

FOREST MANAGEMENT CERTIFICATION REPORT 2020

THE SIAM FORESTRY Co.,Ltd (Plantation)

รายงานประจำปี 2563 การรับรอง การจัดการสวนป่ายั่งยืน

ของบริษัท สยามฟอเรสทรี จำกัด

ขอบเขตใบรับรอง (SCOPE) : การจัดการป่าไม้ เพื่อไม้ท่อน ของ บริษัทสยามฟอเรสทรี จำกัด

Forest Management of Eucalyptus plantation in Thailand for the production of hardwood timber.

ตำแหน่งพื้นที่ตั้ง (Location of the FMUs) : พื้นที่แปลงยูคาลิปตัสในประเทศไทย

Eucalyptus Plantation in the Thailand.

จำนวนพื้นที่ขอการรับรอง (Total Certified Area) : พื้นที่ปลูก และดูแลจัดการ 12,293.7 ไร่ (2,031 ha)

ระยะเวลาการรับรอง (Certified expiry) : 25 มีนาคม 2561 - 24 มีนาคม 2566 (25 Mar.2018 - 24 Mar.2023)

พื้นที่ปัจจุบันในการรับรอง (Location Certified) : จำนวน 3 พื้นที่ (3 FMU) พื้นที่ที่มีมากสุดในโครงการ พื้นที่แปลงสวนไม้ จังหวัดกำแพงเพชร (Kampahaeng Phet) 9,201 ไร่ (1,472 ha) ร้อยละ 77 และ ในพื้นที่ภาคตะวันตก พื้นที่ทั้งหมดจำนวน รวม 3,493 ไร่ (558 ha) มีพื้นที่ ร้อยละ 28 ของพื้นที่ทั้งหมด 2 พื้นที่ ได้แก่ แปลงสวนไม้ สมชาย ก.

(Somchai K.) และ แปลงสวนไม้ ปากท่อ (Pak Tho) (ภาพที่ 3)

จำนวนพนักงาน และ คู่ธุรกิจ ในพื้นที่การรับรอง (Employee and Subcontractor in FMU) มีจำนวนทั้งหมด

พนักงาน 4 และ คู่ธุรกิจ 14 คน

(ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 ตารางแสดง จำนวนพนักงาน และ คู่ธุรกิจ ในพื้นที่การรับรอง (Employee and Subcontractor in FMU)

FMU	พนักงาน (employee)	คู่ธุรกิจ (Subcontractor)	รวม (Total)	ชาย (male)	หญิง (female)	หมายเหตุ (Mark)
กำแพงเพชร (Kampheng Phet)	2	11	13	6	7	
สมชาย ก. (Somchai k.)	1	2	3	3		
ปากท่อ (Pak Tho)	1	1	2	2		
รวม (total)	4	14	18	11	7	

การจ้างงาน ดำเนินงานของพนักงาน และคู่ธุรกิจ ปฏิบัติตามตามกฎหมายแรงงาน และราคาในการว่าจ้าง ตาม
ค่าแรงขั้นต่ำในพื้นที่ ปี 2564 ขึ้นต่ำ 315-320 บาท/วัน

ในปี 2563 สถิติการเกิด อุบัติเหตุ ในโครงการการรับรอง เกิดขึ้น 1 ครั้ง คือ ใบมีดเครื่องตัดหญ้าบาดมือ โดยเกิดกับพนักงาน คู่ธุรกิจ เกิดในกิจกรรมทำความสะอาด ห้องเก็บ เครื่องมือ และอุปกรณ์ อาการบาดเจ็บเล็กน้อย ทำการปฐมพยาบาล (First Aid) และให้พนักงานคู่ธุรกิจ พัก 30 นาที (ภาพ 1)

การติดตามความปลอดภัย และป้องกัน โดยการ ทำ Safety Behavior ติดตามพฤติกรรม Unsafe Action ทั้งในกิจกรรม ดูแลจัดการป่าไม้ และกิจกรรมการ ขั้บรณยนต์ เพื่อให้ทุกคนปลอดภัยในการทำงาน (ภาพ 2)

ภาพที่ 1 แสดงสถิติอุบัติเหตุ(Safety First) ในปี 2563 ภาพที่ 2 การทำ Safety Behavior ในปี 2563



ภาพที่ 3 แสดงพื้นที่ปัจจุบันในการรับรอง (Location Certified)

Kamphaeng Phet



Plantation Areas

(Eucalyptus sp. 1,160.8 ha.)

< 1 yr (2019) 374.3 ha.
2 yr (2018) 164.1 ha.
3 yr (2017) 317.6 ha.
4 yr (2016) 209.4 ha.
5 yr (2015) 95.2 ha.

Total Areas 1,427.2 Ha.

Somchai K.



Plantation Areas

(Eucalyptus sp. 379.9 ha.)

< 1 yr (2020) 379.9 ha.
Coppice 238.3 ha.
Re-plant 141.6 ha.

Total Areas 431.0 Ha.

