ำเสียสามารถกักเก็บน้ำได้ ** ลบ.ม. กรณีที่มีการนำของเสียหรือของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกฎหมายที่กำหนดไว้ >>		
3.8 อื่นๆ (โปรดระบุ).....			

<<ให้แสดงภาพที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการย่อย ทั้งนี้โครงการสามารถปรับเพิ่มได้ตามความเหมาะสม>>

ภาพที่ ..... แสดงขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ของกิจกรรมโครงการ (CPA)

ภาพที่ ..... แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบของโครงการย่อยแต่ละแห่ง

<< พิจารณาใช้ภาพถ่ายทางอากาศแสดง ขอบเขตพื้นที่โครงการ CDM และระบุการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการย่อยแต่ละแห่ง พร้อมแสดงทิศ และมาตราส่วนให้ชัดเจน>>

ภาพที่ ..... ผังบริเวณของโครงการย่อย (Lay Out)

<< แสดงตำแหน่งทิศและที่ตั้งของเครื่องจักรและส่วนประกอบที่สำคัญของโครงการย่อยแต่ละแห่ง พร้อมระบุรายละเอียดต่างๆ ให้ชัดเจน >>

ภาพที่ ..... แผนที่การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ภาพที่ ..... << เช่น Flow Diagram ขบวนการ/ขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ภาพอุปกรณ์เครื่องจักร เทคโนโลยีที่ใช้ เป็นต้น >>

<u>ส่วนที่ 2</u> กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน

<<คัดสำเนาจากกรอบแผนงานฯที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบก.>>

ดัชนีการพัฒนาที่ยั่งยืน	กรอบการดำเนินงาน และมาตรการขั้นต่ำใน การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ

<u>ส่วนที่ 3</u> การรายงานผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน ของ CPA ที่ .....

3.1 สถานะโครงการ

(ตารางสามารถปรับเพิ่ม/ลดได้ ขึ้นอยู่กับจำนวนโครงการย่อยในกิจกรรมโครงการ (CPA) นั้นๆ)

โครงการย่อย	ชื่อโครงการย่อย	สถานะโครงการ (รายงานเมื่อ <<ระบุ วันเดือน ปี>>		
CPA.._P..	<< ระบุชื่อโครงการ >>	☐ ยังไม่เดินระบบ คาดว่าจะเดินระบบเมื่อ << ระบุ วัน เดือน ปี >>	☐ กำลังทดลองเดินระบบ	☐ เดินระบบแล้ว เมื่อ << ระบุ วัน เดือน ปี >>
CPA.._P..	<< ระบุชื่อโครงการ >>	☐ ยังไม่เดินระบบ คาดว่าจะเดินระบบเมื่อ << ระบุ วัน เดือน ปี >>	☐ กำลังทดลองเดินระบบ	☐ เดินระบบแล้ว เมื่อ << ระบุ วัน เดือน ปี >>
CPA.._P..	<< ระบุชื่อโครงการ >>	☐ ยังไม่เดินระบบ คาดว่าจะเดินระบบเมื่อ << ระบุ วัน เดือน ปี >>	☐ กำลังทดลองเดินระบบ	☐ เดินระบบแล้ว เมื่อ << ระบุ วัน เดือน ปี >>

3.2 ตารางผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน ของ CPA ที่.....

<<ให้ C/ME เป็นผู้รายงานและประเมินผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโครงการย่อยแต่ละแห่ง ตามรูปแบบตารางต่อไปนี้ >>

<u>วิธีการกรอก</u>

หากกิจกรรมของโครงการไม่เกี่ยวข้องกับดัชนีใดให้ระบุ "ไม่เกี่ยวข้อง"

ดัชนี	กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่ได้รับความเห็นชอบจากอบก.	ผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน	ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯ และแนวทางแก้ไข
<< หัวข้อดัชนีการพัฒนาที่ยั่งยืน (SD-Criteria>>	<< ให้ C/ME คัดลอกกรอบมาตรการฯ ที่<u>ผ่านความเห็นชอบจากอบก.</u> >>	<<ให้ C/ME รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน โดย C/ME สามารถปรับเพิ่ม/ลด/แก้ไขรูปแบบให้เหมาะสมและสอดคล้องกับกรอบแผนงานฯ ที่กำหนดไว้>>	<<กรณีที่ C/ME พบว่าโครงการย่อยไม่ปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯให้ C/ME ระบุสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไข กรณีที่การแก้ไขไม่เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด/มีการเปลี่ยนแปลงมาตรการที่กำหนด /มีมาตรการอื่นเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนด ให้ระบุรายละเอียดและเหตุผลในการใช้มาตรการดังกล่าวเพิ่มเติมให้ชัดเจน>>

<table>
<tr><th>ดัชนี</th><th>กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน (E&SD Framework) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบก.</th><th>ผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯ</th><th>ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม E&SD Framework และแนวทางแก้ไข</th></tr>
<tr><td>กรอบแผนงานทั่วไป</td><td>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</td><td>ทุกโครงการย่อยปฏิบัติตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

