



รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและ  
การป้องกันผลกระทบด้านลบ

(Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)


รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

## รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (Sustainable Development and Safeguards Assessment Report)

รายละเอียดโครงการ			
ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทย ผ่านการจัดการป่าชายเลนอย่างยั่งยืน โดยเอสซีจี เคมิคอลส์ (เอสซีจีซี)		
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)		
ที่ตั้งโครงการ	<b>แปลงที่</b>	<b>ที่ตั้งโครงการ</b>	
	1	ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	
	2	ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	
	3	ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	
ที่อยู่	<b>แปลงที่</b>	<b>พิกัดกลางแปลง</b>	
		<b>WGS 1984 UTM Zone 47</b>	
		X	Y
	1	791147	1407144
	2	792612	1406563
3	792042	1408045	
โทรศัพท์	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : 098-292-9665 บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) : 086-910-0320		
อีเมล	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : Pccms.dmc@gmail.com บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) : Gridipb@scg.com		
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่..1...เดือน.....ธันวาคม..... พ.ศ.....2566..... <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ในระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566		

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 01

### รายละเอียดการจัดทำเอกสาร

วันที่จัดทำแล้วเสร็จ		
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นายมหศักดิ์สกุล สมโสภาพ
	ตำแหน่ง	ที่ปรึกษาโครงการ
	หน่วยงาน	บริษัททีเอ็มเวิร์ค คอนซัลแตนท์ จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	0895437685
	อีเมล	name_ku@hotmail.com



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

### หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทย ผ่านการจัดการป่าชายเลนอย่างยั่งยืน  
โดยเอสซีจี เคมิคอลส์ (เอสซีจีซี)

วันที่..... เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า.....บริษัท ทิมเวิร์ค คอนซัลแตนท์ จำกัด.....  
เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ ของโครงการเพิ่มแหล่ง  
ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทย ผ่านการจัดการป่าชายเลนอย่างยั่งยืน โดยเอสซีจี เคมิคอลส์  
(เอสซีจีซี) ของ ...กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง...และบริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ (มหาชน).....ตั้งอยู่ที่  
ตำบลเนินซ้อ และตำบลปากน้ำประแส อำเภอกะลา จังหวัดระยอง และ โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายมหศักดิ์สกุล สมโสภาพ	ที่ปรึกษา	.....
2.	นางสาวปัทมพร แต่งเจริญ	ผู้จัดทำเอกสารและข้อมูลภาคสนาม	.....
3.	นางสาวธนิภา ศรพลธรรม	ผู้จัดทำเอกสารและข้อมูลภาคสนาม	.....

ลงชื่อ.....

(นายมหศักดิ์สกุล สมโสภาพ)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ (ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ)**

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
<b>1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ</b>	
1.1 มลพิษทางอากาศ	ไม่พบข้อมูล
1.2 มลพิษทางน้ำ	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยองน้ำใช้ของชุมชนโดยรอบพื้นที่ดำเนินโครงการ มาจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ไม่พบมลพิษทางน้ำ
1.3 น้ำใช้	ไม่พบข้อมูล
1.4 เสียง	ไม่พบข้อมูล
1.5 ของเสีย	ไม่พบข้อมูล
1.6 ของเสียอันตราย	ไม่พบข้อมูล
1.7 กลิ่น	ไม่พบข้อมูล
1.8 ดิน	(อยู่ระหว่างดำเนินการ)
1.9 พลังงาน เช่น พลังงานสิ้นเปลือง พลังงานทดแทน	ไม่พบข้อมูล
1.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ไม่พบข้อมูล
1.11 ความหลากหลายทางชีวภาพ	ไม่พบข้อมูล
1.12 อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	
<b>2. ด้านสังคม</b>	
2.1 สภาพสังคมและวัฒนธรรมในพื้นที่	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยอง ชุมชนในท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่มีการทำสวนแบบผสมผสาน
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	ไม่พบข้อมูล