Pak Tho

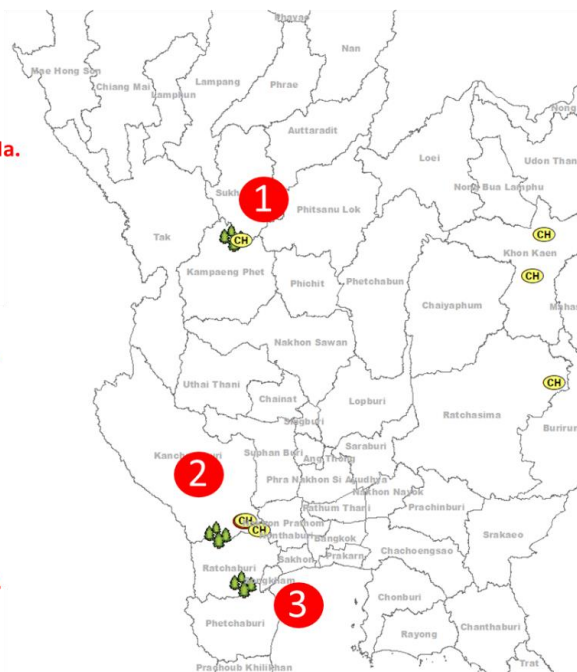


Plantation Areas

(Eucalyptus sp. 127.8 ha.)

< 1 yr (2020) 105.3 ha.

Total Areas 127.8 Ha.



การบริหารจัดการสวนป่า ในปี 2563 บริษัทสยามฟอเรสทรี จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจสวนไม้ เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยจิตสำนึกถึงความสำคัญของชุมชน/สังคม สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภายใต้นโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) และบรรษัทภิบาล (Good Governance) จึงกำหนดนโยบายการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน ตามหลักการและมาตรฐานของ FSC™ (Forest Stewardship Council)

ตามแนวคิด “ปลูกสร้างสวนป่า พัฒนาชุมชน ลดมลภาวะ” เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุนโยบายการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน จึงได้กำหนดแนวทางไว้ ดังนี้

1. **พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้อง** ในการดำเนินกิจกรรมของสวนไม้สมาชิกส่งเสริม ต้องปฏิบัติงานทุกกิจกรรม ให้สอดคล้องกับหลักการ และข้อกำหนดตามมาตรฐาน FSC™
2. **ที่ดินที่จะปลูกสร้างสวนไม้ของสมาชิกส่งเสริม** ตามระบบการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน จะต้องได้สิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน อย่างถูกต้องตามกฎหมาย
3. **การดำเนินกิจกรรมของสวนไม้สมาชิกส่งเสริม** ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก ดูแลบำรุงรักษา การตัดและขนส่งไม้ ต้องเป็นไปตามหลักการและข้อกำหนด ตามมาตรฐาน FSC™ ที่มุ่งเน้นประโยชน์อย่างยั่งยืน 3 ด้าน ซึ่งประกอบด้วย
 1. **ด้านเศรษฐกิจ** มีการวางแผน ดำเนินการ และควบคุม การปลูกสร้างสวนไม้ ที่ให้ผลผลิตอย่างยั่งยืน การตัดและทอยไม้ การดูแลสวนไม้หลังตัดไม้ ให้ตรงตามหลักวิชาการ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
 2. **ด้านชุมชน/สังคม** มีการพัฒนาพนักงาน / ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในกิจกรรมของสวนไม้ โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ศึกษาผลกระทบที่มีต่อชุมชนและกำหนดแนวทางการแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชน อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม
 3. **ด้านสิ่งแวดล้อม** มีแผนงาน การดำเนินการ การควบคุม และมาตรการเฝ้าระวังและป้องกัน ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศน์ และความหลากหลายทางชีวภาพในสวนไม้
4. **การตรวจติดตามภายในของระบบการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน** อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ตรวจติดตามภายใน เพื่อทำรายงานเสนอคณะกรรมการ ระบบจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืนของบริษัท

บริษัทได้จัดทำ แผนงานการจัดการ (Management plan) โครงการปลูกสร้างสวนป่าอย่างยั่งยืน(FSC™) ให้สอดคล้อง 3 ด้าน คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านชุมชน/สังคม และ ด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด (ดังตารางที่ 2) ดังนี้

ตารางที่ 2 ตารางแผนงานการจัดการ (Management plan) ประจำปี2563.....

Prepared by :	PHATTANA C.	Revision	1	2	3	4	5	6	7	
Approved by :	APICHAT K.	Date	Aug-06	Aug-11	1-Aug-17	2-Mar-18	10-Jan-19	5-Mar-20		

