

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 2
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ/โครงการ PoA	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ออร์เคสตรา
	Solar Orchestra
ชื่อกลุ่มโครงการย่อย (โครงการ CPA)	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ออร์เคสตรา ที่บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม จำกัด
	Solar Orchestra at MUANGTHONG ALUMINIUM INDUSTRY Co.,Ltd.
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท นีโอ คลีน เอนเนอร์ยี จำกัด
ชื่อผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอลูมิเนียม จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	66 หมู่ที่ 11 ซอยวิลาลัย ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
พิกัดที่ตั้งโครงการ	13.60281N, 100.77704E
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ☒ ยังไม่ดำเนินการ (อยู่ระหว่างการติดตั้งและขอใบอนุญาตต่างๆ) ☐ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	29/04/2567	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	เจษฎา ฟาเลิศ
	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
	หน่วยงาน	บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	02 6453347-8
	อีเมล	jetsada_f@aep.co.th

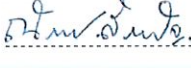
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 3
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ออร์เคสตรา ที่บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอาลูมิเนียม จำกัด

วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัทแอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี่ พลัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) ของโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ออร์เคสตรา ที่บริษัท เมืองทองอุตสาหกรรมอาลูมิเนียม จำกัด ของ บริษัท นีโอ คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด / บริษัท ผลิตไฟฟ้าและพลังงานร่วม จำกัด / ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ 66 หมู่ที่ 11 ซอยวิลาวัลย์ ถนนบางนา-ตราด ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายเจษฎา ฟ้าเลิศ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ	
2.	นางสาวณัฐรา สังข์ใจ	ผู้จัดการ	
3.			

ลงชื่อ 
(นางนันทน์ เกตุวิฑูรย์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายใบอนุญาต
ประทับตรา (ถ้ามี)



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 4
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/
ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ ☒ อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง ☒ คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	กิจกรรมของโครงการ คือ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งถือเป็นพลังงานสะอาด เพื่อทดแทนไฟฟ้าที่ซื้อจากระบบสายส่ง ซึ่งผลิตจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลเป็นหลัก และจะก่อให้เกิดการปล่อยมลพิษสู่อากาศ ดังนั้นกิจกรรมของโครงการนี้ จะสามารถช่วยลดการปล่อยมลพิษสู่อากาศ และทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น
1.2 มลพิษทางน้ำ ☐ ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ☐ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ☐ มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ ☐ คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	ไม่เกี่ยวข้อง
1.3 น้ำใช้ ☐ มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ☐ ปริมาณการใช้น้ำลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.4 เสียง ☐ ระดับเสียงรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.5 ของเสีย ☐ ปริมาณของเสียลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 5
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☐ มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	
1.6 ของเสียอันตราย ☐ ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.7 กลิ่น ☐ ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ☐ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า ☐ มีมาตรการป้องกันไฟป่า ☐ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	กิจกรรมของโครงการ จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 633 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี
1.9 ดิน ☐ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ☐ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ☐ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่เกี่ยวข้อง
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ☐ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ ☐ มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 6
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.11 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	ไม่เกี่ยวข้อง
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน ☐ มีศูนย์ประสานงานรับ ข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจาก การดำเนินโครงการ ☐ มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วม ของชุมชน เช่น การประชุม/ สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย ☐ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลง พื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียง ถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ☐ มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม การดำเนินงานของโครงการ โดยมี ชุมชนเข้าร่วม	ไม่เกี่ยวข้อง
2.2 สุขภาพอนามัยและความ ปลอดภัย ☐ จัดให้มีการบริหารจัดการความ ปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่ กฎหมายกำหนด ☐ สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ อนามัยของชุมชน	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 7
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม ☐ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ☐ สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐาน แก่ชุมชน	ไม่เกี่ยวข้อง
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ ชุมชน ☒ จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่ม ทักษะและความรู้แก่บุคลากรของ ชุมชน ☐ สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนใน ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือ นิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ ความรู้	โครงการมีการจัดกิจกรรม workshop แลกเปลี่ยนความรู้ การ ประกอบ ติดตั้งบ้านเรือน ในปี 2567 (ตามรูปภาพประกอบ)
2.5 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ) 	ไม่เกี่ยวข้อง
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งกองทุน หรือองบ สนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้น เศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่ กฎหมายกำหนด	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 8
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
3.2 การสร้างงาน/รายได้ ☒ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น ☐ มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง ☐ มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	เจ้าของโครงการมีการจ้างงานคนในพื้นที่มาทำงานให้แก่องค์กร ในสัดส่วนร้อยละ 10
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ ☐ มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ ☐ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	โครงการมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศไทย เช่น เครื่องวัดคุณภาพอากาศ ระบบแสดงผลผ่านหน้าจอ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่างๆ คิดเป็น 31.09% ของเงินทุนรวม
3.4 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 9
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

ภาคผนวก

รูปภาพ เอกสารหรือหลักฐานประกอบการพิจารณา



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)