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

ประเด็นในการพิจารณา	รายละเอียด
2.3 ประเพณี วัฒนธรรม และ/หรือสถานที่ที่มีคุณค่า คู่ควรแก่การอนุรักษ์	ไม่พบข้อมูล
2.4 อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	
<b>3. ด้านเศรษฐกิจ</b>	
3.1 เศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น เช่น รายได้ ค่าใช้จ่าย เป็นต้น	ไม่พบข้อมูล
3.2 การจ้างงาน/อาชีพ	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยอง มีการจ้างงานนอกภาคเกษตรกรรมมากกว่าในภาคเกษตรกรรม
3.3 เกษตรกรรมหลักในพื้นที่	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยอง ชาวบ้านในพื้นที่รอบโครงการ ส่วนใหญ่ทำเกษตรกรรมหลัก คือ การทำสวนผลไม้ เช่น สวนเงาะ มังคุด ลองกอง ลางสาด สวนยาพารา
3.4 อุตสาหกรรมหลักในพื้นที่	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยอง มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กจำนวน 2 แห่ง
3.5 ภาคบริการหลักในพื้นที่	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยอง มีการบริการด้านท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และศูนย์การเรียนรู้ต่างๆ
3.6 สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ถนน โรงเรียน เป็นต้น	พื้นที่โครงการฯ จังหวัดระยอง มีระบบไฟฟ้าและน้ำประปา ใช้ครบทั้ง 9 หมู่บ้าน แต่ยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่
3.7 อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

หน้า 3

## ส่วนที่ 2 การประเมินและป้องกันผลกระทบด้านลบ (Do-no-net-harm)

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
<b>1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ</b>						
<b>1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ</b>						
มลพิษทางน้ำ	✓				ไม่เกิดผลกระทบลบ เนื่องจากไม่มีการใช้สารเคมีในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ	ไม่เกิดผลกระทบลบ
มลพิษทางดิน	✓				ไม่เกิดผลกระทบลบ เนื่องจากไม่ได้ใช้เคมีอะไรในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ	ไม่เกิดผลกระทบลบ
มลพิษทางอากาศ	✓				พื้นที่โครงการฯ และบริเวณใกล้เคียงมีปัญหาเรื่องฝุ่นอยู่ก่อนแล้ว หลังจากเริ่มโครงการปลูกป่าชายเลนจะสามารถลดปัญหาเรื่องฝุ่นในอากาศได้	ไม่เกิดผลกระทบลบ
มลพิษทางเสียง	✓				ไม่เกิดผลกระทบลบ เนื่องจากพื้นที่โครงการฯ กิจกรรมปลูกป่าไม่มีการใช้เสียงเกินค่ามาตรฐาน	ไม่เกิดผลกระทบลบ
มลพิษทางกลิ่น	✓				การดำเนินโครงการฯไม่ก่อให้เกิดผลกระทบลบทางกลิ่น	ไม่เกิดผลกระทบลบ



ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การพังทลายของดิน, การกัดเซาะชายฝั่ง/แม่น้ำ		✓			เกิดการพังทลายของดินในพื้นที่โครงการฯ เนื่องจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ เช่น ขนย้ายกล้าไม้และอุปกรณ์การปลูกในพื้นที่ดินเลน	กำหนดแนวทางเดินในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อการพังทลายของหน้าดินให้น้อยที่สุด
ความเปราะบางต่อภัยธรรมชาติ			✓		พื้นที่โครงการมีพื้นที่เลนงอกใหม่และพื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรมที่มีลักษณะเป็นดินเลนอ่อน ตั้งอยู่ใกล้ทะเล ได้รับผลกระทบจากคลื่นทะเล น้ำขึ้น-น้ำลงโดยตรง ทำให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายต่ำ	วางแผนการดูแลรักษาและปลูกซ่อมแซมทุกปี มีการลาดตะเวนอยู่เสมอ
<b>1.2 การจัดการของเสีย</b>						
การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย		✓			วัสดุในกิจกรรมการปลูกอาจจะสร้างขยะในพื้นที่โครงการฯ ได้	วางแผนการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการปลูก
การเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะอันตราย เช่น ของเสียที่ปนเปื้อนจากน้ำมัน สารเคมี และน้ำมันที่ใช้แล้ว เป็นต้น	✓				การดำเนินโครงการฯไม่ก่อให้เกิดผลกระทบลบในพื้นที่โครงการฯ	ไม่เกิดผลกระทบลบ





ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
การเพิ่มขึ้นของขยะติดเชื้อ	✓				ไม่มีการทิ้งขยะติดเชื้อใดๆ ไว้ในพื้นที่โครงการฯ	ไม่เกิดผลกระทบ
การเพิ่มขึ้นของขยะอิเล็กทรอนิกส์	✓				ไม่มีการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ไว้ในพื้นที่โครงการฯ	ไม่เกิดผลกระทบ
<b>1.3 ทรัพยากรชีวภาพ</b>						
พื้นที่ป่าและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน				✓	มีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรม พื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรมกับเลนงอกใหม่ และพื้นที่นาทุ่งร้าง เมื่อดำเนินกิจกรรมการปลูกแล้วจะเปลี่ยนเป็นพื้นที่ป่าชายเลน	การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อประเมินการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่โครงการ
การสูญเสียที่ดินและระบบนิเวศสัตว์ป่า	✓				ไม่เกิดผลกระทบ	ไม่เกิดผลกระทบ
การสูญเสียน้ำและระบบนิเวศของสัตว์น้ำ		✓			กิจกรรมจากการดำเนินโครงการสร้างการรบกวนต่อสัตว์น้ำ ในสภาพพื้นที่ที่เป็นดินเลน	กำหนดแนวทางเดินในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อสัตว์น้ำให้น้อยที่สุด
การเก็บเกี่ยวของป่า	✓				กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอนุญาตให้เก็บเกี่ยวของป่าได้ตามระเบียบตั้งแต่ก่อนเริ่ม	ไม่เกิดผลกระทบ



ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
					และหลังดำเนินโครงการฯ	
อาหาร	✓				ไม่พบผลกระทบลบในพื้นที่โครงการฯ	ไม่เกิดผลกระทบลบ
<b>1.4 การดำรงชีพของมนุษย์</b>						
การระบายน้ำหรือเปลี่ยนทางน้ำ		✓			ปรับสภาพพื้นที่น้ำกุ่มร้างด้วยการขุดคันดินเพื่อให้น้ำไหลเข้า - ออกแปลงได้เหมือนหรือใกล้เคียงระบบนิเวศป่าชายเลน และให้เหมาะสมต่อการปลูก	ประสานงานหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินโครงการฯ
การเปลี่ยนแปลงการใช้น้ำ	✓				เนื่องจากการปลูกป่าชายเลนใช้น้ำจากแหล่งธรรมชาติ เช่น น้ำฝน น้ำทะเล จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้น้ำ	ไม่เกิดผลกระทบลบ
การเปลี่ยนแปลงการยึดครองที่ดิน	✓				ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงยึดครองที่ดิน	ไม่เกิดผลกระทบลบ
<b>2. ด้านสังคม</b>						
ความปลอดภัยสาธารณะ เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม	✓				พื้นที่โครงการฯ ได้รับการดูแลรักษาความปลอดภัยจากหลายหน่วยงาน และชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียง	การประสานงานระหว่างหน่วยงานทุกส่วนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียง



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

หน้า 7

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
ผลกระทบด้านสุขภาพ			✓		กิจกรรมการปลูกป่าชายเลนมีสภาพพื้นที่เป็นดินเลน ไม่เอื้อต่อการทำงาน ต้องผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำงาน	วางแผนการทำกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินอยู่เสมอ จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และดำเนินกิจกรรมโดยผู้ที่มีประสบการณ์
การอพยพหรือการสูญเสียที่ดินชั่วคราว / ถาวร	✓				ไม่พบการสูญเสียที่ดินในพื้นที่โครงการฯ	จัดประชุมหารือกับชุมชนใกล้เคียงก่อนเริ่มโครงการฯ
การสูญเสียรายได้ / อาชีพ / ที่อยู่อาศัย	✓				พื้นที่โครงการฯ ไม่ได้เป็นที่อยู่อาศัยของชุมชนใกล้เคียง	ตรวจสอบพื้นที่โครงการฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มโครงการฯ
ผลกระทบต่อสาธารณสุข เช่น กระแสไฟฟ้า โทรศัพท์ เป็นต้น	✓				ไม่มีผลกระทบต่อระบบสาธารณสุข	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
ผลกระทบด้านการจราจร	✓				เนื่องจากมีที่จอดรถสาธารณะ หรือสามารถจอดรถใกล้พื้นที่โครงการได้	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
ผลกระทบความขัดแย้งของชุมชน	✓				การดำเนินโครงการฯ ไม่มีก่อให้เกิดความขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่นที่อาศัยใกล้เคียงในพื้นที่โครงการ	มีการจัดประชุมหารือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน
การจ้างงานและแรงงาน			✓		มีการจ้างงานผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในกิจกรรมปลูก ร่วมดูแล	ติดตามจากเอกสาร รายงาน หรือสัญญาการจ้างงาน



ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
					และซ่อมบำรุงในโครงการฯ	
ผลกระทบของเชื้อชาติ ศาสนาและกลุ่มชาติพันธุ์	✓				พื้นที่ดำเนินโครงการไม่เป็นพื้นที่ทำกินของกลุ่มชาติพันธุ์	ตรวจสอบและคัดเลือกพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีการประชุมชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ
ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง เช่น ศาสนสถาน โบราณสถาน อนุสาวรีย์ สถานที่สำคัญของชุมชน เป็นต้น	✓				พื้นที่ดำเนินโครงการฯ ไม่เป็นพื้นที่ชุมชนหรือเป็นที่ตั้งศาสนสถาน โบราณสถาน อนุสาวรีย์ สถานที่สำคัญของชุมชน	มีการตรวจสอบคัดเลือกพื้นที่และการประชุมชาวบ้านในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ
สิทธิมนุษยชน เช่น การศึกษา เสรีภาพทางความคิด ศาสนา เป็นต้น	✓				การดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ไม่มีการกำหนดข้อจำกัดใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับระดับการศึกษา เสรีภาพทางความคิด และศาสนา ทุกคนสามารถเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ได้	มีการวางแผนการดำเนินงานภายใต้การให้สิทธิเสรีภาพกับผู้ร่วมโครงการฯ ทุกคน
ความเสมอภาคทางเพศ เช่น การจ้างงาน การเลื่อนขั้น เงินเดือน สวัสดิการ การเลิก	✓				ผู้รับงานจ้างทุกเพศสามารถเข้ารับการจ้างงานเพื่อดำเนินกิจกรรมปลูกป่าชายเลน	เปิดโอกาสให้หญิงหรือชาย สามารถทำงานได้ มีสวัสดิการและสัญญาการดำเนินงานที่ไม่ขัดต่อกฎหมาย



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

หน้า 9

ความน่าจะเป็นของการเกิดผลกระทบ	ระดับความรุนแรงของผลกระทบ				รายละเอียดของผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบ (สำหรับการขอขึ้นทะเบียนโครงการ) / รายงานการติดตามผลกระทบ (สำหรับโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ)
	ไม่มี	ต่ำ	ปานกลาง	สูง		
สัญญา เป็นต้น					และเข้าถึงสวัสดิการ	
<b>3. ด้านเศรษฐกิจ</b>						
การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน	✓				ยังไม่มีแผนการสนับสนุนเงินแก่ชุมชน	กำลังดำเนินการ
การสร้างงาน/รายได้			✓		โครงการฯ มีการจ้างงานผู้อาศัยในชุมชนใกล้เคียงที่โครงการฯ ในการดำเนินกิจกรรมโครงการ และมีการซื้อกล้าไม้จากชุมชน	ติดตามจากเอกสาร รายงาน หรือสัญญาการจ้างงาน
การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ						



### ส่วนที่ 3 การประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals)

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง  ที่ตรงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ ที่โครงการจะมีส่วนช่วยสนับสนุน **อย่างน้อย 2 ข้อ นอกเหนือจาก** เรื่องการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (SDG13: Climate Action)

โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ)	รายละเอียดของตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> GOAL 1. ขจัดความยากจน : No Poverty		
<input type="checkbox"/> GOAL 2. ขจัดความหิวโหย : Zero Hunger		
<input type="checkbox"/> GOAL 3. มีสุขภาพและความ เป็นอยู่ที่ดี : Good Health and Well-being		
<input type="checkbox"/> GOAL 4. การศึกษาที่มีคุณภาพ : Quality Education		
<input type="checkbox"/> GOAL 5. ความเท่าเทียมทางเพศ : Gender Equality		
<input type="checkbox"/> GOAL 6. น้ำสะอาดและการ สุขาภิบาล : Clean Water and Sanitation		
<input type="checkbox"/> GOAL 7. พลังงานสะอาดที่เข้าถึง ได้ : Affordable and Clean Energy		
<input type="checkbox"/> GOAL 8. งานที่มีคุณค่าและการ เติบโตทางเศรษฐกิจ : Decent Work and Economic Growth		
<input type="checkbox"/> GOAL 9. โครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม และอุตสาหกรรม : Industry, Innovation and Infrastructure		
<input checked="" type="checkbox"/> GOAL 10. ลดความเหลื่อมล้ำ : Reduced Inequality	การสนับสนุนแนวทางการจ้าง งาน และสนับสนุนชุมชน เพื่อ สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ติดตามจากเอกสาร รายงาน หรือสัญญาการ จ้างงาน