ประเภทกิจกรรม	กิจกรรม	จุดควบคุม		การดำเนินการ														
				รอบตัดพื้นที่ 1					รอบตัดพื้นที่ 2					รอบตัดพื้นที่ 3				
		รายการ	หน่วย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
				2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
ด้านเศรษฐกิจ	1. ตัดไม้	น้ำหนัก	ตัน	7,000	9,000	6,642	6,241	5,029	11,961	11,702	10,509	8,813	9,592	14,892	5,962	21,600	22,055	5,481
	2. พื้นที่ทั้งหมด	เนื้อที่	ไร่	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	9,201	12,698	12,698	12,698
	3. ขยายพื้นที่เพิ่ม	เนื้อที่	ไร่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,497	0	0
	4. ดูแล บำรุง รักษา	เนื้อที่	ไร่	1,500	3,200	4,700	6,200	7,700	7,255	7,255	7,255	7,255	7,255	7,255	7,255	10,752	10,752	11,629
	5. ระบบวนเกษตร	เนื้อที่	ไร่	284	284	284	284	284	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749
	6. Net cash flow	รายงาน	ฉบับ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ด้านสังคม / ชุมชน	1. สำรวจข้อมูลชุมชนรอบสวนไม้	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. มีส่วนร่วมกับกิจกรรมชุมชน	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3. ประเมินผลกระทบด้านสังคม	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4. มาตรการแก้ไข-ป้องกันผลกระทบ	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5. ดูแล รักษาพื้นที่ HCV	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ด้านสิ่งแวดล้อม	1. สำรวจข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินอนุรักษ์	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3. มาตรการแก้ไข-ป้องกันผลกระทบ	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	4. กิจกรรมในพื้นที่อนุรักษ์	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5. การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำ	รายงาน	ฉบับ		1	1	1	1	1				1					1
	6. ความหลากหลายทางชีวภาพ	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ด้านบริหารโครงการ/อื่นๆ	1. การตรวจติดตามภายในระบบ FSC™	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2. การทบทวนฝ่ายบริหาร	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3. การปรับปรุงระบบ-เพิ่มผลผลิต	รายงาน	ฉบับ	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

การดำเนินงานในปี 2563 ด้าน เศรษฐกิจ (Economic) มีการตัดไม้จากแปลงสวนไม้ กำแพงเพชร 5,481 ตัน พื้นที่ 603 ไร่

ภาพที่ 4 ตย.การตัดและขนส่งไม้โครงการสวนป่ายั่งยืน (FSC™)



ในการจัดการขนส่งเป็นไปตามมาตรฐาน และปลอดภัย พนักงานขับรถที่มาขนส่งให้กับบริษัท ต้องได้รับกาขึ้นทะเบียน ผู้ขนส่ง และปฏิบัติ ตามกฎพิทักษ์ชีวิต ของบริษัทกำหนด ทำให้มั่นใจว่าไม้ที่ตัด เป็นไปตาม มาตรฐาน ไม้โครงการสวนป่ายั่งยืน (FSC™)

ในแต่ละพื้นที่ทั้ง 3 FMU มีการแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อปลูก และดูแลสวนไม้ยูคาลิปตัส และวางแผนการดำเนินงานรายปี (FSC™ Action Plan) ประจำปีในกิจกรรมต่างๆภายใน แต่ละ FMU ดังนี้

1.พื้นที่แปลงสวนไม้ จังหวัดกำแพงเพชร (Kamphaeng Phet) 9,201 ไร่ (1,472 ha) ในพื้นที่ อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ตารางแผนการดำเนินงานรายปี (FSC™ Action Plan) ประจำปี2563.....

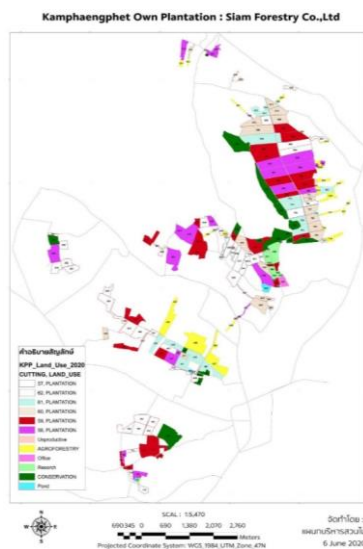
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ												เป้าหมาย			หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	หน่วย		
1.	การบริหารโครงการ (Forest Management)																	
	1.1 ฝึกอบรมเกี่ยวกับ OJT กับ ระบบจัดการสวนอย่างยั่งยืน : FSC™													1	8	ครั้ง	รับใหม่ จำนวน 12 คน เสร็จงานประจำสวนไม้	บุญนาถ ม. พงษ์พัฒน์ บ.
	1.2 อบรมประชาชนกับชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย													12	3	ครั้ง	สถานการณ์ Covid ขาดต่อการจัดรวมกลุ่ม	
	1.3 ตรวจติดตามระบบภายใน (Internal Audit)													1	1	ครั้ง		
	1.4 การขอความเห็นชอบ													1	1	ครั้ง		
2.	ด้านเศรษฐกิจ (Economic)																	
	2.1 ดูแลจัดการสวนไม้																	
	- แต่งหน่อ													595	595	ไร่	ดำเนินการครบ รอบปี 57	บุญนาถ ม. พงษ์พัฒน์ บ.
	- รื้อแปลง													712	712	ไร่	พิจารณาตามเกณฑ์ใหม่ %รอดตายและผลผลิต (ปี 58)	
	- ปลูกแปลง													1,436	1,425	ไร่	เพิ่มในพื้นที่ %รอดตายต่ำ และไม้คืนค่า	
	- ปลูกปุ๋ยเคมี + อินทรีย์													3,864	2,934	ไร่	ขึ้น อายุ 57.61 ,62	
	- กำจัดวัชพืช													5,947	5,947	ไร่	2 ครั้ง/ปี	
	- ป้องกันไฟ													8,368	8,368	ไร่	จัดการตามพื้นที่เสี่ยงมาก ไปน้อย	
	2.2 ประเมินผลผลิต (ขึ้นอายุ 3-5 ปี)													4,135	3,916	ไร่		
	2.3 คัดไม้ส่งโรงงาน (1,308.7ไร่) 58B02													6,180	6,195	ตัน	ทบทวน คุณภาพพื้นที่ และศักยภาพ คัด 2 ช่วง	
3.	ด้านสังคม (Social/Community)																	
	3.1 สักรางแรงงานสวนไม้และสวัสดิการ													1	1	ครั้ง		บุญนาถ ม. พงษ์พัฒน์ บ.
	3.2 กิจกรรมการตัดไม้													1	1	ครั้ง		
	3.3 สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม HCV													1	1	ครั้ง		
	3.4 สักรางข้อมูลการใช้ประโยชน์ NTFP													2	1	ครั้ง		
4.	ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)																	
	4.1 แผนการจัดการ พื้นที่อนุรักษ์ 10%													24	24	ครั้ง	แหล่งน้ำ นา สัตว์ และติดตามความหลากหลาย	บุญนาถ ม. พงษ์พัฒน์ บ.
	4.2 ปลูกพืชปรับปรุงดิน เพิ่มความหลากหลาย													1	1	ครั้ง		
	4.3 เก็บตัวอย่างดิน - น้ำ วิเคราะห์การปนเปื้อนของสารเคมี													2	1	ครั้ง	เก็บดินตรวจเรียบร้อยแล้ว เก็บน้ำ อยู่ระหว่างนำส่งตรวจ	
	4.4 ติดตามและป้องกันการทำลายของดิน													2	2	ครั้ง		

