



แผนการจัดการสวนป่า

ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2564-2568)
บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

FOREST MANAGEMENT PLAN Y2021 - Y2025
FUTURE RESOURCES TECHNOLOGY COMPANY LIMITED



1 เมษายน 2568

Ref.4

คำนำ

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทยและประกอบกิจการในประเทศไทย โดยประกอบธุรกิจประเภท เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง โดยให้บริการหลักคือ ปลูกพืชยืนต้นและประเภทอื่นๆ บริษัทฯมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่ เลขที่ 207 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัท ตั้งแต่ 25 สิงหาคม 2548 บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีความมุ่งมั่นในการสร้างความมั่นใจ ให้ลูกค้าได้ว่า กระบวนการผลิตพืชยืนต้น ไม่ได้มาจากป่าไม้ธรรมชาติ เพื่อบรรลุตามปณิธานที่ตั้งไว้ บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด กำหนดนโยบายในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนให้เกิดความสมดุลและความยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการจัดการสวนไม้เศรษฐกิจตามมาตรฐานสากล

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
วิสัยทัศน์ (Vision)	5
พันธกิจ (Mission)	5
วัตถุประสงค์ และเป้าหมายการบริหารจัดการ	5
วิเคราะห์สถานะของบริษัท	6
โครงสร้างอัตรากำลัง	7
ประกาศแต่งตั้งคณะทำงาน	8
นโยบายของบริษัท	9
คุณสมบัติคณะทำงานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	14
หน้าที่คณะทำงานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	14
การรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	20
คำอธิบายของทรัพยากรป่าไม้ที่อยู่ในขอบเขตการจัดการ ข้อจำกัดทางสิ่งแวดล้อม	21
การใช้ที่และสถานะการถือครอง	21
สถานะทางสังคมและเศรษฐศาสตร์และข้อมูลโดยรวมของพื้นที่ข้างเคียง	21
แผนที่แสดงถึงที่ตั้งแปลงปลูกที่ขอการรับรอง (ที่ตั้งของทรัพยากรป่าไม้)	24
แผนที่แสดงเส้นทางการขนส่งไม้จากแปลงปลูก	28
พื้นที่แปลงปลูกของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด	31
อัตรากำลังเกี่ยวกับรายปี (AYI)	38
แผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ	39
แผนการดำเนินงานด้านสังคม	40
แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	41
แผนการดำเนินกิจกรรมบริหารจัดการ	42
ผลผลิตจากป่าไม้ที่มีการเก็บเกี่ยวประจำปี 2566-2570	44
อัตรากำลังเจริญเติบโต การสร้างทดแทนและสภาพป่า	45
ผลการตรวจติดตามชนิดพันธุ์พืชสัตว์ในพื้นที่สวนป่า	46
ผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการเก็บเกี่ยวและการดำเนินการอื่นๆ	50
ค่าใช้จ่าย, ความสามารถในการผลิต และประสิทธิภาพของการบริหารจัดการป่า	51
การเตรียมการเพื่อตรวจติดตามการเจริญเติบโต และการเปลี่ยนแปลงของไม้	52
คำอธิบายของวณวัฒน์ และ/หรือ ระบบการบริหารจัดการอื่น ซึ่งได้มาจากการรวบรวมคำถามและ	58

ข้อมูลผ่านทางทรัพยากรที่มีอยู่ในระบบนิเวศน์ของป่า	
1. การเตรียมพื้นที่	59
2. อัตราการเก็บเกี่ยวรายปีและสายพันธุ์ที่ได้รับการคัดเลือก	60
3. การวางแผนปลูก	60
4. การปลูก	60
5. การบำรุงรักษา	61
การสำรวจอัตราการเจริญเติบโต	63
เหตุผลในวิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต (งานตัดไม้) และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว และวิธีการเก็บเกี่ยว	65
การป้องกันภัยที่เกิดกับสวนไม้ยูคาลิปตัส	70
การศึกษางานวิจัย ที่เกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน	72
แนวทางการป้องกันสภาพแวดล้อม ที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม	77
แผนการตรวจติดตามด้านการจัดการสวนป่า ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม	86
กระบวนการดำเนินงานผลิตและส่งออก	92
แผนสำหรับระบุและป้องกัน สายพันธุ์ที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์ และอยู่ในอันตราย	99
การส่งเสริมผลิตภัณฑ์ป่าไม้และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เนื้อไม้ร่วมกับชุมชนในพื้นที่	116
โครงการพื้นที่อนุรักษ์ 10%	118
ช่องทางการรับข้อร้องเรียนและวิธีการจัดการ	135
สัญลักษณ์การใช้ Trademark	135
อ้างอิง	136

วิสัยทัศน์องค์กร (Vision)

มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำด้านการปลูกไม้ยูคาลิปตัสและมีการจัดการสวนป่ายูคาลิปตัสอย่างยั่งยืนให้เกิดความสมดุลและความยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ (Mission)

สร้างผลผลิตไม้ยูคาลิปตัสจากการบริหารจัดการสวนป่าตามแนวทางการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนและเป็นแหล่งสร้างรายได้เสริมที่ยั่งยืนแก่สังคมชนบท

วัตถุประสงค์และเป้าหมายการบริหารจัดการ

ด้านเศรษฐกิจ

พัฒนาและปลูกสร้างสวนป่าให้มีประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตไม้จากสวนป่าให้มีความคุ้มค่าไม่ต่ำกว่า 10%

ด้านสังคม

ส่งเสริมการทำงานกับคนในท้องถิ่น ที่อยู่ใกล้เคียงกับสวนป่าให้เข้ามาดำเนินการกิจกรรมต่างๆในสวนป่า ไม่น้อยกว่า 30% เพื่อเสริมสร้างให้เกิดรายได้และความร่วมมือที่ดีภายในชุมชน โดยไม่ให้เกิดข้อร้องเรียน

ด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อมส่งเสริมและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในสวนป่า พื้นที่อนุรักษ์ต้องมีย่าน้อย 10% ของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ คือไม่ต่ำกว่า 572.251 ไร่

ตารางที่ 1 ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

การวิเคราะห์สถานะของบริษัท (SWOT Analysis)

รายการ	ปี 2021		ปี 2022		ปี 2023		ปี 2024		ปี 2025
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย
1. ด้านเศรษฐกิจ									
- การเพิ่มผลผลิตน้ำหนักร้อยไร่ 10%	10%	0%	10%	12%	10%	8%	10%	9%	10%
- จำนวนการเข้ามามีส่วนร่วมโครงการเก็บเห็ดในแปลงไม้ยูคาลิปตัส (คน)	50	75	50	60	50	62	30	15	10
2. ด้านสังคม									
- การจ้างงานคนในชุมชน 50%	50%	69%	50%	57%	50%	70%	50%	50%	50%
3. ด้านสิ่งแวดล้อม									
- พื้นที่อนุรักษ์ 10 %	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%

จุดแข็ง

- 1.ทำเลที่ตั้งอยู่ใกล้กับจุดจำหน่ายและจุดรับซื้อสินค้า
- 2.พื้นที่ปลูกมีความเหมาะสมในการปลูกไม้ยูคาลิปตัส
- 3.มีการพัฒนาสายพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่เนื่องจากมีทีมวิเคราะห์คุณภาพดินให้เหมาะสมกับสายพันธุ์ที่ปลูก

โอกาส

- 1.ลูกค้ามีความต้องการไม้ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
- 2.รัฐบาลตั้งเป้าเพิ่มพื้นที่ปลูกไม้เศรษฐกิจไม่น้อยกว่า 26 ล้านไร่
- 3.การใช้ประโยชน์จากไม้ยูคาลิปตัสในหลายธุรกิจ เช่น ไม้เข็ม ไม้บอร์ด ผลิตเสื้อผ้า ทิชชู ทำให้ตลาดกว้างมากขึ้น

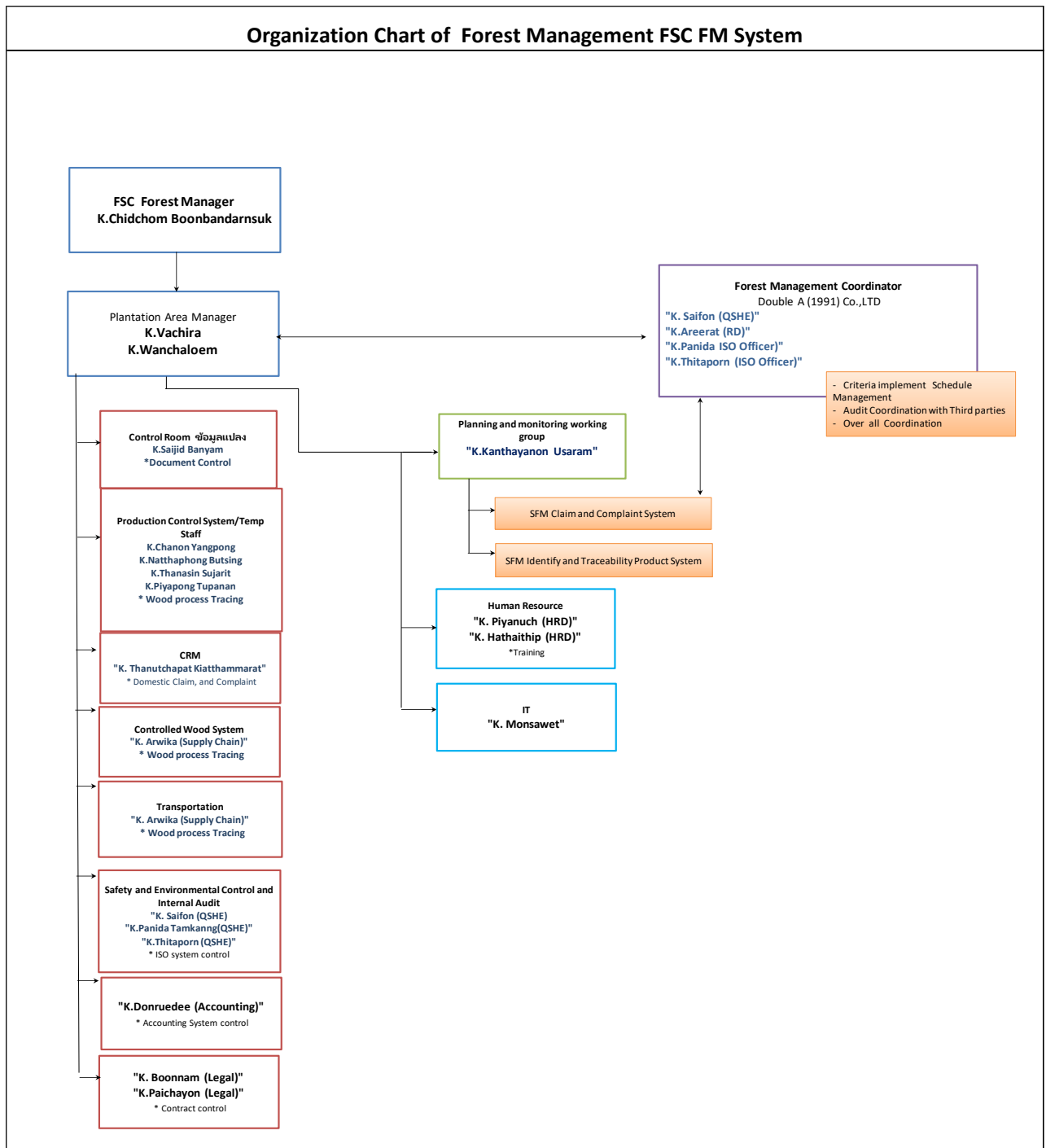
จุดอ่อน

การขาดแคลนแรงงานในพื้นที่เนื่องจากพื้นที่อยู่ใกล้เขตอุตสาหกรรมและช่วงฤดูการทำการเพาะปลูกและเก็บเกี่ยว เช่น ทำนา ทำไร่ เป็นต้น

อุปสรรค

1. อัตราค่าจ้างแรงงานมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น ทำให้มีผลกับการจัดหาแรงงาน
2. ภัยธรรมชาติ เช่นภัยแล้ง และโรคทางใบในช่วงฤดูฝน

โครงสร้างอัตราค่าจ้างการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล



สรุป บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีจำนวนบุคลากรทั้งสิ้น 54 คน เป็นชาย 41 คน เป็นหญิง 13 คน



ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีความมุ่งมั่นในการจัดการไม้ปลูกอย่างยั่งยืน สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้ชุมชน สังคมและ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด Forest Stewardship Council (FSC) จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการไม้ปลูกอย่างยั่งยืน เพื่อผลักดันให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและบรรลุตามวัตถุประสงค์

รายชื่อคณะกรรมการจัดการไม้ปลูกอย่างยั่งยืน มีดังนี้

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. คุณชิตชม บุญบันดาลสุข | ประธานคณะกรรมการ (Forest Manager) |
| 2. คุณกัญญณานท์ อุส่าห์รัมย์ | คณะกรรมการวางแผนและติดตามผลการดำเนินการ |
| 3. คุณณัฐพงษ์ บุตรสิงห์ | คณะกรรมการ GE จังหวัดปราจีนบุรี |
| 4. คุณมณฑล บิลกุลสัน | คณะกรรมการ GE จังหวัด |
| 5. คุณสายจิตร์ บานแย้ม | คณะกรรมการติดตามและตรวจสอบการทำงานส่วนแปลงปลูก |
| 6. คุณวิภาวี นวลวงศ์อิน | คณะกรรมการดูแลด้านการตัดฟันและขนส่ง |
| 7. คุณไพชยนต์ พัฒนโชติ | คณะกรรมการด้านดูแลกฎหมาย |
| 8. คุณสายฝน พนาภัย | คณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย |
| 9. คุณธนัชพัทธ์ เกียรติธรรมลาม | คณะกรรมการด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ |
| 10. คุณมนต์เศวต สิ้นวรพันธุ์ | คณะกรรมการระบบสารสนเทศ |
| 11. คุณปาริชาติ รุจิเทศ | คณะกรรมการด้านความสัมพันธ์กับชุมชนและผู้ปฏิบัติงาน |
| 12. คุณหทัยทิพย์ กร่ายเพ็ชร | คณะกรรมการด้านบุคคล |
| 13. คุณอัจฉรา กอเสถียรวงศ์ | คณะกรรมการ Trademark control |
| 14. คุณพนิดา ตามกลาง | คณะกรรมการ FSC Coordinator |
| 15. คุณอารีรัตน์ การีกลิ้น | คณะกรรมการ FSC Coordinator |
| 16. คุณฐิตาภรณ์ เอี่ยมสอาด | คณะกรรมการ FSC Coordinator |

คณะกรรมการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล มีหน้าที่ดังนี้

- 1.วางแผนบริหารจัดการสวนยูคาลิปตัสที่เข้าร่วมโครงการ และตรวจสอบคุณสมบัติ
- 2.ตรวจสอบสวนยูคาลิปตัสเบื้องต้น วางระบบการจัดการภาคสนามปรับสภาพการทำงาน และกระบวนการปฏิบัติงานของสมาชิกกลุ่ม
- 3.ให้คำปรึกษาในการวางระบบการจัดการป่าไม้ให้กับสวนยูคาลิปตัสในกลุ่มเกษตรกร ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(คุณชิตชม บุญบันดาลสุข)

ผู้จัดการสวนป่า (Forest Manager)



นโยบายการจัดการสวนป่าไม้ตามมาตรฐานสากล

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

นโยบายเพื่อดำเนินการการจัดการสวนป่าไม้ตามมาตรฐานสากล

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ประกอบธุรกิจ ปลูกไม้ยูคาลิปตัส มีความมุ่งมั่นในการสร้างความมั่นใจให้ลูกค้าได้ว่า วัตถุประสงค์ได้มีการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและไม่ได้มาจากป่าไม้ธรรมชาติ

เพื่อบรรลุตามปณิธานที่ตั้งไว้ บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี กำหนดนโยบายในการจัดการสวนป่ายูคาลิปตัสอย่างยั่งยืน สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจให้ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนด Forest Stewardship Council (FSC) ดังนี้

1. ด้านการจัดสวนป่า
2. สังคมและชุมชน
3. ด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านการล่าสัตว์
4. ด้านความเท่าเทียม
5. ด้านการร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่นของสวนป่า
6. การสนับสนุนการจ้างงานในท้องถิ่น และโอกาสในการฝึกอบรมคนในท้องถิ่น
7. การใช้แรงงานบังคับ แรงงานผูกพัน และการใช้แรงงานเด็ก
8. การใช้ประโยชน์ที่มีเชื้อเพลิง
9. ด้านการลดใช้สารเคมีในพื้นที่
10. แนวทางการป้องกันการลักลอบตัดไม้ยูคาลิปตัส
11. หลีกเลี่ยงการจุดไฟหรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่
12. นโยบายในการทำงานที่จะไม่เสนอหรือรับสินบน คอรัปชั่นทุกรูปแบบ

มีรายละเอียดนโยบายแต่ละด้านดังต่อไปนี้

1. การจัดการสวนป่า

1. บริษัทจะลงทุนและบริหารจัดการแปลงปลูกยูคาลิปตัสให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่สอดคล้องกับผลผลิตเพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าและพร้อมยั่งยืนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
2. การเก็บเกี่ยวผลผลิตรายปีต้องไม่เกินความเพิ่มพูนผลผลิตรายปี

3. การจัดการแปลงปลูกไม้จะไม่มีการจัดการบริหารเศษกิ่งไม้ในแปลงโดยการไถพรวนกลบลงไปดินเพื่อเป็นธาตุอาหาร และไม่ให้มีการจุดไฟในแปลงโดยเด็ดขาด

2. สังคมและชุมชน

หากเกิดข้อขัดแย้งบริษัทจะใช้กลไกที่เหมาะสมในการแก้ไขข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับข้อกำหนด

3. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และด้านการล่าสัตว์

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด จะดำเนินการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ด้วยระบบการผลิตที่รักษาคุณภาพของดินและน้ำ ด้วยการรักษาสภาพเสริมความหลากหลายของพันธุ์พืชและสัตว์ด้วยแนวทางทางชีวภาพในทุกแขนงที่ได้ทำได้ ส่วนร่วมในการรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยปฏิบัติตามกฎหมายในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับระหว่างประเทศที่ประเทศไทยลงนามในข้อตกลง ที่เป็นปัจจุบัน และกำหนดเป้าหมายระยะยาวเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนให้ความร่วมมือกับองค์กรที่ทำงานด้านการอนุรักษ์ ลดผลกระทบต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพในห่วงโซ่อุปทานให้มากที่สุด ด้วยการพัฒนาแนวทางความรับผิดชอบในห่วงโซ่อุปทาน ส่งเสริมมาตรการป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าและการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพมีการดูแลและป้องกันสัตว์และพืชในพื้นที่สวนป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งชนิดของสัตว์และพืชที่ใกล้จะสูญพันธุ์ ถ้ามีหรือพบจะมีการอนุรักษ์ให้คงอยู่ต่อไป และมีระบบการควบคุมและบำบัดน้ำเสีย ขยะ และของเสียอื่น ๆ เช่น น้ำมันเครื่อง ภาชนะบรรจุ และยางรถยนต์ จะยึดถือและปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มีนโยบายในการห้ามล่าสัตว์และการดักจับสัตว์ ในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส เพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่า ดังนี้

1. ห้ามล่าสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535
2. ไม่ส่งเสริมให้มีการล่าสัตว์และดักจับสัตว์ในพื้นที่สวนป่า แต่จะส่งเสริมให้มีการเลี้ยง และหรือขยายพันธุ์ โดยไม่กักกัน ทำร้าย หรือ ทำให้ทุกข์ทรมาน ยกเว้น เพื่อการยังชีพ
3. ห้ามล่าสัตว์ป่าทุกชนิดในสวนไม้ยูคาลิปตัส
4. ห้ามใช้ระเบิด ไฟฟ้า สารเคมี และอาวุธปืนในการจับปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ

4. นโยบายด้านความเท่าเทียม

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ปฏิบัติผู้สนใจเข้าร่วมโครงการทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน จะไม่มีการเลือกปฏิบัติ เนื่องจากสาเหตุเพราะความแตกต่างในเรื่อง เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา สีผิว เพศ อายุ สถานภาพทางการเงิน การสมรส ความโน้มเอียงทางเพศ ผู้หญิงและผู้ชายได้รับค่าจ้างเท่ากันเมื่อทำงานอย่างเดียวกัน หรือปัจจัยอื่นๆ สิทธิในการลาคลอดต้องไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์หลังคลอดบุตร ผู้หญิงและผู้ชายได้รับค่าจ้างเท่ากันเมื่อทำงานอย่างเดียวกัน

5. นโยบายด้านการร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่นของสวนป่า

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด คำนึงถึงการเป็นส่วนหนึ่งของ ชุมชน สังคม และประเทศที่จะต้องมีส่วนร่วมพัฒนา ปกป้อง ด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ คุณภาพชีวิต โดยปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดมาตรฐาน “การจัดการสวนป่าไม่เคร่งครัดอย่างยั่งยืน” โดย

1. สนับสนุนการศึกษาพัฒนาการใช้ทรัพยากร เพื่อความรุ่งเรือง ของวิถีชีวิตชุมชนและการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น
2. เสริมสร้างการศึกษาพัฒนาป่าเศรษฐกิจครบวงจร เพื่อเพิ่มมูลค่าการใช้ทรัพยากร
3. ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น หรือส่งเสริมสนับสนุนกลุ่มต่าง ๆ
4. ส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียงตามศักยภาพของชุมชน
5. มีส่วนร่วมในการร่วมศึกษา พัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองชุมชน

6. นโยบายการสนับสนุนการจ้างงานในท้องถิ่น และโอกาสในการฝึกอบรม

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด กำหนดนโยบายสนับสนุนการจ้างงานให้กับคนในท้องถิ่นในพื้นที่สวนป่ายุคดิจิทัล ดังนี้

1. มีการพิจารณาการจ้างงานให้กับคนในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับสวนป่าเป็นอันดับแรก
2. มีการจ้างงานและทำตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้
3. มีการให้ผลตอบแทนจากการทำงาน สวัสดิการ และสิทธิประโยชน์ต่างๆ ตามความเหมาะสม
4. ให้การพัฒนาฝึกอบรมที่จำเป็นและเหมาะสมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงาน
5. เสริมสร้างให้เกิดรายได้แก่ชุมชนรอบสวนป่าให้มีชีวิตที่ดีขึ้น
6. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสวนป่ากับชุมชน

7. นโยบายการใช้แรงงานบังคับ แรงงานผูกพัน และการใช้แรงงานเด็ก

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ ไม่ว่าด้วยวิธีการหรืออ้างเหตุผล เพื่อการลงโทษ หรือการบีบบังคับ การข่มขู่ หรือการใช้แรงงานแทนการชำระหนี้ เป็นผลให้บุคคลทำงานอย่างไม่เต็มใจ หรือทำให้อยู่ในภาวะที่ไม่สามารถขจัดขึ้นได้ กลุ่มจะไม่สนับสนุนและกระทำการลงโทษสมาชิกกลุ่ม ซึ่งอาจเข้าข่ายการสร้างเงื่อนไขหรือการบังคับข่มขู่ และทางกลุ่มจะไม่จ้างหรือสนับสนุนให้มีการจ้างแรงงานเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) หรือจ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่าที่กฎหมายท้องถิ่นกำหนด ยกเว้นเด็กที่ช่วยกิจกรรมของครัวเรือนที่เป็นงานเบาไม่มีความเสี่ยงด้านอันตรายจากเครื่องจักรกลและการใช้สารเคมี ช่วงนอกเวลาเรียน ดังนี้

1. การข่มขู่และการใช้ความรุนแรง (ทุบตี การล่วงละเมิดทางเพศ)
2. การข่มขู่ หรือสมรู้ร่วมคิดว่าจะส่งตัวกลับประเทศ เช่น กรณีแรงงานต่างด้าวที่หลบหนีเข้าเมืองอย่างผิดกฎหมาย

หรือ การข่มขู่ถูกจ้างว่าจะแจ้งตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ภาครัฐ (ตำรวจ หน่วยตรวจคนเข้าเมือง)

3. การจำกัดเสรีภาพในการเคลื่อนย้าย เช่น ห้ามออกจากสถานที่ทำงานหรือห้ามออกจากพื้นที่พัก หรือ การเก็บ ยึดเอกสารของลูกจ้าง เช่น สูติบัตร หนังสือเดินทาง ใบอนุญาตในการทำงาน หรือเอกสารประจำตัว
4. การลิดรอนสิทธิและผลประโยชน์อันใดและการปฏิเสธในการให้อาหาร ที่พักชั่วคราว และสิ่งอื่น ๆ ที่จำเป็น หรือการโยกย้ายคนงานไปทำงานที่มีสภาพการทำงานที่เลวร้าย เป็นอันตรายไม่เหมาะสม
5. การลอบทวงทางการเงิน เช่น ก่อภาระหนี้ผูกพันให้กับลูกจ้าง หรือจ่ายค่าจ้างล่าช้า เพื่อเป็นข้อผูกมัดให้ลูกจ้างทำงาน
6. การเลิกจ้าง หรือกีดกันลูกจ้างจากการจ้างงานในอนาคต
7. ลูกจ้างสามารถฟ้องร้องกับนายจ้างเรื่องสิทธิของผู้ปฏิบัติงานตามที่มีการระบุในการประชุมเกี่ยวกับองค์กรแรงงานสากล (ILO) ครั้งที่ 87 และ 98

8. นโยบายการใช้ประโยชน์ที่มีประโยชน์

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตไม้ยูคาลิปตัส ไม้ท่อนและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องได้มีแนวทางในการจัดการใช้ผลประโยชน์จากไม้ที่มีประโยชน์ NON-TIMBER FOREST PRODUCTS (NTFPs) ในการจัดการสวนป่ายูคาลิปตัสในระหว่างที่อายุไม้อยู่ช่วงระหว่างการดำเนินงานและหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ดังนี้

1. ปลายไม้ โกลบผสมกับดินเพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดินและบำรุงดิน หรือเพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรม โดยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแปรรูปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ไม้บอร์ด
2. พุ่มใบ โกลบผสมกับดินเพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดินและบำรุงดิน หรือเพื่อจำหน่ายให้กับโรงงานผลิตไฟฟ้า โดยใช้ประโยชน์เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้า

9. นโยบายด้านการใช้ปุ๋ยเคมีและหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี

บริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ได้มีนโยบายเกี่ยวกับการลดใช้สารเคมี ดังนี้

1. กลุ่มแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสบริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ใช้การกำจัดวัชพืชโดยอุปกรณ์ตัด ไถ ถาก ขุดทำลายวัชพืชส่วนที่อยู่เหนือดินและใต้ดิน เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชและไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานที่แต่งกายไม่เหมาะสมตามมาตรฐาน หรือไม่สวมใส่ PPE ทำงานในพื้นที่แปลง ในทุกขั้นตอนของการทำงานในสวนยูคาลิปตัส
2. กลุ่มแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสบริษัท พิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด จะมีการอบรมให้ความรู้ แนะนำเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมีและหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีให้กับเจ้าหน้าที่ดูแลแปลงให้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว

10. แนวทางการป้องกันการลักลอบตัดไม้ ในสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ได้มีแนวทางป้องกันการลักลอบตัดไม้ยูคาลิปตัส ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่แปลงและผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส ทำแผนการตรวจสอบแปลงโครงการสวนไม้ยูคาลิปตัส รวมทั้งในส่วนของการจัดการสวน เดือนละ 1 ครั้ง
2. เจ้าหน้าที่แปลงและผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส เมื่อพบการตัดไม้ที่ไม่ใช่ที่มตัดไม้ของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ให้ทำการแจ้งไปยังเจ้าของสวนไม้ยูคาลิปตัส หัวหน้าชุดป้องกัน เพื่อดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นต่อไป
3. เมื่อเกิดการลักลอบตัดจริง ให้ทำการแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อทำการลงบันทึกประจำวัน และติดตามความเคลื่อนไหวของคดีต่อไป

11. หลีกเลี่ยงการจุดไฟหรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ได้มีแนวทางป้องกันการจุดไฟและก่อให้เกิดไฟในแปลงไม้ยูคาลิปตัส ดังนี้

1. หลีกเลี่ยงการจุดไฟหรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ รวมถึงการทำแนวกันไฟในพื้นที่แปลงปลูก
2. เจ้าหน้าที่แปลงและผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส ทำแผนการตรวจสอบแปลงโครงการสวนไม้ยูคาลิปตัส รวมทั้งในส่วนของการจัดการสวน เดือนละ 1 ครั้ง

12. นโยบายในการทำงานที่จะไม่เสนอหรือรับสินบน คอร์รัปชันทุกรูปแบบ

มีนโยบายในการทำงานที่จะไม่เสนอหรือรับสินบนในรูปตัวเงินหรือรูปแบบทุจริตอื่น ๆ ไม่ให้มีการคอร์รัปชันทุกรูปแบบ สอดคล้องกับข้อกำหนดที่มีอยู่ ไม่มีการบังคับขู่เข็ญและการทุจริตอื่นๆ มีมาตรการแก้ไขหากเกิดการทุจริตขึ้น

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน



(คุณชิตชม บุญบันดาลสุข)

ผู้จัดการสวนป่า

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

1 เมษายน 2567

คุณสมบัติการทำงานการบริหารจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

1. มีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการปลูกสร้างสวนไม้ยูคาลิปตัสการทำไม้จำหน่ายไม้ยูคาลิปตัสหรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับไม้ยูคาลิปตัส และอื่นๆ และธุรกิจต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง
2. มีประสบการณ์ด้านการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนหรือได้รับการฝึกอบรมการบริหารจัดการในด้านต่างๆ ของสวนป่า ตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
3. มีความตั้งใจและแรงจูงใจในการทำงานด้านการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนสามารถเดินทางหรือทำงานนอกสถานที่ได้ และปฏิบัติงานได้เต็มประสิทธิภาพรวมถึงปฏิบัติงานตามที่ที่ปรึกษาหรือผู้ตรวจรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน คำแนะนำ

อำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริหารจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

1. วางแผนบริหารจัดการสวนป่าที่เข้าร่วม โครงการ และตรวจสอบคุณสมบัติ
2. จัดเตรียมความพร้อมของเอกสาร จัดการให้มีความสอดคล้องกับการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน และออกแบบระบบการปฏิบัติงาน
3. ตรวจสอบสวนป่าเบื้องต้น วางระบบการจัดการภาคสนามปรับสภาพการทำงาน และกระบวนการปฏิบัติงาน
4. ฝึกอบรมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในสวนป่าให้ปฏิบัติงานสอดคล้องกับหลักการของมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวข้อง
5. เป็นผู้แทนในการรับการรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
6. ให้คำปรึกษาในการวางระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนให้กับสวนไม้ยูคาลิปตัส
7. ประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนรับทราบการดำเนินงานของโครงการ

การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

1. การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. คณะกรรมการบริหารจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนวาระการทำงาน 5 ปี
3. การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนสามารถแต่งตั้งเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม และต้องผ่านการฝึกอบรม

หน้าที่คณะกรรมการบริหารจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

ผู้จัดการสวนป่า (Forest Manager)

1. ดำเนินการควบคุมเพื่อให้ระบบการดำเนินงานสอดคล้องกับข้อกำหนดของระบบมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. สนับสนุนแผนงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการรักษาระบบมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน และมีการทบทวนแผนการจัดการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. ต้องให้สิทธิหน่วยงานออกใบรับรอง (CB) และ ASI ในการเข้าถึงหน่วยงาน เพื่อวัตถุประสงค์ในการประเมินและควบคุมภายนอกและ อนุญาตให้ CB, ASI รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลได้
4. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสารเป็นเวลา 5 ปี

ผู้จัดการเขตแปลงปลูก

1. ดำเนินการตามแผนงานเพื่อให้ระบบการดำเนินงานสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. ปฏิบัติงานตามกระบวนการต่างๆ ในระบบมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน มีการนำไปปฏิบัติและรักษาไว้
3. สร้างความตระหนักถึงข้อกำหนดของการทำระบบมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนให้กับผู้รับเหมาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
4. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะกรรมการตรวจสอบการทำงาน (Control room : CR)

