



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	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit at Khao Saming District, Trat Province by Regal Jewelry Manufacture Company Limited
ชื่อกลุ่มโครงการย่อย (โครงการ CPA)	-
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชื่อผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
ชื่อเจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ที่ตั้งโครงการ	ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี/ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
พิกัดที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง WGS 84 UTM zone 48P 206767 E 1360201 N
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ☐ ยังไม่ดำเนินการ ☒ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2566

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	11 สิงหาคม 2566	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นายพชรพล ไพบูลย์สุนทร
	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ
	หน่วยงาน	บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	0-2420-7421-40
	อีเมล	Training@regal-jewelry.com

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต บริษัท รีจัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit REGAL JEWELRY MANUFACTURE
COMPANY LIMITED

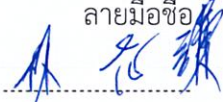
วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท รีจัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) ของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต บริษัท รีจัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ของ บริษัท รีจัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี /ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติ ป่าไม้พุทธศักราช 2484 หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอสทิงหมิง จังหวัดตราด

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ ผู้จัดทำรายงาน
1. นายพชรพล ไพบูลย์สุนทร

ตำแหน่ง
ประธานกรรมการ

ลายมือชื่อ




ลงชื่อ


(นาย พชรพล ไพบูลย์สุนทร)

ตำแหน่ง
ประธานกรรมการ

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	
1.2 มลพิษทางน้ำ ☐ ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ☐ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ☐ มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ ☐ คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	
1.3 น้ำใช้ ☐ มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ☐ ปริมาณการใช้น้ำลดลง	
1.4 เสียง ☐ ระดับเสียงรบกวนลดลง	
1.5 ของเสีย ☐ ปริมาณของเสียลดลง ☐ มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.6 ของเสียอันตราย ☐ ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	
1.7 กลิ่น ☐ ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ☒ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า ☐ มีมาตรการป้องกันไฟป่า ☐ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	โครงการฯ มีการปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน พื้นที่ดำเนินการปลูกทั้งหมดเป็นพื้นที่เลนงอกใหม่บริเวณบ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราดขนาด 10 ไร่ (ภาคผนวกที่ 1) ประกอบไปด้วยชนิดพรรณไม้ป่าชายเลนจำนวน 4 ชนิด คือ โกงกางใบเล็ก (<i>Rhizophora apiculata</i> Blume) และโกงกางใบใหญ่ (<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.) แสมขาว (<i>Avicennia alba</i> Blume) และลำแพนหิน (<i>Sonneratia griffithii</i> Kurz) ดำเนินการเพาะและปลูกโดยหน่วยงานภายใต้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้จัดหาโดยเก็บฝักจากแหล่งแม่ไม้ แล้วนำมาเพาะชำ ตามหลักวิชาการ ซึ่งทางกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งดำเนินการตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษา ดูป่าชายเลน พ.ศ. 2564 และโครงการฯนี้มีปริมาณการลด/กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ ที่คาดว่าจะกักเก็บได้เท่ากับ 94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อไร่ต่อปี (ภาคผนวกที่ 3)
1.9 ดิน ☐ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ☒ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ☐ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ดินป่าชายเลนเป็นดินที่เกิดจากการทับถมของตะกอนที่ไหลมาจากแหล่งน้ำต่างๆ และการตกตะกอนของสารแขวนลอยในมวลน้ำ ตลอดจนการสลายตัวของอินทรีย์สาร โดยดินป่าชายเลนจะสามารถสะสมตะกอนได้จาก โครงสร้างของราก ซึ่งตะกอนเหล่านั้นจะเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินด้วยอินทรีย์สารที่มากับตะกอน
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ	

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☐ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ ☐ มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	
1.11 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน ☐ มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ☐ มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ☐ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือการทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ☐ มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ☐ จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่	

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
กฎหมายกำหนด ☐ สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ อนามัยของชุมชน	
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคม วัฒนธรรม ☐ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ☐ สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐาน แก่ชุมชน	
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ ชุมชน ☐ จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่ม ทักษะและความรู้แก่บุคลากรของ ชุมชน ☐ สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนใน ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือ นิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ ความรู้	
2.5 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ)	
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งกองทุน หรือ สนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้น	

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
เศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่ กฎหมายกำหนด	
3.2 การสร้างงาน/รายได้ ☐ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น ☒ มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง ☒ มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	โครงการฯ มีการสร้างอาชีพเสริมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการโดยตรงในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบสามารถทำได้นอกจากอาชีพหลัก เช่น รับจ้างปลูกต้นไม้ เป็นต้น (ภาคผนวกที่ 2) โครงการฯ มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน โดยประชาชนสามารถเข้าไปจับสัตว์น้ำในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ได้
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ ☐ มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ ☐ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	
3.4 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	

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

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 มีการเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก โดยการปลูกป่า



ปลูกพรรณไม้ป่าชายเลนซึ่งเป็นไม้ยืนต้น เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน
มีพื้นที่ดำเนินการปลูกทั้งหมด 10 ไร่

ภาคผนวกที่ 2 มีการสร้างอาชีพเสริมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการโดยตรงที่ในพื้นที่โครงการ



การรับจ้างคนในพื้นที่ปลูกต้นไม้ รวมไปถึงการจ้างขนย้ายกล้าไม้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 10
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

ภาคผนวกที่ 3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้

ปีที่	ปริมาณการ กักเก็บก๊าซ ในกรณีฐาน	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือน กระจกจากการดำเนินโครงการ (ส่วนเพิ่ม)	ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกนอก ขอบเขตโครงการ	ปริมาณการกัก เก็บก๊าซเรือน กระจก
t	1	$2 = 1 + (t \times \text{อัตราเพิ่ม} \times \text{พื้นที่})$	3	$4 = 2 - 1 - 3$
หน่วย: คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (t-CO ₂ eq)				
0	0.00	-	0	-
1	0.00	94.00	0	94
2	0.00	188.00	0	188
3	0.00	282.00	0	282
4	0.00	376.00	0	376
5	0.00	470.00	0	470
6	0.00	564.00	0	564
7	0.00	658.00	0	658
8	0.00	752.00	0	752
9	0.00	846.00	0	846
10	0.00	940.00	0	940
รวม (t-CO ₂ eq)	0.00	940.00	0	940
จำนวนปี	10	10	10	10
เฉลี่ย (t-CO ₂ eq/ปี)	0.00	94	0	94

หมายเหตุ 1) พื้นที่โครงการ 10 ไร่

2) อัตราความเพิ่มของการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในมวลชีวภาพรวม 9.4 ตัน CO₂/ไร่/ปี