<< ระบุกฎหมาย/มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ณ ช่วงที่จัดทำรายงาน เช่น มาตรฐานมลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ มาตรฐานเสียงทั่วไป/เสียงรบวน ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามเป็นต้น >>
(1) .....
(2) .....
(3).....</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">1. หมวดดัชนีด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td></tr>
<tr><td colspan="4">1.1 ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม</td></tr>
<tr><td>1) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่กำหนดโดยพิธีสารเกียวโต
(CO_2, CH_4, N_2O, HFCs PFCs และ SF_6)</td><td>- โครงการที่เข้าร่วมต้องมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงจากกรณีฐาน และต้องผ่านหลักเกณฑ์การคัดเลือกของโครงการ</td><td>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวม .....tCO_2e/y

<table>
<tr><th>โครงการย่อย</th><th>BE (tCO_2e/y)</th><th>PE (tCO_2e/y)</th><th>LE (tCO_2e/y)</th><th>ER (tCO_2e/y)</th></tr>
<tr><td>CPA..P..</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CPA..P..</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>CPA..P..</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>รวม</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>2) มลพิษทางอากาศ</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3) มลพิษทางเสียง</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

ดัชนี	กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน (E&SD Framework) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบก.	ผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯ	ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม E&SD Framework และแนวทางแก้ไข
4) มลพิษทางกลิ่น			
5) การจัดการน้ำทิ้ง			
6) การจัดการของเสีย **<u>หมายเหตุ</u>** ของเสีย หมายถึง วัสดุเหลือใช้ หรือสิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการดำเนินโครงการ ไม่รวมของเสียอันตราย			
7) มลพิษดิน			
8) การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน **<u>หมายเหตุ</u>** การปนเปื้อนน้ำใต้ดินให้ความสำคัญกับกรณีมลพิษจากสารอันตรายเป็นสำคัญ			
9) การจัดการของเสียอันตราย **<u>หมายเหตุ</u>** ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียที่มีคุณสมบัติเป็นอันตรายตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			

ดัชนี	กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน (E&SD Framework) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบก.	ผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯ	ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม E&SD Framework และแนวทางแก้ไข
1.2 ดัชนีด้านทรัพยากรธรรมชาติ			
10) ความต้องการใช้น้ำและประสิทธิภาพการใช้น้ำของโครงการ			
11) การพังทลายของดิน และการกัดเซาะชายฝั่ง/ชายตลิ่งของแม่น้ำ			
12) การเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายใต้โครงการ **<u>หมายเหตุ</u>** พื้นที่สีเขียว หมายถึง การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งเก็บกักคาร์บอน/ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยสามารถปลูกเพิ่มเติมได้ทั้งในและนอกบริเวณพื้นที่โครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด แต่ทั้งนี้ให้เป็นการปลูกเพิ่มเติมเนื่องจากการดำเนินงานภายใต้โครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด			
13) ดัชนีอื่น ๆ ที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ			
2. หมวดดัชนีด้านสังคม			

ดัชนี	กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน (E&SD Framework) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบก.	ผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯ	ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม E&SD Framework และแนวทางแก้ไข
1) การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย			
2) สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาสังคม วัฒนธรรม และแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง			
3) สุขภาพอนามัยของคนงานและชุมชนใกล้เคียง			
3. หมวดดัชนีด้านการพัฒนาและ/การถ่ายทอดเทคโนโลยี			
1) การพัฒนาเทคโนโลยี			
2) แผนการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดโครงการหรือสิ้นสุดระยะเวลา Crediting Period ที่โครงการเลือกไว้			
3) แผนการฝึกอบรมบุคลากร			
4. หมวดดัชนีด้านเศรษฐกิจ			
1) การจ้างงาน			
2) รายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น			

ดัชนี	กรอบแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและศักยภาพการพัฒนาที่ยั่งยืน (E&SD Framework) ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อบก.	ผลการปฏิบัติตามกรอบแผนงานฯ	ปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม E&SD Framework และแนวทางแก้ไข
<u>หมายเหตุ</u> ผู้พัฒนาโครงการจะต้องระบุว่าใครคือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการดำเนินโครงการ เช่น เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายวัตถุดิบ และบริษัทคู่ค้าต่างๆ			
3) การใช้พลังงานทดแทน			
4) ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน			
5) การใช้วัสดุอุปกรณ์ในประเทศ			

ภาคผนวก

ประกอบด้วย << สามารถปรับเพิ่มเติมหรือแก้ไขได้ตามความเหมาะสม>>

1. เอกสารจากหน่วยงานราชการ เช่น เอกสาร รง.4 เอกสารสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เป็นต้น
2. รายงานการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ (Analysis Report) เช่น
   - 2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
   - 2.2 ผลการตรวจวัดเสียง
   - 2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะน้ำทิ้ง
3. กิจกรรม CSR
4. เอกสาร/รายงานรับฟังความคิดเห็นประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
5. อื่นๆ