แผน

หมายเหตุ ในปี 2563 เป้าหมาย แผนการดำเนินการตามระบบจัดการสวนไม้ยั่งยืน (FSC™) ตั้งดำเนินการภายใต้ สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID -19

ภาพที่ 4 แสดงพื้นที่พื้นที่แปลงสวนไม้ จังหวัดกำแพงเพชร (Kamphaeng Phet)

พื้นที่แปลงสวนไม้ กำแพงเพชรมีพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส 7,127 ไร่ (1,140 ha) มีพื้นที่ ที่จัดสรรเพื่อการส่งเสริมกิจกรรม อนุรักษ์ 933 ไร่ (149 ha) และจัดสรรเพื่อเป็น สวัสดิการของพนักงานประจำในแปลงสวนไม้ พื้นที่รวม 748 ไร่ (119 ha) พนักงานประจำจะเข้าใช้ประโยชน์ในการ ทำนาปลูกข้าว ใช้น้ำบริเวณภายในครัวเรือน



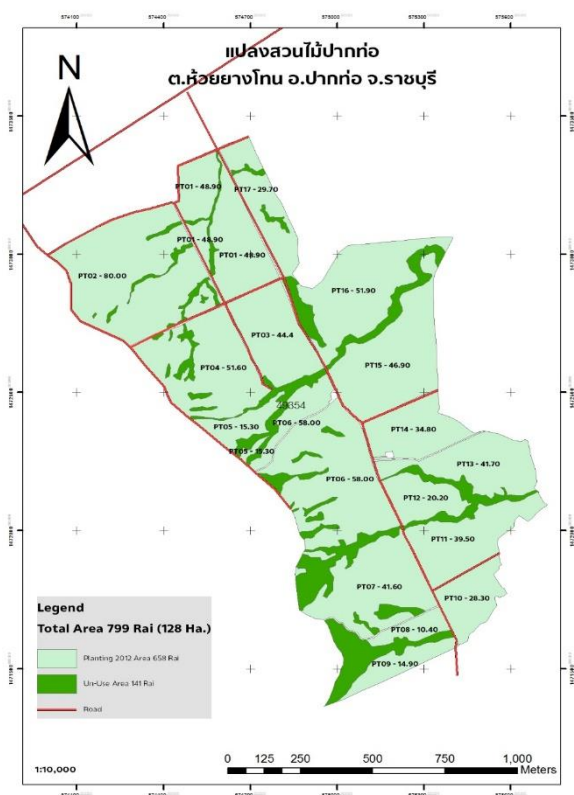
Type	Species	Areas (ha.)	%	Re-plant	Coppice
				1st rotation (Areas :ha.)	2nd rotation (Areas :ha.)
57 Plantation (2014)	E.camaldulensis ,E.hybrid	95.2	6.5		95.2
58 Plantation (2015)	E.camaldulensis ,E.hybrid	209.4	14.2		209.4
59 Plantation (2016)	E.camaldulensis ,E.hybrid	317.9	21.6		317.9
60 Plantation (2017)	E.camaldulensis ,E.hybrid	164.1	11.1		164.1
61 Plantation (2018)	E.camaldulensis ,E.hybrid	144.6	9.8		144.6
62 Plantation (2019)	E. hybrid	229.8	15.6	229.7	
Agroforestry	Rice	119.8	8.1		
Reserch	Progeny,Clonal Trial	30.0	2.0		
Conservation Area		148.0	10.0		
office		14.2	1.0		
Pond		0	0		
Unproductive		0	0		
Total		1,472.8	100.0	229.8	931.1

2.พื้นที่แปลง สวนไม้ ปากท่อ (Pak Tho) มีพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส 658 ไร่ (105 ha) ในพื้นที่ อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี และมีการเก็บพื้นที่ ร่องน้ำ ร่องห้วย เพื่อกิจกรรม อนุรักษ์ 141 ไร่ (22.6 ha) ดังตารางที่ ตารางที่ 3 ตารางที่ 3 ตารางแผนการดำเนินงานรายปี (FSC™ Action Plan) ประจำปี2563.....