1. ตรวจสอบขั้นตอนการทำงาน มาตรฐานการทำงาน ที่เกี่ยวข้องในระบบนวัตกรรมให้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดระบบมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้จัดการสวนป่า ในกรณีเกิดความไม่สอดคล้องหรือมีความเสี่ยงต่อระบบมาตรฐานการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
3. บันทึกข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการข้อมูล FSC ในระบบ เพื่อให้ทางบัญชีลงข้อมูลใน invoice ครบถ้วน
4. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสารในระบบ เป็นเวลา 5 ปี

คณะกรรมการดูแลด้านการเก็บเกี่ยว (Harvester)

1. จัดการระบบปฏิบัติงาน วิธีการทำงาน และตรวจสอบเกี่ยวกับการเก็บเกี่ยวในพื้นที่ที่ขอการรับรอง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งควบคุมการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติงานโดยสอดคล้องตามกฎหมายและ ข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. ควบคุมการเก็บเกี่ยวให้เป็นไปตามแผนการทำงาน และปลอดภัย
3. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานดูแลด้านการขนส่ง (Supply Chain/ Total Logistic)

1. จัดการระบบเอกสารและตรวจสอบ เกี่ยวกับการขนส่งไม้ท่อนที่ได้รับการรับรองให้เป็นไปตามข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ไม่ผสมกับไม้ท่อนที่ไม่ได้รับการรับรอง
2. จัดการระบบปฏิบัติงาน วิธีการทำงาน และตรวจสอบเกี่ยวกับการรับวัตถุดิบ การจัดเก็บและการแยกให้เป็นไปตามข้อกำหนด ระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งควบคุมการทำงานของพนักงานที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนด
3. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานด้านดูแลกฎหมาย (Legal)

1. รวบรวมข้อกฎหมายภายในประเทศ ระหว่างประเทศและตามข้อกำหนดของระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในระบบวนวัฒนและสร้างความตระหนักรู้ให้กับทีมงาน
2. ปรับปรุงข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอตามWI-FRT-001ขั้นตอนการเข้าถึงข้อกำหนดและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท
3. ตรวจสอบสัญญาที่เกี่ยวข้องกับบริษัทให้สอดคล้องกับข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
4. อบรมทีมงานให้รับทราบถึงข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Safety and Environmental Officer)

1. ตรวจสอบ ติดตาม ตรวจวัด ประเมินความสอดคล้อง วิเคราะห์เพื่อหาสาเหตุและการแก้ไขป้องกัน และ ทบทวนการจัดการ เพื่อลดความเสี่ยงและอันตรายที่อาจจะเกิดแก่พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องและ ทรัพย์สินต่างๆ สร้างขวัญและกำลังใจแก่พนักงาน ให้เกิดความเชื่อมั่นในความปลอดภัยต่อชีวิตการทำงาน
2. จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัย และกระเป๋ายาให้กับผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอ
3. 3.บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานด้านบัญชี (Accountant)

1. ดำเนินการทำระบบ Annual Summary สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจ อย่างยั่งยืน
2. ดำเนินการจัดการเอกสาร Invoice และอื่นๆให้เป็นไปตามข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจ อย่างยั่งยืน
3. ตรวจสอบความถูกต้องและจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขายไม้ท่อนที่ได้รับการรับรอง
4. ออกใบ invoice คึงข้อมูล FSC ครบถ้วนในระบบเพื่อส่งมอบให้กับลูกค้า
5. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

1. จัดทำแผนที่แปลงที่เข้าร่วมโครงการ ตามข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานระบบสารสนเทศ

1. จัดทำระบบการสืบย้อนกลับและช่องทางการจัดเก็บข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องสำหรับแปลงที่เข้าร่วม โครงการ ตามข้อกำหนดระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
2. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานด้านความสัมพันธ์กับชุมชนและผู้ปฏิบัติงาน (PR)

1. ดำเนินการรับข้อร้องเรียน/ข้อเสนอแนะในพื้นที่ที่ขอการรับรองที่เกี่ยวกับระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน รวมถึงรายงานผลการรับข้อร้องเรียนต่อผู้จัดการสวนป่า และใกล้เคียงกับผู้ร้องเรียน
2. ดำเนินการประสานงานกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ตกลงกับผู้จัดการสวนป่า
3. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงานด้านบุคคล (Human Resource)

1. ดำเนินการจัดการ อบรม WI และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในระบบการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง
2. ให้โอกาสการจ้างงานอย่างเท่าเทียมกัน จะไม่มีการเลือกปฏิบัติในเรื่อง เชื้อชาติ สัญชาติ ศาสนา สีผิว เพศ อายุ สถานภาพทางสมรส ความโน้มเอียงทางเพศ หรือปัจจัยอื่น ๆ และให้สิทธิในการต่อรองกับนายจ้าง พร้อมทั้งจัดสวัสดิการให้กับพนักงานให้เหมาะสม
3. มีช่องทางร้องเรียนและกระบวนการสอบสวนรวมถึงปกป้องผู้ร้องเรียน/พยานหากมีเหตุการณ์คุกคามทางเพศ(Sexual Harassment) เช่น การแตะต้องร่างกายโดยไม่ได้รับอนุญาต การพูดจาล่วงเกิน ส่องแสบส่องงาม การส่งข้อความ รูปภาพ คลิปวิดีโอที่ไม่เหมาะสม และการขู่ข่มขืนเพื่อแลกเปลี่ยนผลประโยชน์กับความสัมพันธ์ทางเพศ
4. บันทึกและจัดเก็บบันทึกเอกสาร เป็นเวลา 5 ปี

ผู้ประสานงานการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล

1. ให้คำปรึกษาเรื่องระบบเอกสารในระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล
2. ดำเนินการตรวจสอบระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล
3. รายงานรายละเอียด ประสานงานและดำเนินงานกับ Forest Manager และทีมงานที่เกี่ยวข้อง
4. กำหนดแผนงานติดตามผล และประสานงานกับผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล
5. บันทึกและจัดเก็บบันทึก เป็นเวลา 5 ปี

คณะทำงาน Trademark control

1. ให้ความรู้ทีมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องเรื่องการใช้สัญลักษณ์ระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากลเพื่อสร้างความมั่นใจว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนด
2. บันทึกและจัดเก็บบันทึก เป็นเวลา 5 ปี

การแบ่งหน้าที่รับผิดชอบภายในบริษัท

ลำดับที่	กิจกรรม	หน้าที่ความรับผิดชอบ	
		GMA	Contractor
1	สัญญาจ้างผู้รับเหมา	✓	
2	การจ้างแรงงาน	✓	✓
3	การเตรียมพื้นที่ปลูก, การไถเตรียมพื้นที่, หมายแนวปลูกและค่าหลัก		✓
4	การขุดหลุม, ร่องกันหลุม การปลูก และการปลูกซ่อม		✓
5	การกำจัดวัชพืช เช่น ตัดเถาวัลย์ สับไม้พุ่ม แต่งหน่อ		✓
6	การบำรุงรักษาใส่ปุ๋ยคอก, การป้องกันไฟ เก็บขยะในแปลง และอื่น ๆ.....		✓
7	การสวมใส่ PPE แต่ละกิจกรรม	✓	
8	วัดความโคตต้นไม้ และการสำรวจความหลากหลาย พืช-สัตว์/ประเมิน ความชื้น/วัดการพังทลายของดิน	✓	
9	ตรวจติดตามผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	✓	
10	การควบคุมการตัดไม้ยูคาลิปตัส	✓	✓

หมายเหตุ อ้างอิงขั้นตอนการทำงานรับสมัครผู้รับเหมาที่กำหนดให้ผู้รับเหมาสวมใส่ PPE และขั้นตอนการปฏิบัติปลอดภัย

และมาตรฐานการทำงานให้ถูกต้องตามลักษณะงานมีการสอนคนงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง

หากกรณีมีการเปลี่ยนคนให้ทีมงานแจ้งต่อหน่วยงานทุกครั้ง รวมทั้งกำหนดสวัสดิการขั้นพื้นฐาน ได้แก่ เวชภัณฑ์และยาในการปฐมพยาบาล (กล่องยา), ประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน หรือ บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า, น้ำดื่ม ฯลฯ

การรับรองการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล

การรับรองการจัดการสวนป่า : คือ การขอรับการรับรองจากหน่วยงาน มาตรฐานป่าไม้ เพื่อรับรองการดำเนินงานด้านสวนป่า

อายุของใบรับรอง : 5 ปี

ชื่อการรับรอง : จัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล

ปีที่ 1 : ตรวจรับรอง (Pre- Audit และ Main Audit)

ปีที่ 2 - 5 : ตรวจติดตาม (Surveillance)

สินค้าที่ขอรับรอง : ไม้ท่อน (W1.1 Roundwood Log)

ขั้นตอนการขอการรับรอง

1. บริษัทเตรียมพื้นที่ที่เข้าขอการรับรอง โดยตรวจสอบเอกสารสิทธิ์เป็นไปตามที่บริษัทกำหนด (โฉนดที่ดิน (น.ส.4), หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3 น.ส.3ก แบบหมายเลข 3), ใบได้สวน (น.ส.5)), มีสัญญาเช่าที่ดินถูกต้อง, แปลงที่เอาเข้าร่วมต้องไม่ได้มาจากการแปลงมาจากป่าธรรมชาติหลังจากเดือนพฤศจิกายน 2537 และต้องเป็นแปลงปลูกยูคาลิปตัสเท่านั้น
2. แจ้งพื้นที่ที่ขอการรับรองให้กับผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล Certify body (CB) เพื่อขอราคาการ Audit
3. บริษัทตัดสินใจเลือกและทำสัญญาระหว่างบริษัท กับ ผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล
4. ผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากลส่ง Standard & Request form มาให้บริษัทกรอก
5. บริษัทเตรียมเอกสารตามมาตรฐานที่ขอการรับรอง เมื่อพร้อมแจ้งผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล
6. เข้ามาเพื่อ Pre Audit เพื่อตรวจหา Gap analysis
7. บริษัทแก้ไข Gap เมื่อเรียบร้อยแล้ว แจ้ง ผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากลเพื่อขอวัน Main Audit
8. ผู้ให้การรับรองระบบการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากลตรวจ Main Audit หากไม่ติดประเด็น Major NC จะได้รับ Certificate และบริษัทสามารถขายผลิตภัณฑ์ได้
9. บริษัทจัดทำสรุปผลการดำเนินงาน Annual volume summary
10. บริษัทตรวจติดตามตามแผนการจัดการ และการประเมินความเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง และ Surveillance Audit ทุกปี

ที่มาของการรับรอง

การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล ซึ่งเป็นองค์กรเอกชนที่ก่อตั้งขึ้นโดยกลุ่มต่าง ๆ ทั่วโลก เช่น กลุ่มนักอนุรักษ์ป่า ไม้และสิ่งแวดล้อม ผู้ค้าไม้ ผู้ผลิตสินค้าจากไม้ และกลุ่มชนพื้นเมือง องค์กรเป็นผู้ให้การรับรองมาตรฐานการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนที่ได้รับความเชื่อถือในระดับโลกเพื่อเป็นการรับประกันว่าไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล เป็นไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ที่ได้มาจากป่าธรรมชาติ แต่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากป่าปลูก ที่มีการจัดการป่าไม้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ จุดประสงค์สำคัญของการรับรองมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากลนั้น ก็เพื่อส่งเสริมพร้อมทั้งสนับสนุนให้ธุรกิจต่างๆที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้ได้มีระบบการจัดการ ป่าไม้อย่างยั่งยืนเพื่อการดูแลรักษาป่าไม้นับวันมีแต่จะสูญหายไป

คำอธิบายของทรัพยากรป่าไม้ที่อยู่ภายในขอบเขตการจัดการ ข้อจำกัดทางสิ่งแวดล้อม การใช้ที่ดินและสถานะการถือครอง สภาวะทางสังคมและเศรษฐกิจและข้อมูลโดยรวมของที่ข้างเคียง

ทรัพยากรป่าไม้ที่อยู่ภายในขอบเขตการจัดการ

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีสำนักงานตั้งอยู่ ณ เลขที่ 207 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีขอบเขตของพื้นที่ดังนี้

ที่ตั้งสำนักงานบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

ทิศเหนือ ติดกับอำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

ทิศใต้ ติดกับอำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศตะวันออก ติดกับอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ทิศตะวันตก ติดกับอำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการปลูกไม้ยูคาลิปตัสที่เข้าขอการรับรองการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน ได้ถูกกำหนดรอบตัดฟัน (Rotation) ไว้ที่อายุประมาณ 6 ปีขึ้นไป อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราและ จังหวัดปราจีนบุรี พื้นที่ทั้งหมดเป็นพื้นที่เช่าในนามบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีเอกสารสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายทั้งหมดพื้นที่รวม 5,615.51 ไร่ โดยเป็นพื้นที่ที่ขอการรับรอง 5,096.27 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ให้ผลผลิต 4,446.06 ไร่ (188 แปลง) และพื้นที่อนุรักษ์ 650.215 ไร่ (8 แปลง) และพื้นที่ที่เหลือ 519.24 ไร่ ไม่ได้นำเข้าโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างการวิเคราะห์แผนพัฒนาพื้นที่ของบริษัท

สวนไม้ยูคาลิปตัสของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีความหลากหลายทางชีวภาพและลักษณะความเป็นป่าธรรมชาติค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่เป็นสวนไม้ยูคาลิปตัสทั้งพื้นที่ โดยพื้นที่เดิมใน

อดีตส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำการเกษตรกรรมระยะสั้นอื่น ๆ จากนั้นจึงได้เปลี่ยนมาปลูกไม้ยูคาลิปตัส เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรระยะสั้นได้ผลผลิตต่ำกว่าและราคาไม่แน่นอน

ข้อจำกัดทางสิ่งแวดล้อม

มีความหลากหลายของชนิดพืชค่อนข้างน้อย เนื่องจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรมทำสวนไม้ยูคาลิปตัสและทำสวนป่าเพื่อเศรษฐกิจเป็นส่วนใหญ่มีพื้นที่ที่คิดเส้นทางน้ำไม่มากนัก สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เหมาะสมในการปลูกสวนไม้ยูคาลิปตัส เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบมีความลาดชันไม่มาก ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในปัจจุบันจึงไม่มีลักษณะของพื้นที่ที่มีความสำคัญทางด้านสิ่งแวดล้อมหรือเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (High Conservation Value Forest: HCVF) การใช้ประโยชน์ที่ดินและสถานะสิทธิการครอบครอง พื้นที่รับรองได้ในโครงการนี้ เป็นพื้นที่เช่า ที่มีเอกสารสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายคือ เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน (เอกสารสิทธิ์ น.ส.4), และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (นส.3 นส.3ก แบบหมายเลข 3) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. โฉนดที่ดิน	จำนวน	217	ฉบับ	พื้นที่	4,036.24 ไร่
2. หนังสือรับรองการทำประโยชน์	จำนวน	93	ฉบับ	พื้นที่	1,579.27 ไร่
รวมทั้งสิ้น		จำนวน	310	ฉบับ	พื้นที่ 5,615.51 ไร่

พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสและพื้นที่อนุรักษ์ที่ขอการรับรองตั้งอยู่ในอำเภอต่าง ๆ ดังนี้ คือ

1. จังหวัดปราจีนบุรี ได้แก่ อ.ศรีมหาโพธิ, อ.กบินทร์บุรี พื้นที่เอกสารสิทธิ์ จำนวน 3,260.11 ไร่ เป็น Productive Area 2,579.87 ไร่
2. จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ อ.พนมสารคาม พื้นที่เอกสารสิทธิ์ จำนวน 2,462.40 ไร่ Productive Area 1,973.19 ไร่

จำนวนพื้นที่ปลูกยูคาลิปตัส รวม 4,446.06 ไร่ และมีพื้นที่อนุรักษ์ 650.215 ไร่

สถานะทางสังคมและเศรษฐกิจและข้อมูลโดยรวมของที่ข้างเคียง

สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่ประกอบด้วย 2 ส่วนสำคัญ คือ ทางด้านอุตสาหกรรม มีนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่ เช่น นิคมอุตสาหกรรม 304 นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ ปราจีนบุรี นิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี และ ด้านเกษตรกรรม พืชเศรษฐกิจที่สำคัญในพื้นที่ ได้แก่ ข้าว, มันสำปะหลัง อ้อย ยูคาลิปตัส และ พืชผักสวนครัว

ลักษณะสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ

สวนไม้ยูคาลิפטที่เข้าร่วมโครงการการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส

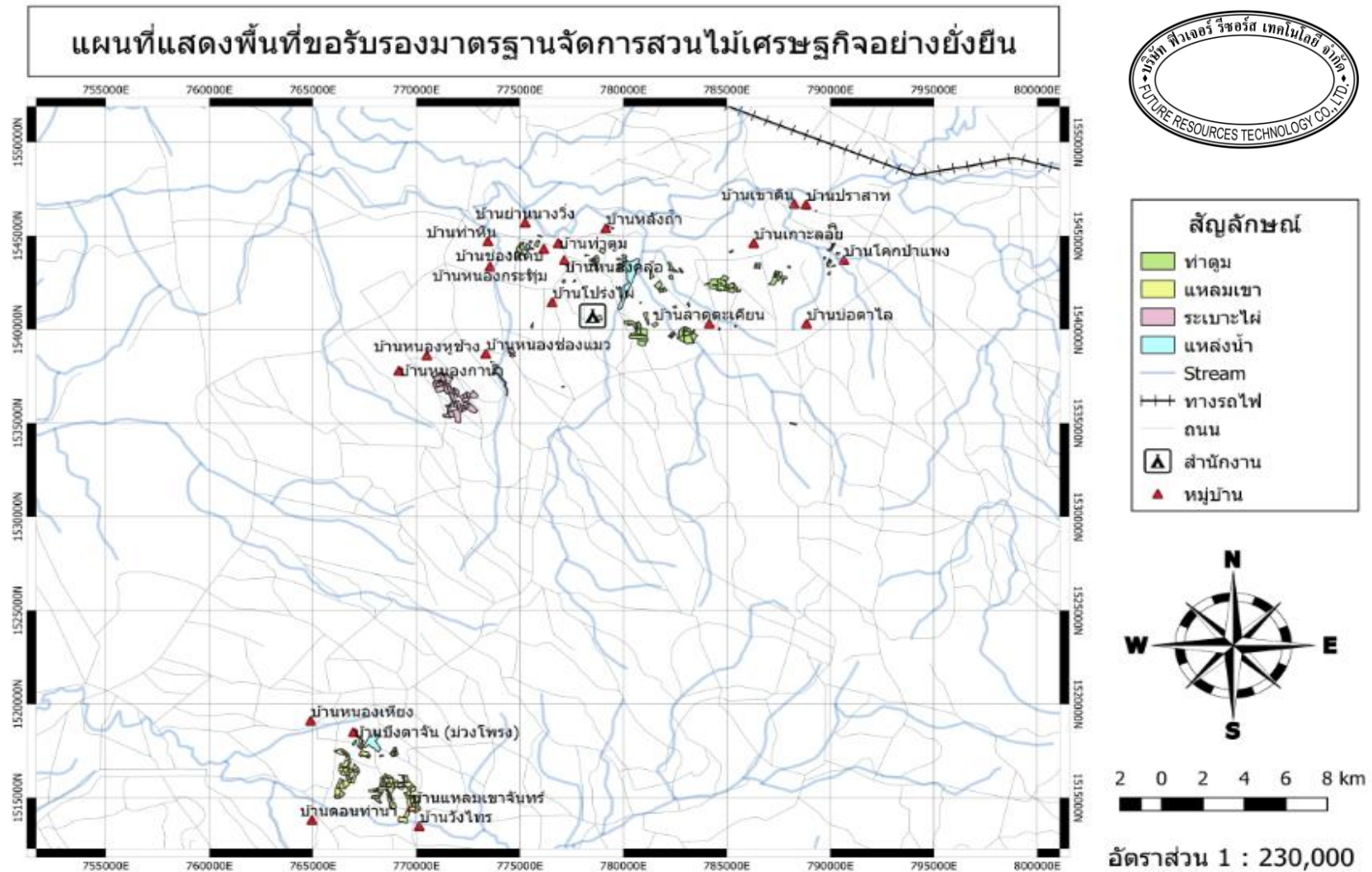
เทคโนโลยี จำกัด พื้นที่ส่วนใหญ่มีสภาพพื้นที่ราบ มีลักษณะดินเป็นดินร่วนเหนียวมีกรดปน ดินร่วนเหนียว และดินร่วนปนทราย สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เหมาะสมในการปลูกสวนไม้ยูคาลิפט เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ที่ราบมีความลาดชันไม่มาก

สภาพภูมิอากาศของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ

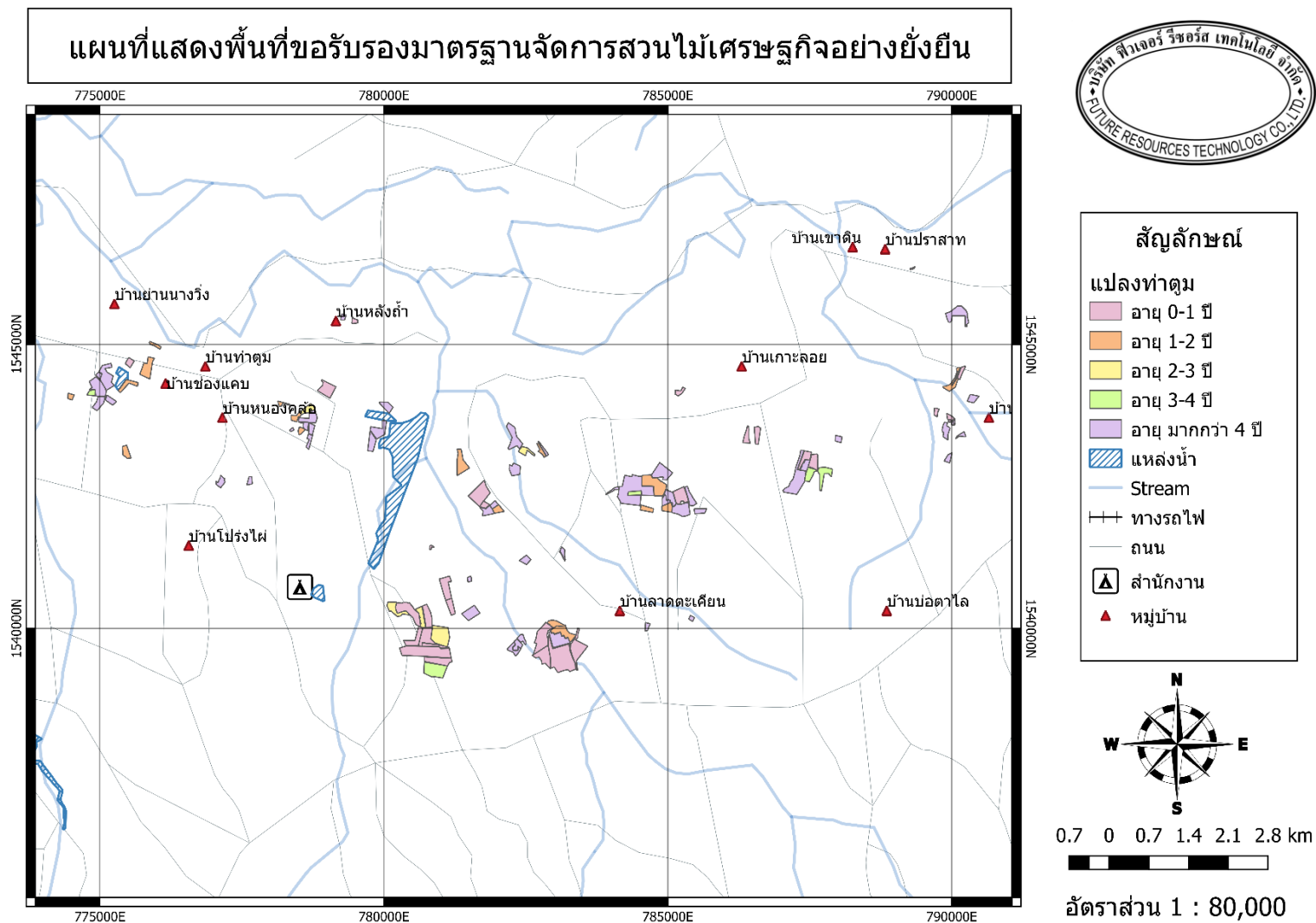
จังหวัดปราจีนบุรีและฉะเชิงเทรา มีภูมิอากาศร้อนชื้นแถวศูนย์สูตร ฤดูร้อนได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และฤดูหนาวได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิเฉลี่ยในช่วง 24.62-29.42 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1,325.3 - 2,298.8 มิลลิเมตร มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,855.08 มิลลิเมตร/ปี และประมาณน้ำฝนเฉลี่ย 154.59 มิลลิเมตร/เดือน

ที่มา : ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา มกราคม 2562

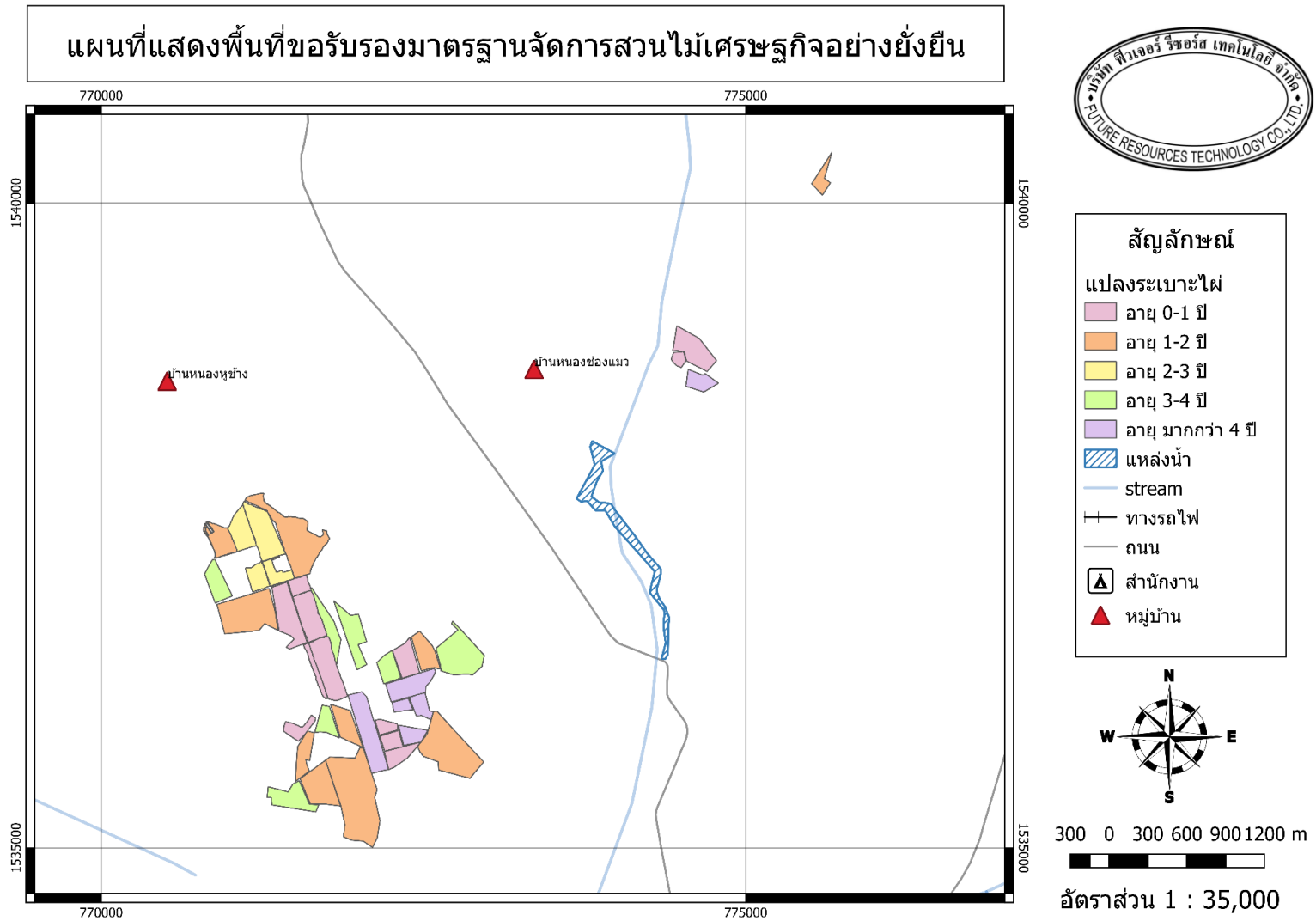
แผนที่แสดงถึงที่ตั้งแปลงปลูกบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด



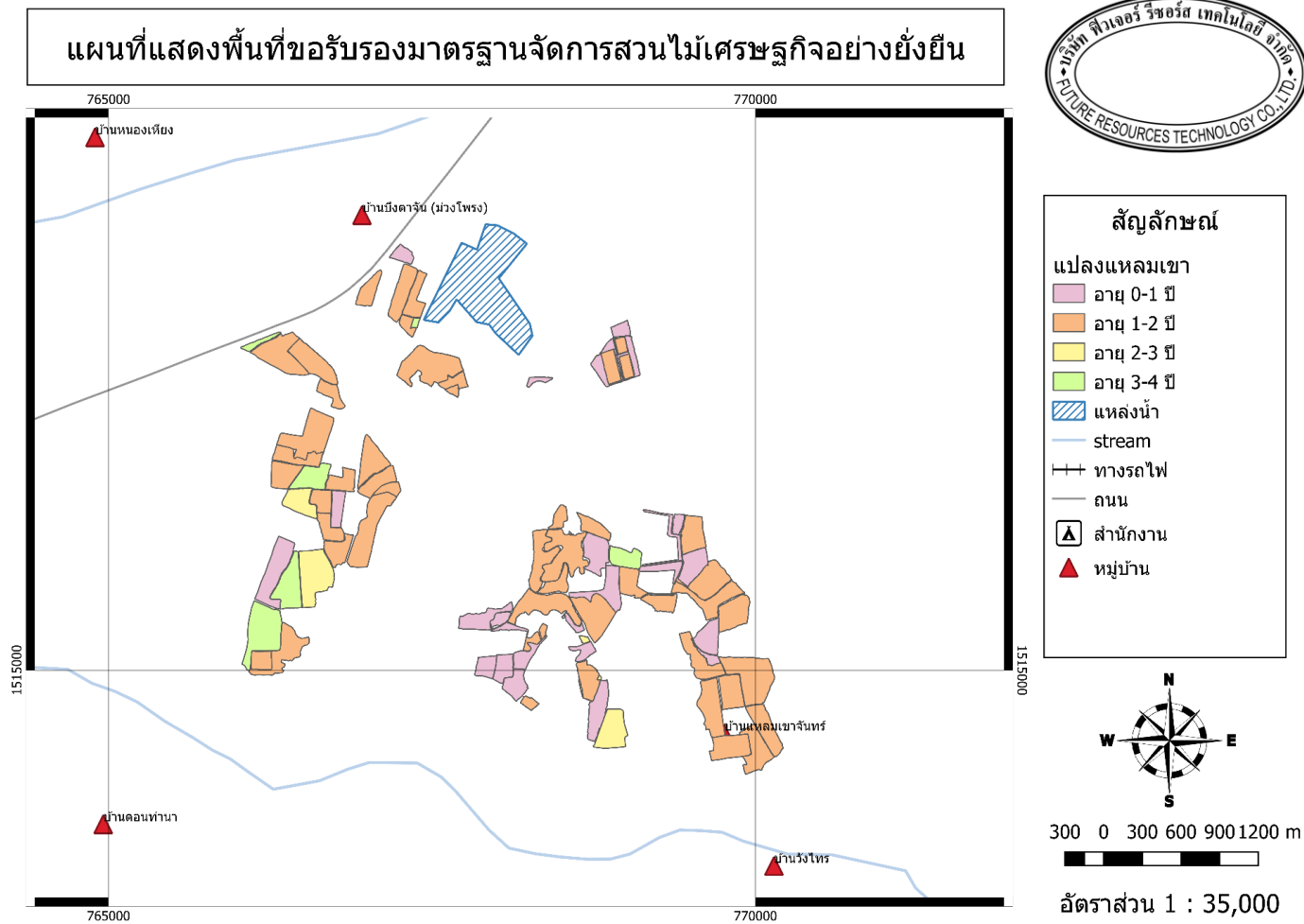
แผนที่ที่ดัดแปลงปลูกบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด กลุ่มทำตมจังหวดปราจีนบุรี



แผนที่ที่ดัดแปลงปลูก บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด กลุ่มกระบะไฟ จังหวัดปราจีนบุรี

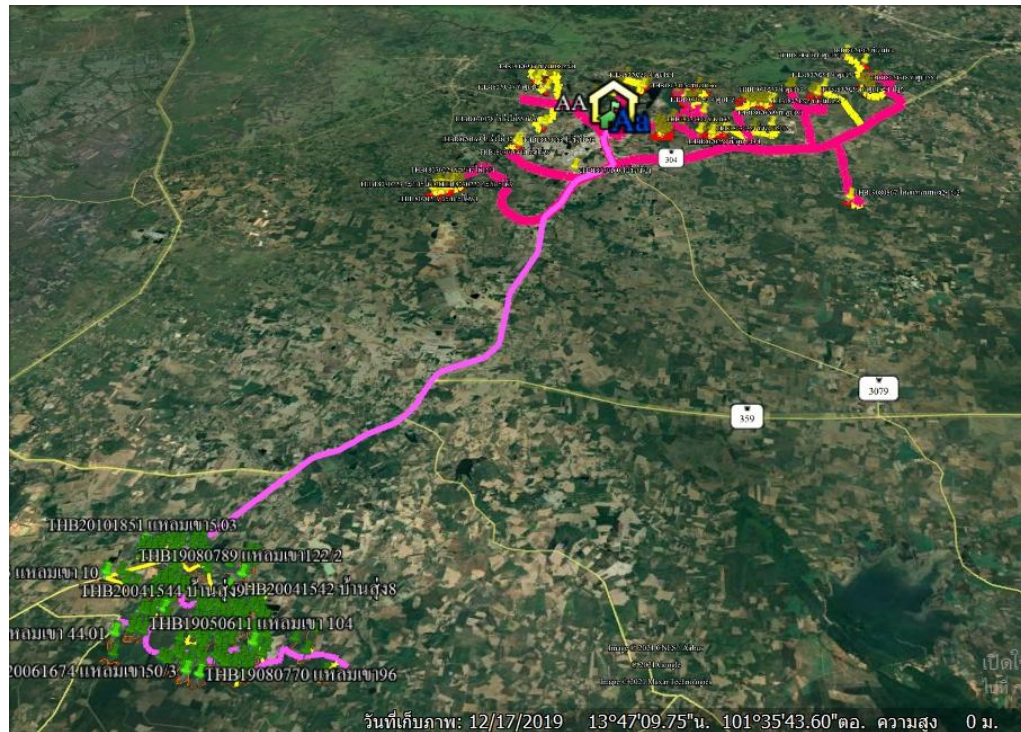


แผนที่ที่ดัดแปลงปลูก บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด กลุ่มแหลมเขาจังหวัดฉะเชิงเทรา

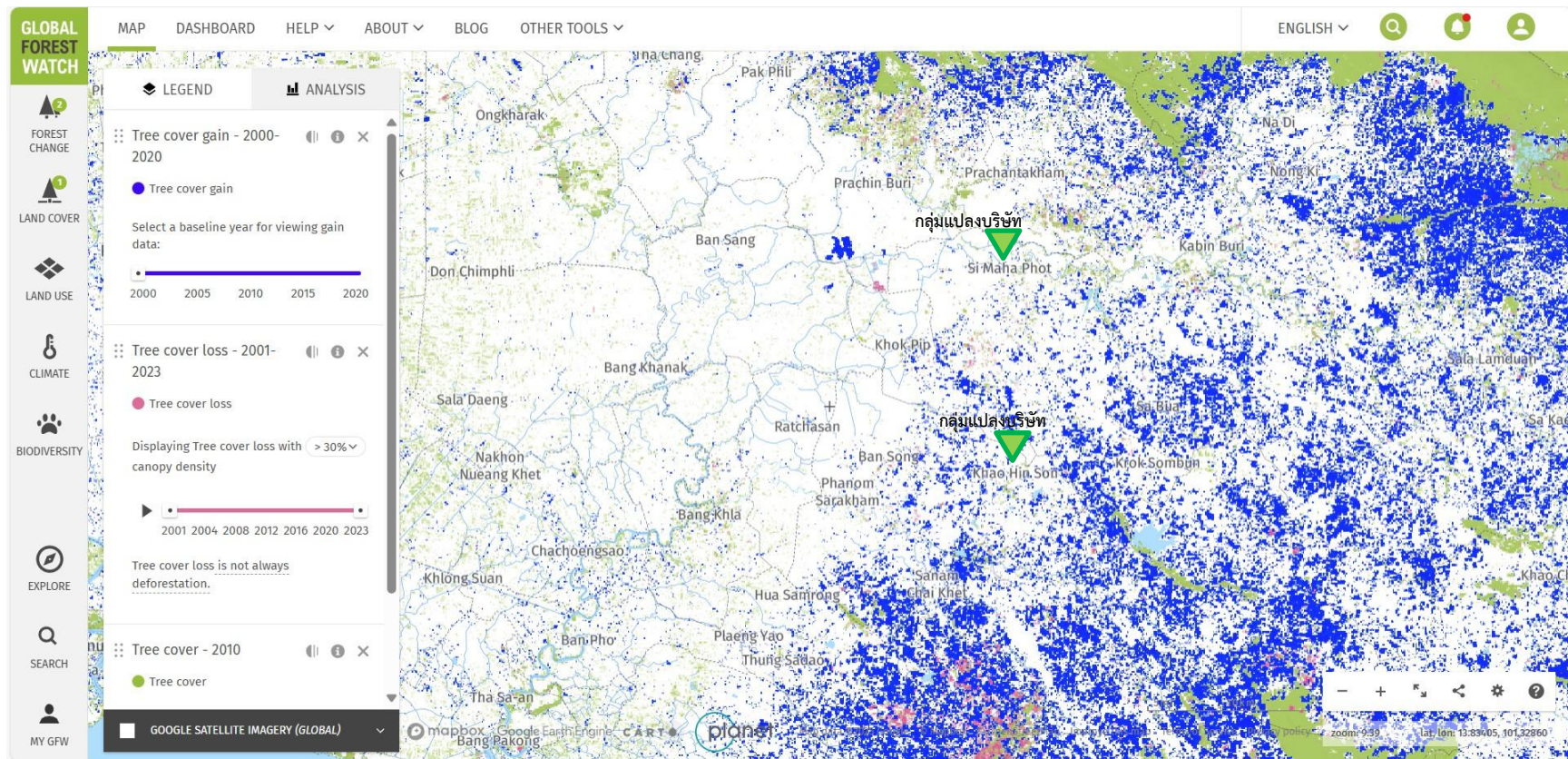


แผนที่แสดงรายละเอียดพื้นฐานเกี่ยวกับ ทรัพยากรป่าไม้, พื้นที่ป้องกัน,กิจกรรมตามแผนการจัดการฯ และการถือครองที่ดิน

แผนที่แสดงถึงที่ตั้งแปลงที่ขอการรับรองของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด



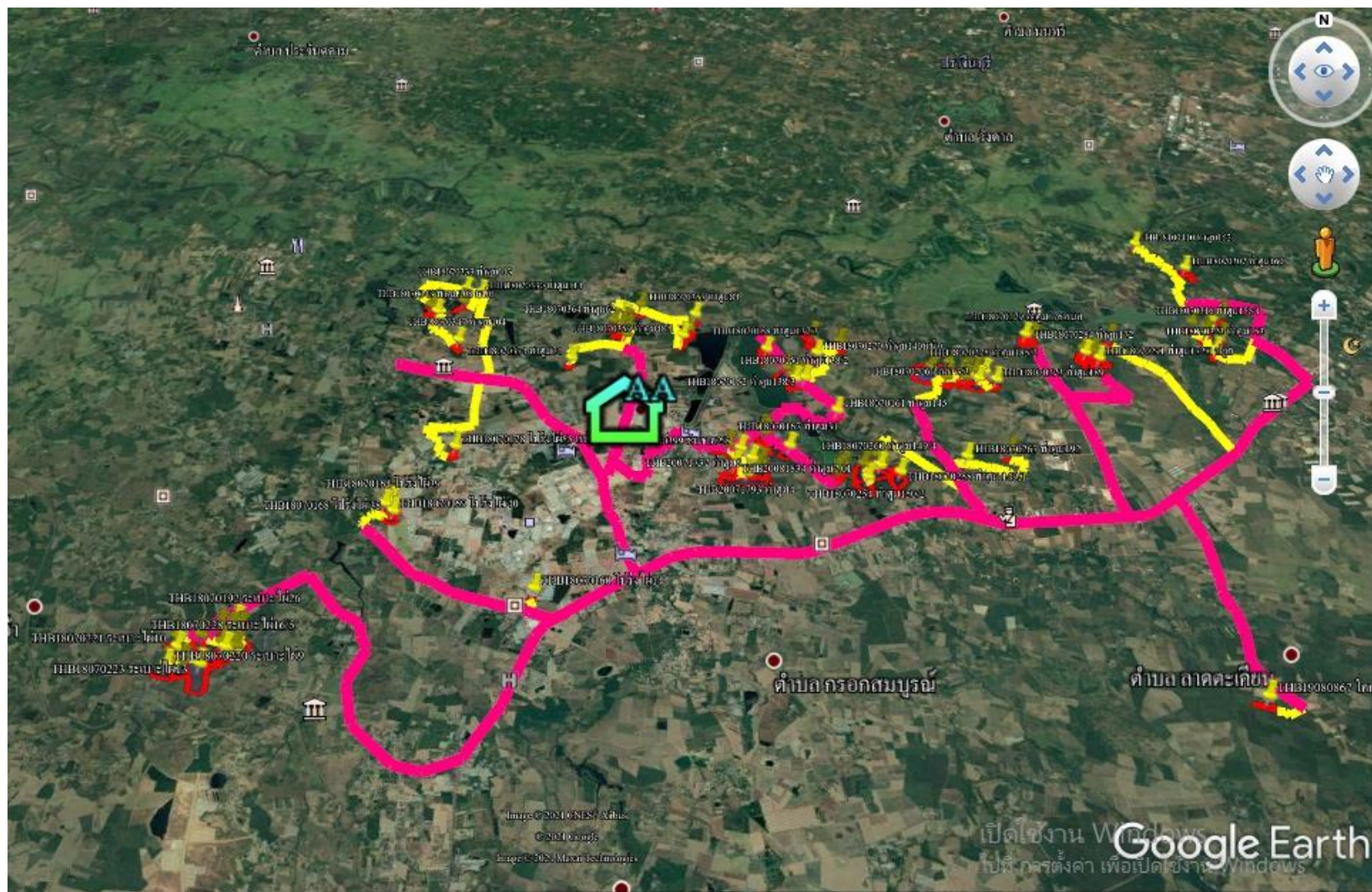
จุดสี คือ กลุ่มแปลงสมาชิกที่ขอการรับรอง



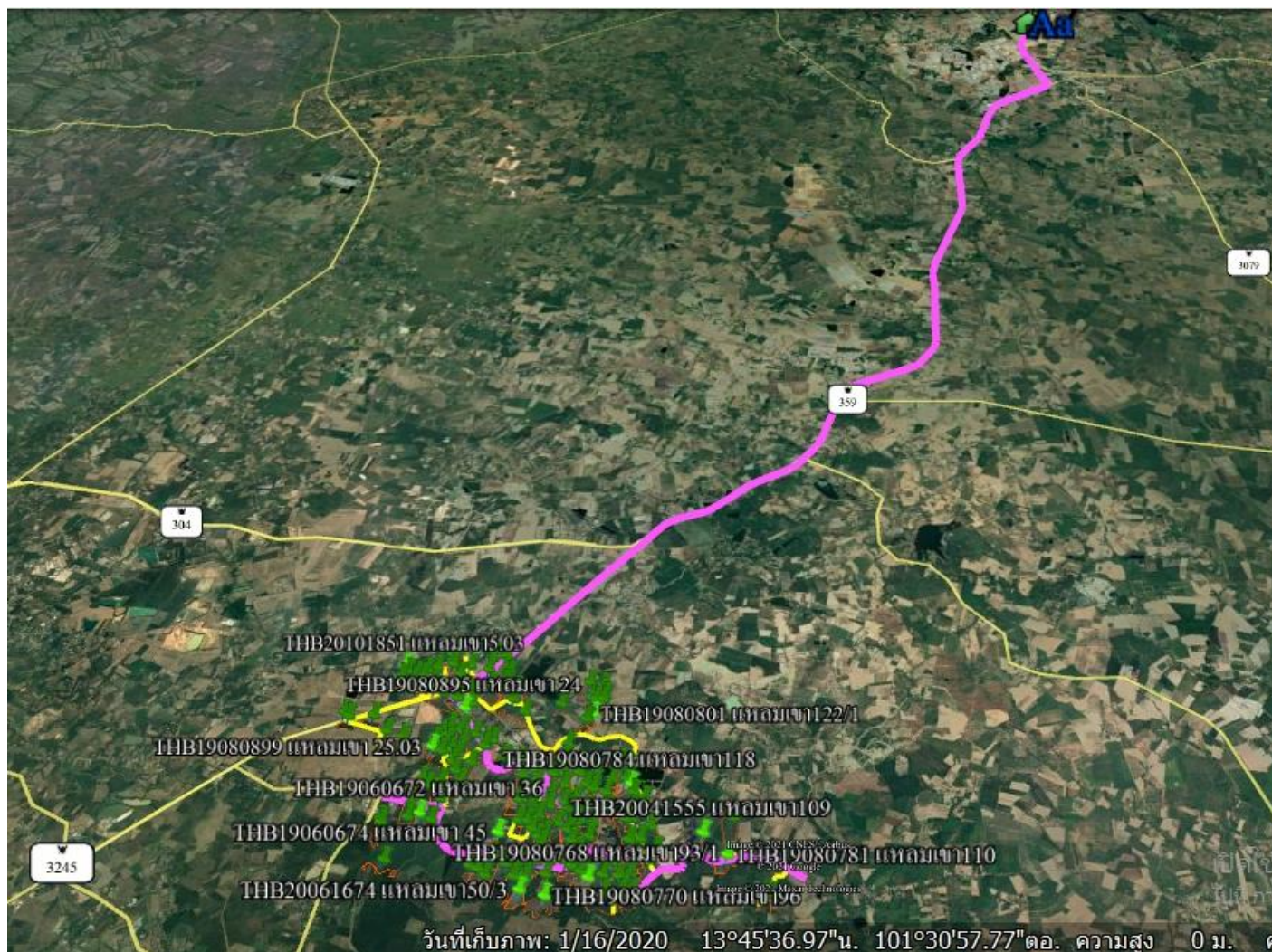
ตรวจสอบพื้นที่ IFL

1. จุดสามเหลี่ยมสีเขียวของกลุ่มแปลงบริษัทพื้นที่แปลงจังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดฉะเชิงเทรา ใน Global Forest Watch (GFW)อยู่นอกพื้นที่ IFL Intact Forest Landscapes ผลกระทบจากกิจกรรมมนุษย์
2. จุดสี่ชมพูที่ถูกถูกราน เป็นการบ่งบอกที่ถูกถูกรานพื้นที่ ซึ่งพื้นที่ปราจีนบุรีและฉะเชิงเทราไม่ได้อยู่ในพื้นที่ IFL ดังกล่าว

แผนที่แสดงเส้นทางการขนส่งไม้จากแปลงปลูกเข้าโรงงานของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ของแปลงปลูกจังหวัดปราจีนบุรี



แผนที่แสดงเส้นทางการขนส่งไม้จากแปลงปลูกเข้าโรงงานของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ของแปลงปลูกจังหวัดฉะเชิงเทรา



ตารางที่ 2 แสดงพื้นที่แปลงปลูกของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด จำนวน 188 แปลง พื้นที่ 4,446.06 ไร่

กลุ่มแปลง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนไร่
แหลมเขา 104	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	39.94
แหลมเขา 68	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	14.42
แหลมเขา 67	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	17.26
แหลมเขา 35	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	59.72
แหลมเขา 36.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	14.45
แหลมเขา 53	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	5.44
แหลมเขา 36	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	43.59
แหลมเขา 55	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	26.91
แหลมเขา 63	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	48.54
แหลมเขา 57	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	29.24
แหลมเขา 71	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	5.89
แหลมเขา 105/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	5.92
แหลมเขา 106	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	52.81
แหลมเขา 107/2	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	61.55
แหลมเขา 115	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	27.89
แหลมเขา 115/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	6.97
แหลมเขา 116/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	25.91
แหลมเขา 117	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	31.64
แหลมเขา 123	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	4.54
แหลมเขา 121/3	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	15.58
แหลมเขา 124	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	16.06
แหลมเขา 125/2	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	8.41
แหลมเขา 125/3	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	12.17
แหลมเขา 58	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	35.17
แหลมเขา 80/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	9.85
แหลมเขา 82	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	44.11
แหลมเขา 23.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	22.54

แหลมเขา 17	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	17.39
แหลมเขา 18	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	7.18
แหลมเขา 19	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	28.47
แหลมเขา 20.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	6.13
แหลมเขา 20	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	3.04
แหลมเขา 23.02	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	4.39
แหลมเขา27.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	11.23
แหลมเขา102	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	25.76
แหลมเขา105	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	30.84
แหลมเขา107	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	30.67
แหลมเขา81	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	33.91
แหลมเขา81/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	15.11
แหลมเขา118	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	59.14
แหลมเขา118/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	26.18
แหลมเขา119	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	38.9
แหลมเขา121/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	12.75
แหลมเขา107/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	31.56
แหลมเขา83	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	30.27
แหลมเขา124/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	21
แหลมเขา125	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	5.67
แหลมเขา125/1	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	8.08
แหลมเขา 62.6	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	2.01
แหลมเขา 34	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	48.42
แหลมเขา 20.02	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	22.55
แหลมเขา 62.5	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	5.17
แหลมเขา 13	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	46.06
แหลมเขา 14	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	35.51
แหลมเขา 14.03	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	6.69
แหลมเขา 23	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	72.16

แหลมเขา 24	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	14.31
แหลมเขา 25	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	49.02
แหลมเขา 25.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	27.81
แหลมเขา 25.02	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	23.41
แหลมเขา 25.05	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	18.27
แหลมเขา 27.02	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	10.32
แหลมเขา 27.03	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	54.54
แหลมเขา 28	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	25.88
แหลมเขา 29	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	13.99
แหลมเขา 29.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	16.23
แหลมเขา 29.03	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	16.12
แหลมเขา 30.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	22.19
แหลมเขา 31	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	58.29
แหลมเขา 32	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	40.06
แหลมเขา 55.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	13.3
แหลมเขา 62	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	32.06
แหลมเขา 62.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	14.03
แหลมเขา 62.04	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	11.13
แหลมเขา 130	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	7.32
แหลมเขา121/2	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	10.39
แหลมเขา 14.01	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	3
แหลมเขา 25.04	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	1.45
แหลมเขา 131	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	4.83
แหลมเขา 62.03	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	27.02
แหลมเขา81/2	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	30.29
แหลมเขา69	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	24.32
แหลมเขา55/2	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ละเซิงเทรา	11.38
ท่าคูม138/1	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	6.9
ท่าคูม138	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	7.74

ทำคูม138/2	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	15.42
ทำคูม138/3	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	11.04
ทำคูม136	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	53.73
ทำคูม137/3	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	33.13
โปรง่ไผ่14	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	1.85
ทำคูม145	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	10.81
ทำคูม24/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	34.57
โปรง่ไผ่39	ศรีมหาโพธิ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	6.21
ทำคูม24	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	47.69
ทำคูม31	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	27.12
โปรง่ไผ่ 38	ศรีมหาโพธิ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	43.32
โปรง่ไผ่ 40	ศรีมหาโพธิ	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	16.17
ทำคูม4	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	96.04
ทำคูม4/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	13.25
ทำคูม5	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	57.28
โปรง่ไผ่55 หน่อ	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	11.44
ทำคูม7/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	31.83
ระเบาะไผ่26	หัวหว้า	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	32.79
ระเบาะไผ่26/1	หัวหว้า	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	13.79
ระเบาะไผ่26/2	หัวหว้า	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	7.4
ฮัลล่า 3/1	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	16.59
ฮัลล่า 3/2	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	14.12
ฮัลล่า 3/3	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	35.83
ฮัลล่า 4	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	136.77
ฮัลล่า 4/1	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	10.37
ระเบาะไผ่12	หัวหว้า	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	24.43
ฮัลล่า 4/3	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	8.27
ฮัลล่า 4/2	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	58.91
ระเบาะไผ่9/1	หัวหว้า	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	40.91

ระเบาะไฟ9	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	30.61
ระเบาะไฟ10	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	20.37
ระเบาะไฟ10/1	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.46
ระเบาะไฟ13	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	122.96
ระเบาะไฟ16	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	50.86
ระเบาะไฟ16/5	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	16.47
ระเบาะไฟ16/4	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	11.92
ระเบาะไฟ16/3	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	20.97
ระเบาะไฟ26/3	หัวหั่ว	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	14.18
ทำคูม119 หน่อ	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	16.2
ทำคูม182	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	38.71
ทำคูม150/1	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	14.94
ทำคูม150/2	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	38.27
ทำคูม150	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	56.82
ทำคูม 149/1	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	48.03
ทำคูม149/4	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	38.31
ทำคูม142	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	9.94
ทำคูม142/1หน่อ	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	10.54
ทำคูม149/6	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	32.41
ทำคูม192	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	5.32
ทำคูม141	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	36.97
ทำคูม191	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	3.73
ทำคูม140หน่อ	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	20.37
ทำคูม189	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	10.39
ทำคูม185/2	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	17.32
ทำคูม185/1	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	33.18
ทำคูม176หน่อ	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.25
ทำคูม185/3	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	19.59
ทำคูม175	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	15.75

ทำคูม172/3	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	18.58
ทำคูม172	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	13.13
ทำคูม172/1 ปลุก	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	46.17
ทำคูม171	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	7.16
ทำคูม32	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	12
ทำคูม32/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	12.24
ทำคูม32/2	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	8.83
ทำคูม160	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	38.56
ทำคูม158ปลุก	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	11.59
ทำคูม 157	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	5.71
ทำคูม156	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	4.93
ทำคูม155/2ปลุก	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1.15
ทำคูม155/1	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1.7
ทำคูม156/1	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	5.82
ทำคูม155/3	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1.54
ทำคูม154	กบินทร์บุรี	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	16.27
ทำคูม153	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	7.71
ทำคูม114	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	32.27
ทำคูม113	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	9.44
ทำคูม110ปลุก	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	40.14
ทำคูม110/3	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	7.25
ทำคูม108 หน่อ	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	18.17
ทำคูม104	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	13.78
ทำคูม83	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	33.17
ทำคูม84	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	15.39
ทำคูม53	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	28.64
ทำคูม48/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	20.69
ทำคูม61	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	24.37
ทำคูม57	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	9.88

ทำคูม62	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	15.43
ทำคูม79	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	7.33
ทำคูม79/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	9.73
ทำคูม64	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	6.37
ทำคูม63	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	8.99
ทำคูม74	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	6.09
ชั้นชาย2/5	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	17
ทำคูม162	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1.12
ทำคูม 5/1	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	60.6
โคกแหลมทอง2-16/2	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	14.41
ทำคูม186	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	19.17
ฮัลล่า5	ลาดตะเคียน	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	5.05
ทำคูม172/2	หาดนางแก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	21.8
ชั้นชาย3	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	48.66
ทำคูม5	ทำคูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	57.28
แหลมเขา27	เขาหินซ้อน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	19.47
รวม				4,446.06

อัตราการเก็บเกี่ยวรายปี (AYI)

ปริมาณเพิ่มพูนผลผลิตรายปี/ปริมาตรไม้ยูคาท่อนที่สามารถทำไม้ได้ 2564-2568

(ANNUAL YIELD INCREMENT AND ANNUAL ALLOWING CUT)

1. พื้นที่สวนป่ายูคาลิปตัสที่เข้าโครงการ	5,615.51	ไร่	
2. พื้นที่ Productive area	4,446.06	ไร่	
3. อัตราความเพิ่มพูนรายปี เฉลี่ยทุกแปลง	6.12	ตัน/ไร่/ปี	
4. ปริมาณความเพิ่มพูนผลผลิตรวมทั้งแปลงสวนป่าพื้นที่ทั้งหมด (ยูคาลิปตัสอายุ 6 ปี ขึ้นไป จึงจะดำเนินการทำไม้) ความเพิ่มพูนรวมทั้งสวนป่าต่อปี	27,209.89	ตัน/ปี	
5. แผน-ผลการทำไม้			
ผลการทำไม้ปี 2564	-	ไร่	0 ตัน
ผลการทำไม้ปี 2565	656.22	ไร่	12,496.76 ตัน
ผลการทำไม้ปี 2566	256.00	ไร่	5,471.19 ตัน
ผลการทำไม้ปี 2567	427.69	ไร่	6,566.74 ตัน
แผนการทำไม้ปี 2568	1,488.72	ไร่	9,016 ตัน
แผนการทำไม้ปี 2569	1,617.43	ไร่	20,469.15 ตัน

แผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

รายการ	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	Summary	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	แผน	ผล
ด้านการจัดการผลผลิตของสวนป่า											
ประมาณการรายจ่าย (ล้านบาท)											
- ส่วนกลาง	6.348	6.337	6.158	6.161	6.188	6.19	6.098	6.14	6.04	30.8	24.8
หัวหน้าแปลง (ค่าแรง)	0.08	0.08	0.12	0.08	0.15	0.12	0.06	0.06	0.02	0.4	0.3
ค่าใช้จ่ายด้านสังคม	0.04	0.03	0.04	0.031	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.2	0.1
ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม	0.008	0.007	0.008	0.06	0.008	0.06	0.008	0.05	0.01	0.0	0.2
ค่าเช่าที่ดิน	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	28.4	22.7
ค่า Audit	0.54	0.54	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	1.8	1.5
- การจัดการสวนป่า	9.69	3.95	7.44	5.535	4.25	3.18	3.63	3.04	5.96	31.0	15.7
ไม้ปลูก	7.39	3.44	4.99	4.46	3.33	2.81	3	2.61	5.15	23.9	13.3
0-1 ปี	6.76	3	4.6	4.1	2.6	2.3	2.4	1.9	4.44	20.8	11.3
1-2 ปี	0.3	0.3	0.16	0.15	0.33	0.33	0.34	0.29	0.3	1.4	1.1
2-3 ปี	0.1	0.11	0.1	0.11	0.14	0.15	0.13	0.1	0.1	0.6	0.5
3-4 ปี	0.04	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.04	0.02	0.04	0.2	0.1
มากกว่า 4 ปี	0.07	0.02	0.08	0.07	0.2	0.01	0.1	0.1	0.12	0.6	0.2
ค่าตัด ค่าทอยและค่าบรรทุก (340 บาท/ไร่)	0.12	0	0.02	0.01	0.03	0.01	0.16	0.2	0.15	0.5	0.2
ไม้หน่อ	2.3	0.51	2.45	1.075	0.92	0.37	0.63	0.43	0.81	7.1	2.4
0-1 ปี	0.66	0.3	0.3	0.3	0.15	0.12	0.09	0.04	0.02	1.2	0.8
1-2 ปี	1.24	0.12	0.96	0.67	0.25	0.12	0.2	0.12	0.5	3.2	1.0
2-3 ปี	0.02	0.02	0.01	0.01	0.1	0.02	0.05	0.03	0.02	0.2	0.1
3-4 ปี	0.07	0.07	0.94	0.07	0.33	0.07	0.15	0.11	0.17	1.7	0.3
มากกว่า 4 ปี	0.28	0	0.14	0.015	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.5	0.1
ค่าตัด ค่าทอยและค่าบรรทุก (340 บาท/ไร่)	0.03	0	0.1	0.01	0.03	0.01	0.11	0.11	0.08	0.4	0.1
รวมค่าใช้จ่าย	16.038	10.287	13.598	11.7	10.438	9.37	9.728	9.18	12	61.8	40.5
ประมาณการผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส											
- พื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิต (ไร่)	699	0	643	644	543	256	535	428	1,489	3,909.2	1,327.7
ผลผลิต (ตัน)	12,582	-	12,217	12,515	10,860	5,471	9,639	6,690	9,016	54,313.6	24,676
ประมาณการรายได้(ล้านบาท)											
- ไม้ท่อน (W1.1 Roundwood (Log))	18.23	0	15.88	16.29	14.11	7.12	9.89	8.5	20.2	78.3	31.9
รวมรายได้	18.23	0	16	16.29	14.11	7.12	9.89	8.5	20.2	78.3	31.9
ประมาณการผลประกอบการ กำไร(ขาดทุน) (ล้านบาท)	2.192	-10.287	2.28	4.6	3.672	-2.25	0.162	-0.68	8.2	16.5	- 8.6

แผนการดำเนินงานด้านสังคม สำหรับบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

รายการ	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568
ประมาณการรายจ่าย (บาท)	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน
1. กิจกรรมร่วมกับชุมชน									
1.1 โครงการพัฒนาชุมชน	15,000	12,000	15,000	12,100	15,000	11,000	15,000	12,350	15,000
2. กิจกรรม/การสนับสนุนร่วมกับส่วนราชการ									
2.1 สนับสนุน/กิจกรรมร่วมกับส่วนราชการการจัดการสวนป่า	10,000	11,000	10,000	8,500	10,000	5,000	10,000	7,800	10,000
3. โครงการเสริมสร้างความเข้าใจ/สื่อประชาสัมพันธ์	10,000	7,500	10,000	8,200	10,000	5,000	10,000	8,500	10,000
4.กิจกรรมCSR									
4.1 กิจกรรม CSR	5,000	0	5,000	3,000	5,000	2,000	5,000		5,000
รวมค่าใช้จ่าย	40,000	30,500	40,000	31,800	40,000	23,000	40,000	28,650	40,000

แผนดำเนินการสิ่งแวดล้อม

รายการ	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568
ประมาณการรายจ่าย (บาท)	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน
1.กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม									
1.1 กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	8,000	7,600	8,000	4,000	8,000	8,000	8,000	6,000	11,000
รวมค่าใช้จ่าย	0.008	0.007	0.008	0.004	0.008	0.008	0.008	0.006	0.01

แผน-ผลกิจกรรม 2567-2568

กิจกรรมแปลง FSC	หน่วย	Total		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	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
2024																											
ปลูกใหม่	ไร่	324	324	49	49			47	47			28	28	71	71			61	61	9	9	60	60	55	55		
2025																											
ปลูกใหม่	ไร่	320	71			60	60	11.23	11.23	82.5		67.8		99.19													

ประเภทงานดูแลรักษา

กิจกรรมแปลง FSC	หน่วย	Total		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	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
2024																											
งานตัดเถาว์วัลย์+สับไม้ฟุ่ม+สับหญ้าสูง	ไร่	1,866	1,866	39	39			60	60	46	46			33	33	96	96	149	149	464	464	504	504	252	252	223	223
ตัดหญ้า	ไร่	53	53																	53	53						
แต่งหน่อ	ไร่	8	8															8	8								
ถากหญ้า	ไร่	1,894	1,894	27	27			23	23	67	67	82	82	525	525	488	488	187	187	100	100	138	138	142	142	115	115
ไถกำจัดวัชพืช/ไถกันไฟ	ไร่	1,804	1,804	213	213	33	33	21	21			89	89									295	295	792	792	362	362
ริดกิ่ง	ไร่	9	9															9	9								
ใส่ปุ๋ยโรตโรย	ไร่	725	668			69	69			40	40	152	98	35	31			72	72	73	73	241	241			43	43
ติดตามการเจริญเติบโต	แปลง	254	250	5	2	15	20	23	36	21	23	25	22	12	10	14	16	16	17	25	15	32	20	32	22	34	47

กิจกรรมแปลง FSC	หน่วย	Total		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	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
2025																		
งานตัดเถาว์วัลย์+สับไม้ฟุ่ม+สับหญ้าสูง	ไร่	647	389	274	274	60	60	35	55	65	78	135						
แต่งหน่อ	ไร่	80	0					55	-	25								
ถากหญ้า	ไร่	264	0							65	78	121						
ริดกิ่ง	ไร่	0	0															
ไถกำจัดวัชพืช/ไถกันไฟ	ไร่	619	175	150	50	65	54	45	71	85						274	236	339
ใส่ซีไกรรตโรย	ไร่	867	206	119	119	75	87	30	-	43		185	117	298				
ติดตามการเจริญเติบโต	แปลง	164	24	5	2	15	20	15	2	7	16	22	27	10	2	45		

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2564-2568

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

งานเตรียมพื้นที่

ชื่อแผน และปลูกไม้ยูคา
ลิปดัส

หน่วยงาน ฝ่ายสร้างวัตถุดิบ
รับผิดชอบ

วัตถุประสงค์ เพื่อเตรียมพื้นที่และปลูกไม้ยูคา
ลิปดัสทดแทนพื้นที่ทำไม้
ออก

ตัวชี้วัด อัตราการรอด
ตายไม่น้อยกว่า
80%

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)									ระยะเวลา ดำเนินการ
			ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	
1	งานเตรียมพื้นที่ (สับพรวน100%)	หัวหน้าแปลง	105	105	542	542	189	189	138	138	450	ม.ค. - ธ.ค.
2	งานปลูกยูคาลิปดัส		105	105	542	542	189	189	138	138	450	ม.ค. - ธ.ค.
3	ปลูกซ่อม		105	105	542	325	189	52	138	138	450	ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2566-2570 บริษัท พีวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อแผน งานดูแลรักษาพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัส

หน่วยงาน ฝ่ายสร้างวัตถุดิบ

วัตถุประสงค์ เพื่อดูแลรักษาพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส(ไม้ปลูกและไม้หน่อ) ให้เจริญเติบโตตามรอบการเก็บเกี่ยว

ตัวชี้วัด พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)									ระยะเวลา ดำเนินการ
			ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	
1. ไม้ปลูก	1.ต้นทำแนวกันไฟรอบแปลง 5% ของแปลงปลูก	หัวหน้าแปลง	92.71	85.00	22.66	20.56	39.75	36.89	27.80	25.30	17.87	ต.ค. - พ.ย.
	2.ใส่ซีโก้		1,497	1,025	453	421	795	365	556	454	357	ม.ค. - ธ.ค.
	3.ถากหญ้าตลอดแนว											ม.ค. - ธ.ค.
	4.ร่องกำจัดวัชพืช											ม.ค. - ธ.ค.
	5. ไถแนวกันไฟ 1 รอย											ม.ค. - ธ.ค.
	6.ตัดเถาว์ลยส์บไม้พุ่ม											ม.ค. - ธ.ค.
2. ไม้หน่อ	1.ต้นทำแนวกันไฟรอบแปลง 5% ของแปลงปลูก	หัวหน้าแปลง	130	130	87	81	84	75	49	49	38	ต.ค. - พ.ย.
	2.ซีโก้		2,196	1,845	1,744	1,520	1,685	1,569	975	965	758	ม.ค. - ธ.ค.
	3.ไถร่องกำจัดวัชพืช											ม.ค. - ธ.ค.
	4.ไถร่องแนวกันไฟ 1 รอย											ม.ค. - ธ.ค.
	5.ค่าตัดเถาว์ลยส์บไม้พุ่ม											ม.ค. - ธ.ค.
	6.แต่งหน่อ											ม.ค. - ธ.ค.
3	การตรวจติดตาม	OP	3,693	2,870	2,197	1,745	2,480	1,774	1,531	1,500	1,115	ม.ค. - ธ.ค.

แผนการปฏิบัติงานประจำปี 2566-2570

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อแผน งานเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส

หน่วยงาน Harvester

วัตถุประสงค์ เพื่อดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ยูคาลิปตัสที่ครบรอบ

งค์ อายุการตัดฟัน และมีผลผลิตไม้คุ้มค่าแก่การลงทุน

ตัวชี้วัด 1. จำนวนพื้นที่ตัดไม้(ไร่) 2. ปริมาตรไม้ยูคาลิปตัส (ตัน)

รายละเอียดแผนงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย (ไร่)									ระยะเวลา ดำเนินการ
			ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	
1	สำรวจกำลังการผลิตไม้ยูคาลิปตัส	หัวหน้าแปลง	699	325	643	525	543	256	535	428	758	ม.ค. - ธ.ค.
2	ขออนุมัติตัดไม้											
3	ควบคุมงานตัดไม้											
4	รายงานผลการทำไม้											
5	การสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม, ด้านสังคม (ก่อนและหลังกิจกรรม)											
6	การติดตามประเมินผล											

1. อัตราการเจริญเติบโตของไม้ (Annual Yield Increment)

1. อัตราการเจริญเติบโตของไม้ ปี 2564	5.77 ต้น/ไร่/ปี
2. อัตราการเจริญเติบโตของไม้ ปี 2565	5.91 ต้น/ไร่/ปี
3. อัตราการเจริญเติบโตของไม้ ปี 2566	5.84 ต้น/ไร่/ปี
4. อัตราการเจริญเติบโตของไม้ ปี 2567	6.12 ต้น/ไร่/ปี
5. อัตราการเจริญเติบโตของไม้ ปี 2568	6.23 ต้น/ไร่/ปี
เฉลี่ยอัตราการเจริญเติบโตของไม้	5.97 ต้น/ไร่/ปี

ผลการตรวจติดตามชนิดพันธุ์พืช, สัตว์ในพื้นที่สวนป่า

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

1. การสังเกตการเปลี่ยนแปลงของพันธุ์พืชและสัตว์ประจำถิ่น

ปี พ.ศ.	ชนิดพันธุ์พืช				ชนิดสัตว์			เพิ่มขึ้น/ลดลง คิดเป็น (%)
	ทั่วไป	Thailand red list data	CITES	พืชต่างถิ่นชนิด รุกรานแล้ว	ทั่วไป	Thailand red list data /CITES	รวม (ชนิด)	
2564	13	-	0	0	0	0	0	0
2565	17	-	0	0	-	-	-	-
2566	17	-	0	0	-	-	-	-
2567	17	-	-	-	-	-	-	-
2568	17	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	17	0	0	0	0	0	0	0

2. ผลการสำรวจชนิดพันธุ์พืช, สัตว์ในพื้นที่สวนป่า ประจำปี 2566

สรุปผลการศึกษาสถานภาพของพรรณพืชและสัตว์ป่า

ลำดับ	รายชื่อที่พบ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	พระราชบัญญัติ ป่าไม้ พ.ศ. 2562	พระราช กฤษฎีกา กำหนดไม้ หวงห้าม พ.ศ.2530	Thainad red list data	CITES	ชนิดพันธุ์ต่างกัน	
								1. รุกราน แล้ว	2. มี แนวโน้ม รุกราน
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) : พบ 1 ชนิด									
1	ยูคาลิปตัส	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehn.	Myrtaceae	-	-	-	-	-	-
2	ต้นสะเดา	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	-	-	-	-	-	-
3	ตะแบก	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	Lythraceae	-	-	-	-	-	-
4	พังแหร	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-	-	-	-	-	-
5	ช่อย	<i>Streblus asper</i> Lour.	Moraceae	-	-	-	-	-	-
6	อะราง	<i>Peltophorum dasyrhachis</i>	Fabaceae	-	-	-	-	-	-
7	นนทรี	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	Cannabaceae	-	-	-	-	-	-
8	มะดัน	<i>Garcinia schomburgkiana</i> pierre.	Clusiaceae	-	-	-	-	-	-
9	ประดู่	<i>Pterocarpus indicus</i>	Leguminosae- Papilionoideae	-	-	-	-	-	-
2. กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สำรวจไม่พบ									
3. กลุ่มกล้าไม้ (seedling)									
1	หญ้าคา	<i>Imperata cylindrica</i>	Poaceae	-	-	-	-	-	-
2	หญ้าสาบแ้งสาบ กา	<i>Ageratum conyzoides</i>	Asteraceae	-	-	-	-	-	-
3	กระดุมใบ	<i>Borreria laevis</i> (L.) Griseb	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-
4	หงอนไก่ตง	<i>Celosia argentea</i> L.	Amaranthaceae	-	-	-	-	-	-

5	ไมยราบ	<i>Mimosa pudica</i>	Mimosoideae	-	-	-	-	-
6	ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i> L.	Fabaceae	-	-	-	-	-
7	เนเปียร์	<i>Pennisetum purpureum</i>	Gramineae	-	-	-	-	-
8	หญ้าตีนตุ๊กแก	<i>Tridax procumbens</i> (L.)	Asteraceae	-	-	-	-	-

พันธุ์สัตว์ไม่พบ ไม่พบในพื้นที่เนื่องจากพื้นแปลงปลูกไม่เป็นพื้นที่ที่วางเปล่า พื้นที่อนุรักษ์ก็เป็นพื้นที่แปลงว่างเปล่ามาก่อนไม่มีสัตว์อาศัยจากการสำรวจความหลากหลายทางด้านสัตว์ในพื้นที่ ได้ใช้วิธีการสำรวจเก็บข้อมูลความหลากหลายของสัตว์ป่าและการสำรวจโดยการสอบถามจากบุคคลที่อยู่ในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสและแปลงพื้นที่อนุรักษ์ เพื่อให้ชุมชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการสำรวจและสร้างแนวคิดในการอนุรักษ์สัตว์ในพื้นที่อีกทางหนึ่ง

ตารางแสดงสถานภาพของสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่ของสวนไม้ยูคาลิปตัส

บัญชี	สถานภาพ
พระราชกฤษฎีกากำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง พ.ศ. 2546	ไม่พบ
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	ไม่พบ
อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์(CITES)	ไม่พบ

ผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการเก็บเกี่ยวและการดำเนินการอื่น ๆ

บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

1. ผลกระทบด้านสังคม/และจากการดำเนินงานด้านอื่น ๆ

ลำดับที่	ปีที่	ข้อร้องเรียนต่างๆ		รายละเอียดข้อร้องเรียน	หมายเหตุ
		(หลังการทำงาน)		จากการปฏิบัติงานต่างๆ	
		จำนวนครั้ง	ผลการแก้ไข		
1	2564	0	0	0	
2	2565	0	0	0	
3	2566	0	0	0	
4	2567	0	0	0	
5	2568	-	-	-	
รวมทั้งสิ้น		0	0	0	

2. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการเก็บเกี่ยวและการดำเนินการอื่น ๆ

ลำดับที่	ปีที่	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (หลังการทำให้/อื่นๆ)		รายละเอียดข้อร้องเรียนจาก การปฏิบัติงานต่างๆ	หมายเหตุ
		จำนวนครั้ง	ผลการแก้ไข		
1	2564	0	0	0	
2	2565	0	0	0	
3	2566	0	0	0	
4	2567	0	0	0	
5	2568	-	-	-	
รวมทั้งสิ้น		0	0	0	

ค่าใช้จ่าย, ความสามารถในการผลิตและประสิทธิภาพของการบริหารจัดการป่า

ปี พ.ศ.	เป้าหมายการดำเนินงานกำไร (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงานได้กำไร (ล้านบาท)
2564	2.19	(10.28)
2565	2.28	4.6
2566	3.67	(2.25)
2567	0.16	(0.68)
2568	8.2	-
รวม	16.5	(8.6)

2. เป้าหมายด้านสังคม/ค่าใช้จ่ายด้านสังคม

*สวนป่าเข้าร่วมโครงการ	4,446.06	ไร่
- ซื้อเครื่องเรือนที่เกิดขึ้น	0	ครั้ง
- ค่าใช้จ่าย	0.1	ล้านบาท

3. เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม/ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม

- ดูแลพื้นที่อนุรักษ์	650.215	ไร่
- ผลการดำเนินงาน	650.215	ไร่
- ค่าใช้จ่าย	22,000	บาท

4. สรุปผลการดำเนินงานประจำปี 2567 กำไร/ขาดทุน

- รายได้ทั้งหมด	8.5	ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	9.18	ล้านบาท

การดำเนินงานผลจากกิจกรรมแปลงไม้ปี 2567

1. บริษัท ฟิวเจอร์ริชอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีเคสไฟไหม้ 0 เคส
2. ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานแปลงไม้ รวมทั้งบริษัท ฟิวเจอร์ริชอร์ส เทคโนโลยี จำกัด
3. โรคและแมลงที่พบในแปลงไม่มี เนื่องจากปัจจุบันเราปลูกไม้ที่ทนทานต่อโรคและแมลง
4. เดือน พฤศจิกายน 2567- 2568 ปัญหาฝนทิ้งช่วงและอากาศที่ร้อนจัด ทำให้ต้นไม้ชะงักการเจริญเติบโต
5. กลุ่มไม้ครบบอายุในโซนทำดุม อายุมากกว่า 5 ปี Recovery แผนตัดปรับยืดอายุเป็นตัดฟัน 7 ปี เพื่อให้ได้เพิ่มผลผลิตเพิ่มขึ้น
6. การดำเนินการพื้นที่อนุรักษ์ปี 2566 พบพันธุ์ใหม่ในพื้นที่เพิ่มขึ้น เช่น

แปลงบ่อฝังกลบ 2 : ประดู่ที่พบมีจำนวนต้นใหม่ประชากรเพิ่มขึ้น 20 ต้น ความสูงเพิ่มจากเดิมปี 2565 3 เมตร (เดิม 2 เมตร ปัจจุบัน 5 เมตร)

มะดัน พบเพิ่มจำนวน 2 ต้น ความสูงเพิ่มขึ้นจากเดิมปี 2565 2.7 เมตร (เดิม 1.8 ปัจจุบัน 34.5 เมตร)

ด้านสัตว์ ไม่พบ

7. ผลการดำเนินงานปี 2024 ที่ผ่านมา จากกิจกรรม เตรียมพื้นที่ ไถร่อง 1 รอย งานปลูก กำจัดวัชพืช และไถทำแนวกันไฟ
 - 7.1 ไม่มีผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ไม่มีดินพังทลาย น้ำกัดเซาะขอบแปลง
 - 7.2 ไม่มีข้อร้องเรียนในส่วนของกิจกรรมการปลูกสร้างสวนป่าและทำไม้
8. ปี 2567 มีการใส่ปุ๋ย 655.81 ไร่ อัตราปุ๋ยใส่ที่ใส่ 2 ตัน/ไร่ ปริมาณ 1,311.62 ตัน

การเตรียมการเพื่อตรวจติดตามการเจริญเติบโต และการเปลี่ยนแปลงของไม้

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้					
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	การตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า	งานเตรียมพื้นที่ งานขั้นตึก	1. หมวกนิรภัย	4	CR ร่วมกัน ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
		2. Ear plug	4		
		3. ถุงมือผ้า	4		
		4. รองเท้าเซฟตี้	4		
		5. ผ้าปิดจมูก	4		
		6. แวนลา	4		
	งานปลูก งานกำจัดวัชพืช	1. ถุงมือผ้า	39	CR ร่วมกัน ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
		2. รองเท้าบูท	39		
	งานใส่ปุ๋ยเคมี	1. ถุงมือยาง	6	CR ร่วมกัน ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
		2. รองเท้าบูท	6		
	งานใช้รถแทรกเตอร์	1. หมวกนิรภัย	166	CR ร่วมกัน ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
		2. ถุงมือผ้า	166		
		3. รองเท้าเซฟตี้	166		
		4. แวนลา	166		
		5. ผ้าปิดจมูก	166		
		6. แวนลา	166		
	งานตัดแบบ Harvester/งานตัดแบบเลื่อยจาน	1. หมวกนิรภัย	3	CR ร่วมกัน ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
		2. Ear plug	3		
		3. ถุงมือผ้า	3		
		4. รองเท้าเซฟตี้	3		
		5. ผ้าปิดจมูก	3		
		6. แวนลา	3		

2.ประเภทงาน งานปลูก	2.1. วิธีการปลูกฤดูแล้ง	1.การขุดหลุม ก้นหลุมต้องเป็นสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดหน้าแล้ง 30x30x30	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2.การปลูก		
		-กล้าที่ลงปลูกต้องเป็นต้นที่สมบูรณ์ หากเจอกล้าที่ไม่สมบูรณ์ให้แยกออกมาห้ามปลูกเด็ดขาด		
		-ห้ามพืชมะพร้าว และต้องไม่แห้ง โดยให้รดน้ำที่ขย่มะพร้าวก่อนเพื่อให้มีความชุ่ม(ใช้มือบีบเบาๆที่ขย่มะพร้าวแล้วมีหยดน้ำไหลออกมาแสดงว่ามีความชุ่ม)		
		-วางต้นกล้าให้อยู่บริเวณกลางหลุม ไม่ต้องวางลึกมาก และลำต้นไม่เอียง		
		-กลบกล้าด้วยดินที่ละเอียดประมาณ 5ซม.		
2.ประเภทงาน งานปลูก	2.2. วิธีการปลูกฤดูฝน	3.การรดน้ำ	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		-ให้รดวนรอบหลุมจนน้ำเต็มหลุม และหลังจากน้ำแห้งให้กลบโคนเพื่อเก็บความชื้น		
		*กรณีรดน้ำหน้าแล้ง ผู้รับเหมาต้องรดให้จนกว่าต้นกระดากจะรอดหรือตั้งตัวได้ ปริมาณการรดน้ำ 20 ลิตร/ต้น หรือมากกว่านั้น		
		4.การกลบโคนเพื่อเก็บความชื้น		
		-เมื่อทำการรดน้ำเสร็จแล้วจะต้องทำการกลบโคนโดยต้องรอให้ผิวดินดินด้านบนเริ่มหมาดแล้วใช้ดินแห้งละเอียดบริเวณปากหลุมกลบให้รอบหลุมที่ทำการรดน้ำ		
		1.การขุดหลุม ก้นหลุมต้องเป็นสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดหน้าฝน 20x20x20		
2.ประเภทงาน งานปลูก	2.2. วิธีการปลูกฤดูฝน	2.การปลูก	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		-กล้าที่ลงปลูกต้องเป็นต้นที่สมบูรณ์ หากเจอกล้าที่ไม่สมบูรณ์ให้แยกออกมาห้ามปลูกเด็ดขาด		
		-ห้ามพืชมะพร้าว และต้องไม่แห้ง โดยให้รดน้ำที่ขย่มะพร้าวก่อนเพื่อให้มีความชุ่ม(ใช้มือบีบเบาๆที่ขย่มะพร้าวแล้วมีหยดน้ำไหลออกมาแสดงว่ามีความชุ่ม)		
		-วางต้นกล้าให้อยู่บริเวณกลางหลุม ไม่ต้องวางลึกมาก และลำต้นไม่เอียง		
		-กลบกล้าด้วยดินที่ละเอียดประมาณ 5ซม.		
		-นับต้นปลูก ทำสัญลักษณ์โดยการปักไม้ไว้ที่หัวแถว ระบุตัวเลขแถวให้ชัดเจน และเก็บถุงคั้นหัวหน้าแปลงไม่ทิ้งถุงไว้ในแปลง		

3.ประเภทงาน งานตากหญ้า	3.1. วิธีการตากหญ้ารอบโคน	1.ใช้จอบตาก ตากหญ้าเอารากหญ้าและต้นหญ้าออกจากโคนต้นให้ไม้สะอาด โดยตากเป็นวงกลมรัศมี 30-50 เซนติเมตร 2.บริเวณโคนต้นต้องใช้มือถอนห้ามใช้จอบและไม่ให้ต้นไม้เป็นแผล	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
	3.2. วิธีการตากหญ้าตลอดแนว	1.ใช้จอบตาก ตากหญ้าเอารากหญ้าและต้นหญ้าออกจากโคนต้นให้ไม้สะอาด โดยตากเป็นแนวยาวตามแถวปลูกรัศมี 30-50 เซนติเมตร 2.บริเวณโคนต้นต้องใช้มือถอนห้ามใช้จอบและไม่ให้ต้นไม้เป็นแผล		
4.งานไถร่อง	4.1. วิธีการไถร่อง1รอย (กำจัดวัชพืช , ก้นไฟ, กลบปุ๋ยซีไอ)	1.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.) 2. ให้ครบทุกร่อง และปรับผาลให้กินทุกลูก 3. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ฝังสาตซีไถต้องสาตกลบวัชพืช บริเวณกลางร่อง 4. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง 5. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบรอย	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
		1.ต้นกระดาดอายุไม่ถึง 6 เดือน ต้นยังเล็ก จะใช้วิธีไถพนมกลาง ให้ดินกลบวัชพืชบริเวณกลางร่องให้หมด 2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.) 3. ให้ครบทุกร่อง และปรับผาลให้กินทุกลูก 4. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ทั้งสองฝั่งซีไถต้องสาตกลบวัชพืช บริเวณกลางร่อง 5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง 6. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบรอย	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
		1.ต้นกระดาดอายุ 6 เดือน ขึ้นไป จะใช้วิธีไถสาตกลบโคน ให้ดินกลบวัชพืชรอบโคนต้นให้หมด 2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.) 3. ให้ครบทุกร่อง และปรับผาลให้กินทุกลูก 4. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ทั้งสองฝั่งซีไถต้องสาตกลบวัชพืช บริเวณโคนต้น 5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง 6. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบรอย	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
		1.ก่อนทำการไถยกร่องต้องทำการไถผาล3และผาล7 ก่อน 2.การไถยกร่องต้องใช้ผาล3ยกร่องเท่านั้น 3.มาตรฐานร่องต้องกว้าง 1.5 เมตร ,สูง50-70 ซม. ,ระยะห่างระหว่างร่องตามระยะปลูก (ปัจจุบันคือ 3 เมตร)	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
	4.2. วิธีการไถร่อง2รอย พนมกลาง			
	4.3. วิธีการไถร่อง2รอย กลบโคลน			
	4.4. วิธีการไถร่อง2รอยยกร่อง			

5. งานใส่ปุ๋ย		5.ใส่ตามหลุมที่เตรียมไว้โดยจะขุดหลุมห่างจากต้นกระดาด 10-15 เซนติเมตรหรือตาม รัศมีของทรงพุ่มในกรณีที่เป็นไม้ที่อายุมากกว่า 1 เดือน		ทางเดิน - มต งาน
		6.ทำการกลบปุ๋ยในหลุมทุกหลุมให้เรียบร้อย		
		7.ถุงปุ๋ยเคมีที่ใช้แล้วจะต้องเก็บออกจากแปลงแล้วส่งคืนบริษัทให้เรียบร้อย		
	5.2. วิธีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ขี้ไก่แกลบ)	1.การโรยปุ๋ยต้องสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง 2.ห่างจากโคนต้นไม้ต่ำกว่า 50 ซม. 3.หากแปลงไหนที่ยังไม่ได้ไถ ให้ไถกลบทันทีหลังจากโรยปุ๋ยเสร็จ 4.เก็บกวาดบริเวณกองปุ๋ยให้เรียบร้อย ไม่มีขี้ไก่หลงเหลือ 5.การใส่ปุ๋ยจะต้องไม่ทำให้ต้นกระดาดได้รับความเสียหาย	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
6. งานแต่งหน่อ		1.เลือกหน่อที่สมบูรณ์ที่สุด ไม่เกิน 2-3 หน่อ(กรณีหน่อใหญ่ไว้ 3 หน่อ หรือถ้าหน่อเล็กไว้ 2 หน่อ) *หากไว้ 2 หน่อ ให้เลือกหน่อที่อยู่ตรงกันข้าม ห้ามไว้ด้านเดียวกัน(กรณีทีหน่อตรง กันข้ามไม่สมบูรณ์ ให้ไว้หน่อข้างกันได้) 2.ให้เลือกหน่อบนดอาก่อน เพราะแข็งแรงสุด ถ้าไม่มีให้เลือกหน่อโคนดอ ,หน่อใต้ดิน และหน่อข้างดอตามลำดับ *เลือกหน่อข้างดอเป็นลำดับสุดท้าย เพราะหากโดนลมพัด หรือรถไถเข้าทำงาน จะทำให้หน่อหักได้ง่าย 3.ความสูงของหน่อที่ตัดออกหรือหน่อที่ไม่ได้รับการคัดเลือกไม่เกิน 10 ซม. 4.วางหน่อที่ตัดไว้ในบริเวณโคนต้นตามแนวปลูกให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันวัชพืชและไม่กีด ขวางการทำงานของรถไถ	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
7.งานตัดเถาว์วัลย์		1.ตัดเถาว์วัลย์ให้ขาดโคนให้ติดดิน ดังนี้ -ไม่เล็กสาแหรและกวาดเถาว์วัลย์ออกจากพื้นรัศมี 50-120 ซม. -ไม่ใหญ่สาแหรและกวาดเถาว์วัลย์ออกจากพื้นรัศมี 50 ซม. 2.ห้ามดึงเถาว์วัลย์ลงมา เพราะจะทำให้กิ่งก้านและยอดต้นกระดาดเสียหาย 3.การตัดเถาว์วัลย์จะต้องไม่ทำให้ต้นไม้เป็นแผล	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
8.งานสับไม้พุ่ม ,หญ้าสูง		1.ใช้มีดหรือจอบสับไม้พุ่ม ไม่ป่าทั้งหมดที่มีอยู่ในแปลง โดยสูงจากพื้น 10 ซม. 2.ให้กองไม้ที่สับไว้กลางร่อง เพื่อเวลามีงานไถ รถไถจะได้ทำการไถกลบให้	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง

9.งานตัดหญ้า		1.การตัดหญ้าให้หญ้าขาดจากกัน ตามร่องไม้หรือพื้นที่ที่กำหนดโดยเหลือความสูงของหญ้าไม่เกิน 10 เซนติเมตร 2.ต้องตัดหญ้าให้ห่างจากโคนต้นไม้ที่ระยะ 30-35 เซนติเมตร เพื่อเป็นการป้องกันต้นไม้ได้รับความเสียหาย	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
10.งานดันแนวกันไฟ		1.ทำการไถพรวนโดยใช้ผาน7 เพื่อให้มีดินที่สามารถกลบหลุมบนถนนได้ แล้วใช้ผานดันหน้า ดันปรับหน้าดินให้เสมอพื้นที่ของถนนให้มีความกว้างอย่างน้อย 3 เมตร 2.หากด้านข้างถนนมีหญ้าหรือใบไม้และวัชพืชต้องทำการดันให้กระจายและกลบให้เรียบร้อย 3.ขอบถนนหรือขอบแปลงที่เป็นพื้นที่เสี่ยงไฟลาม ให้ทำการไถพรวนกลบเศษวัชพืช,ใบไม้ ความกว้างของพื้นที่อย่างน้อย3 เมตร 4.การดันทางต้องพิจารณาว่าหากเกิดไฟไหม้แล้วเชื้อไฟต้องขาดจากกันไม่สามารถลามเข้าแปลงได้	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
11. การตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ไม้ดอ1 (ไม้ปลูกใหม่) ไม้หน่อ Copied (ไม้ดอ2, ไม้ดอ3, ไม้ดอ4)	การตรวจติดตามการเจริญเติบโต 1.สุ่มวัดจำนวน 200 ต้น/แปลง 2.สุ่มหน้าแปลง วัดแถวที่ 6 เว้น 20 แถวและท้ายแปลง วัดแถวที่ 27 3.เริ่มวัดต้นที่ 6 ของแถวละ 100 ต้น หรือถ้ากรณีแถวนั้นมีต้นไม่ครบให้ใช้จำนวนต้นของแถว นั้น ทั้งหัวแปลงและท้ายแปลง 4.สุ่มวัดความสูง 20 ต้น ต้นที่ 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 ของแต่ละแถว และเก็บเส้นรอบวงทุกต้น จำนวน 200 ต้น 5.นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย 5.1 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ 1 เดือน เพื่อปลูกซ่อม 5.2 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ทุกปี เพื่อใช้ประกอบการประเมินปริมาณไม้ การตรวจติดตามการเจริญเติบโต 1.ทำการสุ่มวัด 100 ต้น/แปลง 2.การเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตด้านความสูง (Height) วัดความสูงของต้นโดยใช้ไม้วัดความสูงวัดจากโคน โดยการสุ่มเก็บความสูง เก็บต้นที่ 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 ของแต่ละแถว โดยการเก็บความสูงต้องเก็บทุกหน่อของกอ เช่น ต้นที่1 มี2 หรือ 3 หน่อ ก็ต้องเก็บความสูงทุกต้น 3.เก็บข้อมูลโดยวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้ที่ระดับอก (DBH) (สูงจากโคนดิน 130 cm.) ของต้นยูคาลิปตัส โดยใช้สายวัดเป็นอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูล มีหน่วยเป็น cm. 4.ความโตเก็บเส้นรอบวงทุกต้น 5.การตรวจนับหน่อแต่ละดอ ให้วัดหน่อที่สมบูรณ์ทุกหน่อที่อยู่บนดอ ไม้ที่มีอายุ 1 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 13 cm. ความสูง 3.5 เมตรขึ้นไป ไม้ที่มีอายุ 2 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 15 cm. ความสูง 3.5 เมตรขึ้นไป ไม้ที่มีอายุ 3-5 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 18 cm.ความสูง 5 เมตรขึ้นไป 6.นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย 6.1 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายตอนไม้ 1 เดือน ปลูกซ่อม หาก % รอดตายมากกว่า 70 % แต่หาก % รอดตายต่ำกว่า 70% พิจารณารื้อดอ 6.2 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ทุกปี เพื่อใช้ประกอบการประเมินปริมาณไม้	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ปีละ1 ครั้ง

12.งานตัดไม้	1.คุณภาพ ของต้นไม้หลังตัด	1. คุณภาพดอ	CR ร่วมกับทีม Harvester	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		- ดอไม้ต้องไม่ฉีก		
		- ไม้ทิ้งปลายพุ่มไม้ทับดอ		
		- ไม้เดินรถเหยียบดอ		
	2. ขนาดความสูงดอ			
	- ไม้หน่อสูงไม่เกิน 5.00 ซม (วัดจากดอเดิม)			
- ไม้ยอดสูงไม่เกิน 8.00 ซม (วัดจากพื้นดิน)				
2.คุณภาพของท่อนไม้ที่ส่งเข้าโรงงาน	1. คุณภาพไม้ท่อน			
	- ไม้ขนาด 2.00 นิ้วขึ้นไป ส่ง AA เพื่อนำไปผลิตเป็นไม้สับ เยื่อและกระดาษ			
	- ไม้ขนาด 1.50 – 2.00 นิ้ว ส่ง AGF / GFT เพื่อนำไปผลิตเป็น Fiberboard			
	- ไม้ที่เล็กกว่า 1.50 นิ้ว (ปลายพุ่ม) ส่ง โรงไฟฟ้า NPS เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิง หรือไถกลบเพื่อเป็นปุ๋ยภายในแปลง			
13.งานขนส่งไม้		1.การขนไม้ออกจากแปลง ต้องมีการผูกเชือกและติด Seal (ไม้ 1 กอง ใช้เชือก 1 เส้น Seal 2 ตัว)	CR ร่วมกับ ทีมขนส่ง	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2. มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกก่อนทำงาน โดยพนักงานจัดส่ง		
		3.ตรวจสอบGPS update		
		4. เมื่อมีการส่งไม้ออกจากแปลง จะต้องควบคุมการขึ้นสินค้าให้เป็นไปตาม St. Time โดยพนักงานจัดส่งต้อง Zoom การขึ้นสินค้า มาที่ CR ขนส่ง		
		4.1. ตรวจสอบการเรียงไม้ การรัดสเดย์ การรัดซีล การคลุมผ้าใบ น้ำหนักสินค้าและตรวจสอบความปลอดภัยก่อนออกเดินทาง		
		4.2. ตรวจสอบเอกสาร ตัวต่างๆ เพื่อตรวจสอบไม้ที่ออกจากแปลง เนื่องจากแปลงที่ Harvester ตัดมีทั้งแปลงที่เป็น <u>FSC</u> และ <u>NON FSC</u> ซึ่งสามารถสังเกตได้จากรายละเอียดที่ระบุในตัวห้องขัง (DO)		

คำอธิบายของวณิทัศน์ และ/หรือ ระบบการบริหารจัดการอื่น ซึ่งได้มาจากการรวบรวมคำถามและข้อมูลผ่านทาง
ทรัพยากรที่มีอยู่ในระบบนิเวศของป่า

ระบบการจัดการในสวนป่า

1. การเตรียมพื้นที่

หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ออกจากพื้นที่ จะมีการพิจารณาการไถหน่อเป็นอันดับแรก โดยสิ่ง ที่ใช้
พิจารณา คือ ความคุ้มค่าต่อการลงทุน เปอร์เซนต์รอดตายของไม้ต้องมากกว่า 80 % และสายพันธุ์ที่ปลูกขณะนั้น หาก
พื้นที่ต้องการปลูกใหม่จะดำเนินการเตรียมพื้นที่ 2 แบบ คือ แบบสับพรวน 100% และงานเตรียมพื้นที่โดยใช้รถไถ
กลบดินและวัชพืช และเคลียร์พื้นที่ให้เสมอ กรณีพื้นที่ที่เป็นที่ลุ่มต่ำจะทำการขุดทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วม
ขังและลดการเสียหายของกล้าไม้

