

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	โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต ในจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และ นครศรีธรรมราช พื้นที่ 4,007.15 ไร่ Mangrove forestation for carbon credit project of 4,007.15 rai of land in Chumphon Surat Thani and Nakhon Si Thammarat provinces
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชื่อผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ชื่อเจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ที่ตั้งโครงการ	1. พื้นที่ป่าชายเลนในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จังหวัดชุมพร 1,869.61 ไร่ 2. พื้นที่ป่าชายเลนในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1,577.23 ไร่ 3. พื้นที่ป่าชายเลนในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จังหวัดนครศรีธรรมราช 560.31 ไร่
พิกัดที่ตั้งโครงการ	1. พื้นที่ป่าชายเลนในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จังหวัดชุมพร 1,869.61 ไร่ พิกัด 47 P 550959E 1207201N 2. พื้นที่ป่าชายเลนในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1,577.23 ไร่ พิกัด 47 P 570459E 1027537N 3. พื้นที่ป่าชายเลนในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จังหวัดนครศรีธรรมราช 560.31 ไร่ พิกัด 47 P 608982E 946809N
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ☐ ยังไม่ดำเนินการ ☒ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2566

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

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	ณ วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566	
เอกสารฉบับที่	1	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	ผศ.ดร.สคาร ทิจันทร์
	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการศูนย์สิรินธรเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
	หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	เบอร์ติดต่อ	0 2940 5836 - 40
	อีเมล	sakhan.t@ku.th

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต ในจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช พื้นที่ 4,007.15 ไร่

วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สคาร ทิจันทร์ทิพย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) ของโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต ในจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช พื้นที่ 4,007.15 ไร่ ของ

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตั้งอยู่ที่ 120 ม.3 ชั้นที่ 5-9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
- บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 19-36 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สคาร ทิจันทร์ทิพย์	ผู้อำนวยการศูนย์สิรินธรเพื่อการ พัฒนาอย่างยั่งยืน	

ลงชื่อ 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สคาร ทิจันทร์ทิพย์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สิรินธร
เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ ☐ อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง ☒ คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	<< โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต ดำเนินการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าดั้งเดิม ซึ่งเป็นส่วนสนับสนุนทำให้คุณภาพอากาศโดยรวมดีขึ้น
1.2 มลพิษทางน้ำ ☒ ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ☐ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ☐ มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ ☐ คุณภาพน้ำดีขึ้น	<< ป่าชายเลนจะช่วยทำหน้าที่ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รากของต้นไม้ในป่าชายเลนที่งอกออกมาเหนือพื้นดิน เช่น รากจะทำหน้าที่คล้ายตะแกรงตามธรรมชาติคอยกั้นกรองสิ่งปฏิกูลต่างๆ ที่มากับกระแสน้ำ ดักกรองสารปฏิกูลและสารมลพิษต่าง ๆ ไม่ให้ลงสู่ทะเล นอกจากนี้ขยะและคราบน้ำมันต่าง ๆ จะถูกกรองไว้ในป่าชายเลน
1.3 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก ☒ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า ☐ มีมาตรการป้องกันไฟป่า ☐ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	<< โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต (พื้นที่ป่าชายเลน) ดำเนินการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟู เพื่อคาร์บอนเครดิตในพื้นที่จำนวน 710 ต้น/ไร่ และปลูกเสริม 300 ต้น/ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นมีการดูแล การบำรุง ดูแล รักษาอนุรักษ์ป่าติดตามอย่างต่อเนื่อง
1.4 ดิน ☐ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ☒ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน	<< การปลูกป่าชายเลน ช่วยป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งแล้วยังช่วยชะลอความเร็วของกระแสน้ำ ทำให้ตะกอนที่แขวนลอยมากับน้ำมีการทับถมกันเกิดเป็นแผ่นดินงอกใหม่ เมื่อระยะเวลาผ่านไปก็จะขยายออกไปในทะเลเกิดเป็นหาดเลน เหมาะสมแก่การเกิดของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนต่อไป

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☒ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	
1.5 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ☒ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ ☒ มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	<< มีการสำรวจและเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพป่าชายเลน ที่ปรากฏในพื้นที่เพื่อแสดงสถานภาพของความหลากหลายทางชีวภาพ
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน ☐ มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ ☐ มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ☒ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือการทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ☐ มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	<< โครงการมีการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินโครงการแก่ชุมชนผ่านทางผู้นำชุมชน << โครงการจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่และร่วมดำเนินงานกับชุมชนผ่านการจ้างงาน การจัดอบรมเครือข่ายการอนุรักษ์
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.2 การสร้างงาน/รายได้ ☒ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น ☒ มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง	<< มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานในโครงการ โดยเป็นแรงงานปลูกต้นไม้ เวย์ยาม และดูแลบำรุงรักษา << มีการสร้างอาชีพเสริมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ โดยการรับซื้อกล้าไม้จากชุมชน เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ

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

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☐ มีกิจกรรมสนับสนุนการลด ค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	

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

ภาคผนวก



ชุดภาพที่ 1 การจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลน ร่วมกับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชุมชน และเยาวชนในพื้นที่ ณ ตำบลปากคลอง อำเภอบะนัง จังหวัดสตูล



ชุดภาพที่ 2 ส่งเสริมการจ้างงานในท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนรอบโครงการ