

รายงานการทวนสอบโครงการ
สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
(Verification Report)

รายละเอียดโครงการที่ทวนสอบ	
ชื่อโครงการ	239 MW Combined-Cycle Co-Generation Power Plant at Sriracha Chonburi by TOP SPP โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท ท็อปเอสพีพี จำกัด
ประเภทโครงการ (กำหนดตาม Methodology ที่ใช้)	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

รายละเอียดผู้ทวนสอบโครงการ	
ผู้ทวนสอบโครงการ	มนต์ชัย จิตติปัญญากุล
ผู้เชี่ยวชาญภายนอก ด้านพลังงาน	ผศ.ดร.วิกานดา วรหัตถ์พันธุ์วิทย์
ผู้จัดทำรายงาน	มนต์ชัย จิตติปัญญากุล
ผู้ให้การรับรองรายงาน	กรชนก แก้วประเสริฐสม
บริษัท/หน่วยงาน	ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์	0802867771
โทรสาร	-
E-mail	Boy_monchai@hotmail.com

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร	
รายงานการทวนสอบ	01/7/2564
โครงการ	ฉบับที่ 01

การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้าพเจ้านายมนต์ชัย จิตติปัญญากุล.....

นิติบุคคลศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อปเอสพี จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (1) ไม่เคยปฏิบัติงานหรือให้คำปรึกษาแก่ผู้พัฒนาโครงการ ระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว
- (2) ไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวทำงานหรือให้คำปรึกษากับผู้พัฒนาโครงการในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว
- (3) ไม่เป็นผู้ถือหุ้นหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทของผู้พัฒนาโครงการ
- (4) ไม่เป็นผู้บริหารหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้บริหารหรืออาจมีการเอื้อประโยชน์ทางการค้าแก่ผู้พัฒนาโครงการ

ลายมือชื่อ

มนต์ชัย จิตติปัญญากุล

(...นายมนต์ชัย จิตติปัญญากุล...)

วันที่1/7/2564...

การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้าพเจ้าผศ.ดร.วิกานดา วรার্থบัณฑิตวรวิทย์.....

นิติบุคคล

ทำหน้าที่เป็นผู้เชี่ยวชาญภายนอกด้านพลังงานโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (1) ไม่เคยปฏิบัติงานหรือให้คำปรึกษาแก่ผู้พัฒนาโครงการ ระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว
- (2) ไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวทำงานหรือให้คำปรึกษากับผู้พัฒนาโครงการในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว
- (3) ไม่เป็นผู้ถือหุ้นหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทของผู้พัฒนาโครงการ
- (4) ไม่เป็นผู้บริหารหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้บริหารหรืออาจมีการเอื้อประโยชน์ทางการค้าแก่ผู้พัฒนาโครงการ

ลายมือชื่อวิกานดา.....

(...ผศ.ดร.วิกานดา วรার্থบัณฑิตวรวิทย์...)

วันที่ 1/7/2564...

สรุปผลการทวนสอบโครงการ

ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านพลังงานเชิงนิเวศเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์จำกัด ได้ทำการทวนสอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ตั้งอยู่ที่ 42/7 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม.124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 เป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกประเภทการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (EE) สอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 โดยมีระยะเวลาติดตามผลที่ของรับรองในครั้งนี้ 1 เมษายน 2563 – 31 มีนาคม 2564

การทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจใช้หลักการทวนสอบตามแนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ที่รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยกระบวนการทวนสอบนั้น ผู้ทวนสอบได้ทำการทวนสอบรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report) เอกสารการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก เอกสารประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมิน ได้ทำการทวนสอบในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบหลักฐานและสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการประเมิน พบว่าการประเมินโครงการนั้นสอดคล้องกับแนวทางประเมินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ไม่มีประเด็นที่จะต้องแก้ไขและป้องกันข้อบกพร่อง โดยผู้ประเมินโครงการได้ทำการชี้แจง แก้ไขและแสดงเอกสารเพิ่มเติม จนสามารถปิดประเด็นต่าง ๆ ได้อย่างครบถ้วน

จากการทวนสอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ทางผู้ทวนสอบยืนยันว่าข้อมูลที่มีสาระสำคัญมีความถูกต้อง และการรายงานผลสอดคล้องกับระเบียบวิธีการประเมิน โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ดังนี้

ระยะเวลาในการติดตามผล	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)
01 เม.ย.2563- 31 ธ.ค.2563	236,766
01 ม.ค. 2564- 31 มี.ค.2564	73,592
รวม	310,358

ประทับ
ตราบริษัท

ลงนาม.....*มนต์ชัย จิตติปัญญากุล*

(.....มนต์ชัย จิตติปัญญากุล.....)

ตำแหน่ง...ผู้ตรวจสอบโครงการ (หัวหน้าทีม)...

วันที่....25...กรกฎาคม...2564.....

ลงนาม.....*กรชนก แก้วประเสริฐสม*

(...กรชนก แก้วประเสริฐสม...)

ตำแหน่ง.....ผู้ให้การรับรองรายงาน.....

วันที่.... 25...กรกฎาคม...2564.....

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	6
ส่วนที่ 2 การทวนสอบโครงการ	7
ส่วนที่ 3 สิ่งที่พบในการทวนสอบโครงการ	8
ส่วนที่ 4 สรุปผลการทวนสอบโครงการ	10
ภาคผนวก	11

ส่วนที่ 1 บทนำ**1.1 วัตถุประสงค์ในการทวนสอบโครงการ**

เพื่อขอการรับรองรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี พัฒนาโครงการโดย บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ตามโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการทวนสอบ

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	239 MW Combined-Cycle Co-Generation Power Plant at Sriracha Chonburi by TOP SPP
	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด
ประเภทโครงการ	การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
ที่ตั้งโครงการ	42/7 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม.124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
พิกัดที่ตั้งโครงการ	13.104950, 100.898987
การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน	T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 การติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่ทั้งระบบ (New Installation of Cogeneration System)

1.3 ระดับความน่าเชื่อถือของข้อมูล

พิจารณาระดับความน่าเชื่อถือข้อมูลตามแนวทางการประเมินโครงการ T-VER กำหนดเกณฑ์ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ที่ระดับการรับแบบสมเหตุสมผล

1.4 สรุปรายละเอียดโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด เป็นการติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่ทั้งระบบ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงประเภทเดียว มีหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator, GTG) 5 เครื่อง หน่วยผลิตไอน้ำจากก๊าซร้อน (Heat Recovery Steam generator: HRSG) 5 เครื่อง และหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Generator, STG) 2 เครื่อง

ส่วนที่ 2 การทวนสอบโครงการ

2.1 การทวนสอบโครงการ

ผู้ทวนสอบได้ทำการทวนสอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระยะเวลาติดตามผลที่ของรับรองในครั้งนี้ 1 เมษายน 2563 – 31 มีนาคม 2564 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564 ด้วยการประชุมผ่านระบบ Microsoft Teams โดยมีทีมงานผู้พัฒนาโครงการ วิศวกรผู้จัดเก็บข้อมูลเข้าร่วมกระบวนการทวนสอบดังนี้

1. นายภูพิงค์ ทวีทรัพย์ ผู้จัดการการจัดการสิ่งแวดล้อม
2. นายณัฐกุล อินดี ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวจิตติวิภา ภูอนันตานนท์ ผู้จัดการรัฐกิจสัมพันธ์-งานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยทีมผู้ทวนสอบได้ทำการสัมภาษณ์ทีมงานผู้พัฒนาโครงการ วิศวกรผู้จัดเก็บข้อมูล และได้สำรวจระบบควบคุม และทำการตรวจเช็คเลขมิเตอร์ตรวจวัดที่ใช้ในการคำนวณ ทำการทวนสอบวิธีการดึงข้อมูลจากระบบของบริษัท พบว่าการดึงข้อมูลจากมิเตอร์ตรวจวัดสอดคล้องกับที่รายงานไว้

โดยผู้ทวนสอบได้ทำการทวนสอบเอกสารและหลักฐาน ดังนี้

- ตรวจสอบข้อมูล ใอน้ำ ที่ซื้อเข้าและขายออก จากหลักฐาน billing ทุกเดือน
- ตรวจสอบข้อมูล ไฟฟ้าที่ซื้อเข้าจากการไฟฟ้า จากหลักฐาน Billing ค่าไฟฟ้าจาก EGAT1 และ EGAT2 ทุกเดือน
- ตรวจสอบข้อมูล ไฟฟ้าที่ขายออก จากหลักฐาน Billing การซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง TOP SPP(Top1+Top2) TOP(TSB) LABIX EGAT และ GPSC ทุกเดือน
- ตรวจสอบข้อมูล ไฟฟ้าที่ซื้อเข้าจากการไฟฟ้า จากหลักฐาน Billing ค่าไฟฟ้าจาก EGAT และ PEA ทุกเดือน
- ตรวจสอบข้อมูล การใช้ก๊าซธรรมชาติ จากหลักฐาน Billing ค่าก๊าซธรรมชาติ ที่ซื้อจาก ปตท.ทุกเดือน
- ตรวจสอบข้อมูล ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ จาก GTและ STของ Block 1 และ Block 2 ผู้ทวนสอบได้ทำการทวนสอบตัวเลข กับ ไฟล์ TOP SPP monthly 2020, TOP SPP monthly 2021
- ตรวจสอบข้อมูล ปริมาณไอน้ำที่ผลิตได้จาก HRSG ของ Block 1 และ Block 2 ผู้ทวนสอบได้ทำการทวนสอบตัวเลข จากระบบ PI
- ตรวจสอบข้อมูลการสอบเทียบมิเตอร์มิเตอร์ ซื้อ-ขาย ไอน้ำ ของบริษัท ไทยอยล์ จำกัด (มหาชน)