หมายเหตุ :

ในกรณีที่แปลงอยู่ริมน้ำ ลุ่มน้ำ และทางน้ำ (แหล่งน้ำธรรมชาติ) ต้องมีการเว้นระยะที่กันชน (Steam bank)
อย่างน้อย 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันผลกระทบที่จะเกิดกับแหล่งน้ำ และมีการตรวจ
ติดตามและสำรวจทุก 1 ปี

มาตรฐานการทำงาน อ้างอิงตามคู่มือการปฏิบัติงานฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา ปรับปรุงเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2563 หน้า
แผนการเตรียมพื้นที่

ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

1. การพังทลายของดิน หรือตะกอนไหลทับถมร่องน้ำ
2. การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ทิศทางการไหลของน้ำ หรือแหล่งน้ำ

การควบคุม/ติดตาม

1. ประเมินการทำงานก่อนและหลังการทำงานตามหัวข้อประเมินผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม(คุณค่าทางสิ่งแวดล้อม)
2. แจ้งแผนวิธีการเตรียม รวมถึงข้อห้ามกับผู้รับจ้าง
3. ควบคุมงานเตรียมพื้นที่ให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด โดยไม่ไปเปลี่ยนแปลงสภาพการไหลของน้ำ
4. แจ้งแผนการทำงานให้ชุมชนรับทราบ
5. บอกมาตรการการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ เช่นการอบรมก่อนการทำงาน ชี้แจ้งให้ครบถ้วน เรื่องขั้นตอนการ

ทำงานรวมถึงข้อควรระวังในการทำงาน

การป้องกันและแก้ไข

1. ถ้ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ควรแก้ไขไปตามกระบวนการรับข้อร้องเรียน
2. ลงโทษตามระเบียบที่ระบุอยู่ในสัญญาที่ได้ยอมรับตามเงื่อนไข ถ้ามีการทำให้เกิดความเสียหาย

2. การคัดเลือกชนิดสายพันธุ์

สายพันธุ์ของไม้ ยูคาลิปตัสที่นำมาปลูกในสวนไม้ของ บริษัทได้เลือกใช้ สายพันธุ์ที่มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ จากบจก.ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี และบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ที่ได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืช ใหม่แล้ว (มั่นใจได้ว่าไม่ใช่ไม้ตัดต่อพันธุกรรม GMOs) และเป็นไม้ยูคาลิปตัสสายพันธุ์ที่ดี ที่มีการปลูกทดสอบในภาค ตะวันออก และมีการปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อสร้างอัตราผลผลิตให้เหมาะสมในทางเศรษฐกิจ ดังนั้น การเลือกสายพันธุ์มาปลูก จึงต้องคำนึงถึงปัจจัยอื่นๆประกอบ เช่น สภาพพื้นที่ ลักษณะดิน สภาพดินฟ้าอากาศ การใช้ ประโยชน์ของผลผลิต เป็นต้น สายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสที่นิยมปลูกปัจจุบันแต่ละชนิดพันธุ์มี คุณสมบัติเฉพาะตัวแตกต่างกัน โดยทางฝ่ายวิจัยแปลงปลูกได้คัดเลือกสายพันธุ์ที่มีความเหมาะสมสำหรับพื้นที่ภาคตะวันออก ตามลักษณะดิน สภาพอากาศ เป็นต้น

อัตราการเก็บเกี่ยวรายปีและสายพันธุ์ที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อผลิตเยื่อและกระดาษ

อัตราการเก็บเกี่ยวรายปี

บริษัทดำเนินการปลูกไม้ยูคาลิปตัสที่เข้าขอการรับรองการจัดการสวนไม้อย่างยั่งยืน เป็นการตัดแบบ Clear cutting และอัตราการเก็บเกี่ยว/รอบตัดฟัน (Rotation) ไว้ที่อายุ 6 ปีขึ้นไป

สายพันธุ์ที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อผลิตเยื่อและกระดาษ

เป็นสายพันธุ์ที่ได้รับการคัดเลือก โดยแต่ละสายพันธุ์มีคุณสมบัติเฉพาะตัวต่างกัน และ มีความเหมาะสมในพื้นที่ต่างกัน มีดังนี้

1. Clone K58 (E.urophylla) ข้อดีคือ เยื่อมี Yield สูง มีความแข็งแรง สายพันธุ์นี้เหมาะกับการปลูกบนที่ราบ ดิน ร่วน หรือดินร่วนเหนียว หรือที่ราบต่ำดินร่วนทราย ความชื้นดีตลอดปี หน้าดินลึกมีความแข็งแรงต้านทานต่อโรค ลำคัญชนิดต่างๆ ที่พบในปัจจุบัน แต่มีข้อจำกัดคือ ไม่ควรปลูกในที่น้ำขัง ที่ต่ำ ดินระบายน้ำ ไม่ดี หน้าดินตื้น
2. Clone K7 (E.camaldulensis x E.deglupta) ข้อดีคือ เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ชุ่มน้ำ (ที่ต่ำ) และพื้นที่ที่มีการระบายน้ำ ได้ดี เขตที่ราบ ราบต่ำ มีน้ำขัง มีความชื้นในดินและอากาศปานกลาง ดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย อุ้มน้ำดี หรือ

ดินร่วนปนลูกรัง ทั้งใบน้อยเจริญเติบโตต่อเนื่องตลอดทั้งปี ในเขตที่ดินลูกรัง โครงสร้างแน่นทึบช่วงแล้งยอดจะพัฒนาได้ช้าและทิ้งใบมาก แต่มีข้อจำกัดคือ ไม่ควรปลูกในที่น้ำขัง ไม่ชอบดินดานและหน้าดินดิน

3. Clone K62 (E.urophylla) ข้อดีคือ เจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนทรายถึงดินเหนียว หน้าดินลึก ความชื้นดี ที่ราบถึงที่ราบลุ่ม ทนแล้งได้ดี แต่มีข้อจำกัดคือ ไม่ควรปลูกในที่ต่ำ น้ำท่วมขัง ดินดาน

4. Clone PT911 (E.urophylla) ข้อดีคือ ทนแล้งได้ดี เหมาะกับดินร่วนปนทราย แต่มีข้อจำกัดคือ ไม่ควรปลูกในที่ต่ำน้ำท่วมขัง

5. Clone SK ข้อดีคือ ทนต่อสภาพพื้นที่ภาคตะวันออกได้ดี ได้น้ำหนักดี เหมาะกับการปลูกบนพื้นที่ราบ

3.การวางแผนปลูก

การวางแผนปลูก คือการกำหนดระยะปลูก จำนวนต้นต่อไร่ และตำแหน่งที่จะปลูกกล้าไม้ยูคาลิปตัส ก่อนดำเนินการวางแผนปลูกพื้นที่ที่จะปลูกต้องเตรียมพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ปัจจัยที่ต้องคำนึงคือสภาพของพื้นที่หากเป็นพื้นที่ราบจะปักหลักหมายปลูกเป็นแถวตรงในขณะที่พื้นที่เนินหรือพื้นที่ที่มีความลาดเอียง จะปักหลักหมายปลูกตามแนวระนาบหรือแนวลาดเอียงกำหนดระยะปลูก โดยใช้ระยะห่างระหว่างต้น 2 ระหว่างแถว 3 เมตร โดยทำเชือกวางตามแนวระยะ 2 เมตร วางแนวร่องแถว 3 เมตร จึงเชือกตามแนวแถวและต้นทำการปลูกตามระยะที่กำหนด จากนั้นขุดหลุมปลูก

มาตรฐานการวางแผน

ต้องได้ระยะระหว่างต้นและระยะระหว่างแถวที่กำหนด ปัจจุบันใช้ระยะปลูก 2 x 3 เมตร หรือแปลงที่มีร่องน้ำให้ปลูก ระยะ 1.5x3 เมตร

ฤดูฝน ขนาดหลุม กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 20 ซม. x 20 ซม. x 20 ซม.

ฤดูแล้ง ขนาดหลุม กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 30 ซม. x 30 ซม. x 30 ซม.

4. การปลูก

การปลูกกล้าไม้ยูคาลิปตัส แบ่งเป็น 2 ฤดูกาล ได้แก่

4.1 การปลูกกล้าไม้ฤดูฝน ใช้ขอบขุดหลุมตามขนาดหลุม กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 20 ซม. x 20 ซม. x 20 ซม.แล้ววางกล้าให้ตั้งตรง และขุยมะพร้าวอยู่ต่ำกว่าหน้าดินประมาณ 5 เซนติเมตร ใช้ดินละเอียดกลบพร้อมกับใช้มือกดดินให้แน่นพอประมาณ ห้ามใช้เท้าเหยียบรอบต้นโดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ขุยที่อยู่ในดินแตกและดินจะแน่นเกินไป

4.2 การปลูกไม้ฤดูแล้ง ใช้ขอบขุดหลุมขนาดหลุม กว้าง x ยาว x ลึก เท่ากับ 30 ซม. x 30 ซม. x 30 ซม.แล้ววางกล้าให้ตั้งตรง และกลบดินหนาจากขุยมะพร้าวประมาณ 5-10 เซนติเมตร ใช้ดินกลบพร้อมกับใช้มือกดดินให้แน่นพอประมาณ

ห้ามใช้เท้าเหยียบรอบต้นโดยเด็ดขาดเพราะจะทำให้ขุยที่อยู่ในดินแตกและดินจะแน่นเกินไป ทั้ง นี้การปลูกหน้าแล้ง จะต้องมีการรดน้ำหลังจากปลูก ในอัตรา 20 ลิตรต่อต้น และทำการกลบดินที่โคนต้น หลังจากหน้าดินมีความชื้น หมดๆ เพื่อป้องกันการระเหยความชื้น ในดิน

มาตรฐานกล้าที่ใช้ปลูก

1. ความสูง: ต้นกล้ามีความสูงมากกว่า 30-45 ซม. วัดจากโคนลำต้น ถึงยอด
2. ยอด และ ใบ: ยอดสมบูรณ์ดี ไม่เสียหาย มีใบใหญ่ ≥ 4 ใบ ใบที่ 1,2 เสียหายได้ ไม่เสียหาย ใบที่ 3,4,5,6 เสียหายได้ $\leq 25\%$
3. ลำต้นแกร่ง
4. รากเดินเต็มขุมมะพร้าว

มาตรฐานงานปลูก

1. ปลูกตรงตามระยะที่วางแนวไว้
2. ปลูกให้ได้ตามมาตรฐาน (งานปลูก)
3. อัตรารอดตายของต้น ไม่น้อยต่ำกว่า 80 %

5.การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาเป็นขั้นตอนที่สำคัญหลังปลูกไม้ เพื่อให้ไม้มีการเจริญเติบโตที่สมบูรณ์ ซึ่งการบำรุงรักษาจะประกอบไปด้วย การ

ปลูกซ่อม การกำจัด/ควบคุมวัชพืช การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ การแต่งกิ่งสำหรับไม้หน่อ การทำแนวป้องกันไฟ และการสำรวจ อัตราการเติบโตเปอร์เซ็นต์รอดตาย ซึ่งจะได้แยกกล่าวในรายละเอียดต่อไป

5.1 ปลูกซ่อม

หลังจากทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว ส่วนหนึ่ง จะตายจากสาเหตุต่างๆ เช่น การขาดน้ำยอดหัก น้ำท่วมโคน เป็นต้น ก่อนทำการปลูกซ่อมจะต้องทำการนับว่าในพื้นที่ปลูกมีต้นตายกี่ต้นเพื่อจะได้นำกล้าไม้ไปซ่อมได้ครบตามจำนวน และจะทำการปลูกซ่อมหลังจากปลูกไม้ภายใน 1 เดือน

มาตรฐานงานปลูกซ่อม

1. ปลูกซ่อมภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน
2. ปลูกซ่อมให้ได้ตามมาตรฐาน (คู่มือการปฏิบัติงานฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา)
3. เมื่อครบ 30 วัน ต้นไม้ต้องไม่ตาย

5.2 การกำจัดวัชพืช มีส่วนสำคัญในการยับยั้ง จะลดความเจริญเติบโตของกล้าไม้จึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการกำจัดและควบคุมวัชพืช ซึ่งจะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยวิธีการกำจัดวัชพืชมี 2 วิธี ได้แก่ การใช้แรงงานคน (อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา)และการใช้เครื่องจักร(อ้างอิงคู่มือการปฏิบัติงานฝ่ายปลูกและบำรุงรักษา)

5.3 การใส่ปุ๋ย ได้มีการใช้ปุ๋ยไก่ผสมเกลบสำหรับเป็นสารปรับปรุงดินเป็นปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงโครงสร้างของดิน โดยใส่ให้กับไม้ยูคาลิปตัสช่วงอายุ 1 ปี ในอัตรา 2 ตันต่อไร่ วิธีการใส่ โดยใช้เครื่องจักร โรยระหว่างแถวของไม้ยูคาลิปตัส จากนั้น ใช้รถแทรกเตอร์ ผาน 7 ไถกลบลงไปนดิน

แผนการจัดการการเพิ่มผลผลิตไม้ในแปลง

แผนการจัดการ

1. สุ่มเก็บตัวอย่างแปลงกลุ่มแปลงละ 5 จุด โดยจะทำการเก็บทุกปี
2. นำผลวิเคราะห์ดินมาประเมินสายพันธุ์ ที่เหมาะสม
 - 2.1 K62, K7, K58 ดินร่วนเหนียวมีกรวดปน
 - 2.2 PT911, K62 ดินร่วนปนทราย ดินทราย

การจัดการดูแลการลดการสูญเสียธาตุอาหารในดิน

มาตรฐานปริมาณการใส่ปุ๋ยไก่

ประเภท	อายุไม้	ปริมาณปุ๋ยไก่ (ตัน/ไร่)
ไม้ปลูก	ช่วงอายุ 5 เดือน - 1ปี	2 ตัน
	ช่วงอายุ 1-2ปี	2 ตัน
ไม้หน่อ	ช่วงอายุ 0-1 ปี (อายุ 5 เดือนขึ้นไป)	2 ตัน
	ช่วงอายุ 1-2 ปี	2 ตัน

มาตรฐานการใส่ปุ๋ย

1. ใส่สารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยไก่ผสมเกลบ) ให้มีความสม่ำเสมอทั้งแปลง และเต็มพื้นที่ที่กำหนด
2. ควรเก็บกวาดกอง (ปุ๋ยไก่ผสมเกลบ) ให้เรียบร้อย
3. ไม่ใส่ปุ๋ยไก่ช่วงฝนตกมีน้ำขังในแปลง

5.4 การตัดแต่งหน่อ ใช้สำหรับการบำรุงรักษาไม้หน่อเท่านั้น

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเลือกหน่อที่มีการเติบโตดีไว้ ประมาณ 1-2 หน่อต่อคอ การแต่งหน่อจะดำเนินการกับไม้อายุ 6-8 เดือน วิธีการแต่งหน่อ ใช้แรงงานคน โดยจะทำการเลือกหน่อที่มีขนาดใหญ่ จำนวน 1-2 หน่อต่อคอ จากนั้นใช้มีดตัดหน่อที่ไม่ต้องการออกทิ้ง ไว้ในแปลงเพื่อเป็นปุ๋ย และการแต่งหน่อจะไม่ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้

มาตรฐานการตัดแต่งหน่อ

1. ควรตัดแต่งหน่อที่ไม่ต้องการทิ้ง ให้หมด
2. ความสูงของหน่อที่ตัดแต่งทิ้ง ไม่เกิน 10 เซนติเมตร
3. วางหน่อขนาดก้นแนวต้นปลูกเพื่อรถไถสามารถเข้าจัดการได้สะดวก

5.5 การสำรวจอัตราการเจริญเติบโต การสำรวจอัตราการเจริญเติบโตเป็นการประเมินผลความคุ้มค่าต่อการลงทุน จะแบ่ง

การประเมินผลผลิตไม้

ก่อนการตัดฟัน โดยมีวิธีการประเมินดังต่อไปนี้

5.5.1 ขั้นตอนเข้าตรวจสอบงานนับเปอร์เซ็นต์รอดตาย

1) เตรียมอุปกรณ์ ในการตรวจสอบงาน

1.1) เครื่องนับจำนวน (counter)

1.2) บันทึกโดยผ่านทีม Cockpit Room เพื่อใช้บันทึกข้อมูลจำนวนต้น รวมทั้งวาดแผนผังการเข้าตรวจสอบงาน พร้อมระบุต้นหรือแถวที่พบต้นตาย, ต้นแคระ, ต้นซ่อม ผ่านระบบ Zoom

2) การตรวจสอบงานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายสามารถแบ่งตามลักษณะงานได้ดังนี้

2.1) งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ 1 เดือน

- ตรวจนับจำนวนต้นปลูกทั้งหมดในแปลงนั้น

- ตรวจนับต้นตาย

- จดบันทึกจำนวนต้นปลูกของแต่ละแถวปลูก

2.2) งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ 4 ปี ให้ดูลักษณะดังต่อไปนี้พิจารณาเป็นต้นที่ไม่สม่ำเสมอ

- ต้นเป็น คือ ต้นที่ปลูกแล้วสามารถเจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ

- ต้นตาย กรณีที่ไม่ตายจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม หรือตายจากกรณีอื่นๆ เช่น ไฟไหม้ จะระบุสาเหตุการตายให้ทราบในช่องหมายเหตุ

- ต้นแคระ คือ ต้นที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 4.7 เซนติเมตร หรือ เส้นรอบวงต่ำกว่า 16 เซนติเมตร

- ตรวจสอบจำนวนต้นตายในแปลงนั้น

- ตรวจสอบจำนวนต้นกระแสรื่น

3) ขั้นตอนการวัดไม้

เริ่มทำการวัดการเจริญเติบโตของไม้ที่อายุ 1 ปี และ วัดทุกๆ 12 เดือน จนครบอายุ 6 ปี ก่อนการประเมินตัดไม้

ตารางกำหนดการวัดการเจริญเติบโตแปลงไม้

อายุไม้เดือน	รายละเอียดการวัด % รอดตายและวัดการเติบโต			หมายเหตุ
เดือน	นับ % รอดตาย	วัดความสูง (m)	วัดเส้นรอบวง (CM)	
1	ตรวจ	-	-	ตรวจทำจ่ายการปลูก และปลูกซ่อม
12	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	
24	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	
36	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	
48	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	
60	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	
72	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจวัด 2 เดือน ก่อนตัดไม้เข้าโรงงาน

การวัดการเจริญเติบโตแปลงไม้ จะทำการวัดทุกๆ 12 เดือน โดยมีรายละเอียดการวัดดังนี้

ครั้งที่ 1 : 1 เดือน

- ตรวจวัด %

รอดตาย

ครั้งที่ 2 : 12 เดือน (1,2,3,4,5,6 ปี)

- สุ่มวัดความ

สูง 30 ต้น

- สุ่มวัดเส้นรอบวง ถ

150 ต้น

เข้าวัดก่อนตัดฟัน (1- 2 เดือน) : 72 เดือน

- ตรวจวัด %

รอดตาย

- สุ่มวัดความ

สูง 20 ต้น

- สุ่มวัดเส้นรอบวง

150 ต้น

3.1) ความโตทางเส้นรอบวงระดับอก (Diameter at breast height) หรือเรียกย่อๆว่า DBH คือความโตทางเส้นรอบวงในระดับ 1.30 เมตร ใช้หน่วยวัดเป็นมิลลิเมตร และคำนวณเส้นผ่าศูนย์กลางมีหน่วยเป็นนิ้ว

3.2) ความสูง การวัดความสูงวัดจากพื้นดินถึงเรือนยอดนิยมใช้หน่วยวัดเป็นเมตร จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาคำนวณผลผลิตของไม้ และวิเคราะห์ความคุ้มค่าต่อการลงทุน (ตามตารางมาตรฐานไม้) ซึ่งแปลงใดมีผลผลิตไม้คุ้มค่าแก่การลงทุนจะทำการตัดฟันเพื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้และทำการปลูกสร้างใหม่

3.3) บันทึกโดยผ่านทีม Cockpit Room ในระบบ Zoom

6. เหตุผลในวิธีการเก็บเกี่ยวผลผลิต (งานตัดไม้) และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว และวิธีการเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวผลผลิตของไม้ยูคาลิปตัส จะเก็บเกี่ยวทั้งพื้นที่ (Clear cutting) เมื่อครบรอบตัดฟัน (อายุ มากกว่า 6 ปีขึ้นไป) ทางบริษัทใช้ Harvesters เป็นเครื่องจักรที่ใช้สำหรับตัดต้นไม้ในแปลงปลูก เนื่องจากเป็นวิธีการเก็บเกี่ยวที่มีประสิทธิภาพ มีความสะดวกรวดเร็วในการตัดฟัน สามารถริดกิ่งและทอนความยาวไม้ได้ตามที่ต้องการคือตัดไม้ให้มีความยาวเท่ากันทุกท่อน (2.50 - 3.00 เมตร) มีความปลอดภัยสูง ลดแรงงานคน ลดความบอบช้ำ ที่จะเกิดกับต่อไม้ที่จะแตกหน่อใหม่ ซึ่งเทคนิคในการตัดคือ ไม้หน่อตัดให้เหลือตอทิ้งไว้ สูงไม่เกิน 5.00 ซม. (วัดจากตอเดิม) และไม้ยอดสูงไม่เกิน 8.00 ซม. (วัดจากพื้นดิน)

6.1 อ้างอิง WI-WW-019 : การควบคุมแปลงไม้ที่ตัดโดย Harvester

โดยมีวิธีการเก็บเกี่ยวโดยสังเขป ดังนี้

1. หัวหน้าแปลงเข้าสำรวจพื้นที่โดยพนักงานทีม Harvester ก่อนทำการตัดไม้ จะทำการ

1. สำรวจขอบเขตรอบพื้นที่แปลง โดยมีหัวหน้าแปลงชี้ขอบเขตแปลง เพื่อป้องกันการตัดไม้ผิดแปลง

2. สำรวจเส้นทางสำหรับบรรทุกไม้ออก ต้องมีความกว้างของถนนอย่างน้อย 5 เมตร เพื่อให้สามารถบรรทุกไม้ออกจากแปลงได้

3. สำรวจลักษณะพื้นที่ของแปลงที่จะเข้าตัดไม้ ต้องไม่มีน้ำท่วมขัง พื้นที่ต้องมีความลาดชันไม่เกิน 35 องศา

4. สำรองพื้นที่ข้างเคียง ที่อยู่อาศัยผู้คนแอ่งให้กับผู้ที่อาศัยอยู่ข้างแปลงทราบ ในการนำเครื่องจักรเข้าตัดไม้ มีการแจ้งระยะเวลาในการตัดไม้ให้กับผู้ที่อาศัยบริเวณแปลงทราบโดยต้องบันทึก Link zoom หรือการบันทึกในเอกสาร ประเมินผลกระทบ ตอนชี้แจงให้กับผู้ที่อาศัยอยู่ข้างแปลง ในกรณีที่มีการขออนุญาตผ่านบริเวณชุมชน ต้องมีการ zoom หรือ บันทึกในเอกสารประเมินผลกระทบ ชี้แจงกับผู้นำชุมชนด้วย

5. ทำการบันทึก หากตรวจพบสายไฟฟ้า พืชไร่ พืชสวน คูคลอง ถนนหลวง เพื่อมาชี้แจงพนักงานขับรถตัดไม้ เกี่ยวกับข้อควรระวังในการตัดไม้

2. ผู้ชี้จุดแปลงไม้ และขอบเขตของแปลงทั้งหมด โดยมีการทำสัญลักษณ์ เช่น การฉีดสเปรย์ เพื่อป้องกันการเข้าตัดผิดแปลง

3. พนักงานระดับปฏิบัติการของหน่วยงาน Harvester ที่ดูแลแปลง ขอแผนย้ายรถ Harvester หลังจากที่เรียบร้อยแล้ว ทีมงานขนส่งจะจัดแผนให้กับพนักงานขับรถขนส่งดำเนินการย้าย

4. ขั้นตอนเริ่มต้นการตัดไม้ พนักงานตัดไม้ถ่ายรูปเริ่มต้นการทำงาน และส่งในห้วงไลน์ของรถ Harvester ทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน

5. ตรวจสอบความพร้อมของรถก่อนทำการตัดไม้โดยพนักงานขับรถ ร่วมกับ Cockpit

6. ก่อนสตาร์ทรถให้พนักงานขับ สังเกตบริเวณโดยรอบห้ามให้มีคนอยู่ใกล้เครื่องจักรน้อยกว่า 20 เมตร

7. เริ่มตัดไม้ โดยหันหน้าเข้าหาต้นไม้มาก่อนละ 3 แถว โดยเดินรถค้อมแถวที่ 2

8. ตัดโดยส้อมไม้ไปทางด้านซ้ายมือ หรือ ขวามือ แล้วสไลด์ท่อนไม้ไปในทิศทางตรงข้าม ให้อยู่ระหว่างแถวที่ 3 กับ แถวที่ 4 เหลือส่วนปลายไม้วางไว้ระหว่างแถวที่ 2 กับ แถวที่ 3

9. ตัดไม้ให้มีความยาวเท่ากันทุกท่อน (2.50 - 3.00 เมตร)

10. โดยการตัดไม้จำนวน 9 ต้น เพื่อให้ได้ไม้ 1 กอง ง่ายต่อการทยอย

11. ตรวจสอบหลังตัดเสร็จแต่ละวัน ต้องตรวจการรั่วไหลของน้ำมัน Hydraulic น้ำมันดีเซล น้ำมันเครื่อง ถ้าพบการรั่วไหลของน้ำมัน หกแปลงให้จัดการดักเก็บใส่ถุงส่งหน่วยงานสิ่งแวดล้อมโรงงาน

6.2 การตัดโค่นด้วยเครื่องตัดไม้สะพายหลัง

เหตุผลการพิจารณาการตัดไม้ด้วยเครื่องสะพายหลัง และเลื่อยยนต์/เลื่อยยนต์ดัดแปลง

1. แปลงไม้มีขนาดเล็ก ไม่เกิน 30 ไร่

2. ต้นประเมินไม่เกิน 15 ต้น/ไร่

3. สภาพพื้นที่มีความเสี่ยงที่จักรกลหนัก จะจม หรือ อาจทำความเสียหายให้กับถนน

4. แปลงที่เกษตรกรมีความประสงค์ใช้ ผู้รับเหมาของเกษตรกรตัดเอง

6.2.1. การตัดโค่นด้วยเครื่องตัดไม้สะพายหลัง ดังภาพด้านล่าง



สมาชิกหรือ ผู้รับเหมา ก่อนการใช้งานต้องตรวจสอบความสมบูรณ์ของฟังก์ชันต่าง ๆ และความปลอดภัยในการทำงานโดยมีการตรวจสอบ ดังนี้

1. เครื่องตัดไม้สะพานหลัง ควรติดตั้ง:

- (ก) เครื่องหมายกำกับสวิตช์ เปิด/ปิด ให้ชัดเจน
- (ข) อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน
- (ค) มีตัวปรับตำแหน่งที่สายคล้อง
- (ง) การเลือกใบมีดเหมาะสำหรับพืชพรรณเฉพาะประเภท
- (จ) บังใบและปลอดภัยไม่มีรอยแตก

1.1 แรงงานควรใช้แผ่นรองสายคล้องที่ปรับขนาดให้เหมาะสมกับรูปร่างได้ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เพื่อช่วยประคองเลื่อยตัดต้นไม้

1.2 ควรจัดเตรียมใบมีดสำรอง และชุดเครื่องมือที่เหมาะสมเพียงพอให้แก่แรงงาน สำหรับใช้ในการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และแก้ไข

1.3 ควรจัดหา และจัดการให้แรงงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามข้อกำหนดเครื่องแต่งกายทำงาน และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ดังนี้ รองเท้านิรภัย การเกรงหรืออุปกรณ์ป้องกันลำตัว แต่งการด้วยชุดรัดรูป ถุงมือ แวนตานิรภัย กระบังครอบป้องกันใบหน้า ear plug อ้างอิง การสวมใส่ PPE ตามILO ขั้นตอนการใช้การตัดโค่นด้วยเครื่องตัดไม้สะพานหลัง และเลื่อยยนต์/เลื่อยยนต์ตัดแปลง

1.4 การใช้เครื่องตัดไม้สะพานหลังที่ปลอดภัย

เครื่องตัดไม้สะพานหลัง ต้นไม้มีความซับซ้อนเล็กน้อยและแตกต่างจากใช้เลื่อยไฟฟ้า ตรงกลางของใบเลื่อยมีกล่องเกียร์ซึ่งจำกัดโดยความยาวตัด: น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของรัศมีใบเลื่อยสำหรับการตัด เริ่มต้น

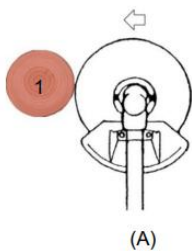
ความยาวเส้นตัดประมาณ 10 เซนติเมตร ดังรูปด้านล่าง ก่อนเริ่มการตัดคนงานจำเป็นต้องเร่งเครื่องยนต์ให้เต็มคันเร่ง และทำการตัดด้วยเครื่องตัดไม้สะพานหลัง วิธีในการโค่นต้นไม้ขึ้นอยู่กับขนาดต้นไม้แบ่งเป็น 3 วิธี



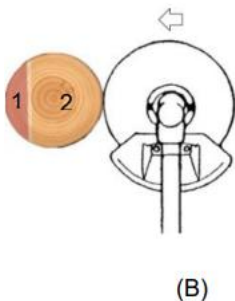
Figure 7. The saw blade dimensions.

1) ต้นไม้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง < 10 ซม

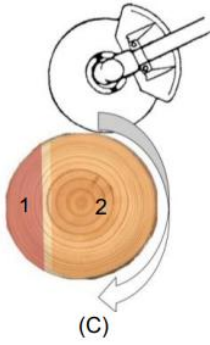
จะทำการตัดด้านหลังเท่านั้น เลื่อยใบมีดมักจะถูกนำไปใช้กับด้านขวาของต้นไม้ บางครั้งต้องมีผู้ช่วยคอยควบคุมทิศทางการโค่น ลักษณะตามภาพด้านล่าง ดังรูปด้านล่าง



2) ต้นไม้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 10–20 ซม. ส่วน (1) ตัดพื้นบากด้านหน้าซึ่งเป็นจุดบานพับสำหรับทิศทางการโค่นต้นไม้จะถูกโค่น หลังจากนั้น (2) ทำการตัดด้านหลังให้สูงกว่าระดับสูงกว่า บากด้านหน้าเล็กน้อยการตัดด้านหลังจะถูกเก็บไว้ที่ด้านตรงข้ามของ ขนานกับด้านหลังของตัดราจอนต้นไม้ล้มลง ดังรูปด้านล่าง



3) ต้นไม้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง > 20 ซม. การโค่นเริ่มต้นด้วยการตัดรอยบากที่ด้านข้างของทิศทางการโค่นที่ต้องการ เมื่อใบมีดไม่พอดีกับลำตัว ต้องยัดส่วนหลังออกโดยหมุนจากอันหนึ่งอีกมุมหนึ่ง ใบเลื่อยถูกใส่กลับเข้าไปในด้านตรงข้ามของอันตัดรอยบากและลากไปตามลำต้นในทิศทางครึ่งวงกลม หากเป็นต้นไม้โดยเฉพาะขนาดใหญ่อาจให้ผู้ช่วยที่มีเสาะกระทุ้งเพื่อช่วยในการควบคุมทิศทางการโค่น ดังภาพด้านล่าง



1.5 การตัดซอยไม้ท่อนปอดคกัย

ใบเลื่อยวงเดือนอยู่ในตำแหน่งปกติในแนวนอนเมื่อโค่นต้นไม้ เตะมุมใบมีดจะแตกต่างกันเล็กน้อยสำหรับการตัดต้นไม้ คนงานมักจะปรับมุมของใบมีดกลมจากแนวนอนไปแนวตั้ง โดยการเปลี่ยนมุมใบมีดนั้นรักษาดำแหน่งเดิมของแกนสำหรับการโค่น และอำนวยความสะดวกในการตัดขวาง



1.6 การจัดเรียงไม้

หลังจากเสร็จสิ้นการตัดการเรียงไม้ขึ้นอยู่กับวิธีการโหลดตัวอย่างเช่นในกรณีของรถบรรทุกที่ขับผ่านพื้นที่ตัดไม้ แนะนำให้วางเรียงขนานกัน คนขับรถบรรทุกจะขับระหว่างแนวท่อนและคนงานกำลังขนของพร้อมกัน



ที่มา: Encyclopaedia of Occupational Health and Safety (Geneva, ILO, 1998), Vol. III, p. 68.8.

ข้อควรระวังในการตัดไม้

1. การตัดไม้ช่วงลมแรง

1.1 ให้หัวหน้าเข้า Zoom ประเมินหน้างานการตัด

1.2 วิธีการตัด

- รถตัดต้องอยู่ในตำแหน่งเหนือลม
- ล้มไม้ไปในทิศทางเดียวกับลม
- หลังจากตัดต้นไม้เสร็จ ให้สไลด์หัวตัดขึ้นไปอยู่ตรงกลางต้นไม้เพื่อบังคับทิศทาง
- กรณีที่ไม่มีอยู่ใกล้สายไฟฟ้า บ้านคน ถนน แปลงเกษตรกร ให้งดตัดไม้

2. การตัดไม้ใกล้สายไฟฟ้า : ให้ตัดไม้ล้มเข้าในแปลง ที่ทำการตัดไม้เท่านั้น

3. การตัดไม้ใกล้บ้านที่พักอาศัย/สวน/ไร่นา : ให้ตัดไม้ล้มเข้าในแปลง ที่ทำการตัดไม้ เท่านั้น

4. ในฤดูฝน คัดเลือกแปลงที่อยู่ในที่ดอน น้ำไม่ท่วมขัง ในการทำงาน

หมายเหตุ : ห้ามทำกิจกรรมตัดไม้บนพื้นที่ลาดชัน(ลาดชันมากกว่า 30 องศา)ในที่กันชน (Buffer Zone)

คุณภาพไม้ท่อน

- ไม้ขนาด 2.00 นิ้วขึ้นไป ส่ง AA เพื่อนำไปผลิตเป็น ไม้สับ เชื้อและกระดาษ
- ไม้ขนาด 1.50 – 2.00 นิ้ว ส่ง AGF / GFT เพื่อนำไปผลิตเป็น Fiberboard
- ไม้ที่เล็กกว่า 1.50 นิ้ว (ปลายพุ่ม) ส่ง โรงไฟฟ้า NPS เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิง หรือ โถกกลบ เพื่อเป็นปุ๋ยภายในแปลง

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

1. เส้นทางขนลากไม้เกิดความเสียหาย
2. เสียงของเครื่องจักรที่ทำงานใกล้แหล่งชุมชน

การควบคุม/ติดตาม

1. ประเมินการทำงาน
ก่อนและหลังการทำงานตามหัวข้อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม(คุณค่าทางสิ่งแวดล้อม)
2. แจกแผนการทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด (กำหนดเส้นทางขนส่ง, น้ำหนักบรรทุก)
3. บอกรัฐาการการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบ เช่นการอบรมก่อนการทำงาน ชี้แจงให้ครบถ้วน เรื่องขั้นตอนการทำงานรวมถึงข้อควรระวังในการทำงาน
4. ชี้แจงชุมชน แจกแผนการทำงานให้ชุมชนรับทราบ

การป้องกันและแก้ไข

1. การกำหนดเส้นทางบรรทุกไม้ที่ชัดเจน ไม่ทำให้ชุมชนเดือดร้อน
2. กำหนดน้ำ หนักรถบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมาย เพื่อลดความเสียหายของถนน
3. ประเมินเส้นทางซ่อมทางที่ชำรุด ก่อนและหลังการทำงาน
4. หากมีเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการตามขั้น ตอนการแก้ไขข้อร้องเรียน

6.การป้องกันภัยที่เกิดกับสวนไม้ยูคาลิปตัส เกิดได้จากคน สัตว์ โรคแมลง และภัยธรรมชาติ

- ภัยจากคน เกิดจากความรู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือเกิดจากเจตนาที่ไม่หวังดีต่อพื้นที่ และการกระทำผิดกฎหมายในพื้นที่ สวนป่า เช่น ไฟลาม ไฟไหม้ของพื้นที่ข้างเคียง จากการหาผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ เช่น รังผึ้ง สัตว์น้ำ การนำขยะมาทิ้งในพื้นที่ การลักขโมยไม้ และการล่าสัตว์ รวมถึงการห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่สวนป่า เป็นต้น

การป้องกันและแก้ไข ภัยที่เกิดจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์สามารถแก้ไขได้ ด้วยการทำแนวกันไฟ และการกระทำการผิดกฎหมายอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสวนป่ามีการใช้มาตรการเบื้องต้น ด้วยการตรวจเฝ้าระวังแปลง และการสื่อสารกับทางชุมชนผ่าน ผู้นำชุมชน ตัวแทน หรือการประชาสัมพันธ์อื่นๆ เช่น การประชุมประชาคม การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ชุมชนรัศมีใกล้พื้นที่ทำสวนป่า ฯลฯ เป็นต้น

****พื้นที่แปลงปลูกสวนป่ายูคาลิปตัสที่ติดชุมชนจะเพิ่มมาตรการป้องกันภัยด้วยการติดป้ายประชาสัมพันธ์****



- ภัยจากสัตว์ พบน้อยมาก เกิดได้ทั้ง สัตว์เลี้ยง คือวัวควายเข้ามากินหญ้าในแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส เหยียบหญ้าถูกกล้าไม้ขนาดเล็กเสียหายหรือใช้ลำตัวเสียดสีกับเปลือกต้นไม้ยูคาลิปตัส

การป้องกันและแก้ไข การพบปะพูดคุยกับเจ้าของสัตว์เลี้ยง หากดำเนินการแล้วยังแก้ปัญหาไม่ได้ ก็ต้องดำเนินการแก้ไขโดยกระบวนการมวลชนสัมพันธ์ และตามกฎหมาย

- ภัยจากโรค แมลง ที่มักจะพบในแปลงปลูก คือ โรคใบจุดด่างเหลือง โรคใบไหม้ ในช่วงฤดูฝน และแตนฝอยปม หนอนม้วนใบ

แต่ยังไม่ส่งผลความเสียหายต่อผลผลิตของไม้

การป้องกันและแก้ไข ต้องดำเนินการสำรวจตามแผนการตรวจติดตามที่กำหนด (Eucalyptus Check-up) หากมีการระบาดของโรค ต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขจากสาเหตุอื่นๆ

- **ภัยจากธรรมชาติ** เกิดจากความแปรปรวนของธรรมชาติรอบตัว เช่น ฝนตกหนักเกิดน้ำท่วม ลมแรงทำให้ไม้โคนล้ม หรือโอนเอียง ไฟไหม้ที่เกิดจากลมพัดในช่วงฤดูแล้ง/จากการเผาหญ้าพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น

การป้องกันและแก้ไข ภัยจากธรรมชาตินับเป็นภัยที่ป้องกันแก้ไขได้ยาก เพราะไม่ทราบล่วงหน้าว่าจะเกิดภัยขึ้น ในเวลาใด แต่ภัยธรรมชาติที่ไม่รุนแรงก็แก้ไขได้บ้างเช่นเดียวกัน

1) การแก้ไขจากลมที่เกิดจากลมมรสุม ซึ่งจะทำให้ไม้ยูคาลิปตัสที่มีอายุประมาณ 1-2 ปี ขึ้นไปล้มจากลมมรสุมที่พัดแรงได้ แก้ไขโดยการเข้าสำรวจและตรวจสอบความเสียหาย หากพบต้นตายให้ดำเนินการปลูกซ่อม แต่ถ้าต้นล้มใช้ไม้ปักยึดพร้อมผูกเชือกฟางเพื่อก้ำต้นไม้ในแปลง

2) การป้องกันไฟไหม้ ในช่วงปลายปีถึงต้นปีระหว่างเดือนธันวาคม-เมษายน การปลูกสร้างสวนไม้เป็นการลงทุนสูง หากถูกไฟไหม้เสียหายค่าตอบแทนต่างๆที่จะได้รับเป็นศูนย์ จึงจำเป็นต้องป้องกันไฟไหม้อย่างได้ผล หลักการสำคัญของการป้องกันไฟคือการลดวัชพืชออกจากแปลงให้มากที่สุดเมื่อมีวัชพืชน้อยหรือไม่มีเลยไฟก็ไม่เกิดขึ้น ในแปลงการป้องกันไฟมีหลายวิธีแต่ที่ได้ผลดีที่สุดสำหรับการป้องกันไฟในแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส คือ ใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางไถพรวนระหว่างแถวของไม้ยูคาลิปตัสโดยใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางติดผานไถ 7 จานไถระหว่างแถวดำเนินการระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม จะทำให้วัชพืชถูกไถพลิกทับอยู่ใต้ผิวดิน ส่วนหัวแปลงใช้เครื่องเป่าลมเป่าพวกใบไม้ที่ตกจากต้นให้เกลี้ยงเพื่อป้องกันไฟไหม้เข้าแปลงและการทำแนวป้องกันไฟโดยการปรับปรุงถนนรอบพื้นที่แปลง ต้นไม้รอบนอกให้มากที่สุดและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่

หมายเหตุ : หลังจากเก็บเกี่ยวเสร็จ ทางทีมงานจะพิจารณาไว้ดอเป็นลำดับแรก โดยปกติจะไว้ดอ 2 รอบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ % รอดตายภายในแปลงภายใน 2 เดือน หากต่ำกว่า 80% จะพิจารณาไว้ดอและปลูกทดแทน ภายใน 2 เดือน



7.มาตรการป้องกันคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อม

ดิน การจัดการอินทรีย์วัตถุและการเติมปุ๋ยหมัก การเพิ่มอินทรีย์วัตถุจากเศษพืช ปุ๋ยหมัก หรือมูลสัตว์ช่วยปรับปรุงโครงสร้างดิน เพิ่มความสามารถในการอุ้มน้ำ และฟื้นฟูคุณภาพของดินในระยะยาว และมีการตรวจสอบคุณภาพดินทุก 1 ปี

น้ำ การสร้างแนวกันชนขอบแปลง (Riparian Buffer Zones) ในกรณีที่แปลงอยู่ริมน้ำ ลุ่มน้ำ และทางน้ำ (แหล่งน้ำธรรมชาติ) ต้องมีการเว้นระยะที่กันชน (Stream bank) อย่างน้อย 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันผลกระทบที่จะเกิดกับแหล่งน้ำ

การศึกษางานวิจัยเกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

โครงการไ้หน่อไม้ต่อ 2

ปัจจุบันการไ้หน่อของต้นกระดาศในแปลงปลูกนิยมไ้ 2-3 หน่อต่อต้น พบว่า จำนวนหน่อที่สมบูรณ์คงเหลือเพียง 1-2 หน่อเท่านั้นการไ้หน่อที่มากเกินไปทำให้อาหารที่เลี้ยงต้นไปเลี้ยงหน่อที่ไม่สมบูรณ์ส่งผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของหน่อที่สมบูรณ์ลดต่ำลงทำให้ผลผลิตที่ได้อาจจะไม่ได้น้ำหนักตามมาตรฐาน ดังนั้นจึงทำการศึกษาการไ้หน่อของต้นกระดาศและช่วงอายุของการไ้หน่อที่สมบูรณ์

การไ้ 2 หน่อ/ต้น (อ้างอิงแปลงปลูก)



ปัจจุบันที่ไ้มีอายุ 2 ปี 9 เดือน ผลผลิตน้ำหน่อกสดเท่ากับ 16.7 ตัน/ไร่
การไ้ 2 หน่อ/ต้น มีอัตราต้นกระดาศในแปลงมากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

การไถ 1 หน่อ/ต้น



ปัจจุบันที่ไถอายุ 2 ปี 9 เดือนผลผลิตน้ำหนักรากสด เท่ากับ 20.5 ตัน/ไร่

การไถ 1 หน่อ/ต้น ให้ผลผลิตมากกว่าการไถ 2 หน่อ/ต้น อยู่ที่ 3.8 ตัน/ไร่

ผลการทดลอง “ไถไม้หน่อต่อ 2”

1. การไถหน่อที่ 1 หน่อ/ต้น มีการเจริญเติบโตด้านความโตด้านความสูง และผลผลิตต้นต่อไร่มากกว่าการไถ 2 หน่อ/ต้น ผลผลิตเพิ่มขึ้น 3.8 ตัน/ไร่ หรือ เพิ่มขึ้น 23 %
2. การไถ 1 หน่อ/ต้นทำให้ต้นกระดาศสามารถดึงธาตุอาหารไปใช้เลี้ยงลำต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. หน่อสามารถหุ้มต่อได้สมบูรณ์เหมือนกับไม้ปลูก
4. ลำต้นอวบ เปลือกตรงไม้ไค้งอ หน่อไม้ก็ออกจากตอเดิม
5. การตัดไม้ทำได้ง่ายสะดวก ตัดต่อได้ต่ำ
6. ลดอายุการตัดฟันและเพิ่มรอบการเก็บเกี่ยวผลผลิต
7. การจัดการในแปลงปลูกทำได้ง่ายกว่าการไถ 2 หน่อ/ต้น

โครงการทดลองระยะปลูก

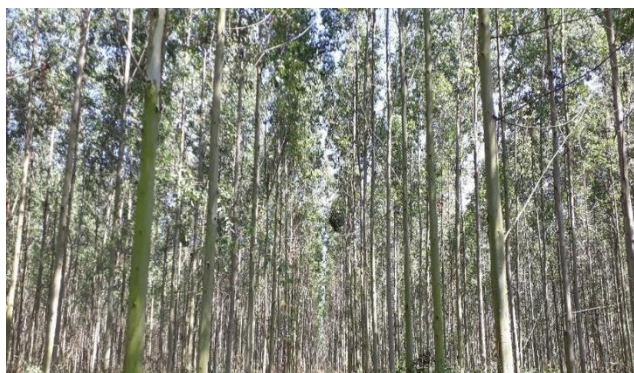
จากระยะปลูกที่มีการใช้ในแปลงคือ 1.5x3 เมตรมีข้อเสียคือระยะระหว่างต้นค่อนข้างแคบเมื่อเทียบกับลักษณะพันธุ์ K7 ที่มีทรงพุ่มกว้างทำให้ทรงพุ่มชนกันและบดบังแสงอาทิตย์มีผลต่อการสร้างสารอาหารและการเจริญเติบโตของไม้ มีผลต่อเปอร์เซ็นต์ดินแคะและต้นตายในแปลงหลังปลูก จึงเป็นที่มาในการทดลองเพื่อหาระยะปลูกที่เหมาะสมและเพิ่มผลผลิตไม้ในแปลงของต้นกระดาศสายพันธุ์ K7

ระยะปลูกเดิม 1.5 x 3 เมตร



ที่ไม่อายุ 4 ปีผลผลิตน้ำหนัสดเท่ากับ 16 ตัน/ไร่
อัตราการรอดตายในแปลงปลูก 98.7 เปอร์เซ็นต์
อัตราต้นสมบูรณ์ในแปลงปลูก 85.3 เปอร์เซ็นต์

ระยะปลูกใหม่ 2 x 3 เมตร



ที่ไม่อายุ 4 ปีผลผลิตน้ำหนัสดเท่ากับ 21 ตัน/ไร่
อัตราการรอดตายในแปลงปลูก 99.7 เปอร์เซ็นต์
อัตราต้นสมบูรณ์ในแปลงปลูก 97.7 เปอร์เซ็นต์

ผลการทดลอง “ระยะปลูก”

- 1.การปลูกระยะปลูก 2x3 เมตรให้ผลผลิตไม้สูงกว่าระยะปลูก 1.5x3 เมตร ให้ผลผลิตสูงขึ้น 8 ตัน/ไร่/ 5 ปี
- 2.จำนวนต้นต่อพื้นที่ต่ำ ทำให้ต้นทุนค่ากล้า, ค่าปลูก, ค่าปุ๋ยเคมี, ค่ากำจัดวัชพืช ลดลง

- 3.สามารถใช้จักรกลหนักในการจัดการแปลง (เตรียมพื้นที่, บำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวผลผลิต)
- 4.พุ่มใบแผ่กว้างทำให้การสังเคราะห์แสงเพิ่มขึ้นส่งผลต่อการเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ
- 5.ต้นกระชายสามารถดึงใช้ธาตุอาหารต่อพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.ทรงพุ่มโปร่งทำให้อากาศถ่ายเทได้ดีในแปลงช่วยลดการเกิดโรคทางใบ

ทางบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีแนวทางต่อยอดโดยมีการสนับสนุนการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยสวนป่า และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในสวนป่าที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด โดยมีส่วนช่วยสนับสนุนโครงการวิจัยที่จะสามารถต่อยอดพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์ความรู้ และเมื่อมีการร้องขอเกี่ยวกับการทำวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในสวนป่าของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ทางบริษัทมีความยินดีอย่างยิ่งให้มีการศึกษาค้นคว้าวิจัยและให้คำปรึกษาในการทำวิจัยดังกล่าว

อุปกรณ์ความปลอดภัย (Safety) ในการทำงานสวนป่ายุคาลิปตัส แต่ละลักษณะงาน พื้นฐาน

งานเตรียมพื้นที่ งานขุดรถไถ 1. หมวกนิรภัย 2. Eae plug 3. ถุงมือผ้า 4. รองเท้าเซฟตี้ 5. เสื้อสะท้อนแสง 6. แวนดา	
งานปลูก งานกำจัดวัชพืช 1. ถุงมือผ้า 2. รองเท้าบูท	
งานใส่ปุ๋ยเคมี 1. ถุงมือยาง 2. รองเท้าบูท	

งานใช้รถแทรกเตอร์ 1. หมวกนิรภัย 2. ถุงมือผ้า 3. รองเท้าเซฟตี้ 4. เสื้อสะท้อนแสง 5. แวนดา 6. ผ้าปิดจมูก	 หมวกเซฟตี้ ผ้าปิดจมูก เสื้อสะท้อนแสง ถุงมือ รองเท้าเซฟตี้
งานตัดแบบ Harvester 1. หมวกนิรภัย 2. รองเท้าเซฟตี้ 3. เสื้อสะท้อนแสง 4. แวนดา 5. ชุดรัดกุม	

งาน ทอยไม้ ในแปลง 1. หมวกนิรภัย 2. รองเท้าเซฟตี้ 3. เสื้อสะท้อนแสง 4. แวนดา 5. ถุงมือ 6. Eae plug 7. ชุดรัดกุม	
งาน รถมรทุกไม้ ขึ้นพื้นฐาน 1. หมวกนิรภัย 2. รองเท้าเซฟตี้ 3. เสื้อสะท้อนแสง 4. ชุดรัดกุม	
งานตัดแบบ ใช้ เครื่องตัดไม้สพะภายหลัง และเลื่อยยนต์ 1. หมวกนิรภัย 2. ถุงมือ 3. รองเท้าเซฟตี้ 4. ชุด/เหยื่อป้องกันกันการกระแทก 5. แวนดา 6. ผ้าปิดจมูก 7. เครื่องกบังหน้าและFace shield 8. Eae plug	

แนวทางการป้องกันสภาพแวดล้อม ที่ได้จากการศึกษาผลกระทบด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม

แผนก : _____ สร้างวัตถุฉบับ _____
[√] งานที่ทำโดยพนักงาน

การประเมินความเสี่ยงด้านตำแหน่งงาน
ฝ่าย : _____ สร้างวัตถุฉบับ _____
[] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง [] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียดการปฏิบัติงาน/ ผลการสำรวจพื้นที่	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ใคร/อะไรที่ได้รับอันตราย	5.ลักษณะและสาเหตุของอันตราย	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากเกิดเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่,งานตัดไม้	งานสำรวจแปลงและขณะปฏิบัติงาน	ต้นไม้และเศษกิ่งไม้ภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน	อันตรายจากกิ่งไม้ล้มแทง	1. แต่งกายให้รัดกุมก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 2. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รีบทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
2	งานไถ	งานไถกำจัดวัชพืช	ร่องน้ำภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา	อันตรายและความเสียหายกับตัวเครื่องจักรจากการพลิกคว่ำหรือคิดล้มจากการไม่ชำนาญพื้นที่	1. ให้การสำรวจพื้นที่การทำงานร่วมกับหัวหน้าแปลงและทำสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงโดยการปักธงหรือพ่นสีไว้ให้เห็นชัดเจน 2. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รีบทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
3	งานเตรียมพื้นที่,งานตัดไม้,งานไถ	งานเดิมเชื้อเพลิง	น้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา	อันตรายจากการสูดดม อันเนื่องจากการรั่วไหลของน้ำมัน	1.ให้มีวัสดุรองรับจุดเดิมและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันทุกครั้ง 2.ปิดปั๊มเชื้อเพลิงก่อนปิดท้ายในพื้นที่ทำงาน 3.ไม่มีการสูดดมน้ำมันภายในแปลง	หากเกิดน้ำมันรั่วไหลในแปลงให้รีบดับบริเวณที่มีการรั่วไหลใส่ถุงใส่ให้รีบทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้ของงานสิ่งแวดล้อมของบริษัท
4	งานขนส่ง	การขนส่งไม้	สายไฟระหว่างทาง กิ่งไม้ระหว่างทาง	ผู้ปฏิบัติงาน,เพื่อนร่วมงาน	1.อันตรายจากการถูกไฟดูดอันเกิดจากเครื่องจักรเกี่ยว สายไฟ 2.อันตรายจากการถูกกิ่งไม้เกี่ยวรถขนส่ง	1.ให้มีการสำรวจเส้นทางก่อนการเคลื่อนย้ายก่อนทุกครั้ง 2.ให้มีอุปกรณ์ในการช่วยเปิดทาง เช่น มีด้ามไม้ค้ำสายไฟ เป็นต้น	ห้ามบรรทุกและความสูงเกินกฎหมายกำหนด
5	แปลงปลูก	งานปลูก	จอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	อันตรายจากจอบในการขุดหลุมปลูกหักกระเด็นทำให้ได้รับบาดเจ็บ	1.ตรวจเช็คอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนการทำงานทุกครั้ง 2.แต่งกายให้รัดกุมก่อนลงปฏิบัติงานทุกครั้ง	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รีบทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
6	พื้นที่ภายในแปลง	เตรียมพื้นที่,งานตัดไม้,งานไถ,งานตัดเอาวัชพืช,งานแต่งหน่อ,	สัตว์มีพิษ	ผู้ปฏิบัติงาน	ได้รับอันตรายจากสัตว์มีพิษภายในแปลงเนื่องจากการปฏิบัติงาน เช่น แตน, ต่อ, ผึ้ง, งู เป็นต้น	1.จัดจุดจอดพักเครื่องจักรในพื้นที่โล่งแจ้ง 2.มีการสำรวจพื้นที่การทำงานร่วมกับหัวหน้าแปลงพร้อมทำสัญลักษณ์จุดเสี่ยงด้วยการธง หรือพ่นด้วยสีไว้ให้เห็นชัดเจน 3.แต่งกายให้รัดกุมก่อนลงปฏิบัติงานทุกครั้ง	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รีบทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
ผู้จัดทำ : อาริรัตน์ การิณ (อาริรัตน์ การิณ) 8/4/2022		ผู้ตรวจสอบ : จิตชม บุญบันดาลสุข (จิตชม บุญบันดาลสุข) 8/4/2022					

การประเมินความเสี่ยงคนพื้นที่

แผนก : สร้างวัดอุทัย
[/] งานที่ทำโดยพนักงาน

ฝ่าย : สร้างวัดอุทัย
[/] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียดการปฏิบัติงาน/ผลการสำรวจพื้นที่	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ใคร/อะไรที่ได้รับอันตราย	5.ลักษณะและสาเหตุของอันตราย	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากเกิดเหตุ
1	ถนนภายในแปลง	การขับรถเข้าตรวจแปลง	ถนนภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน, รถชน ไม้ท่อน, รถผู้รับเหมา	1.ได้รับความเสียหายกับพาหนะที่ใช้ในการทำงาน 2.การลื่นหกล้ม การเอะอะโห่จากคน โคน	1.ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเข้าปฏิบัติงาน 2.ตรวจสอบสภาพรถเพื่อให้ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3.เตรียมอุปกรณ์กลางประจำรถ รวมทั้ง ไฟฉาย จอม เข็ม 4.เตรียมชุดเสื้อผ้าสำรองในกรณีเปียกฝน	1.ติดต่อผู้รับเหมาในพื้นที่หรือเพื่อนร่วมงานในพื้นที่ข้างเคียง 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
2	ภายในแปลง	การเดินตรวจแปลง/ตรวจคุณภาพงานของผู้รับเหมา	ท่อน ไม้, กิ่งไม้, สัตว์มีพิษ	ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้รับเหมา	1.ได้รับอันตรายจากการ ถูกท่อน ไม้, กิ่งไม้ ต้มแทง หรือสัตว์มีพิษกัด ต่อย	1.ใส่ชุดปฏิบัติงานให้รัดกุมก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน 2.เตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
		ผลของการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ	RTE, ชนิดพันธุ์ที่หายาก/ถูกคุกคาม/ใกล้สูญพันธุ์	ชนิดพันธุ์ที่เข้าเกณฑ์	1.ถ้าพบเห็น ให้ทำข้อมูลไปปรึกษาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 2.ถ้าไม่พบ ไม่มีการตรวจติดตามปีละ 1 ครั้ง	1.ทำการสำรวจและพิกัดจุดที่พบภายในแปลง ตามคู่มือ 2.แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนที่รับผิดชอบ	1.ทำสัญลักษณ์แสดงให้เห็นเด่นชัดเพื่อป้องกันความเสียหายจากการทำกิจกรรมภายในแปลง
		กิจกรรมการกำจัดวัชพืชภายในแปลง	พื้นรกรานต่างถิ่น	ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้รับเหมา	1.พบชนิดพื้นต่างถิ่นมีการแพร่กระจายในพื้นที่แปลงจนก่อให้เกิดความเสียหายต่อผลผลิต	1.ทำการสำรวจและหาวิธีการทำลายและตัดวงจรการแพร่กระจายไปยังแปลงข้างเคียง 2.สอบสวนหาแหล่งที่มาเพื่อป้องกันการกระจายไปยังแปลงข้างเคียง	1.ทำลายและตัดวงจรการแพร่กระจายไปยังแปลงข้างเคียง
3	พื้นที่แปลงข้างเคียงและบ่อน้ำภายในแปลง	ไฟลามจากพื้นที่ข้างเคียงไฟจากการหารผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้เช่นรังผึ้ง ปลาเป็นต้น	ไฟและควันไฟ	ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้รับเหมา	1.ได้รับอันตรายจากอุกไหม้พื้นที่ไฟไหม้หรือการชำระล้างหลุมไฟไหม้	เตรียมอุปกรณ์ดับไฟประจำรถผู้ปฏิบัติงานและผู้รับเหมาในพื้นที่	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ 3.จัดให้มีอุปกรณ์ดับไฟประจำแปลง
4	แปลงคัดไม้	เศษเหลือจากการคัดไม้	เศษปลายไม้ คอไม้	ผู้ปฏิบัติงาน, ผู้รับเหมา	ได้รับอันตรายจากการถูกเศษ ไม้ที่มีคมจากการเข้าไปสำรวจชนิดแปลงและการจัดการ โถกอบเศษเหลือจากการคัดไม้	1.ใส่ชุดปฏิบัติงานให้รัดกุมก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน 2.เตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
5	สำนักงาน	7.31น Zoom ตรวจสอบงาน	โทรศัพท์มือถือ	ผู้ปฏิบัติงาน	โทรศัพท์เกิดความร้อนสูง แบตเตอรี่อาจเกิดการระเบิด หรือลุกไหม้	1.ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนทำงาน 2.จัดให้มีถังดับเพลิงประจำอาคารสำนักงานและตรวจสอบสภาพ	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
			ไม้ค้ำบู๊ต	ผู้ปฏิบัติงาน	ปวดตา เนื่องจากแสงสว่างมากหรือน้อยเกินไป จากหน้าจอ Monitor	สำรวจแสงสว่างพื้นที่ทำงานก่อนปฏิบัติงานและหน่วยงานดูแลอาคารเพื่อเพิ่มหรือซ่อนเทรมหลอดไฟให้สมบูรณ์และพร้อมใช้งาน	1.ปรับพื้นที่ทำงานให้อยู่ในจุดที่เหมาะสม 2.ปรับอริยาบทในการทำงานบ่อยๆเพื่อลดผลกระทบ
			หูฟัง	ผู้ปฏิบัติงาน	การใส่หูฟังที่มีลักษณะ ไม่เหมาะสม เปิดเสียงดังมากเป็นเวลานาน ส่งผลต่อสมรรถนะการได้ยินเสียง	1.พิจารณาใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติลดเสียงรบกวนหรือระบบการได้ยิน 2.ใช้อุปกรณ์เสริมในจุดที่ไว้นกนการบุคหลังข้างเคียง เช่น ลำโพง	1.ปรับลดเสียงหูฟังระดับต่ำในช่วงเวลาที่ยังไม่ถึงถึงที่ควรจะต้องหยุดหรือรายงาน
	ผู้จัดทำ : อาริรัตน์ การิณลิน (อาริรัตน์ การิณลิน) 8/4/2022		ผู้ตรวจสอบ : จิตชม บุญบันดาลสุข (จิตชม บุญบันดาลสุข) 8/4/2022				

การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม

แผนก : _____ สร้างวัดอุทัย _____
 [✓] งานที่ทำโดยพนักงาน

ฝ่าย : _____ สร้างวัดอุทัย _____
 [] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียด	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ผู้ได้รับผลกระทบ	5.ลักษณะและสาเหตุของผลกระทบ	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากเกิดเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่	การทำงานของรถแม็คโครและรถแทรกเตอร์	1.ถนนสาธารณะ/คลองสาธารณะ	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	การเตรียมพื้นที่ใกล้แนวเขตและถนนหรือคลองสาธารณะที่จะคันไม้ล้มขวางทางสัญจร หรือการพังทลายของดินลงแหล่งน้ำ	1.กันพื้นที่กันชนห่างจากแนวเขตและแหล่งน้ำอย่างน้อย3เมตร 2.ตรวจทดสอบเอกสารสิทธิและรวางที่ดินให้ชัดเจนก่อนเข้าปฏิบัติงาน 3..ประสานผู้นำชุมชนหรือเจ้าของพื้นที่ข้างเคียงให้ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมก่อนเข้าปฏิบัติงาน	1.ประสานผู้นำชุมชนหรือเจ้าของพื้นที่ข้างเคียงร่วมหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน
			2.เสียงจากการทำงานของเครื่องจักร	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	เสียงจากเครื่องยนต์และการกระแทกจากการทำงานก่อให้เกิดความรำคาญ	1.ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรจุดข้อต่อต่างๆให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้ 2.หลีกเลี่ยงการทำงานในช่วงเวลาวิกาล ไม่เกิน 20.00น. 3.แจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนอาศัยอยู่ติดพื้นที่ทำงานให้ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	1.ประสานผู้นำชุมชนหรือเจ้าของพื้นที่ข้างเคียงให้ร่วมกันพิจารณาเพื่อลดผลกระทบ 2.ทำข้อตกลงกับผู้นำได้รับผลกระทบไม่ทำงานในช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดความรำคาญตามข้อตกลง
			3.ฝุ่นจากการขุดหรือไถ เตรียมพื้นที่	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	ฝุ่นฟุ้งกระจายเข้าบ้านเรือนข้างเคียงแปลงหรือถนนสาธารณะ	1.จัดให้มีรั้วน้ำสำหรับรดน้ำถนนฝุ่นบริเวณถนนสาธารณะ 2.ทำแนวด้วยวัสดุกันระหว่างแปลงกับบ้านเรือนที่อยู่ข้างเคียง	1.พิจารณาเพิ่มรอบในการรดน้ำเพื่อให้ลดฝุ่นให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2.ตรวจสอบสภาพวัสดุกันให้อยู่ในสมบูรณ์และเพิ่มความหนาให้มากขึ้น
2	งานกำจัดวัชพืช	การกำจัดวัชพืชภายในแปลง(พืชรุกกราน)	เศษหญ้าและใบไม้ภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	1.การพังดินบริเวณคันข้างแหล่งน้ำหรือคลองข้างแปลง 2.การไหลชะหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดเอียงสูง	1.การเตรียมพื้นที่ให้เว้นระยะห่างจากแนวริมคลองหรือแหล่งน้ำอย่างน้อย3เมตร 1.ปรับพื้นที่เพื่อลดความลาดเอียงของพื้นที่ 2.วางแผนการปลูกขางทางลาดเอียงเพื่อลดความแรงในการไหลของน้ำ	1.ทำการซ่อมแซมแนวขอบคันที่พังแล้วปลูกพืชเพื่อช่วยป้องกันการพังทลายเช่นหญ้าแฝก 1.ไม่ทำกิจกรรมแปลงในพื้นที่ที่มีความลาดเอียงเกิน45 องศา 2.ขุดร่องน้ำขวางแนวการไหลของน้ำเพื่อรองรับน้ำและชะลอการไหลของน้ำ 1.การระหว่างร่องเพื่อให้เป็นที่รองรับน้ำในพื้นที่ชะลอการ
					ไฟไหม้ภายในแปลงแล้วลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1.จัดการโลกบวัชพืช และคันแนวกันไฟรอบแปลงอย่างน้อย3เมตร 2.จัดให้มีพนักงานวิ่งตรวจเฝ้าระวังไฟในช่วงฤดูแล้งทุกแปลง 3.จัดให้มีอุปกรณ์ดับไฟประจำแต่ละกลุ่มแปลง 4.ประสานหน่วยดับเพลิงในพื้นที่ข้างเคียง	1.ประสานหน่วยดับเพลิงในพื้นที่ 2..แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม