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

โครงการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุ)	รายละเอียดของตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> GOAL 11. เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน : Sustainable Cities and Communities		
<input type="checkbox"/> GOAL 12. แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน : Responsible Consumption and Production		
<input checked="" type="checkbox"/> GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action	การเพิ่มปริมาณการกักเก็บคาร์บอน	การติดตามการเติบโตของกล้าไม้ที่ปลูก และ ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการฯ ทุก 5 ปี เพื่อวัด ปริมาณการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอน
<input checked="" type="checkbox"/> GOAL 14. ทรัพยากรทางทะเล : Life Below Water	การเพิ่มขึ้นของป่าชายเลน, การฟื้นฟูระบบนิเวศป่าชายเลน	มีการปลูกซ่อมแซมทุกปี การลาดตะเวน การ ป้องกันโรคและแมลง การใช้ภาพถ่ายดาวเทียม ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อประเมินการ เปลี่ยนแปลงของพื้นที่โครงการ
<input type="checkbox"/> GOAL 15. ระบบนิเวศทางบก : Life on Land		
<input type="checkbox"/> GOAL 16. ความสงบสุข ยุติธรรม และสถาบันเข้มแข็ง : Peace and Justice Strong Institutions		
<input type="checkbox"/> GOAL 17. ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน : Partnerships to achieve the Goal		



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG

VERSION 01

## ส่วนที่ 4 มาตรการติดตามและตรวจสอบผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบเชิงลบ

### 4.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงลบ

หมวดผลกระทบด้านลบ	ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	ความเปราะบางต่อภัยธรรมชาติ
กลุ่มเสี่ยง	กล้าไม้ในพื้นที่โครงการฯ
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	อัตราการรอดตาย
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง / ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	วางแผนการดูแลรักษาและปลูกซ่อมแซมทุกปี มีการลาดตระเวนอยู่เสมอ ติดตามรายงานการปลูก รายงานการปลูกซ่อม และรายงานการลาดตระเวน
ผู้รับผิดชอบ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)

หมวดผลกระทบด้านลบ	ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย
กลุ่มเสี่ยง	สัตว์น้ำและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	ปริมาณขยะมูลฝอย
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง / ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	ติดตามรายงานการปลูก รายงานการปลูกซ่อม และรายงานการลาดตระเวน
ผู้รับผิดชอบ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัทเอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)





โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)

รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ

T-VER-P-F006-SDG


VERSION 01

หมวดผลกระทบด้านลบ	ด้านสังคม
ประเด็นย่อยของผลกระทบด้านลบ	ผลกระทบด้านสุขภาพ
กลุ่มเสี่ยง	ผู้ปฏิบัติงาน
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง / ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	ติดตามรายงานการปฏิบัติงาน
ผู้รับผิดชอบ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)

#### 4.2 มาตรการติดตามผลการพัฒนาที่ยั่งยืน

หมวดผลกระทบด้านลบ	GOAL 10. ลดความเหลื่อมล้ำ : Reduced Inequality
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	การจ้างงาน/รายได้
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง / ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	แบบสัมภาษณ์และเอกสารสัญญา
ผู้รับผิดชอบ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)

หมวดผลกระทบด้านลบ	GOAL 13. การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : Climate Action
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	การเติบโตของพันธุ์ไม้
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง / ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	สำรวจแปลงสำรวจความเติบโตของพันธุ์ไม้
ผู้รับผิดชอบ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F006-SDG
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ	VERSION 01

หมวดผลกระทบด้านลบ	GOAL 15. ระบบนิเวศทางบก : Life on Land
ตัวแปรหรือตัวชี้วัด	รายงานผลอัตราการรอดตายและการเติบโตของกล้าไม้
ระยะเวลา/ความถี่	1 ครั้ง / ปี
วิธีการ/เครื่องมือ	สุ่มวางแปลงสำรวจอัตราการรอดตาย
ผู้รับผิดชอบ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน)