



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	โครงการการเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อทดแทนการใช้ถ่านหินสำหรับการผลิตพลังงานความร้อนในเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยบริษัท อุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด
	Switching of Bituminous Coal and increasing of Renewable Energy (Biomass) Utilization to Generate Thermal Energy in Boiler by Camel Industries Co., Ltd
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท อุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด
ชื่อผู้พัฒนาโครงการร่วม	1. บริษัท เอสซีจี อินเทอร์เน็ตในชั้นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน), สำนักงานใหญ่
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท อุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	66 หมู่ 13 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
พิกัดที่ตั้งโครงการ	13.704638789572732, 100.31759193810028
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่...26...เดือน.....กรกฎาคม..... พ.ศ....2567.... (วันที่มีการเข้าตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการโดย VVB) ☐ ยังไม่ดำเนินการ ☒ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่....1.... เดือน...มกราคม.... พ.ศ....2565..

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	1 สิงหาคม 2567	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวระติพร เอกฉัตร กิตติฐานิสพงษ์
	ตำแหน่ง	Climate Solution Officer
	หน่วยงาน	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน), สำนักงานใหญ่
	เบอร์ติดต่อ	086-392-4867
	อีเมล	ratipoki@scg.com

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการการเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อทดแทนการใช้ถ่านหินสำหรับการผลิตพลังงานความร้อน
ในเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยบริษัทอุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด

วันที่..8.. เดือน..มีนาคม..พ.ศ... 2567...

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นางสาวระติพร เอกฉัตร กิตติฐานิสพงษ์ ภายใต้นบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) ของโครงการการเพิ่มสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อทดแทนการใช้ถ่านหินสำหรับการผลิตพลังงานความร้อนในเครื่องกำเนิดไอน้ำโดยบริษัทอุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด ของบริษัท อุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 66 หมู่ 13 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นางสาวระติพร เอกฉัตร กิตติฐานิสพงษ์	Climate Solution Officer	 Kittisak S.
2.	ดร.กิตติศักดิ์ สุวรรณแสง	Renewable Energy Innovation Assistant Manager	
3.	นางสาวสุภาดา ผลาชีวะ	Engineering and Technical Services Department Manager	 
4.	นายโกวิทย์ ขาวดร	หัวหน้าแผนกอนุรักษ์พลังงาน	
5.	นายประเสริฐ ก้องพลานนท์	ผู้จัดการฝ่ายวางแผนการผลิต	
6.	นายไกรวุฒิ จักรแก้ว	ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ	

ลงชื่อ.....
(นายประเสริฐ ก้องพลานนท์)
ผู้จัดการฝ่ายวางแผนการผลิต
บริษัท อุตสาหกรรมตราอุฐ จำกัด



รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ ☐ อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง ☒ คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	โครงการมีการดำเนินการในการลดมลพิษและผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยวิธีการ Wet Scrubber เพื่อดักจับฝุ่น และไอเสียต่างๆ จากกระบวนการเผาไหม้ของบอยเลอร์เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและลดมลพิษหรือผลกระทบทางอากาศ และให้ความสำคัญกับเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดฝุ่นลดลงจากกระบวนการเผาไหม้ของอุปกรณ์และเครื่องจักรในโครงการ รวมทั้งการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในโครงการ เพื่อเป็นการผลกระทบทางอากาศต่อชุมชน
1.2 มลพิษทางน้ำ ☐ ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ☐ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ☐ มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ ☐ คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	ไม่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรมโครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียและเดิมโครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำหรือลำรางสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดตามเงื่อนไขและข้อกำหนดขององค์กร และไม่มี การลดการปล่อยน้ำเสียจากโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับปีฐานหรือก่อนการดำเนินโครงการ
1.3 น้ำใช้ ☒ มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ☐ ปริมาณการใช้น้ำลดลง	โครงการมีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยการนำน้ำคอนเดนเสทกลับมาใช้ประโยชน์ โดยนำมาเป็นน้ำป้อนเพื่อมาใช้ในการกระบวนการของบอยเลอร์ทำให้ปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำต่างๆ ลดลง และน้ำที่นำกลับมาใช้มีกระบวนการในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นก่อนการนำมาใช้ประโยชน์
1.4 เสียง ☐ ระดับเสียงรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรมโครงการไม่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดเสียงรบกวนภายนอกองค์กรหรือภายนอกพื้นที่โครงการเมื่อเทียบกับกรณีฐาน
1.5 ของเสีย ☐ ปริมาณของเสียลดลง ☒ มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	โครงการมีการรวบรวม จัดเก็บและส่งกำจัด ตามระยะเวลาที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ซึ่งของเสียจากโครงการ เช่น Ash หรือ Sludge ได้ส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดตามแนวทางและวิธีการตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือตามที่กฎหมายกำหนด หรือนำของเสียจากโครงการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
	ไปใช้ประโยชน์นอกพื้นที่โครงการ เช่น ใช้ในการเป็นเชื้อเพลิงสำหรับอุตสาหกรรมอื่นๆ
1.6 ของเสียอันตราย ☐ ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรมโครงการไม่มีการดำเนินงานที่ก่อให้เกิดของเสียอันตรายเมื่อเปรียบเทียบกับปีฐานหรือก่อนการดำเนินโครงการ
1.7 กลิ่น ☒ ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	โครงการมีการบริหารจัดการ Stock และการใช้งานเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อขนาดพื้นที่กองเก็บ และมีการจัดการพื้นที่กองเก็บที่เหมาะสมต่อการใช้งาน จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหากลิ่นรบกวนจากการกองเก็บเชื้อเพลิงชีวมวลจากโครงการเมื่อเปรียบเทียบกับปีฐานหรือก่อนการดำเนินโครงการ
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ☐ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า ☐ มีมาตรการป้องกันไฟฟ้า ☒ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	โครงการมีการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในโครงการ เป็นการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์และลดการกำจัดและการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของเกษตรกร
1.9 ดิน ☐ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ☐ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ☐ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่เกี่ยวข้อง เนื่องจากกิจกรรมโครงการไม่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดมลพิษในดินและไม่เกี่ยวข้องกับการลดการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายในดินเมื่อเทียบกับปีฐานหรือก่อนเริ่มโครงการ
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ☐ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ ☐ มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	ไม่เกี่ยวข้อง เนื่องจากที่ตั้งโครงการและรัศมีการให้บริการอยู่ในพื้นที่บริเวณชล และไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตอนุรักษ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบและไม่มีการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่พบในพื้นที่
1.11 อื่น ๆ	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☐ (โปรดระบุ).....	
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	มีการประสานงานและร่วมกันกับผู้นำชุมชนและชุมชน ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนหรือพบปัญหา จะมีการเข้าไปดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าว และหากชุมชนมีข้อเสนอแนะ จะมีการพูดคุยและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนก่อนให้เกิดการมีส่วนร่วมกับคนในชุมชน เพื่อบรรเทาและลดผลกระทบต่อชุมชนให้น้อยที่สุด
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ☒ จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด ☐ สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้แก่พนักงาน เพื่อป้องกันความเสี่ยงและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานจากการทำงาน และยังเป็นสวัสดิการและการดูแลทางด้านสุขภาพเพิ่มเติมให้แก่พนักงาน
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม ☐ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ☒ สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน	สนับสนุนการก่อสร้างสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานแก่ชุมชน โดยการติดตั้งไฟบริเวณทางเดินสาธารณะ และซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่สาธารณะให้ใช้งานได้ตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัยของคนในชุมชนและผู้สัญจรหรือผู้ใช้เส้นทาง

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน ☐ จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน ☐ สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน ☐ มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือ นิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้	โครงการไม่มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับประเด็นดังกล่าว
2.5 อื่น ๆ ☒ มีกิจกรรมสนับสนุนการศึกษาให้แก่บุตรของพนักงานโดยมีเงินทุนสนับสนุนการศึกษามอบให้บุตรของพนักงาน ☒ มีแนวทางการลดผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่รอบข้างจากการขนส่ง	● มีเงินทุนสนับสนุนทางการศึกษาให้แก่บุตรของพนักงานเพื่อเป็นการช่วยเหลือค่าใช้จ่ายพนักงานและสนับสนุนด้านการศึกษาแก่เยาวชน ● มีการบริหารจัดการการขนส่งเชื้อเพลิงโดยไม่ให้กระทบต่อการสัญจรของชุมชนและพื้นที่รอบข้าง โดยการจัดการรอบในการส่งเชื้อเพลิง และการกำหนดยานพาหนะที่ใช้ในการจัดส่งเชื้อเพลิงเหมาะสมกับพื้นที่และให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่รอบข้างน้อยที่สุด อีกทั้งยังกำหนดวิธีการขนส่งที่เหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนส่งและขนถ่ายเชื้อเพลิง
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งกองทุน หรือ บสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	โครงการไม่มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับประเด็นดังกล่าว
3.2 การสร้างงาน/รายได้ ☐ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น	โครงการมีการดำเนินการที่ช่วยสนับสนุนชุมชน เกษตรกรและคนในท้องถิ่นให้มีอาชีพและมีรายได้เพิ่มมากขึ้น จากการนำเชื้อเพลิงชีวมวลที่ได้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของเกษตรกร และท้องถิ่นมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตของโรงงาน

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☒ มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง ☒ มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ ☐ มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ ☒ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	โครงการมีการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรในการผลิต รวมทั้งชนิดของเชื้อเพลิงชีวมวลที่เหมาะสมต่อการใช้งาน
3.4 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	