แผนก : _____ สร้างวัดอุทัย _____
 [√] งานที่ทำโดยพนักงาน

ฝ่าย : _____ สร้างวัดอุทัย _____
 [] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงานพื้นที่	2.รายละเอียด	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ผู้ได้รับผลกระทบ	5.ลักษณะและสาเหตุของผลกระทบ	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากเกิดเหตุ
3	งานตัดไม้	การทำงานของรถแม็คโคตัดไม้ และรถแทรกเตอร์	1.ถนนสาธารณะ/คลองสาธารณะ	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	การตัดไม้ใกล้แนวถนนและสายไฟหรือคลองสาธารณะจะทำให้คันไม้ล้มขวางทางสัญจร ,เกี่ยวสายไฟ,การล้มขวางการไหลของน้ำ	1.ประสานการไฟฟ้าในการตัดกระแสไฟในช่วงที่มีการตัดไม้ใกล้แนวสายไฟ 2.ประสานงานกับท้องถิ่นในการปิดถนนช่วงที่มีการตัดไม้ลดถนนสาธารณะ 3.จัดเตรียมเชือกสำหรับดึงไม้ไม่ให้ล้มขวางทางน้ำ 4.จัดพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรพร้อมติดตั้งสัญญาณเตือนในจุดที่มีการทำงาน	1.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ 2.ตัดกระแสไฟฟ้าพื้นที่หากมีต้นไม้พาดสายไฟ 3.จัดพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรพร้อมติดตั้งสัญญาณเตือนเมื่อมีต้นไม้ล้มขวางทางจราจร 4.ดำเนินการกู้คืนไม้กิ่งไม้ขึ้นจากผิวจราจร โดยเร็วที่สุด
			2.เสียงจากการทำงานของเครื่องจักร	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	เสียงจากเครื่องยนต์และการกระแทกจากการทำงานก่อให้เกิดความรำคาญ	1.ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรจุดข้อต่อต่างๆให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้ 2.หลีกเลี่ยงการทำงานในช่วงเวลาวิกาล ไม่เกิน 20.00น. 3.แจ้งผู้นำชุมชนและประชาชนอาศัยอยู่ติดพื้นที่ทำงานให้ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	1.ประสานผู้นำชุมชนหรือเจ้าของพื้นที่ข้างเคียงให้ร่วมกันพิจารณาเพื่อลดผลกระทบ 2.ทำข้อตกลงกับผู้ได้รับผลกระทบไม่ทำงานในช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดความรำคาญตามข้อตกลง
4	งานขนส่ง	รถบรรทุกขนส่งไม้	1.ถนนสาธารณะ	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	1.ผิวการจราจรชำรุด 2.การจราจรที่ไม่สะดวกในจุดสวนเลนและจุดถนนแคบ	1.ประสานกับท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมบำรุงถนนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2.ติดป้ายและสัญลักษณ์เตือนพร้อมทั้งสัญญาณไฟให้มีการระมัดระวังทางเข้าออกจุดสวนเลน จุดถนนแคบ	1.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ 2.ประสานท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการซ่อมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน 3.ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ป้าย สัญลักษณ์ จุดที่ผิวถนนชำรุด
			2.เสียงและการสั่นสะเทือนจากการวิ่งของรถบรรทุก	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา,ชุมชนรอบแปลง	1.เสียงเครื่องยন্ত্রรถบรรทุกไม่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชน 2.แรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งของรถบรรทุกไม้	1.ตรวจเช็คเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตามมาตรฐาน 2.บรรทุกไม้คานน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 3.ลดความเร็วในเขตชุมชนและควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด 4.ประสานท้องถิ่นให้ทราบถึงช่วงเวลาการปฏิบัติงาน	1.กำหนดความเร็วในการวิ่งผ่านที่ชุมชนไม่เกิน5กม.ต่อชั่วโมง 2.ให้ปรับปรุงท่อไอเสียให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
			3.ฝุ่นจากการวิ่งของรถบรรทุก	ชุมชนรอบข้าง	มีฝุ่นขณะรถบรรทุกไม้วิ่งในทางสาธารณะ	1.บรรทุกไม้คานน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 2.จัดให้มีรถน้ำรดถนนบริเวณจุดที่ชุมชน 3.ควบคุมความเร็วให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	1.นำรถบรรทุกน้ำรดถนนในจุดพื้นที่ชุมชนที่มีผลกระทบ 2.กำหนดความเร็วในการวิ่งผ่านที่ชุมชนไม่เกิน5กม.ต่อชั่วโมง
			4.การล่อแหลมของไม้ระหว่างการเดินทาง	ชุมชนรอบข้าง,ผู้ร่วมทางสัญจร	มีฟ่อนส่วแหลมลงผิวจราจร	1.บรรทุกไม้คานน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 2.ใช้เชือกหรือสายรัดไม้ให้แน่นหนา 3.ใช้หูกุมไม้บนตัวรถให้มิดชิด	1.เก็บฟ่อนไม้ออกจากผิวการจราจรลงข้างทางโดยทันที 2.ติดตั้งไฟสัญญาณ สัญลักษณ์เตือน ให้เห็นได้ชัดเจน 3.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
			5.สายไฟระหว่างทาง	ผู้ปฏิบัติงาน,ชุมชนรอบข้าง	1.อันตรายจากการถูกไฟช็อตอันเกิดจากรถบรรทุกเกี่ยวสายไฟขาด	1.ให้มีการสำรวจเส้นทางก่อนการเคลื่อนย้ายก่อนทุกครั้ง อุปกรณ์ในการช่วยเปิดทาง เช่นมีด ไม้ค้ำสายไฟ เป็นต้น 3. ห้ามบรรทุกความสูงเกินกฎหมายกำหนด	2.จัดให้มี 1.ปรับลดความสูงของการบรรทุกให้ต่ำกว่าแนวสายไฟ 2.ใช้เสาถักอันสายไฟจุดที่ต่ำให้สูงขึ้นในระยะตัวรถบรรทุก 3.หากสายไฟขาดแจ้งการไฟฟ้าในท้องถิ่นที่ตัดกระแสไฟและซ่อมแซมโดยด่วน

การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม

แผนก : _____ สร้างวัดอุทัย
[☒] งานที่ทำโดยพนักงาน

ฝ่าย : _____ สร้างวัดอุทัย
[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงานพื้นที่	2.รายละเอียด	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ผู้ได้รับผลกระทบ	5.ลักษณะและสาเหตุของผลกระทบ	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากเกิดเหตุ
5	งานบำรุงรักษาดันไม้	1.การใส่ปุ๋ยเคมี	1.การชะล้างของน้ำลงสู่แหล่งน้ำ	ชุมชนรอบข้าง	1.เกิดการชะล้างของปุ๋ยไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	1.กันพื้นที่กันชนห่างจากแนวเขตและแหล่งน้ำอย่างน้อยเมตร 2.ทำการกลบปุ๋ยทุกครั้งหลังจากใส่เสร็จ	1.ใช้เครื่องจักรคันแนวถูกกันระหว่างแปลงกับแหล่งน้ำหรือ เส้นทางทางการไหลของน้ำ
			2.เศษกระสอบบรรจุปุ๋ยเคมี	ผู้ปฏิบัติงาน,ชุมชนรอบข้าง	1.ปริมาณขยะอันตรายเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการกำจัดไม่ถูก 2.ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมขยะรอบพื้นที่ให้กับหัวหน้าแปลงเพื่อส่งคืนบริษัท	1.มีการทำสต็อกเบ็กจ่ายปุ๋ยเคมีกับทางบริษัท 2.ผู้รับเหมาเก็บรวบรวมขยะรอบพื้นที่ให้กับหัวหน้าแปลงเพื่อส่งคืนบริษัท	1.หัวหน้าแปลงดำเนินการตรวจสอบพื้นที่รอบแปลงก่อนมี การส่งมอบงานเพื่อเก็บขยะส่วนที่ตกค้าง
		2.การใส่ปุ๋ยซีไค์เกลอบ	1.การชะล้างของน้ำลงสู่แหล่งน้ำ	ชุมชนรอบข้าง	1.เกิดการชะล้างของปุ๋ยไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	1.กันพื้นที่กันชนห่างจากแนวเขตและแหล่งน้ำอย่างน้อยเมตร 2.ทำการกลบปุ๋ยทุกครั้งหลังจากใส่เสร็จ	1.ใช้เครื่องจักรคันแนวถูกกันระหว่างแปลงกับแหล่งน้ำหรือ เส้นทางทางการไหลของน้ำ
			2.กลิ่นของซีไค์	ผู้ปฏิบัติงาน,ชุมชนรอบข้าง	1.มีการทิ้งกระจายของกลิ่นก่อให้เกิดความรำคาญต่อ ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	1.จัดทำกรนำปุ๋ยซีไค์ไปกลบในเวลาที่ไม่มีคนพลุก 2.จัดทำแผนการไกล่เกลี่ยพื้นที่หลักจากดำเนินการโรยปุ๋ยซีไค์เสร็จ 3.ประสานงานกับผู้รับเหมาที่จะทำการ โรยซีไค์ให้พร้อมก่อนการส่งปุ๋ยซีไค์ลงใน	1.ดำเนินการไกล่เกลี่ยพื้นที่หากมีฝนตก 2.ไม่กองปุ๋ยซีไค์ไว้เป็นเวลานานให้ทำการโรยพื้นที่
6	การจัดการขยะภายใน	กิจกรรมต่างๆภายในแปลง	เศษขวดและถุงพลาสติกภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา, ชุมชนรอบแปลง	1.ได้รับอันตรายจากเศษขวดที่ภายในแปลง 2.ปริมาณขยะอันตรายเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากการกำจัดไม่ ถูกต้อง	1.จัดทำภาชนะและจัดรวมขยะเพื่อนำไปทิ้งที่จุดทิ้งขยะของท้องถิ่น	1.จัดหาถุงดำสำหรับผู้รับเหมาแต่ละรายที่เข้าทำงานในพื้นที่ที่ แปลง 2.หัวหน้าแปลงดำเนินการรวบรวมขยะทิ้งจุดรวบรวมขยะ
7	งานเตรียมพื้นที่,งาน ตัดไม้,งานไถ	การชะไหลของของน้ำมัน	น้ำมันเชื้อเพลิง,น้ำมันเครื่อง, น้ำมันหล่อลื่น	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา, ชุมชนรอบแปลง	1.อันตรายจากการสูดดม อันเนื่องจากการรั่วไหลของ น้ำมัน 2.การชะล้างลงแหล่งน้ำ	1.ให้มีวัสดุรองรับจุดเดิมและเปลี่ยนถาดน้ำมันทุกครั้ง 2.ติดป้าย เตือนห้ามก่อประกายไฟในพื้นที่ทำงาน 3.ไม่มีการสต็อก น้ำมันภายในแปลง	1.หากเกิดน้ำมันรั่วไหลในแปลงให้สกัดดินบริเวณที่มีการ รั่วไหลใส่ถุงดำส่งให้กับหัวหน้าแปลงเพื่อส่งกำจัดที่ หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของบริษัท
8	ภายในแปลง	โรคและแมลง	1.แตนฝอยปม 2.หนอนผีเสื้อ 3.ด้วง	ต้นไม้,แปลงบริษัท	1.ความเสียหายจากโรคใบจุด่างเหลือง 2.ความเสียหายจากโรคใบไหม้ 1.ความเสียหายจากการเข้าทำลายของแตนฝอยปม 2.ความเสียหายจากการเข้าทำลายของหนอนม้วนใบ 3.ความเสียหายจากการเข้าทำลายของด้วงเจาะชอดใบ	1.สังเกตการณ์การสำรวจตามแผนการตรวจติดตามที่กำหนด (Eucalyptus Check-up) เดือนละ1 ครั้ง โดยวิธีการ Photostamp ข้อมูลถูกจัดเก็บในระบบ CDS 2.จัดการแปลงให้สะอาด ไม่ให้มีอาหารภายในแปลงเนื่องจากเป็นแหล่งสะสม โรคและแมลง	1. Zoom แจ้งทีมวิจัยโรคพืชและแมลง 2. แก้ไขปัญหาตามคำแนะนำของทีมวิจัย 3. ฝ้าสังเกตอาการ 4.หากพบความเสียหายของไม้มากกว่า50% ของอนุมติหรือ แปลง
9	ภายในแปลง	สัตว์เลื้อย	1.โค 2.กระบือ	ต้นไม้,แปลงบริษัท	1.ความเสียหายจากการเขี่ย,เบียด ต้นหักล้ม เนื่องจาก เข้าหากินในแปลงของสัตว์เลื้อยจำพวกโคและกระบือ	1.จัดการเรื่องหญ้าอาหารภายในแปลงเพื่อลดความเสี่ยงในการดึงดูดสัตว์เลื้อย เข้าหากินในแปลงของสัตว์เลื้อยจำพวกโคและกระบือ 2.ล้อมรั้วแนวเขตหรือแนวเส้นทางเดินของสัตว์ที่จะเข้าแปลง 3.เจรจากับเจ้าของสัตว์เลื้อยเพื่อช่วยในการป้องกันรั้ว	1.เจรจากับเจ้าของสัตว์เลื้อยเพื่อประเมินความเสียหายและเฝ้า ระวังสัตว์เลื้อยเข้าแปลง 2.ล้อมรั้วหรือปิดเส้นทางเดินเข้าแปลงของสัตว์

การประเมินความเสี่ยงด้านสังคม

แผนก : _____ สร้างวัดอุดม
[☒] งานที่ทำโดยพนักงาน

ฝ่าย : _____ สร้างวัดอุดม
[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงานพื้นที่	2.รายละเอียด	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ผู้ได้รับผลกระทบ	5.ลักษณะและสาเหตุของผลกระทบ	6.มาตรการการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากเกิดเหตุ
	ภายในแปลง	ภัยธรรมชาติ	1.น้ำท่วม 2.ไฟ 3.ลมพายุ 4.ภัยแล้ง	ดินน้ำ,แปลงบริษัท	1.ความเสี่ยงจากเหตุน้ำท่วม 2.ความเสี่ยงจากเหตุไฟไหม้ 3.ความเสี่ยงจากเหตุลมพัดต้นไม้โค่นหรือเอนเอียง 4.ความเสี่ยงจากภัยแล้ง	1.วางแผนสำรองแปลงปลูกในจุดที่ต่ำน้ำท่วมขัง 2.ปรับแผนการปลูกในช่องฤดูแล้งเพื่อให้ดินใหม่สูงหน้า 3.ปรับแปลงปลูกและทำช่องทางระบายน้ำ 1.จัดทำแผนไฟและดับไฟให้ทันกับเวลาที่กำหนด 2.จัดแผนวิ่งไฟระวังไฟให้ครอบคลุมทุกแปลง 3.จัดเตรียมอุปกรณ์ดับไฟประจำกลุ่มแปลง 1.จัดทำแผนไถร่องกลบโคลนเพื่อลดความเสี่ยง 2.จัดทำแปลงปลูกให้แนวปลูกตามทางลมเพื่อลดผลกระทบ 1.เตรียมพื้นที่โดยการสับพรวนเพื่อลดกระทบในฤดูแล้ง 2.ชุดร่องสวนภายในแปลงเพื่อเก็บน้ำในฤดูฝน	1.ชุดร่องระบายน้ำออกจากแปลงให้เร็วที่สุด 2.ทำการพูนโคลนดินที่อยู่พื้นที่ต่ำน้ำขัง 3.ทำการปลูกซ่อมในจุดที่มีดินตาย 1.ทำการคันแนวกันไฟจุดที่ไฟอาจจะข้ามแปลง 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหต 1.ทำการคันดินที่ส้ม,เอนเอียง 2.ทำการไถร่องกลบโคลนเมื่อน้ำลด 1.ตัดดินเพื่อเลี้ยงหน่อในดินที่มีการเผาก่อนที่จะขึ้นดินตาย 2.เดินระบบน้ำเข้าแปลงในแปลงที่อยู่ใกล้แหล่งน้ำ
	ภายในแปลง	คนขโมยไม้	1.บุคคลที่ลักขโมย	ดินน้ำ,แปลงบริษัท	1.ความสูญเสียจากเหตุการขโมยต้นไม้ภายในแปลง 2.ความสูญเสียจากเหตุการขโมยไม้ภายในแปลงที่กำลังตัดไม้	1.ติดป้ายเตือน พื้นที่ส่วนบุคคลห้ามเข้า เพื่อเป็นการป้องปราม 2.ทำแผนวิ่งตรวจไฟระวังแปลง 1.ทำการzoom เช็คสต็อกไม้ ถ้างในแปลงเข้า-เย็น 2.ทำการล็อกซีล ไม้บนรถก่อนออกจากแปลงทุกเที่ยว	1.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้เหตุความเสียหายจากการลักขโมยไม้ 1.ห้ามมิให้ผู้รับเหมาตัดไม้ค้างแปลง 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้เหตุความเสียหายจากการลักขโมยไม้
	ผู้จัดทำ : อริรัตน์ กรีกอิน (อริรัตน์ กรีกอิน) 8/8/2020		ผู้ตรวจสอบ : จิตชม บุญบันดาลสุข (จิตชม บุญบันดาลสุข) 8/8/2020				

การประเมินความเสี่ยงด้านกฎหมาย

แผนก : _____ สร้างวัดดุจิม
[☒] งานที่ทำโดยพนักงาน

ฝ่าย : _____ สร้างวัดดุจิม
[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง [☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง [☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียดการปฏิบัติงาน/ผลการสำรวจพื้นที่	3.แหล่งกำเนิดความเสี่ยง	4.ใคร/อะไรที่ได้รับความเสี่ยง	5.ลักษณะและสาเหตุของความเสี่ยง	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	วิธีการทำงานหากพบปัญหา
1	พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เอกสารสิทธิ์	บริษัท, คู่สัญญา กับบริษัท	1.ความถูกต้องของเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่การปลูกไม้ 2.การเสียมิติดินตามกฎหมายที่ดินไม่เป็นตามระยะเวลาที่กำหนด	1.ทำการวัดพื้นที่ด้วยการเดินDistance แล้วนำพื้นที่เทียบกับระวางที่ดินก่อนเข้าทำประโยชน์ 1.ฝ่ายบัญชีตรวจสอบการจ่ายภาษีตามรอบการจ่ายแต่ละรายการ 1.ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ตรงกับประเภทการเสียมิติดินทางบัญชี	1.หาคัดค้านกิจกรรมในพื้นที่ที่แนวเขตไม่มีความชัดเจนทันที 2.แจ้งฝ่ายกฎหมายดำเนินการสอบสวนเขตที่ดินให้มีความชัดเจนก่อนเข้าดำเนินการ 1. ฝ่ายบัญชีต้องมีการแจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบและมีการทำการตกลงอย่างเป็นทางการว่าจะมีการเลือกกำหนดการจ่ายออกไป 2.ฝ่ายบัญชีรับดำเนินการในการเสียมิติดินโดยเร็วที่สุดภายในระยะเวลาที่กำหนด
	พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่แนวเขต	บริษัท, คู่สัญญา กับบริษัท	1.การปลูกไม้ปลูกในพื้นที่ซึ่งเคียง 2.การตัดไม้เกินพื้นที่ 3.การปลูกไม้ปลูกในพื้นที่สาธารณะ	1.ติดต่อผู้นำชุมชนและเจ้าของพื้นที่ซึ่งเคียงร่วมตรวจสอบแนวเขต 1.ตรวจสอบระวางที่ดินก่อนดำเนินการตัดไม้ 1..ทำการวัดพื้นที่ด้วยการเดินDistance วัดพื้นที่เทียบกับระวางที่ดินก่อน 2.ประสานผู้นำชุมชนเพื่อตรวจสอบแนวเขตก่อนเข้าปฏิบัติงาน	1.หาคัดค้านกิจกรรมในพื้นที่ที่แนวเขตไม่มีความชัดเจน 2.ฝ่ายกฎหมายดำเนินการสอบสวนเขตที่ดินให้มีความชัดเจนก่อนเข้าดำเนินการ 3.มีการพิจารณาขอชดเชยค่าเสียหายที่เกิดจากการปลูกต้นไม้และตัดไม้ปลูกในพื้นที่
	พื้นที่	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	สัญญาเช่า	บริษัท, คู่สัญญา กับบริษัท	1.ผู้ให้เช่าไม่ได้ต่อสัญญาหรือผู้เช่าดำเนินการตัดไม้ไม่ทันตามอายุสัญญา 2.ผู้ให้เช่าไม่ได้เสียมิติดินตามระยะเวลาที่กำหนด 3.ผู้ให้เช่าที่ดินไม่ได้เสียมิติดินประเภทการทำประโยชน์ที่ให้เช่า	1.ฝ่ายบัญชีดำเนินการติดตามสถานะสัญญาแล้วแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในการตัดไม้ให้ทราบเพื่อวางแผนการตัดล่วงหน้า 2.ดำเนินการเจรจาต่ออายุสัญญาหากไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา 1.ฝ่ายบัญชีดำเนินการติดตามเสียมิติดินตามระยะเวลาที่กำหนด 1.ฝ่ายบัญชีดำเนินการติดตามหลักฐานการเสียมิติดินตามประเภทการใช้	1.หากตัดไม้ออกจากพื้นที่ไม่ทันตามอายุสัญญาเช่าให้หยุดตัดไม้ทันทีจนกว่าจะมีการเจรจาต่ออายุสัญญากับผู้ให้เช่าแล้วเสร็จ 1.ฝ่ายบัญชีประสานกับผู้ให้เช่าดำเนินการเสียมิติดินตามระยะเวลาที่กำหนด 1.ฝ่ายบัญชีประสานดำเนินการติดตามหลักฐานการเสียมิติดินตามประเภทการใช้

การประเมินความเสี่ยงด้านกฎหมาย

แผนก : _____ สร้างวัดอุทัย _____

ฝ่าย : _____ สร้างวัดอุทัย _____

[☒] งานที่ทำโดยพนักงาน

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียดการปฏิบัติงาน/ผลการสำรวจพื้นที่	3.แหล่งกำเนิดความเสี่ยง	4.ใคร/อะไรที่ได้รับความเสี่ยง	5.ลักษณะและสาเหตุของความเสี่ยง	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากประเด็นปัญหา
2	แรงงาน	พนักงานบริษัท	สัญญาจ้าง	ผู้ปฏิบัติงาน	1.ไม่มีสัญญาจ้างหรืออายุสัญญาจ้างหมดอายุ 2.คุณสมบัติของพนักงานที่ไม่เหมาะสมแต่ละประเภทงาน 3.อัตราค่าจ้างตามกฎหมายแรงงานในแต่ละพื้นที่ 4.ปัญหาการสื่อสารและความเข้าใจในสัญญาการจ้างของแรงงาน AEC	1.ฝ่ายบุคคลจัดให้พนักงานเซ็นสัญญาจ้างและต่ออายุสัญญาจ้างตามระยะเวลาที่กำหนด 2.การสรรหาพนักงานต้องไม่จ้างแรงงานเด็กและต้องพิจารณาคุณสมบัติให้เหมาะสมกับหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเช่นพนักงานขับรถต้องมีใบขับขี่ 3.อัตราค่าจ้างงานเป็นเป็นกฎหมายแรงงานของแต่ละจังหวัดและตามลักษณะตามประเภทงาน 4.ฝ่ายบุคคลจัดการอบรมชี้แจงเงื่อนไขการจ้างงานแก่พนักงาน AEC ก่อนการปฏิบัติงาน	1.ดำเนินการตรวจสอบสัญญาก่อนให้พนักงานเริ่มการปฏิบัติงาน 2.ดำเนินการจ้างงานตามกฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัดและเก็บเอกสารใบอนุญาตรหรือใบรับรองประจำตำแหน่งไว้ที่ฝ่ายบุคคล 3.แจ้งประกาศอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของแต่ละพื้นที่ให้พนักงานรับทราบ 4.จัดให้มีล่ามเพื่อความสะดวกในการสื่อสาร
			สวัสดิการ		1.อุปกรณ์ความปลอดภัยและเครื่องมือที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของพนักงานมีไม่เพียงพอ 2.อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน	1.ท่านคนจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยและเครื่องมือที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของพนักงานให้เพียงพอ 2.การจัดให้มีการทำประกันอุบัติเหตุของพนักงาน 3.จัดทำประวัติสุขภาพพนักงานตามกฎหมายแรงงาน-ช 4.จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำกลุ่มแปลง	1.ฝ่ายบุคคลจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างไว้สำรองในยามฉุกเฉิน 2.ให้พนักงานพกเอกสารแสดงตัวตนหรือสิทธิการรักษาพยาบาลไว้ตลอดเวลา 3.ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น แล้วแจ้งเหตุกับหัวหน้างานตามลำดับขั้นแผนตอบโต้กรณีเกิดอุบัติเหตุ
		การจ้างงานผู้รับเหมา	สัญญาผู้รับเหมา		1.ไม่ได้ทำสัญญาจ้างและอายุสัญญาจ้าง 2.คุณสมบัติหรือความไม่พร้อมของในการทำงานแต่ละประเภท 3.ผู้รับทั้งงาน	1.ผู้รับเหมาทุกรายให้ ZOOM เปิดงานกับ CR ทุกครั้งเพื่อตรวจสอบสถานะของสัญญา 2.ให้มีการ ZOOM สัมภาษณ์ผู้รับเหมาทุกรายเพื่อสำรวจแรงงานและเครื่องจักร อุปกรณ์ในการทำงาน ก่อนการเปิดงาน 3.บริษัทเปิดให้มีการจ้างเหมางานทั้งแบบเหมาชิ้นงานและจ้างรายวันค่าแรงตามกฎหมายกำหนดของแต่ละพื้นที่ 4.มีการหักเงินค้ำประกันในการทำงานทุกกิจกรรม	1.หัวหน้าแปลงดำเนินการทำสัญญาหรือต่อสัญญาก่อนบัญชีรายการจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับเหมา 2.ให้ผู้รับเหมาแสดงหลักฐานเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร และจำนวนแรงงานในการ ZOOM สัมภาษณ์ผู้รับเหมาก่อนการทำงาน 3.ทำการทบทวนเงื่อนไขของสัญญาแต่ละประเภทผ่าน CR และให้กรรมการเคาะราคาใหม่ 4.หักเงินค้ำประกันตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง
ผู้จัดทำ : อารีรัตน์ การ์กิลิน (อารีรัตน์ การ์กิลิน) 8/4/2022			ผู้ตรวจสอบ : จิตชน บุญบันดาลสุข (จิตชน บุญบันดาลสุข) 8/4/2022				

การประเมินความเสี่ยงด้านกฎหมาย

แผนก : _____ สร้างวัดดุจิบ _____

ฝ่าย : _____ สร้างวัดดุจิบ _____

[☒] งานที่ทำโดยพนักงาน

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[☐] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียดการปฏิบัติงาน/ผลการสำรวจพื้นที่	3.แหล่งกำเนิดความเสี่ยง	4.ใคร/อะไรที่ได้รับความเสี่ยง	5.ลักษณะและสาเหตุของความเสี่ยง	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหากประเด็นปัญหา
			แรงงาน	บริษัทผู้รับเหมา	1.การใช้แรงงานอายุต่ำกว่ากฎหมายกำหนด 2.การจ้างแรงงานต่างด้าว 3.การจ้างแรงงานที่ไม่มีใบอนุญาตขับขี่หรือใบอนุญาตขับขี่ขึ้นคอาฯ	1.ตรวจสอบบัตรประจำตัวแรงงานของผู้รับเหมาก่อนทำงานทุกครั้งไม่ให้ใช้แรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี 2.ผู้รับเหมาที่จ้างแรงงานต่างด้าวต้องแสดงใบอนุญาตทำงานให้ถูกต้องก่อนทำการทำสัญญา 3.ตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่ของผู้รับเหมาก่อนที่จะรับเหมางาน 1.ตรวจสอบใบอนุญาตขับขี่ของผู้รับเหมาก่อนที่จะรับเหมางาน	1.หากพบการใช้แรงงานต่ำกว่าอายุ 18 ปี ทำงานในพื้นที่ให้หยุดปฏิบัติงานโดยทันที 1.หากตรวจสอบพบแรงงานต่างด้าวไม่มีใบอนุญาตทำงานหรือใบอนุญาตไม่ถูกต้องให้หยุดทำงานทันทีจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ 1.หากตรวจสอบพบแรงงานไม่มีใบอนุญาตขับขี่หรือใบอนุญาตหมดอายุให้หยุดปฏิบัติงานในการขับรถทันทีจนกว่าจะดำเนินการให้ถูกต้อง
			เครื่องจักร	บริษัทผู้รับเหมา	1.รถยนต์ในการปฏิบัติงานไม่ได้ต่อภาษีและพรบ. 2.ผู้ขับขี่ไม่มีใบอนุญาตหรือไม่ต่ออายุใบอนุญาต 3.การขออนุญาตเคลื่อนย้ายเครื่องจักรในการตัดไม้	1.ฝ่ายบุคคลและหัวหน้างานทำการตรวจสอบการต่อภาษีและพรบ. ของรถทุกประเภททั้งรถส่วนบุคคลและที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทก่อนให้ลงปฏิบัติงาน 1..ฝ่ายบุคคลและหัวหน้างานทำการตรวจสอบการใบอนุญาตขับขี่ของผู้พนักงานให้พร้อมและตรงกับรถทุกประเภททั้งรถส่วนบุคคลและที่เป็นทรัพย์สินของบริษัทก่อนให้ลงปฏิบัติงาน 1.ฝ่ายเครื่องจักรกลหนักตรวจสอบใบขออนุญาตก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรบางประเภทเช่น เครื่องจักรในการตัดไม้ 1..ฝ่ายเครื่องจักรกลหนักตรวจสอบใบขออนุญาตติดปลงค้อมเดิมของเครื่องจักรบางประเภท เช่นรถลากสูง	1.ให้หยุดใช้รถยนต์คันที่เอกสารการต่อภาษีและพรบ. โดยทันที จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ 1.ให้ขับขี่ดำเนินการขอหรือต่อใบอนุญาตให้แล้วเสร็จก่อนทำการขับเคลื่อนการปฏิบัติงาน 1.ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องจักรออกนอกพื้นที่การอนุญาตจนกว่าจะทำการขอใบอนุญาตแล้วเสร็จ 1.ห้ามนำเครื่องจักรหรือรถที่ทำงานดัดแปลงต่อเติมไปใช้งานจนกว่าจะดำเนินการขออนุญาตแล้วเสร็จ
4	อุปกรณ์ในการทำงาน	จตตะเขียน	โครน	ผู้ปฏิบัติงาน,บริษัท	1.ผู้ใช้งานไม่มีใบอนุญาตครอบครอง 2.ตัวโครนไม่ได้ทำการจดทะเบียน	1.ให้ผู้ครอบครองทำการขอหรือต่อใบอนุญาตก่อนทำการปฏิบัติงาน 2.เมื่อสั่งซื้อโครนเข้ามาใช้งานต้องทำการแจ้งจดทะเบียนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนนำไปใช้งาน	1.ให้หยุดปฏิบัติการทันทีจนกว่าจะดำเนินการด้านใบอนุญาตแล้วเสร็จ 2.ให้หยุดใช้งานทันทีจนกว่าจะดำเนินการเรื่องการแจ้งจดทะเบียนแล้วเสร็จ
ผู้จัดทำ : อารีรัตน์ การิกสิน (อารีรัตน์ การิกสิน) 8/4/2022			ผู้ตรวจสอบ : ชิตชน บัญบันดาลสุข (ชิตชน บัญบันดาลสุข) 8/4/2022				

