

กิจกรรมปลูก ป่าชายเลนร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
	Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit Benefit developed by the Department of Marine and Coastal Resources in collaboration with RATCH Group Public Company Limited
ที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำเวฬุ ท้องที่ หมู่ 5 บ้านนาแก ตำบลบางชัน อำเภอลำลูก จังหวัดจันทบุรี - พื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำเวฬุ ท้องที่ หมู่ 8 บ้านอิมุ่ย ตำบลหนองขี้ม อำเภอลแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี - พื้นที่เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2543 และวันที่ 17 ตุลาคม 2543 ท้องที่ หมู่ 7 บ้านถนนมะกอก ตำบลตะกาดเจ้า อำเภอบ้านใหม่ จังหวัดจันทบุรี
พิกัดที่ตั้งโครงการ	แปลง Ratch 01 X174887 Y1389632 แปลง Ratch 02 X175005 Y1389629 แปลง Ratch 03 X195959 Y1367902 แปลง Ratch 04 X195864 Y1367843 แปลง Ratch 05 X195977 Y1367855 แปลง Ratch 06 X196003 Y1367813 แปลง Ratch 07 X196046 Y1367770 แปลง Ratch 08 X196080 Y1367718 แปลง Ratch 09 X196249 Y1367820 แปลง Ratch 10 X196369 Y1367765 แปลง Ratch 11 X194005 Y1372898 แปลง Ratch 12 X194002 Y1372770 แปลง Ratch 13 X194051 Y1372713 แปลง Ratch 14 X194152 Y1372937 (อ้างอิงพิกัดจากระบบ UTM Zone 47N)
วันที่เริ่มต้นโครงการ	24 สิงหาคม 2566
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	10 ปี ตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2566 ถึง 23 สิงหาคม 2576
เจ้าของโครงการ / ผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

1) ประวัติความเป็นมา

บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขอสนับสนุนพื้นที่ปลูกป่า เพื่อดำเนินการปลูกต้นไม้ และร่วมพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อบำเพ็ญการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของประเทศให้เป็นแหล่งดูดกลืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงขอรับการสนับสนุนพื้นที่ปลูกป่าจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ปัจจุบัน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้อนุมัติโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) พื้นที่ตำบลตะกาดเจ้า อำเภอลำใหม่ พื้นที่ตำบลบางชัน อำเภอลុង และพื้นที่ตำบลหนองขี้ม อำเภอลำสนธิ จังหวัดจันทบุรี จำนวน 113.47 ไร่

2) ที่ตั้งและอาณาเขตพื้นที่ป่าชายเลน

การดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำเวฬุ โดยมีจำนวนแปลงปลูกป่าที่นำมาพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ในครั้งนี้ จำนวน 14 แปลง เนื้อที่ 113.47 ไร่

3) สภาพนิเวศวิทยาป่าชายเลน

พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าในครั้งนี้ มีสภาพเป็นป่าเสื่อมโทรมเนื่องจากเดิมเป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่ถูกบุกรุกเพื่อทำเป็นบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (เลี้ยงกุ้ง) และภายหลังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ได้เข้าทำการตรวจยึดจับกุมและดำเนินคดีจนถึงที่สุด จึงนำมาปรับพื้นที่ให้มีความคล้ายคลึงกับสภาพป่าดั้งเดิมและเหมาะสมกับการฟื้นฟูสภาพป่าชายเลน โดยสภาพป่าดั้งเดิมมีชนิดพันธุ์ ประกอบด้วย โกงกางใบเล็ก ตาตุ่มทะเล ฝาดดอกขาว ถั่วขาว พังกาหัวสุมดอกแดง โพทะเล ลำพู ลำแพน แสมขาว แสมดำ และแสมทะเล

4) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอนุมัติโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ในพื้นที่ตำบลตะกาดเจ้า อำเภอลำใหม่ พื้นที่ตำบลบางชัน อำเภอลុង และพื้นที่ตำบลหนองขี้ม อำเภอลำสนธิ จังหวัดจันทบุรี จำนวน 113.47 ไร่

การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตเป็นไปตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกป่าชายเลนและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 โดยบริษัทซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER ร่วม จะมีส่วนแบ่งคาร์บอนเครดิตอยู่ที่ร้อยละ 90 และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในฐานะเจ้าของพื้นที่และเป็นเจ้าของโครงการมีส่วนแบ่งคาร์บอนเครดิตอยู่ที่ร้อยละ 10

5) การดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชายเลน จังหวัดจันทบุรี

กิจกรรมการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการเป็นการปลูกป่าในบริเวณพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำเวฬุ ท้องที่ หมู่ 5 บ้านนากุ้ง ตำบลบางชัน อำเภอลុង จังหวัดจันทบุรี และท้องที่ หมู่ 8 บ้านอิมย์ ตำบลหนองขี้ม อำเภอลำสนธิ จังหวัดจันทบุรี ท้องที่ หมู่ 7 บ้านถนนมะกอก ตำบลตะกาดเจ้า อำเภอลำใหม่ จังหวัดจันทบุรี

พื้นที่โครงการทั้งหมด 113.47 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ 92.00 ไร่ (พื้นที่โล่งกับพื้นที่ป่าหนาแน่นน้อย) และบำรุงรักษาต้นไม้ ในพื้นที่ป่าหนาแน่นมาก 21.47 ไร่ ระยะเวลาโครงการ 10 ปี ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะดูดกลับได้เฉลี่ยปีละ 312 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะดูดกลับได้ตลอดโครงการ 3,120 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ ประกอบด้วย การปลูก การดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี โดยดำเนินการปลูก ในปีที่ 1 ทำการบำรุงรักษา พร้อมทำการลาดตระเวน คุ่มครองป้องกันการบุกรุกทำลายป่า ในปีที่ 1-10 และทำการประเมินการกักเก็บคาร์บอน

6) รายละเอียดการดำเนินโครงการ T-VER

ระเบียบวิธีการใช้

การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการมีความสอดคล้องกับลักษณะกิจกรรมที่เข้าข่าย T-VER-S-METH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) ฉบับที่ 01 Sector 14: Afforestation and reforestation ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ การปลูก การดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี

พื้นที่ดำเนินโครงการ T-VER

พื้นที่แปลงปลูกป่าของโครงการ เป็นเขตพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำเวฬุ และพื้นที่เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2543 และวันที่ 17 ตุลาคม 2543 มีจำนวนทั้งหมด 14 แปลง เพื่อให้เกิดการเก็บข้อมูลการดำเนินงานโครงการ จึงได้ทำการสำรวจแปลงปลูกป่าของโครงการ โดยทำการวางแผนการวางจำนวน 16 แปลง (สำหรับการติดตามข้อมูลในระยะยาว)

ทำการวางแผนตัวอย่าง โดยแบ่งชั้นภูมิตามความหนาแน่นของพรรณไม้ในพื้นที่ แบ่งออกเป็น 3 ชั้นภูมิ ได้แก่ พื้นที่โล่ง มีลักษณะพื้นที่ที่เป็นที่โล่งไม่มีพรรณไม้ป่าชายเลนเดิมอยู่ พื้นที่ป่าหนาแน่นน้อย มีลักษณะพื้นที่ที่มีความหนาแน่นของพรรณไม้ป่าชายเลนเดิมน้อย และพื้นที่ป่าหนาแน่นมาก มีลักษณะพื้นที่ที่มีความหนาแน่นของพรรณไม้ป่าชายเลนเดิมสูง วางแปลงตัวอย่างแบบสุ่ม (Random Sampling)

ข้อมูลกรณีฐาน

การเก็บข้อมูลในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ชนิดพันธุ์พืช ขนาดความโต ความสูง พร้อมทั้งติดหมายเลขต้นไม้ (Tag) โดยแบ่งกลุ่มพรรณไม้ เพื่อตรวจนับเป็น 2 ขนาด คือ ไม้ยืนต้น (Tree) ที่มีความสูงเกิน 1.30 เมตร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 4.50 เซนติเมตรขึ้นไป และไม้หนุม (Sapling) ที่มีความสูงเกิน 1.30 เมตร แต่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง น้อยกว่า 4.50 เซนติเมตร (ซึ่งไม้หนุมจะไม่นำมาใช้ในการประเมินค่ากรณีฐาน)

การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) ใช้หลักการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ และพื้นที่แปลงตัวอย่างในการประเมินค่ากรณีฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของพื้นที่ดำเนินโครงการฯ โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด จำนวน 113.47 ไร่ จึงวางแผนตัวอย่างจำนวน 16 แปลง แปลงขนาด 20x20 เมตร (0.25 ไร่) จำนวน 4 แปลง แปลงขนาด 10x10 เมตร (0.0625 ไร่) จำนวน 8 แปลง และแปลงขนาด 5x5 เมตร (0.0156 ไร่) จำนวน 4 แปลง คิดเป็นเนื้อที่ 1.5625 ไร่ และปักเสาหลักตามมุมขอบแปลงตัวอย่าง

ข้อมูลกรณีฐาน = พื้นที่ป่าหนาแน่นน้อย [(ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการของ
ชั้นภูมิ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)) x พื้นที่ทั้งหมดในชั้นภูมิ (ไร่)/พื้นที่
แปลงตัวอย่างในชั้นภูมิ (ไร่)] + พื้นที่ป่าหนาแน่นมาก [(ปริมาณการกักเก็บ
คาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการของชั้นภูมิ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)) x
พื้นที่ทั้งหมดในชั้นภูมิ (ไร่)/พื้นที่แปลงตัวอย่างในชั้นภูมิ (ไร่)]
= [(2.07) (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)] X 14.90/0.3750 (ไร่) + 12.40 (ตัน
คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) X 21.47/0.3750 (ไร่)
= 82.06 + 710.21 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
= 792.27 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ตลอดอายุโครงการ (10 ปี)

ปี	ปริมาณการดูดกลับ/ การปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณการดูดกลับ/การปล่อย ก๊าซเรือนกระจกจากการ ดำเนินโครงการ	ปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกนอก ขอบเขตโครงการ	ปริมาณการดูดกลับ/ การลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก
t	1	$2=1+(t*2.75) *113.47$	3	$4=2-1-3$
1	792.27	1,104.31	-	312
2	792.27	1,416.35	-	624
3	792.27	1,728.40	-	936
4	792.27	2,040.44	-	1,248
5	792.27	2,352.48	-	1,560
6	792.27	2,664.52	-	1,872
7	792.27	2,976.57	-	2,184
8	792.27	3,288.61	-	2,496
9	792.27	3,600.65	-	2,808
10	792.27	3,912.69	-	3,120
รวม (tCO ₂ e)				3,120
จำนวนปี	10			
เฉลี่ยปีละ (tCO ₂ e/y)				312

หมายเหตุ: (1) อัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพรวมของไม้โกงกาง 0.75 ตันคาร์บอน/ไร่/ปี คิดเป็น
การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในมวลชีวภาพรวม 2.75 ตัน CO₂/ไร่/ปี (คณะวนศาสตร์, 2554)
(2) พื้นที่โครงการ 113.47 ไร่

7) การติดตามผล

การติดตามผลการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นในโครงการนี้ รวมถึงวิธีการตรวจวัด และความถี่ของการตรวจวัด จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ อบก. โดยจะมีการดำเนินการติดตามค่าพารามิเตอร์โดยผู้พัฒนาโครงการที่มีความเชี่ยวชาญ ในการตรวจวัดแต่ละพารามิเตอร์ หรือบุคคลทั่วไปที่ต้องผ่านการอบรมการใช้เครื่องมือในการติดตามพารามิเตอร์ต่าง ๆ เช่น เครื่องมือระบุตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS) เครื่องมือวัดการเจริญเติบโตของต้นไม้ ทั้งนี้พารามิเตอร์ที่ต้องมีการติดตามผล รวมถึง วิธีการตรวจวัด และความถี่ของการตรวจวัด มีดังนี้

ตารางแสดงกิจกรรมการติดตามผล

ที่	กิจกรรม	หน่วย	วิธีการ
1	ที่ตั้งโครงการ ระบบพิกัด UTM โซน 48N	เมตร	GPS, Mapping
2	พื้นที่โครงการ	ไร่	GPS, Mapping
3	พื้นที่แปลงตัวอย่าง (Sample plot)	ไร่	GPS, Mapping
4	ขนาดความโตของต้นไม้	เซนติเมตร	อุปกรณ์วัดความโต
5	ความสูงของต้นไม้	เมตร	อุปกรณ์วัดความสูง
6	การติดตามความเสี่ยง 1) อัตราการรอดตาย 2) การบุกรุกพื้นที่ 3) โรคและแมลง	ครั้ง	สำรวจ



ภาพการวางแผนสำรวจและเก็บข้อมูล

8) รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

รายการผลประโยชน์ร่วม	รายละเอียด
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ ☒ คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	โครงการมีพื้นที่โครงการ 113.47 ไร่ ปลุกต้นไม้จำนวน 59,212 ต้น สามารถช่วยในการดูดซับฝุ่นละออง และมีส่วนสนับสนุนให้คุณภาพอากาศในพื้นที่ดีขึ้น โดยต้นไม้ 1 ต้นสามารถดักจับฝุ่นและมลพิษในอากาศ PM_{2.5} ได้ 1.4 กิโลกรัม/ปี พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) และ PM_{2.5} จัดอยู่เกณฑ์ระดับปานกลาง (กรมควบคุมมลพิษ, 2567) ทำให้คาดว่าโครงการฯ จะสามารถดูดซับฝุ่นละอองได้ 82,896.80 กิโลกรัม/ปี
1.2 มลพิษทางน้ำ ☒ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge)	โครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ซึ่งจากงานวิจัยพบว่า พืชป่าชายเลนดังกล่าวมีคุณสมบัติพิเศษในการช่วยเติมออกซิเจนให้กับน้ำเสีย กรองหรือฟอกน้ำให้สะอาดขึ้น นอกจากนี้พืชป่าชายเลนจะดูดซับธาตุอาหารและสิ่งปนเปื้อนที่มีอยู่ในน้ำเสีย ช่วยการทำงานของจุลินทรีย์ อันเป็นการใช้ประโยชน์จากพืชป่าชายเลนอีกทางหนึ่ง ดังนั้น การดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนส่งผลให้คุณภาพน้ำในพื้นที่ดีขึ้น
1.3 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/ การเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก ☒ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียว เพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก เช่น การปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า เป็นต้น	โครงการมีการปลูกป่าชายเลน พื้นที่ปลูกใหม่ 92 ไร่ จำนวนต้นไม้ที่ปลูกทั้งหมด 59,212 ต้น ชนิดไม้ที่ปลูก ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ และถั่วขาว โดย บริษัท ซีแมน จำกัด ซึ่งการปลูกกล้าไม้นั้นเป็นไปตามหลักวิชาการที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้กำหนดแนวทางการปลูกป่าชายเลนตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2564 ส่งผลให้มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจก จำนวน 92 ไร่ คิดเป็นเพิ่มแหล่งดูดกลืนก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 312 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 10 ปี คิดเป็น 3,120 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
1.4 ดิน ☒ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการจะมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการเพิ่มของจำนวนต้นไม้ 59,212 ต้น ต้นไม้เหล่านี้จะเกิดกระบวนการร่วงหล่นของใบไม้ และเป็นแหล่งดึงดูดสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เข้ามาในพื้นที่เศษซากของต้นไม้และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ทำให้เกิดกระบวนการย่อยสลายเป็นสารอินทรีย์ที่สะสมในพื้นที่ สร้างความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินในพื้นที่ต่อไป
1.5 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ☒ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่	โครงการมีพื้นที่ปลูกใหม่ 92 ไร่ จำนวนต้นไม้ที่ปลูกทั้งหมด 59,212 ต้น ชนิด ไม้ที่ปลูก ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ และถั่วขาว เนื่องจากพื้นที่ปลูกป่าชายเลนเดิมเป็นพื้นที่ทำบ่อกุ้งมาก่อน จึงได้มีการฟื้นฟูเปลี่ยนแปลงพื้นที่เป็นพื้นที่ปลูกป่าชายเลน ส่งผลให้มีความหลากหลาย

รายการผลประโยชน์ร่วม	รายละเอียด
	ของชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ในพื้นที่โครงการ ซึ่งป่าชายเลนเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย หลบกภัย สืบพันธุ์ และเจริญเติบโตของสัตว์น้ำ ดังนั้นเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของป่าชายเลนจะส่งผลให้ชนิดพันธุ์ที่พบในพื้นที่มากยิ่งขึ้นตามไปด้วย
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน ☒ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือการทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	โครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ประจำแปลงทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อป้องกันการทำลายต้นไม้ในแปลงปลูกและสอบถามถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ☒ จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด	โครงการได้กำหนดการแต่งกายของเจ้าหน้าที่ให้รัดกุมในการปฏิบัติงาน เช่น การสวมรองเท้านิรภัย สวมกางเกงขายาว และถุงมือขณะปฏิบัติงาน เป็นต้น
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสร้างงาน/รายได้ ☒ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น	โครงการมีการจัดจ้างคนในชุมชนปลูกต้นไม้ ซ่อมแซมต้นไม้ตาย และตัดหญ้าในพื้นที่ของโครงการ รวมไปถึงการจัดหากำลังไม้ ซึ่งกล้าไม้บางส่วนได้นำมาจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนใกล้เคียง