

รายงานการตรวจสอบโครงการ
สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
(Validation Report)

รายละเอียดโครงการที่ตรวจสอบ	
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ชื่อโครงการ	1.6MW Solar Rooftop Project of Deep Value Energy Company Limited. โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
ประเภทโครงการ (กำหนดตาม Methodology ที่ใช้)	☐ การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ☐ การจัดการในภาคขนส่ง ☒ พลังงานทดแทน ☐ ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ☐ การจัดการของเสีย ☐ การเกษตร ☐ อื่นๆ.....

รายละเอียดผู้ตรวจสอบโครงการ	
ผู้ตรวจสอบโครงการ	ดร.เอกพร นวภานันท์ หัวหน้าผู้ประเมินภายนอก นายจีระศักดิ์ หลงมะลิ ผู้ประเมินภายนอก
ผู้จัดทำรายงาน	นายจีระศักดิ์ หลงมะลิ
ผู้ให้การรับรองรายงาน	ดร.สุรัตน์ เศษโพธิ์ นายพงศกร สุวรรณภา
บริษัท/หน่วยงาน	หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทรศัพท์	053-942086, 085-7182993
โทรสาร	-
E-mail	jeerasaklongmali@gmail.com

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร	
รายงานการตรวจสอบ โครงการ	วันที่ 16 สิงหาคม 2564 ฉบับที่ 01
เอกสารข้อเสนอ โครงการที่ผ่านการ ตรวจสอบ	วันที่ 16 สิงหาคม 2564 ฉบับที่ 03

การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้าพเจ้า ดร.เอกพร นวภานันท์

นิติบุคคล หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าผู้ประเมินภายนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่ง บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

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

10445 นวภานันท์.

ลายมือชื่อ

(ดร.เอกพร นวภานันท์)

วันที่ 30 มีนาคม 2564

การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้าพเจ้า นายจิระศักดิ์ หลงมะลิ

นิติบุคคล หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่ง บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

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

ลายมือชื่อ

(นายจิระศักดิ์ หลงมะลิ)

วันที่ 30 มีนาคม 2564

การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้าพเจ้า ดร.สุรัตน์ เศษโพธิ์

นิติบุคคล วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา

ทำหน้าที่เป็นผู้ให้การรับรองรายงานการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม
มาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วน
ได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก
ของโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู
เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่ง บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (1) ไม่เคยปฏิบัติงานหรือให้คำปรึกษาแก่ผู้พัฒนาโครงการ ระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการ
ผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว
- (2) ไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวทำงานหรือให้คำปรึกษากับผู้พัฒนาโครงการในระยะเวลา 1
ปีที่ผ่านมา หรือที่ได้มีการผูกพันไว้ล่วงหน้าแล้ว
- (3) ไม่เป็นผู้ถือหุ้นหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทของผู้พัฒนาโครงการ
- (4) ไม่เป็นผู้บริหารหรือไม่มีสมาชิกโดยตรงในครอบครัวเป็นผู้บริหารหรืออาจมีการเอื้อประโยชน์
ทางการค้าแก่ผู้พัฒนาโครงการ



ลายมือชื่อ

(ดร.สุรัตน์ เศษโพธิ์)

วันที่ 30 มีนาคม 2564

การแจ้งการมีส่วนได้ส่วนเสีย

ข้าพเจ้า นายพงศกร สุวรรณภา

นิติบุคคล หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทำหน้าที่เป็นผู้ให้การรับรองรายงานการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

ในระหว่างที่ข้าพเจ้าดำเนินกิจกรรมตามที่ได้รับมอบหมาย ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้าพเจ้าไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ซึ่ง บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ

ข้าพเจ้าขอยืนยัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

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

พงศกร สุวรรณภา

ลายมือชื่อ

(นายพงศกร สุวรรณภา)

วันที่ 30 มีนาคม 2564

สรุปผลการตรวจสอบโครงการ

บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เป็นบริษัทที่ประกอบกิจการผลิตพลังงานควบคู่ ผลิตพลังงานไฟฟ้ารวมถึงจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 555/11 อาคารเอส เอส พี ทาวเวอร์ 1 ซ.สุขุมวิท 63 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร และทางมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรีมีโครงการที่จะลดต้นทุนค่าพลังงานไฟฟ้าจึงได้รับการสนับสนุนเงินลงทุนโครงการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เพื่อติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อให้เกิดการประหยัดในการใช้พลังงาน บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาของอาคารภายในมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี โดยได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Mono crystalline ขนาด 530 Wp/แผง จำนวน 3,018 แผง กำลังการผลิตรวม 1.6 เมกะวัตต์ บนหลังคาอาคาร เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำไปใช้ในมหาวิทยาลัยคาดว่าจะติดตั้งระบบแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2565 ซึ่งสอดคล้องกับระเบียบวิธีการที่ใช้ T-VER-METH-AE-01 Version 05 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) คาดว่าจะสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เฉลี่ย 2,556,256.36 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปี โดยคาดว่าจะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 1,245 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$) หรือ 8,717 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าตลอดระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 7 ปี

การตรวจสอบโครงการประกอบด้วย การประเมินข้อมูลที่ได้รับจากผู้พัฒนาโครงการ เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) เอกสารการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเอกสารหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องร่วมกับการลงสำรวจพื้นที่จริง ณ พื้นที่ตั้งโครงการและสัมภาษณ์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ผ่านระบบออนไลน์ โปรแกรม Zoom เมื่อวันที่ 16/08/2564

จากการตรวจสอบโครงการ พบ ประเด็นให้ชี้แจงเพิ่มเติม Clarification Requests (CL) จำนวน 2 รายการ โดยประเด็นที่พบในการตรวจสอบโครงการนั้น ได้รับการแก้ไข ชี้แจงเพิ่มเติม และจัดส่งเอกสารหลักฐานสนับสนุนในการชี้แจงประเด็นดังกล่าวข้างต้น อย่างครบถ้วน รวมทั้งมีการแก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 03 วันที่ 17/08/2564 จนมีความชัดเจน ถูกต้องและสอดคล้องกับข้อกำหนดข้างต้น

โดยสรุป หน่วยงานวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความเห็นว่าโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6 MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ที่พัฒนาโดย บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีการพิจารณากรณีฐาน การคำนวณการปล่อยก๊าซ

เรือนกระจก และแนวทางการติดตามผล สอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-AE-01 Version 05 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) โดยจากการประเมินโครงการสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต

1,245 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
7 ปี ช่วงระยะเวลา (01/01/2566 – 31/12/2572)



ลงนาม.....
(.ดร.เอกพร นวภานันท์)

ตำแหน่ง....หัวหน้าทีมผู้ประเมินภายนอก
วันที่.....18/08/2563.....

ลงนาม.....
(ดร.สุรัตน์ เศษโพธิ์)

ตำแหน่ง.....ผู้รับรองรายงาน.....
วันที่.....18/08/2563.....

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	9
ส่วนที่ 2 การตรวจสอบโครงการ	10
ส่วนที่ 3 สิ่งที่พบในการตรวจสอบโครงการ	12
ภาคผนวก	20

ส่วนที่ 1 บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบโครงการ

เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ และวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่บันทึกในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ตามหลักเกณฑ์การตรวจสอบ (Validation) สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ และเพื่อยืนยันการดำเนินงานสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของโครงการ T-VER และระเบียบวิธีการที่เลือกใช้ คือ T-VER-METH-AE-01 Version 05 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบ

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้โครงการครอบคลุมการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ของ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการ: โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
1.6MW Solar Rooftop Project of Deep Value Energy Company Limited.

ผู้พัฒนาโครงการ: บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ: เลขที่ 1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

- แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) (ฉบับที่ 02) (Guideline for Thailand Voluntary Emission Reduction Program (T-VER) (Version 02)) โดย อบก. แก้ไขครั้งที่ 1 วันที่ 25 กันยายน 2563
- ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ระเบียบ T-VER-METH-AE-01 Version 05 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy)

ข้อมูลที่ใช้ในการตรวจสอบ

- เนื้อหาในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ชื่อไฟล์ F-PDD_deep_02 ลงวันที่ 03/08/2564
- ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ระเบียบ T-VER-METH-AE-01 Version 05
- การพิจารณากรณีฐาน ตามเอกสารการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Calculation Sheet)

- การคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ตามเอกสารการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Calculation Sheet) ชื่อไฟล์ ข้อมูลคำนวณ_Delta01 ลงวันที่ 03/08/64

1.3 ระดับความน่าเชื่อถือของข้อมูล

พิจารณาการรับรองในการตรวจสอบโครงการในระดับสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) โดยมีระดับความน่าเชื่อถือของข้อมูลขึ้นกับข้อผิดพลาด การละเว้น หรือการบิดเบือนใด ๆ ที่จะส่งผลต่อการแสดงข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับที่มีสาระสำคัญและส่งผลต่อเนื่องไปสู่การตัดสินใจของกลุ่มเป้าหมาย โดยมีระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality threshold) กำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมของค่าการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นไปตามที่ อบก. กำหนด

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบโครงการ

2.1 วิธีการในการตรวจสอบ

การตรวจสอบโครงการประกอบด้วย การตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) การทวนสอบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ และการลงพื้นที่ตรวจสอบภาคสนาม การตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ติดตั้งในโครงการ โดยประเด็นที่ตรวจสอบครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- ลักษณะของโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)
- ระเบียบวิธีการ (Methodology)
- ข้อมูลกิจกรรม (Activity Data)
- ข้อมูลกรณีฐาน (Baseline Scenario)
- การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Reduction Calculation)

แผนการติดตามผลและวิธีการจัดเก็บข้อมูล (Monitoring Plan and Data Management)

2.2 การทบทวนเอกสาร

คณะผู้ตรวจสอบโครงการได้ทำการประเมินข้อมูลเอกสารหลักฐานข้อเสนอโครงการฉบับ 01 ลงวันที่ 03/08/2564 สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย เอกสารการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผลการทบทวนและประเมินเบื้องต้น มีกรณีความไม่ชัดเจนในบางประเด็น จึงกำหนดให้เป็นสิ่งที่ต้องตรวจสอบในการเข้าตรวจสอบพื้นที่โครงการ และขอหลักฐานเพิ่มเติมในวันที่ตรวจสอบ เพื่อยืนยันข้อมูลตามข้อเท็จจริงจนเป็นที่ยอมรับได้

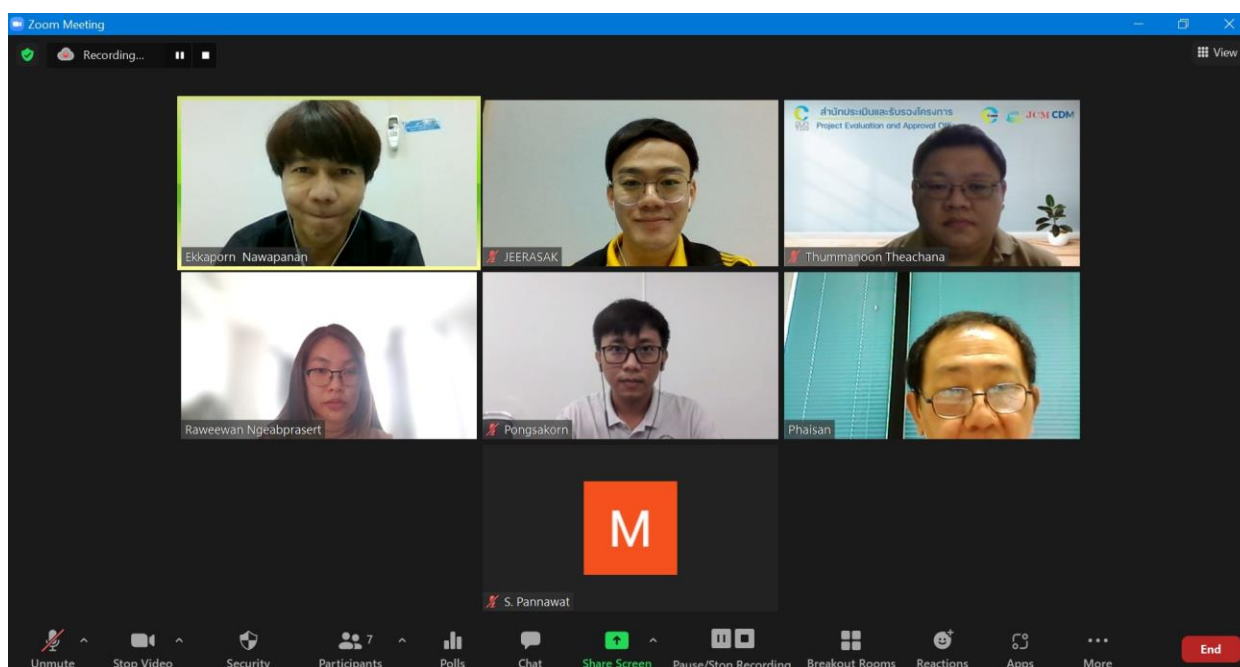
2.3 การสัมภาษณ์

คณะผู้ตรวจสอบโครงการได้สัมภาษณ์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ ในวันที่ 16/08/2564 เกี่ยวกับรายละเอียดของการดำเนินโครงการ โดยมีรายชื่อดังนี้

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	หัวข้อในการสัมภาษณ์
นางสาววิวรรณ เจริญประเสริฐ	ผู้พัฒนาโครงการ	- รายละเอียดโครงการ การดำเนินกิจกรรม
นายไพศาล วณิชโยบล	วิศวกรโครงการ	- ขอบเขตการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ สัญญา การดำเนินโครงการ
นายปณณวัฒน์ ศิลุจชัย	วิศวกรโครงการ	- การติดตามผลการดำเนินโครงการ

2.4 การตรวจสอบพื้นที่โครงการ (ถ้ามี)

การตรวจสอบความใช้ได้อ้างอิงประกาศจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เลขที่ 4 /2564 เรื่องการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ T-VER ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงดำเนินการประชุมตรวจสอบความใช้ได้ในรูปแบบออนไลน์เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564 เวลา 13.00 – 15.00 น.



รูปการตรวจสอบความใช้ได้ผ่านประชุมออนไลน์ (โปรแกรม Zoom)

2.5 สิ่งที่ตรวจพบ

จากการตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ คณะผู้ตรวจสอบได้พบประเด็นให้ชี้แจงเพิ่มเติม Clarification Requests (CL) จำนวน 2 รายการ ได้แก่

ประเด็นให้ชี้แจงเพิ่มเติม Clarification Requests (CL)

- ลำดับที่ 1: ชี้แจงค่า Power consumption at night ของอุปกรณ์ Inverter ที่นำมาใช้ในการคำนวณ Project Emission
- ลำดับที่ 2: ชี้แจงกรรมสิทธิ์ของเครดิตที่ได้จากโครงการ ระหว่างบริษัท ดีป แวลู เอ็นเนอร์ยี จำกัด กับ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ตลอดจนระยะเวลาการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพิ่มเติมในหัวข้อรายละเอียดโครงการ

ส่วนที่ 3 สิ่งที่พบในการตรวจสอบโครงการ

3.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ชื่อโครงการ	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีป แวลู เอ็นเนอร์ยี จำกัด	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
ประเภทโครงการ	พลังงานทดแทน	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
ที่ตั้งโครงการ	1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
พิกัดที่ตั้งโครงการ (X,Y)	12.650512, 99.861343	สอดคล้องกับพิกัดจากการตรวจสอบใน Google Maps
บริเวณที่ตั้งโครงการที่เป็นของนิติบุคคลเดียวกัน มีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นหรือไม่	☒ ไม่มี ☐ มี	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
โครงการมีการขึ้นทะเบียนกับมาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจก	☒ ไม่มี ☐ มี	สอดคล้องกับฐานข้อมูล โครงการที่

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
อื่น		ได้รับการขึ้นทะเบียนจากระบบฐาน T-VER
โครงการมีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตจากมาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกอื่น	☒ ไม่มี ☐ มี	สอดคล้องกับฐานข้อมูล โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากระบบฐาน T-VER
สถานภาพโครงการ	☒ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้าง ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง คาดว่าจะเริ่มเดินระบบเมื่อ ☐ เดินระบบแล้ว เมื่อ.....	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
วันที่เริ่มต้นโครงการ	1 มกราคม 2566	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	7 ปี (01/01/2566 – 31/12/2572)	สอดคล้องกับเงื่อนไขของ อบก.

จากการตรวจสอบรายละเอียดของโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 ลงวันที่ 03/08/2564 และการสอบถามพบว่ารายละเอียดโครงการมีความสอดคล้องกัน ไม่พบข้อแก้ไขและข้อชี้แจงเพิ่มเติม

3.1.2 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาด 1.6MW ของ บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดดำเนินการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาของอาคารภายในมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ดังรูปที่ 1 โดยได้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Mono crystalline ขนาด 530 Wp/แผง จำนวน 3,018 แผง กำลังการผลิตรวม 1.6 เมกะวัตต์ บนหลังคาอาคาร เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและนำไปใช้ในมหาวิทยาลัย ซึ่งจากการตรวจสอบวันเริ่มดำเนินการในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 02 ลงวันที่ 03/08/2564 พบว่า ในเอกสารข้อเสนอโครงการไม่ระบุชี้แจงกรรมสิทธิ์ของเครดิตที่ได้จากโครงการ ระหว่าง บริษัท ดีปแวลู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดกับมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ตลอดจนไม่ระบุชี้แจงระยะเวลาการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ คณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการได้ร้องขอให้ทางผู้พัฒนาโครงการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นดังกล่าวไว้เป็น CL ลำดับที่ 2 ซึ่งทางผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้วในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 03 ลงวันที่ 16/08/2564 CL ลำดับที่ 2 จึงยุติ

3.1.3 เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการ

อุปกรณ์ที่ติดตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง	จำนวนที่ติดตั้ง	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. Solar PV Panel Brand: Longi 530W Model: LR5-72HPH 530M Cell type: Mono-crystalline	530W	3,018	☒	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564
2. Inverter Brand: ABB Model: PVS-100-TL 6-MPPT	100kW	13	☒	สอดคล้องกับการตรวจสอบผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16/08/2564

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

สรุปผลการตรวจสอบในภาพรวม พบว่า โครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการการติดตั้งอุปกรณ์ ซึ่งจากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 02 ลงวันที่ 03/08/2564 และเอกสารการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Calculation Sheet) ลงวันที่ 03/08/2564 ค่า Power consumption at night ของอุปกรณ์ Inverter ที่นำมาใช้ในการคำนวณ Project Emission ไม่มีแหล่งอ้างอิงชัดเจนได้ร้องขอให้ทางผู้พัฒนาโครงการได้ทำการชี้แจงแก้ไขข้อมูลในประเด็นดังกล่าวไว้เป็น CL ลำดับที่ 1 ซึ่งทางผู้พัฒนาโครงการได้ทำการชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมเป็นรายละเอียดข้อมูล Inverter มายังผู้ตรวจสอบ CL ลำดับที่ 1 จึงยุติ

3.2 รายละเอียดการดำเนินงานโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ระเบียบวิธีการที่ใช้ในการคำนวณ	☒ ใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกเหมาะสม ☒ ระเบียบวิธีการฯ ที่ใช้เป็น version ล่าสุด หรือยังมีผลบังคับใช้อยู่	โครงการเข้าข่ายการใช้ T-VER-METH-AE-01 Version 05
เหตุผลการเลือกใช้ระเบียบวิธีการ	☒ ข้อมูลสอดคล้องกับระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้	มีการดำเนินกิจกรรมสอดคล้องกับระเบียบวิธี T-VER-

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
		METH-AE-01 Version 05
ขอบเขตการดำเนินโครงการ	☒ ข้อมูลสอดคล้องกับความเป็นจริง	สอดคล้องกับหลักฐานที่พบในการตรวจสอบ
แหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจกและชนิดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้องในขอบเขตการดำเนินงานโครงการ	☒ มีการระบุแหล่งกำเนิดก๊าซเรือนกระจกครบถ้วนตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้	สอดคล้องกับหลักฐานที่พบในการตรวจสอบ
พิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ	☐ การพิสูจน์ Additionality ☒ ไม่ต้องพิสูจน์ Additionality	โครงการที่มีกิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์) เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่ง ซึ่งผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งเป็นโครงการขนาดเล็กมาก ตามหลักเกณฑ์ คู่มือระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับสาขาการผลิตและใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง (T-VER Manual)

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

สรุปผลการตรวจสอบในภาพรวมสรุปผลการตรวจสอบในภาพรวมโครงการได้ใช้ระเบียบวิธีการที่ใช้ในการคำนวณที่ถูกต้องเหมาะสมเนื่องจากลักษณะโครงการเข้าข่ายเงื่อนไขการใช้ระเบียบเป็นวิธีคำนวณ T-VER-METH-AE-01 Version 05 ตามที่กำหนดไว้โดย อบก.

3.3 การเลือกกรณีฐาน/เหตุผล

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน พิจารณาการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์) เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่ง ซึ่งผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล คณะผู้ตรวจสอบได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องและการสอบถามจากเจ้าหน้าที่กรณีฐานของโครงการที่เลือกใช้มีความสอดคล้องกับข้อเท็จจริงและระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ ซึ่งไม่ต้องมีการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) เพราะเป็นโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Positive list) โดยเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Small scale) ตามหลักเกณฑ์ คู่มือระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับสาขาการผลิตและใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง (T-VER Manual) มีกิจกรรมผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (แสงอาทิตย์) เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่ง ซึ่งผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมอยู่ที่ 1.6 เมกกะวัตต์ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก 1,245 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

3.4 การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Reduction)

3.4.1 ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ และผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
สมการที่ใช้ในการคำนวณ	☒ ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้	อ้างอิง T-VER-METH-AE-01 Version 05
การเลือกใช้ค่า Activity Data	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ระเบียบวิธีการฯ กำหนด	อ้างอิง T-VER-METH-AE-01 Version 05
การเลือกใช้ค่า Emission Factor	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีการฯ กำหนด	สอดคล้องตาม อบก. กำหนด
แหล่งที่มาของข้อมูล	☒ ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ	อ้างอิงตามข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการที่ผู้พัฒนาได้นำมาแสดงต่อคณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
วิธีการตรวจวัด	☒ วิธีการตรวจวัดเป็นไปตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้	อ้างอิง T-VER-METH-AE-01 Version 05
ผลการคำนวณ	☒ ค่าที่ได้ถูกต้อง	

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

สรุปผลการตรวจสอบในส่วนของการคำนวณ สมการที่ใช้การเลือกใช้ค่า Activity Data, Emission Factor แหล่งที่มาของข้อมูล วิธีการตรวจวัด และผลการคำนวณ มีความสอดคล้องกันกับข้อเสนอโครงการที่ได้รายงานมายังผู้ตรวจสอบ

3.4.2 ปัจจัยที่มีผลต่อความไม่แน่นอนในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(Uncertainties associated with the calculation of emissions)

คณะผู้ตรวจได้ประเมินความเสี่ยงที่อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาด การละเว้น หรือการบิดเบือนใด ๆ ที่ส่งผลต่อการแสดงข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของโครงการ T-VER ในระหว่างการตรวจสอบ โดยแบ่งได้ ดังนี้

1. ความเสี่ยงโดยธรรมชาติ (Inherent risk) การเก็บรวบรวมข้อมูล การคัดลอกข้อมูล ความขัดแย้งของข้อมูล จากการประเมินพบว่า มีความเสี่ยงต่ำเนื่องจากข้อมูลไม่ซับซ้อนและมี Data Logger เก็บบันทึกข้อมูลปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ตลอดเวลาและส่งต่อข้อมูลเป็นอย่างดี
2. ความเสี่ยงที่เกิดจากการควบคุม (Control risk) โครงการมีผู้รับผิดชอบโดยตรงในการเก็บข้อมูล ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานจากพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านมิเตอร์ไฟฟ้า (KWh meter) จากทางโครงการ ซึ่งมีแผนที่จะดำเนินการสอบเทียบด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี และสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะดำเนินการล้างแผงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อให้ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการควบคุมอยู่ในระดับต่ำ
3. ความเสี่ยงที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ (Detection risk) มีความเสี่ยงต่ำ เนื่องจากผู้ตรวจมีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ในการตรวจสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งยังมีการวางแผนตามขั้นตอนการตรวจสอบโครงการ จัดทำแผนการตรวจสอบ ทวนสอบข้อมูลเอกสารประกอบและเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ประเมินสิ่งที่ตรวจพบเบื้องต้น การสอบยืนยันความถูกต้องของข้อมูล ทำให้ผู้ตรวจประเมินสามารถเข้าถึงข้อมูลโครงการและเอกสารสนับสนุนหรือหลักฐานอื่น ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาได้