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ												เป้าหมาย			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	หน่วย	
1.	การบริหารโครงการ (Forest Management)																ภาคส่วน น. สถานการณ์ ใดก็ได้
	1.1 ฝึกอบรมเกี่ยวกับ OJT กับ ระบบจัดการสวนป่ายั่งยืน : FSC™													1	1	ครั้ง	
	1.2 ร่วมประชุมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย													2	0	ครั้ง	
	1.3 ตรวจติดตามระบบภายใน (Internal Audit)													1	1	ครั้ง	
	1.4 การทบทวนฝ่ายบริหาร													1	1	ครั้ง	ภาคส่วน น. สถานการณ์ ใดก็ได้
2.	ด้านเศรษฐกิจ (Economic)																
	2.1 ดูแลจัดการสวนป่า																
	- แต่งหน่อ													658	658	ไร่	
	- ใส่ปุ๋ย เคมี + อินทรีย์													658	658	ไร่	
	- กำจัดวัชพืช													658	658	ไร่	
	- ป้องกันไฟ													799	799	ไร่	
3.	ด้านสังคม (Social/Community)																ภาคส่วน น. สถานการณ์ ใดก็ได้
	3.1 สำรวจแรงงานสวนป่าและสวัสดิการ													1	1	ครั้ง	
	3.2 ฝึกอบรมภาคตัดไม้													1	1	ครั้ง	
	3.3 สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม													1	1	ครั้ง	
4.	ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)																ภาคส่วน น. สถานการณ์ ใดก็ได้
	4.1 สนับสนุนกิจกรรมป่าชุมชน ร่วมกับกรมป่าไม้													1	1	ครั้ง	
	4.2 เก็บตัวอย่างดิน - น้ำ วิเคราะห์หาปริมาณของสารเคมี													2	0	ครั้ง	
	4.3 ติดตามและป้องกันการทำลายของดิน													2	1	ครั้ง	

แผน

หมายเหตุ ในปี 2563 เป้าหมาย แผนการดำเนินงานระบบจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC™) ต้องดำเนินการภายใต้ สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID -19



ภาพที่ 5 แสดงพื้นที่แปลงสวนไม้ ปากท่อ (Pak Tho)

Type	Species	Areas (ha.)	%	Re-plant 1st rotation (Areas :ha.)	Coppice 2nd rotation (Areas :ha.)
57 Plantation (2014)	Eucalyptus hybrid	105.3	82.4		105.3
Conservation Area		22.6	17.6		
Total		127.8	100.0	0.0	105.3

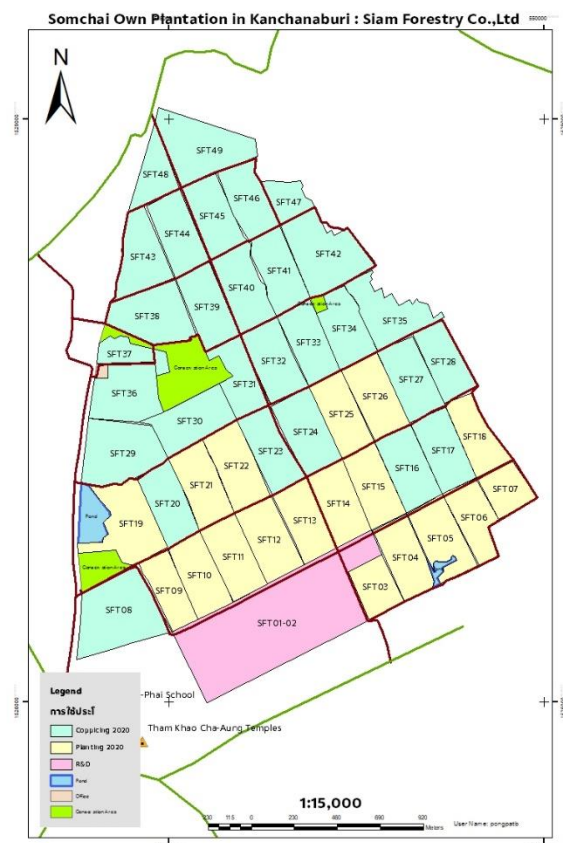
3. พื้นที่แปลง สวนไม้ สมชาย ก. (Somchai K.) มีพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส 2,615.9 ไร่ (418.5 ha) ในพื้นที่ อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี และมีการเก็บพื้นที่ ร่องน้ำ ร่องห้วย เพื่อกิจกรรมอนุรักษ์ 74.8 ไร่ (12.0 ha) (ดังตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ตารางแผนการดำเนินงานรายปี (FSC™ Action Plan) ประจำปี2563.....

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ												เป้าหมาย			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	แผน	ผล	หน่วย	
1.	การบริหารโครงการ (Forest Management)																
	1.1 มีกอบรมเยื่อ/OJT กับ ระบบจัดการสวนป่ายั่งยืน : FSC™													1	1	ครั้ง	ภาณุวัฒน์ น.
	1.2 ร่วมประชุมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย													2	0	ครั้ง	อลงกรณ์ ย.
	1.3 ตรวจติดตามระบบภายใน (Internal Audit)													1	1	ครั้ง	สถานการณ์ โควิด
	1.4 การทบทวนฝ่ายบริหาร													1	1	ครั้ง	
2.	ด้านเศรษฐกิจ (Economic)																
	2.1 ดูแลจัดการสวนป่า																
	- แต่งหน่อ													1,490	1,490	ไร่	ภาณุวัฒน์ น.
	- ใส่ปุ๋ย เคมี + อินทรีย์													2,374	2,374	ไร่	อลงกรณ์ ย.
	- กำจัดวัชพืช													2,374	2,374	ไร่	
	- ป้อนกันไฟ													2,374	2,374	ไร่	
	2.2 ประเมินผลผลิตแปลงไม้													2,374	2,374	ไร่	
3.	ด้านสังคม (Social/Community)																
	3.1 สำรวจแรงงานสวนป่าและสวัสดิการ													1	1	ครั้ง	ภาณุวัฒน์ น.
	3.2 มีกิจกรรมการตัดไม้													1	1	ครั้ง	อลงกรณ์ ย.
	3.3 สนับสนุนกิจกรรมด้านสังคม													1	1	ครั้ง	
4.	ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)																
	4.1 สนับสนุนกิจกรรมป่าชุมชน ร่วมกับกรมป่าไม้													1	1	ครั้ง	ภาณุวัฒน์ น.
	4.2 เก็บตัวอย่างดิน - น้ำ วิเคราะห์การปนเปื้อนของสารเคมี													2	0	ครั้ง	อลงกรณ์ ย.
	4.3 ติดตามและป้องกันการทำลายของดิน													2	1	ครั้ง	

แผน  **หมายเหตุ** ในปี 2563 เป้าหมาย แผนการดำเนินการตามระบบจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC™) ต้องดำเนินการภายใต้ สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID -19

ภาพที่ 6 แสดงพื้นที่แปลงที่แปลงสวนไม้ สมชาย ก. (Somchai K.)



Type	Species	Areas (ha.)	%	Re-plant	Coppice
				1st rotation (Areas :ha.)	2nd rotation (Areas :ha.)
57 Plantation (2014)	Eucalyptus hybrid	238.3	8.8		238.3
	Eucalyptus hybrid	141.6	5.3	141.6	
Research	Progeny, Clonal Trial	38.6	1.4		
Conservation Area		9.6	0.4		
office		0.5	0.0		
Pond		2.3	0.1		
Total		431.0	16.0	141.6	238.3

ด้านสังคม / ชุมชน : 1.กิจกรรมส่งเสริม และสนับสนุนด้านชุมชน / สังคม ได้เข้าพบ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่รอบพื้นที่สวนป่า เพื่อชี้แจง โครงการ ปลูกสร้างสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC™) และสอบถาม ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียนต่างๆ ของการดำเนินกิจกรรม โครงการปลูกสร้างสวนป่าอย่างยั่งยืน (FSC™)

ภาพที่ 5 กิจกรรมส่งเสริม และสนับสนุนด้านชุมชน (กิจกรรมวันเด็ก เดือน มกราคม)



ภาพที่ 6 กิจกรรมส่งเสริม และสนับสนุนด้านชุมชน (ช่วงสถานการณ์โควิด)



2.กิจกรรม ส่งเสริมความปลอดภัย ให้กับทีมตัดไม้ บริษัทได้ให้ความสำคัญกับทีมตัดไม้ และทีมแต่งหน่อ เพื่อให้ทีมที่ดำเนินการตัดไม้และแต่งหน่อ มีความปลอดภัย ในการทำงาน กลับบ้านอย่างปลอดภัย ทางบริษัทได้อบรม การตัดไม้อย่างปลอดภัย แก่พนักงานคูธุรกิจ พร้อมให้การสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ภาพที่ 7 กิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย ให้กับทีมตัดไม้ การอบรมตัดไม้ อย่างปลอดภัย



ภาพที่ 8 กิจกรรมส่งเสริม ความปลอดภัย ให้กับทีมตัดแต่งหน่อ การอบรมตัดแต่งหน่อ อย่างปลอดภัย



และ หากเกิดเหตุเล็กๆ น้อย เราได้ร่วมกับ โรงพยาบาลส่งเสริมคุณภาพ ในพื้นที่ ในการให้ความรู้เรื่อง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ ได้รับการสนับสนุน ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ภาพที่ 9 กิจกรรมร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมคุณภาพ ให้ความรู้เรื่อง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ด้านสิ่งแวดล้อม : มีการดำเนินงานเพื่อ กิจกรรมส่งเสริม และสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้

ข้อที่ 1.กิจกรรมติดตามพื้นที่อนุรักษ์ (Conservation Area) 2,163 ไร่ โดยมทางบริษัทจะจัดสรร งบประมาณ และจัดทำแผนการจัดการในพื้นที่ อนุรักษ์ เพื่อส่งเสริมกิจกรรม ด้านสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แผนการดำเนินกิจกรรมพื้นที่อนุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร

แผนการดำเนินกิจกรรมและติดตามการดำเนินงานในพื้นที่อนุรักษ์ ประจำปี 2563.....