จากการทวนสอบพบว่าการดำเนินโครงการจริง และมีเอกสารหลักฐานให้ตรวจสอบผู้ทวนสอบครบถ้วน

2.2 การปรับปรุง/แก้ไขเมื่อเอกสารไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง (Resolution of Any Material Discrepancy)

จากการทวนสอบรายงานการติดตามประเมินผล ไฟล์การคำนวณ หลักฐานและวิธีการดึงข้อมูล ผู้ทวนสอบไม่พบประเด็นที่ต้องแก้ไข

2.3 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหลังจากขึ้นทะเบียนโครงการ

- ☒ ไม่มี
☐ มี

ส่วนที่ 3 สิ่งที่พบในการทวนสอบโครงการ

3.1 การติดตามผลการดำเนินโครงการ

สรุปผล ในรายละเอียดต่อไปนี้

- สถานะการดำเนินโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด เป็นการติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่ทั้งระบบ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงประเภทเดียว พบว่ามีการดำเนินโครงการตามปกติ และยังคงสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน

- แผนการติดตามผล และความสมบูรณ์ในการดำเนินงาน

จากการทวนสอบติดตามผลการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด เป็นการติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่ทั้งระบบ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักเพียงประเภทเดียว ยังดำเนินการผลิตและจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

- ข้อมูลที่ต้องติดตามผล มีวิธีการเก็บข้อมูลและความถี่ในการจัดเก็บเป็นไปตาม PDD หรือไม่

จากการติดตามผลการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด พบว่า มีวิธีการเก็บข้อมูลและดึงข้อมูลในความถี่ที่สอดคล้องกับที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

- การเปลี่ยนแปลงวิธีติดตามผลจากแผนที่ได้รับการขึ้นทะเบียน

ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
สมการที่ใช้ในการคำนวณ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้	ถูกต้องและสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 ข้อเสนอโครงการฉบับที่ 2 วันที่ 18-3-2562 และในรายงานรายงานการติดตามประเมินผลฉบับที่ 1 วันที่ 24-6-2564
การเลือกใช้ค่า Activity Data	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ระเบียบวิธีการฯ กำหนด	ถูกต้องและสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 ข้อเสนอโครงการฉบับที่ 2 วันที่ 18-3-2562 และในรายงานรายงานการติดตามประเมินผลฉบับที่ 1 วันที่ 24-6-2564
การเลือกใช้ค่า Emission Factor	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีการฯ กำหนด	ถูกต้องและสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 ข้อเสนอโครงการฉบับที่ 2 วันที่ 18-3-2562 และในรายงานรายงานการติดตามประเมินผลฉบับที่ 1 วันที่ 24-6-2564
แหล่งที่มาของข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ	ถูกต้องและสอดคล้อง

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
		กับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 ข้อเสนอโครงการฉบับที่ 2 วันที่ 18-3-2562 และในรายงานรายงานการติดตามประเมินผลฉบับที่ 1 วันที่ 24-6-2564
วิธีการตรวจวัด	<input checked="" type="checkbox"/> วิธีการตรวจวัดเป็นไปตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้	ถูกต้องและสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-EE-04 VERSION 02 ข้อเสนอโครงการฉบับที่ 2 วันที่ 18-3-2562 และในรายงานรายงานการติดตามประเมินผลฉบับที่ 1 วันที่ 24-6-2564
ผลการคำนวณ	<input checked="" type="checkbox"/> ค่าที่ได้ถูกต้อง	ถูกต้องและสอดคล้องกับรายงานการติดตามประเมินผลฉบับที่ 1 วันที่ 24-6-2564

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✕ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

สรุปผลการทวนสอบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ มีความถูกต้องและสอดคล้องกับระเบียบวิธีการประเมิน T-VER-METH-EE-04 VERSION 02

ส่วนที่ 4 สรุปการทวนสอบโครงการ

สรุปผลการทวนสอบโครงการ

- การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมขนาด 239 เมกะวัตต์ ณ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ทีโอพี เอสพี จำกัด สอดคล้องกับรายงานการติดตามประเมินผล และสอดคล้องกับระเบียบวิธีการประเมิน T-VER-METH-EE-04 VERSION 02
- ข้อมูลเอกสารหลักฐานและวิธีการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกมีความถูกต้อง

สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

ระยะเวลาในการติดตามผล	01 เม.ย.2563- 31 ธ.ค.2563	01 ม.ค. 2564- 31 มี.ค.2564
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Emission) (tCO ₂ e)	976,394	322,018
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission) (tCO ₂ e)	739,628	248,426
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ e)	-	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)	236,766	73,592
	310,358	

ภาคผนวก 1

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการทวนสอบโครงการ

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
1	ไม่มี			