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการได้พิจารณาเอกสารและข้อเท็จจริงเพื่อแจ้งแก้ไขความผิดพลาด การละเว้น หรือการบิดเบือนใด ๆ ที่ส่งผลต่อการแสดงข้อมูลปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการจนเป็นที่ยอมรับได้จึงสามารถยืนยันได้ว่าผลการคำนวณมีความถูกต้อง สามารถ

คำนวณซ้ำได้ รวมถึงข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณมีหลักฐานและแหล่งที่มาของข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ความมีสาระสำคัญไม่เกินร้อยละ 5 ตามที่เงื่อนไข อบก. กำหนดไว้

3.4.3 การประเมินความไม่แน่นอนและความผิดพลาด (Assessment of uncertainty and error)

คณะผู้ตรวจสอบโครงการทำการประเมินความไม่แน่นอนและความผิดพลาด โดยพิจารณาจากผลการตรวจสอบที่พบ ในระหว่างสอบถามเจ้าหน้าที่และในขั้นตอนการทวนสอบเอกสาร พบว่า โครงการเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกอ้างอิงจากแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือ คือ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย สำหรับโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกซึ่งประกาศใช้โดย อบก. เมื่อวันที่ 01/04/2564 ซึ่งสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-AE-01 Version 05 ส่วนค่า Activity data ทั้งข้อมูลกรณีฐานอ้างอิงจากค่าที่อ่านจากมิเตอร์ไฟฟ้า (kWh meter) ซึ่งมีแผนที่จะดำเนินการสอบเทียบด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี และจากการดำเนินโครงการนั้น อ้างอิงจากค่าคำนวณของทางโครงการ ดังนั้น ความไม่แน่นอนและความผิดพลาดจากกรณีดังกล่าวจึงมีผลต่อโครงการในระดับต่ำ รวมถึงผลการคำนวณถูกต้อง อย่างเหมาะสม และข้อมูลอยู่ในระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality) ตามที่ อบก. กำหนด

3.5 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
ข้อมูลและพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลเมื่อดำเนินโครงการ	☒ มีการระบุพารามิเตอร์ครบถ้วนตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้ ☒ วิธีการติดตามผลของพารามิเตอร์ดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบวิธีการฯ ที่เลือกใช้ หรือดีกว่า	

สรุปผลการตรวจสอบ พบว่า แนวทางการติดตามผลในหัวข้อที่ 4.1 และหัวข้อที่ 4.3 ของเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 02 ลงวันที่ 03/08/2564 มีความสอดคล้องกับการสอบสัมภาษณ์กับทางผู้พัฒนาโครงการ

คณะผู้ตรวจสอบโครงการได้พิจารณาแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการและพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัด ตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) และได้สัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการถึงวิธีการเก็บบันทึกข้อมูล ขั้นตอนการรายงานผลข้อมูล การสอบเทียบเครื่องมือวัด การดูแลรักษาระบบและอุปกรณ์ โดยคณะผู้ตรวจสอบได้รับคำชี้แจงที่ชัดเจนและเอกสารชี้แจงอย่างครบถ้วน ทำให้สามารถสรุปได้ว่า แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการจะสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

ภาคผนวก 1

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบโครงการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization) (TGO)

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
1.	ชี้แจงค่า Power consumption at night ของอุปกรณ์ Inverter ที่นำมาใช้ในการคำนวณ Project Emission	เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 01 (03/08/2564)	ได้ทำการชี้แจง ค่า Power consumption at night ของอุปกรณ์ Inverter ที่นำมาใช้ในการคำนวณ Project Emission	ผ่าน
2.	ชี้แจงกรรมสิทธิ์ของเครดิตที่ได้จากโครงการ ระหว่างบริษัท ดีป แว่ดู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดกับมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ตลอดจนระยะเวลาการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพิ่มเติมในหัวข้อรายละเอียดโครงการ	เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 01 (03/08/2564)	ได้ชี้แจงกรรมสิทธิ์ของเครดิตที่ได้จากโครงการ ระหว่างบริษัท ดีป แว่ดู เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดกับมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี ตลอดจนระยะเวลาการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เป็นที่เรียบร้อยแล้วระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับ 03 (16/08/2564)	ผ่าน

บันทึกการแก้ไข T-VER-VDR

ลำดับที่	ฉบับที่	แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	รายการแก้ไข