Activity Plan and Monitoring in Conservation Area of 2020.....

สวนไม้ FSC กำแพงเพชร : บริษัทสยามฟอเรสทรี จำกัด

ลำดับที่	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	แผน PLAN												ความถี่	ผล Actual	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.				
1	สำรวจเส้นทางน้ำและแหล่งน้ำทิ้ง	0					ทางน้ำ					น้ำทิ้ง			1/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	พงษ์พันธ์ อ.
2	สำรวจ ติดตาม การชะล้างพังทลายของหน้าดิน (ปีกมุด)	1,000				ก่อนฝน						หลังฝน			2/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	พงษ์พันธ์ อ.
3	จัดทำนายทะเบียนปลูกพืชคลุมดิน	27,000													1/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	บุญภาค ม.
4	สำรวจพืชพรรณและกำจัดพืชรุกราน	1,500			สำรวจ	กำจัด									1/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	พงษ์พันธ์ อ.
5	จัดทำแนวกันชนพื้นที่อนุรักษ์ และป้ายสัญลักษณ์	2,500					สำรวจเส้นทาง	ใด	หุดกำจัด					ปักป้าย	2 ปี/ครั้ง	แล้วเสร็จ	รายงาน	พงษ์พันธ์ อ.
6	เก็บข้อมูลการปนเปื้อนของชุมชน (NTFP)	0					เก็บข้อมูล	ผักหวาน	ผักสาบ					เก็บดิน	1/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	พงษ์พันธ์ อ.
7	ปลูกไม้ป่าพื้นความหลากหลาย	3,000													1/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	บุญภาค ม.
8	สำรวจความหลากหลายทางธรรมชาติ (พืช สัตว์) Biodiversity survey	120,000													1/ครั้งปี	แล้วเสร็จ	รายงาน	บุญภาค ม.
9	ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ	1,500													2 ปี/ครั้ง	แล้วเสร็จ	รายงาน	บุญภาค ม.
รวม		156,500																

ภาพที่ 10 ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในป่าพื้นที่อนุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร



ปลูกหญ้าแฝก ลดการพังทลายของดิน



การจัดทำแนวกันชน และทำป้ายสื่อสารต่างๆ

การติดตาม ดูแล บ่อน้ำ ของสัตว์ต่างๆ เช่น นก ต่างๆ กระรอก เป็นต้น ในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์
ภาพที่ 11 ดำเนินกิจกรรม ต่างๆ ในป่าพื้นที่อนุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร



ทำความสะอาด และเติมน้ำ บ่อน้ำ



ติดตาม กล้อง เพื่อดูความผิดปกติ



ติดตาม กล้อง เพื่อดูความผิดปกติ



ติดตาม กล้อง Camera Trap

บริษัทได้ร่วมกับชุมชน ในการดำเนินการ ทำข้อตกลง ในการใช้ประโยชน์ พื้นที่ อนุรักษ์ การ เก็บ หา ของป่า
(Non Forest Timber product : NFTP) เช่น การเก็บหา ผักหวาน การเก็บไขมดแดง และการเก็บเห็ด มีผู้เข้าใช้
ประโยชน์ 1,515 คน เป็นต้น

ภาพที่ 12 ใช้ประโยชน์ พื้นที่ อนุรักษ์ การ เก็บ หา ของป่า (Non Forest Timber product : NFTP)



การสำรวจ ความหลากหลาย ชีวภาพ พืชและสัตว์ เพื่อจัดทำแผนการอนุรักษ์ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวนไม้ กำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร และสรุป รายงานการสำรวจ เบื้องต้นดังนี้

ความหลากหลาย ชีวภาพพืช : การสืบต่อพันธุ์ พรรณไม้ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร

ความหลากหลายของพรรณพืช (Biodiversity of Flora) พื้นที่ป่าอนุรักษ์ ทั้งหมด พบทั้งหมด 101 ชนิด 77 สกุล 33 วงศ์ สำหรับพรรณ ไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอก (diameter at breast height, DBH) ตั้งแต่ 2 เซนติเมตร มีความหนาแน่นเฉลี่ย 2,203 ต้นต่อเฮกตาร์ และ พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย 21.65 ตารางเมตรต่อเฮกตาร์ มีความหลากหลาย ชนิดพรรณไม้ที่ค่อนข้างสูง (Shannon-Weiner index (H') เท่ากับ 3.66) เนื่องจากพื้นที่เป็นป่ารุ่นที่สอง และมีความต่อเนื่องกับผืนป่าธรรมชาติจึงทำให้การสืบต่อพันธุ์และการคงไว้

ซึ่งความหลากหลายพรรณไม้ เป็นไปได้ด้วยดีในธรรมชาติ ชนิดไม้เด่น ได้แก่ พลง (Dipterocarpus tuberculatus) ตั้วส้ม (Cratogeomys formosum) มะกอกเกล็ดอื่น (Canarium subulatum) แดง (Xylia xylocarpa) มะม่วงหาว แดง (Buchanania lanzan) กระทุ่มเนิน (Mitragyna rotundifolia) ยอเถื่อน (Morinda citrifolia) รักใหญ่ (Gluta usitata) เหมือดโหลด (Aporosa villosa) และ รกฟ้า (Terminalia alata) เป็นต้น



ตั้วส้ม (Cratogeomys formosum)



พลง (Dipterocarpus tuberculatus)



กระทุ่มเนิน (Mitragyna rotundifolia)



รกฟ้า (Terminalia alata)



มะเค็ด (Catunaregam tomentosa)



ตะแบกเล็ด (Terminalia mucronata)



ตะโกน (Diospyros castanea)



เมื่อพิจารณาสถานภาพของชนิดพรรณไม้ที่พบทั้งหมด (จำนวน 101 ชนิด 77 สกุล 33 วงศ์) ตามการจัดสถานภาพของ IUCN Red List (2011) สามารถจำแนกสถานภาพได้ทั้งหมด 38 ชนิด (ตารางผนวกที่ 2) ดังนี้ สถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EN) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ประดู่ป่า (Pterocarpus macrocarpus) และชิงชัน (Dalbergia oliveri) สถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (VU) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ พะยอม (Shorea roxburghii) สถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (NT) จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ เต็ง (Shorea obtusa) พลง (Dipterocarpus tuberculatus) และเก็ดดำ (Dalbergia cultrata) สถานภาพเป็นกังวลน้อยที่สุด (LC) จำนวน 32 ชนิด ได้แก่ มะค่าแต้ (Sindora siamensis) ตั้วเกลี้ยง (Cratogeomys cochinchinense) กระบก (Irvingia malayana) หมี่เหม็น (Litsea glutinosa) ข่อย (Streblus asper) ช้างน้าว (Ochna integerrima) สารภีป่า (Anneslea fragrans) เมาไขปลา (Antidesma ghaesembilla) กรวยป่า (Casearia grewiaefolia) ตะคร้อ (Schleichera oleosa) และมะหวด (Lepisanthes rubiginosa) เป็นต้น

ความหลากหลายของสัตว์ป่า : สถานภาพของสัตว์ป่า

ความหลากหลายของสัตว์ป่า (Biodiversity of Animal) พื้นที่อนุรักษ์ปศุสัตว์ (สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และนก) จำนวน 103 ชนิด กลุ่มของนกพบจำนวน ชนิดมากที่สุด (56 ชนิด) รองลงมาได้แก่ สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก



นกจับคาวัวสีส้ม (*Merops leschenaulti*)



นกแขวงหางปลา (*Dicrurus macrocercus*)



นกกระแตแต้แว๊ด (*Vanellus indicus*)



นกอุ้มบาตร (*Motacilla alba*)



นกยางควาย (*Bubulcus ibis*)



นกยางโทนใหญ่ (*Ardea alba*)



นกปรอดหัวสีเขม่า (*Pycnonotus aurigaster*)

สถานภาพการอนุรักษ์ เมื่อพิจารณาสถานภาพของสัตว์ป่าที่สำรวจพบในแต่ละกลุ่มพบว่า มีสัตว์ป่าเพียงส่วนน้อย จำนวน 5 ชนิดที่ตกอยู่ในสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (NT) ตามการจำแนกของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ขณะที่สัตว์ป่าส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพเป็นกังวลน้อยที่สุด (least concern, LC)

จากการสำรวจความหลากหลาย ในพื้นที่ และการประเมิน พื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง ในป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร

พบว่า สถานภาพ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร มี พื้นที่ ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง (HCV) ในระดับ 5 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เปราะบางสนับสนุนความต้องการขั้นพื้นฐานของชุมชน ในการหาประโยชน์จากการเก็บผลิตผลรองป่าไม้ (non timber forest products, NTFPs) เช่น เก็บเห็ด ผักหวาน ไข่มดแดง เป็นต้น โดยบริษัทจะร่วมกับ ชุมชน รอบสวนป่า จัดทำแนวทางจัดการ ในปี 2564 เพื่อดูแลจัดการ พื้นที่ ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง และติดตาม ทุกๆ 6 เดือน

โดยให้ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการ HCV 5 3 ข้อ ดังนี้

- 1.ติดตามภัยคุกคาม
- 2.กำหนดแผนจัดการ ขอบเขต ประชุม ปิดประกาศ
- 3.ติดตามตรวจสอบ ในแปลงถาวรที่ วางไว้

สรุป การดำเนินกิจกรรมของสวนไม้โครงการ สวนป่ายั่งยืน ตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก ดูแลบำรุงรักษา การตัดและขนส่งไม้ เป็นไปตามหลักการและข้อกำหนด ตามมาตรฐาน FSC™ โดย มีการติดตามแผนงาน ทั้ง 3 ด้าน (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) และมีการตรวจติดตามภายในของระบบ การจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน อย่าง โดยผู้ตรวจติดตามภายใน เพื่อทำรายงานเสนอคณะกรรมการ ระบบจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืนของบริษัท ตามข้อกำหนด

“ปลูกสร้างสวนป่า พัฒนาชุมชน ลดมลภาวะ”



การจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน ตามหลักการและ
มาตรฐานของ FSC™ (Forest Stewardship Council)