แผนก : _____ สร้างวัดอุดิบบ _____
[✓] งานที่ทำโดยพนักงาน

การประเมินความเสี่ยงด้านตำแหน่งงาน

ฝ่าย : _____ สร้างวัตถุดิบและจัดหาวัตถุดิบ _____

[] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง [] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

[] งานที่ทำโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	1.ตำแหน่งงาน/พื้นที่	2.รายละเอียดการปฏิบัติงาน/ ผลการสำรวจพื้นที่	3.แหล่งกำเนิดอันตราย	4.ใคร/อะไรที่ได้รับอันตราย	5.ลักษณะและสาเหตุของอันตราย	6.มาตรการควบคุมความเสี่ยง	7.วิธีการทำงานหลีกเลี่ยง
1	งานเตรียมพื้นที่งานตัดไม้	งานสำรวจแปลงและขณะปฏิบัติงาน	ต้นไม้และเศษกิ่งไม้ภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน	อันตรายจากกิ่งไม้ที่ล้มแทง	1. แต่งกายให้รัดกุมก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง 2. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
2	งานไถ	งานไถกำจัดวัชพืช	ร่องน้ำภายในแปลง	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา	อันตรายและความเสียหายกับตัวเครื่องจักรจากการพลิกคว่ำหรือติดหล่มจากการไม่ชำนาญพื้นที่	1.ให้การสำรวจพื้นที่การทำงานร่วมกับหัวหน้าแปลงและทำสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงโดยการปักธงหรือธงสีไว้ที่พื้นที่อันตราย 2.จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
3	งานเตรียมพื้นที่งานตัดไม้,งานไถ	งานเติมเชื้อเพลิง	น้ำมันเชื้อเพลิงรั่วไหล	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา	อันตรายจากการสูดดม อันเนื่องจากการรั่วไหลของน้ำมัน	1.ให้มีวัสดุรองรับจุดเติมและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันทุกครั้ง 2.ติดป้ายเตือนห้ามก่อประกายไฟในพื้นที่ทำงาน 3.ไม่มีรถสตาร์ทน้ำมันภายในแปลง	หากเกิดน้ำมันรั่วไหลแปลงให้คัดคนบริเวณที่มีการรั่วไหลใส่ถุงดำส่งให้กับหัวหน้าแปลงเพื่อส่งกำจัดที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของบริษัท
		การตัดไม้ด้วยเครื่องตัดไม้สะพายหลัง	เครื่องตัดไม้สะพายหลัง	ผู้ปฏิบัติงาน,ผู้รับเหมา	เกิดอุบัติเหตุ เช่น เลื้อยแตกหลุด กระเด็น หรือ การทำงานผิดพลาดจากการใช้เครื่องตัดไม้สะพายหลัง	1. กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยกับ ทั้งส่วนการเตรียมความพร้อมคน ตรวจสอบความพร้อมเครื่องมือ สำหรับใช้เครื่องตัดไม้สะพายหลัง 2. กำหนด PPE สำหรับการใช้ การใช้เครื่องตัดไม้สะพายหลัง รองเท้าบูท ยางกาวหรืออุปกรณ์ป้องกันลำตัว แคลก้า รอยแผล รัศราโองนิล,แว่นตา,นิรภัย กระบังลม,รองเท้าบูท	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้หน้างาน 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
4	งานขนส่ง	การขนส่งไม้	สายไฟระหว่างทาง กิ่งไม้ระหว่างทาง	ผู้ปฏิบัติงาน,เพื่อนร่วมงาน	1.อันตรายจากการถูกไฟดูดอันเกิดจากเครื่องจักรเคี้ยวสายไฟ 2.อันตรายจากการถูกกิ่งไม้เกี่ยวรอก	1.ให้มีการสำรวจเส้นทางก่อนการเคลื่อนย้ายก่อนทุกครั้ง 2.ให้มีอุปกรณ์การช่วยปีดทาง เช่นสลัด ไม้ค้ำสายไฟ เป็นต้น	ห้ามบรรทุกละและความสูงเกินกฎหมายกำหนด
5	แปลงปลูก	งานปลูก	จอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	อันตรายจากจอบในการขุดหลุมปลูกที่กระเด็นทำให้ได้รับบาดเจ็บ	1.ตรวจเช็คอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนการทำงานทุกครั้ง 2.แต่งกายให้รัดกุมก่อนลงปฏิบัติงานทุกครั้ง	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
6	พื้นที่ภายในแปลง	เตรียมพื้นที่,งานตัดไม้,งานไถ,งานตัดดาวัลย์,งานแต่งหน่อ,	สัตว์มีพิษ	ผู้ปฏิบัติงาน	ได้รับอันตรายจากสัตว์มีพิษภายในแปลงเนื่องจากการปฏิบัติงาน เช่นคน, ต่อ, ผึ้ง, งู เป็นต้น	1.จัดจุดอดพักเครื่องจักรในพื้นที่โล่งแจ้ง 2.มีการสำรวจพื้นที่ทำงานร่วมกับหัวหน้าแปลงพร้อมทำสัญลักษณ์จุดเสี่ยงด้วยการธง หรือพ่นด้วยสีไว้ให้พื้นที่อันตราย 3.แต่งกายให้รัดกุมก่อนลงปฏิบัติงานทุกครั้ง	1.ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2.แจ้งหัวหน้าแปลงให้รับทราบและดำเนินการตามแผนตอบโต้อุบัติเหตุ
ผู้จัดทำ : (อารีรัตน์ การ์กิล) 5/29/2024		ผู้ตรวจสอบ : (ชิตชม บุญบันดาลสุข) 5/29/2024					

ผลการตรวจติดตามด้านการจัดการสวนป่า ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม ปี 2567

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568							
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการการตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด	
ด้านการจัดการสวนป่า							
ตรวจติดตามประเมินการทำงานด้านแรงงาน ตามข้อกำหนด ILO และอุปกรณ์ความปลอดภัย (Safety) ในการทำงานสวนป่ายูคาลิปตัส แต่ละลักษณะงาน	งานเตรียมพื้นที่ งานขับรถไถ	1. หมวกนิรภัย	148	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำ กิจกรรมการจัดการแปลง	Annex E ข้อ 2	
		2. Ear plug	148				
		3. ถุงมือผ้า	148				
		4. รองเท้าเซฟตี้	148				
		5. ผ้าปิดจมูก	148				
		6. แวนตา	148				
	งานปลูก งานกำจัดวัชพืช	1. ถุงมือผ้า	48	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำ กิจกรรมการจัดการแปลง		
		2. รองเท้าบู๊ท	48				
	งานตัดแบบ Harvester/งานตัดแบบเลื่อยงาน	1. หมวกนิรภัย	30	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำ กิจกรรมการจัดการแปลง		
		2. Ear plug	30				
		3. ถุงมือผ้า	30				
		4. รองเท้าเซฟตี้	30				
		5. ผ้าปิดจมูก	30				
		6. แวนตา	30				
1.งานเตรียมพื้นที่	1.1. วิธีการเตรียมด้วยการใช้รถไถ	1 ดินที่เตรียมแล้วต้องมีการขุ่ยพลิกหน้าดินบนลงล่างชั้นหน้าดินล่างปูอยู่ชั้นบน	148	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5	
		2 เมื่อเตรียมดินแล้วต้องพลิกกลับวัชพืช , ไม้พุ่มไม้ธรรมชาติ , ตอไม้ ให้ฝังซิดไม่ให้โผล่ออกมา					
		3 ดินต้องมีลักษณะร่วนซุยไม่จับตัวเป็นก้อนใหญ่ และมีความลึกของรอยผาลประมาณ 30-40 ซม.					
		4 ต้องไม่มีการไถข้ามร่อง					
	1.2. วิธีการเตรียมด้วยการใช้รถแม็คโด	1.การขุดพรวนจะต้องเน้นเรื่องของความลึกให้สม่ำเสมอการขุดพรวนเรียงหน้าบั้งก็	148	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน		
		2.ไม่ขุดข้ามช่วงซึ่งจะมองเห็นขีดในส่วนที่ไม่ขุด ส่วนของขอบแดนริมถนนจะต้องสับพรวนให้ทั่วถึง					
		3.ไม่ทิ้งช่วงห่างระยะขุดมากเพราะจะทำให้แรงขุดของรถลดลงความลึกจะไม่ได้มาตรฐาน					
		(60-80 เซนติเมตร ยกเว้นพื้นที่หีนดานหน้าดินตื้น) การสับพรวนดินจะต้องมีความสม่ำเสมอไม่					
		เป็นหลุมเป็นแอ่ง					

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568												
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการการตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด						
ด้านการจัดการสวนป่า												
2.ประเภทงาน งานปลูก	2.1. วิธีการปลูกฤดูแล้ง	1.การขุดหลุม ก้นหลุมต้องเป็นสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดหน้าแล้ง 30x30x30	9	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5						
		2.การปลูก										
		-กล้าที่ลงปลูกต้องเป็นต้นที่สมบูรณ์ หากเจอกล้าที่ไม่สมบูรณ์ให้แยกออกมาห้ามปลูกเด็ดขาด										
		-ห้ามพับขุมมะพร้าว และต้องไม่แห้ง โดยให้รดน้ำที่ขุมมะพร้าวก่อนเพื่อให้มีความชุ่ม(ใช้มือบีบเบาๆที่ขุมมะพร้าวแล้วมีหยดน้ำไหลออกมาแสดงว่ามีความชุ่ม)										
		-วางต้นกล้าให้อยู่บริเวณกลางหลุม ไม่ต้องวางลึกมาก และลำต้นไม่เอียง										
		-กลบกล้าด้วยดินที่ละเอียดประมาณ 5ซม.										
		3.การรดน้ำ										
		-ให้รดจนรอบหลุมจนน้ำเต็มหลุม และหลังจากน้ำแห้งให้กลบโคนเพื่อเก็บความชื้น										
		*กรณีรดน้ำหน้าแล้ง ผู้รับเหมาต้องรดให้จนกว่าต้นกระดากจะรอดหรือตั้งตัวได้ ปริมาณการรดน้ำ 20 ลิตร/ต้น หรือมากกว่านั้น										
		4.การกลบโคนเพื่อเก็บความชื้น										
-เมื่อทำการรดน้ำเสร็จแล้วจะต้องทำการกลบโคนโดยต้องรอให้ผิวดินด้านบนเริ่มหมาดแล้วใช้ดินแห้งละเอียดบริเวณปากหลุมกลบให้รอบหลุมที่ทำการรดน้ำ												
2.ประเภทงาน งานปลูก	2.2. วิธีการปลูกฤดูฝน	1.การขุดหลุม ก้นหลุมต้องเป็นสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดหน้าฝน 20x20x20	20	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5						
		2.การปลูก										
		-กล้าที่ลงปลูกต้องเป็นต้นที่สมบูรณ์ หากเจอกล้าที่ไม่สมบูรณ์ให้แยกออกมาห้ามปลูกเด็ดขาด										
		-ห้ามพับขุมมะพร้าว และต้องไม่แห้ง โดยให้รดน้ำที่ขุมมะพร้าวก่อนเพื่อให้มีความชุ่ม(ใช้มือบีบเบาๆที่ขุมมะพร้าวแล้วมีหยดน้ำไหลออกมาแสดงว่ามีความชุ่ม)										
		-วางต้นกล้าให้อยู่บริเวณกลางหลุม ไม่ต้องวางลึกมาก และลำต้นไม่เอียง										
		-กลบกล้าด้วยดินที่ละเอียดประมาณ 5ซม.										
		-นับต้นปลูก ทำสัญลักษณ์โดยการปักไม้ไว้ที่หัวแถว ระบุตัวเลขแถวให้ชัดเจน และเก็บถุงดินหัวหน้าแปลงไม่ทิ้งถุงไว้ในแปลง										
		3.ประเภทงาน งานถากหญ้า					3.1. วิธีการถากหญ้ารอบโคน	1.ใช้จอบถาก ถากหญ้าเอารากหญ้าและต้นหญ้าออกจากโคนต้นไม้ให้ไม่สะอาด โดยถากเป็นวงกลมรัศมี 30-50 เซนติเมตร	16	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
							3.2. วิธีการถากหญ้าตลอดแนว	1.ใช้จอบถาก ถากหญ้าเอารากหญ้าและต้นหญ้าออกจากโคนต้นไม้ให้ไม่สะอาด โดยถากเป็นแนวยาวตามแถวปลูกรัศมี 30-50 เซนติเมตร				
								2 บริเวณโคนต้นไม้ต้องใช้มือถอนห้ามใช้จอบและไม่ให้ต้นไม้เป็นแผล				

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568						
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการตรวจติดตาม ในรอบ 1 ปีที่ ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด
ด้านการจัดการสวนป่า						
4.งานไถร่อง	4.1. วิธีการไถร่อง1รอบ (กำจัดวัชพืช , กับ	1.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ต้นใหญ่ 50 ซม.)	103	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2. ไถครบทุกร่อง และปรับผาดให้กินทุกลูก				
		3. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ฝังสาตซี่ไถต้องสาดกลบวัชพืช บริเวณกลางร่อง				
		4. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง				
		5. ไถกับหัวแปลงให้เรียบร้อย				
	4.2. วิธีการไถร่อง2รอบพรมกลาง	1.ต้นกระดาศอายุไม่ถึง 6 เดือน ต้นยังเล็ก จะใช้วิธีไถพรมกลาง ให้ดินกลบวัชพืชบริเวณกลางร่อง ให้หมด		CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ต้นใหญ่ 50 ซม.)				
		3. ไถครบทุกร่อง และปรับผาดให้กินทุกลูก				
		4. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ฝังสองฝั่งซี่ไถต้องสาดกลบวัชพืช บริเวณกลางร่อง				
		5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง				
		6. ไถกับหัวแปลงให้เรียบร้อย				
	4.3. วิธีการไถร่อง2รอบกลบโคน	1.ต้นกระดาศอายุ 6 เดือน ขึ้นไป จะใช้วิธีไถสาดกลบโคน ให้ดินกลบวัชพืชรอบโคนต้นให้หมด		CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ต้นใหญ่ 50 ซม.)				
		3. ไถครบทุกร่อง และปรับผาดให้กินทุกลูก				
		4. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ฝังสองฝั่งซี่ไถต้องสาดกลบวัชพืช บริเวณโคนต้น				
		5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง				
		6. ไถกับหัวแปลงให้เรียบร้อย				
	4.4. วิธีการไถร่อง2รอบยกร่อง	1.ก่อนทำการไถยกร่องต้องทำการไถผาดและผาด7 ก้อน		CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.การไถยกร่องต้องใช้เวลา3ยกร่องเท่านั้น 3.มาตรฐานร่องต้องกว้าง 1.5 เมตร ,สูง50-70 ซม. ระยะห่าง ระหว่างร่องตามระยะปลูก (ปัจจุบันคือ 3 เมตร)				
5.การใส่ปุ๋ยอินทรีย์(ซีโกแกลบ)	5.1. วิธีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์(ซีโกแกลบ)	1.การใส่ปุ๋ยต้องสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง	35	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.ห่างจากโคนต้นไม่ต่ำกว่า 50 ซม.				
		3.หากแปลงไหนทิ้งไม่ไต่ไถ ให้ไถกลบทันทีหลังจากใส่ปุ๋ยเสร็จ				
		4.เก็บกวาดบริเวณกองปุ๋ยให้เรียบร้อย ไม่มีซีโกหลงเหลือ				
		5.การใส่ปุ๋ยจะต้องไม่ทำให้ต้นกระดาศได้รับความเสียหาย				
6. งานแต่งหน่อ		1.เลือกหน่อที่สมบูรณ์ที่สุด ไม่เกิน 2-3 หน่อ(กรณีหน่อใหญ่ไว้ 3 หน่อ หรือถ้าหน่อเล็กไว้ 2 หน่อ) "หากไว้ 2 หน่อ ให้เลือกหน่อที่อยู่ตรงกันข้าม ห้ามไว้ด้านเดียวกัน(กรณีที่มีหน่อตรง กันข้ามไม่สมบูรณ์ ให้ไว้หน่อข้างกันได้) 2.ให้เลือกหน่อบนคอก่อน เพราะแข็งแรงสุด ถ้าไม่มีให้เลือกหน่อโคนคอก ,หน่อใต้ดิน และหน่อข้างตามลำดับ "เลือกหน่อข้างคอกเป็นลำดับสุดท้าย เพราะหากโคนคอกหัก หรือถลอกเข้าทำงาน จะทำให้หน่อข้างได้ง่าย 3.ความสูงของหน่อที่ตัดออกหรือหน่อที่ไม่ได้รับการคัดเลือกไม่เกิน 10 ซม. 4.วางหน่อที่ตัดไว้บริเวณโคนต้นตามแนวปลูกให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันวัชพืชและไม่เกิดขวาง การทำงานของรถไถ	3	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		1.ตัดเถาว์วัลย์ให้ขาดโคนให้ติดดิน ดังนี้ -ไม่เล็กลงและกวาดเถาว์วัลย์ออกจากพื้นรัศมี 50-120 ซม. -ไม่ใหญ่ลงและกวาดเถาว์วัลย์ออกจากพื้นรัศมี 50 ซม. 2.ห้ามดึงเถาว์วัลย์มา เพราะจะทำให้กิ่งก้านและยอดต้นกระดาศเสียหาย 3.การตัดเถาว์วัลย์จะต้องไม่ทำให้ต้นไม้เป็นแผล				
		1.ใช้มีดหรือขอยสับไม้พุ่ม ไม้ป่าทั้งหมดที่มีอยู่ในแปลง โดยสูงจากพื้น 10 ซม. 2.ให้กองไม้ที่สับไว้กลางร่อง เพื่อเวลามีงาน ไร่ รถไถจะได้ทำการไถกลบให้				
7.งานตัดเถาว์วัลย์			83	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
8.งานสับไม้พุ่ม ,หญ้าสูง				CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568						
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการการตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด
ด้านการจัดการสวนป่า						
4.งานไถร่อง	4.1. วิธีการไถร่อง1รอย (ถ้าจัดวิธีพีช , กั	1.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.)	103	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2. ไถครบทุกร่อง และปรับผาลให้กินทุกลูก				
		3. ความลึกกรอยไถ(ฝั่งไถ)ลึก 20-25 ซม. ผังสาคซีไถต้องสาคกลบวิธีพีช บริเวณกลางร่อง				
		4. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง				
		5. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบร้อย				
	4.2. วิธีการไถร่อง2รอยพนมกลาง	1.ต้นกระดาศอายุไม่ถึง 6 เดือน ต้นยังเล็ก จะใช้วิธีไถพนมกลาง ไถดินกลบวิธีพีชบริเวณกลางร่องให้หมด		CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.)				
		3. ไถครบทุกร่อง และปรับผาลให้กินทุกลูก				
		4. ความลึกกรอยไถ(ฝั่งไถ)ลึก 20-25 ซม. ทั้งสองฝั่งซีไถต้องสาคกลบวิธีพีช บริเวณกลางร่อง				
		5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง				
		6. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบร้อย				
	4.3. วิธีการไถร่อง2รอยกลบโคน	1.ต้นกระดาศอายุ 6 เดือน ขึ้นไป จะใช้วิธีไถสาคกลบโคน ไถดินกลบวิธีพีชรอบโคนต้นให้หมด		CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.)				
		3. ไถครบทุกร่อง และปรับผาลให้กินทุกลูก				
		4. ความลึกกรอยไถ(ฝั่งไถ)ลึก 20-25 ซม. ทั้งสองฝั่งซีไถต้องสาคกลบวิธีพีช บริเวณโคนต้น				
		5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง				
6. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบร้อย						
4.4. วิธีการไถร่อง2รอยกรร่อง	1.ก่อนทำการไถกรร่องต้องทำการไถผาล3และผาล7 ก่อน	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5		
	2.การไถกรร่องต้องให้ผาล3ยกร่องเท่านั้น					
	3.มาตรฐานร่องต้องกว้าง 1.5 เมตร ,สูง50-70 ซม. ,ระยะห่างระหว่างร่องตามระยะปลูก (ปัจจุบันคือ 3 เมตร)					
5.การใส่ปุ๋ยอินทรีย์(ซีโกแกลบ)	5.1. วิธีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์(ซีโกแกลบ)	1.การโรยปุ๋ยต้องสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง	35	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		2.ห่างจากโคนต้นไม่ต่ำกว่า 50 ซม.				
		3.หากแปลงไหนที่ยังไม่ได้ไถ ให้ไถกลบทันทีหลังจากโรยปุ๋ยเสร็จ				
		4.เก็บกวาดบริเวณกองปุ๋ยให้เรียบร้อย ไม่มีซีโกหลงเหลือ				
		5.การใส่ปุ๋ยจะต้องไม่ทำให้ต้นกระดาศได้รับความเสียหาย				
10.งานต้นแนวกั้นไฟ		1.ทำการโคพรวนโดยใช้ผาน7 เพื่อให้มีดินที่สามารถกลบหลุมบนถนนได้ แล้วใช้ผานคันหน้า ดินปรับหน้าดินให้	0	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
		เสมอพื้นที่ของถนนให้มีมีความกว้างอย่างน้อย 3 เมตร				
		2.หากด้านข้างถนนมีหญ้าหรือไม้และวัชพืชต้องทำการตัดให้กระจายและกลบให้เรียบร้อย				
		3.ขอบถนนหรือขอบแปลงที่เป็นพื้นที่เสี่ยงไฟลาม ให้ทำการโคพรวนกลบเศษวัชพืช ,ใบไม้				
		ความกว้างของพื้นที่อย่างน้อย3 เมตร				
		4.การตัดทางต้องพิจารณาว่าหากเกิดไฟไหม้แล้วเชื้อไฟต้องขาดจากกันไม่สามารถลามเข้าแปลงได้				

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568						
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการการตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด
ด้านการจัดการสวนป่า						
11. การตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ไม้โตอ1 (ไม้ปลูกใหม่)	การตรวจติดตามการเจริญเติบโต 1.สุ่มวัดจำนวน 200 ต้น/แปลง 2.สุ่มหน้าแปลง วัดแถวที่ 6 เว้น 20 แถวและท้ายแปลง วัดแถวที่ 27 3.เริ่มวัดต้นที่ 6 ของแถวละ 100 ต้น หรือถ้ากรณีแถวนั้นมีต้นไม้ครบให้ใช้จำนวนต้นของแถวนั้นทั้งหัวแปลงและท้ายแปลง 4.สุ่มวัดความสูง 20 ต้น ต้นที่ 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 ของแต่ละแถว และเก็บเส้นรอบวงทุกต้น จำนวน 200 ต้น 5.นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย 5.1 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ 1 เดือน เพื่อปลูกซ่อม 5.2 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ทุกปี เพื่อใช้ประกอบการประเมินปริมาณไม้	1,748.30 ไร่ (62 แปลง) (รอปลูก) 105.90 ไร่ (4แปลง))	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ปีละ1 ครั้ง	Annex E ข้อ 3 Annex G ,PART A ข้อ1 -จุด 1 -จุด 5
	ไม้หน่อ Copied(ไม้โต2, ไม้โต3, ไม้โต4)	การตรวจติดตามการเจริญเติบโต 1.ทำการสุ่มวัด 100 ต้น/แปลง 2.การเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตด้านความสูง (Height) วัดความสูงของต้นโดยใช้ไม้วัดความสูงวัดจากโคน โดยการสุ่มเก็บความสูง เก็บต้นที่ 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 ของแต่ละแถว โดยการเก็บความสูงต้องเก็บทุกหน่อของกอ เช่น ต้นที่ 1 มี2 หรือ 3 หน่อ ก็ต้องเก็บความสูงทุกต้น 3.เก็บข้อมูลโดยวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้ที่ระดับอก (DBH) (สูงจากโคนดิน 130 cm.) ของต้นยูคาลิปตัส โดยใช้สายวัดเป็นอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูล มีหน่วยเป็น cm. 4.ความโตเก็บเส้นรอบวงทุกต้น 5.การตรวจนับหน่อแต่ละตอ ให้วัดหน่อที่สมบูรณ์ทุกหน่อที่อยู่บนตอ ไม้ที่มีอายุ 1 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 13 cm. ความสูง 3.5 เมตรขึ้นไป ไม้ที่มีอายุ 2 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 15 cm. ความสูง 3.5 เมตรขึ้นไป ไม้ที่มีอายุ 3-5 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 18 cm.ความสูง 5 เมตรขึ้นไป 6.นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย 6.1 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายตอนไม้ 1 เดือน ปลูกซ่อม หาก % รอดตายมากกว่า 70 % แต่หาก % รอดตายต่ำกว่า 70% พิจารณารื้อตอ 6.2 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ทุกปี เพื่อใช้ประกอบการประเมินปริมาณไม้	ร (122 แปลง) ต			
12.งานตัดไม้	1.คุณภาพ ของคอกไม้ หลังตัด	1. คุณภาพคอก - คอกไม้ต้องไม่ฉีก - ไม่ทิ้งปลายท่อนไม้ทับคอก - ไม่เดินรถเหยียบคอก 2. ขนาดความสูงคอก - ไม้หน่อสูงไม่เกิน 5.00 ซม. (วัดจากคอกเดิม) - ไม้ยอดสูงไม่เกิน 8.00 ซม. (วัดจากพื้นดิน)	30	CR ร่วมกับทีม Harvester	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5 - จุด 10
	2.คุณภาพของท่อนไม้ที่ส่งเข้าโรงงาน	1. คุณภาพไม้ท่อน - ไม้ขนาด 2.00 นิ้วขึ้นไป ส่ง AA เพื่อนำไปผลิตเป็นไม้สับ เอื้อและกระดาศ - ไม้ขนาด 1.50 – 2.00 นิ้ว ส่ง AGF / GFT เพื่อนำไปผลิตเป็น Fiberboard - ไม้ที่เล็กกว่า 1.50 นิ้ว (ปลายท่อน) ส่ง โรงไฟฟ้า NPS เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิง หรือโคกลบ เพื่อเป็นปุ๋ยภายในแปลง				

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568						
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด
ด้านการจัดการสวนป่า						
13.งานขนส่งไม้	จัดงานส่งไม้ขนส่ง	1.การขนส่งไม้ออกจากแปลง ต้องมีการผูกเชือกและติด Seal (ไม้ 1 กอง ใช้เชือก 1 เส้น Seal 2 ตัว) 2. มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกก่อนทำงาน โดยพนักงานจัดส่ง 3.ตรวจสอบGPS update 4. เมื่อมีการส่งไม้ออกจากแปลง จะต้องควบคุมการขึ้นสินค้าให้เป็นไปตาม SI. Time โดยพนักงานจัดส่งต้อง Zoom การขึ้นสินค้ามาที่ CRขนส่ง 4.1. ตรวจสอบการเรียงไม้ การวัดสเกล การวัดซิด การคลุมผ้าใบ น้ำหนักสินค้าและตรวจสอบความปลอดภัยก่อนออกเดินทาง 4.2. ตรวจสอบเอกสาร ตัวต่างๆ เพื่อตรวจสอบไม้ที่ออกจากแปลง เนื่องจากแปลงที่ Harvester ตัดมีทั้งแปลงที่เป็น <u>FSC</u> และ <u>NON FSC</u> ซึ่งสามารถสังเกตได้จากรายละเอียดที่ระบุในตัวห้องขัง (DO)	30 แปลง	CR ร่วมกับ ทีมขนส่ง	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 5
มีการตรวจสอบคัดเลือกชนิดสายพันธุ์		คัดเลือกชนิดสายพันธุ์กับเอกสารที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร อ้างอิงการคัดเลือกผ่าน 2. การคัดเลือกชนิดสายพันธุ์	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ปีละ 1 ครั้ง	Annex G ,PART A ข้อ 1 - จุด 4 -จุด 5
กาตรวจสอบ แปลงที่เอาเข้าร่วมการจัดการสวนป่าแบบยั่งยืน		ตรวจสอบ แปลงที่เอาเข้าร่วมต้องไม่ได้มาจากการแปลงมาจากป่าธรรมชาติหลังจากเดือนพฤศจิกายน 2537 โดยมีขั้นตอนการตรวจสอบ อ้างอิงตาม Wการคัดเลือกแปลงสำหรับเข้าร่วมการจัดการสวนป่าแบบยั่งยืน		CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ครั้งแรกก่อนเลือกเข้ามาในระบบ FSC	Annex G ,PART A ข้อ 3
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	แปลงในรอบ 1 ปี	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	
ด้านสังคม						
การตรวจติดตามพื้นที่ (การลักลอบตัดไม้, การบุกรุกพื้นที่, การเกิดไฟไหม้, การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้, พื้นที่ Stream bank , โครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภค ถนน , ความปลอดภัยของสัตว์ป่าในแปลง)		รายงานการตรวจติดตามพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส จากระบบ CDS	181	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ทุกแปลงต้องสำรวจอย่างน้อยเดือนละครั้ง	Annex G ,PART A
การตรวจติดตามผลกระทบจากชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ		รายงานจากแบบประเมินผลกระทบทางด้านสังคมคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมอ้างอิงมาตรการที่กำหนดในประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมสังคม	36	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	หลังทำกิจกรรมอย่างน้อย 1 เดือน	Annex E ข้อ 2
การติดตามรับข้อร้องเรียนจากชุมชน		รับข้อร้องเรียนข้อร้องเรียนและวิธีการจัดการ ผ่านทุกช่องทางทางไลน์ 24 ชม. ทางโทรศัพท์	0	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	หลังทำกิจกรรมอย่างน้อย 1 เดือน	Annex E ข้อ 2
กิจกรรมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (CSR)		เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน ,สถานเสวนาชุมชน แผนประจำปีและทบทวน 1 ครั้ง	1	PR นอก OP	แจ้งให้ทางผู้เกี่ยวข้องทราบทุกที่มีข้อร้องเรียน	Annex E ข้อ 2
การดำเนินการตามกฎหมายฯ		อ้างอิงตามขั้นตอน WI-FRT-001ขั้นตอนการเข้าถึงข้อกำหนดและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับบริษัท	2	ทีมกฎหมาย	ปีละ 2 ครั้งทุกๆ 6 เดือน	

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้ 2568						
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผลการตรวจติดตามในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	ข้อกำหนด
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	แปลงในรอบ 1 ปี	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่	
ด้านสิ่งแวดล้อม						
การติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำใกล้พื้นที่แปลงาน โครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภค ถนน , จากการทำกิจกรรม (เช่นงานปลูก , การบำรุงรักษา, งานใส่ปุ๋ย ,งานตัดไม้ , กิจกรรมการขนส่ง ตามกิจกรรมวนวัฒน เป็นต้น		รายงานจากแบบประเมินผลกระทบทางด้านสังคมคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมอ้างอิงมาตรการที่กำหนด ในประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมสังคม	276	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	หลังทำกิจกรรมอย่างน้อย 1 เดือน	Annex G ,PART A ข้อ 1 - จุด 6 - จุด 9
ทบทวนผลกระทบจากการประเมินภัยอันตรายทางธรรมชาติ		ทบทวนการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมสังคม กฎหมาย	1	CR	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1 - จุด 9
การจัดการขยะหลังทำกิจกรรมภายในแปลง		รายงานจากแบบประเมินผลกระทบทางด้านสังคมคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมอ้างอิงมาตรการที่กำหนด ในประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมสังคม	276	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	หลังทำกิจกรรมอย่างน้อย 1 เดือน	Annex G ,PART A ข้อ 1 - จุด 12
การติดตามผลกระทบพื้นที่ Stream bank (แนวเขตพื้นที่, การบุกรุกพื้นที่, การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้)		รายงานการตรวจสอบพื้นที่ Stream bank	1	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1
การตรวจติดตามพันธุ์กุราน		ตรวจติดตามพันธุ์กุราน	188	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1 -จุด 3
การสำรวจความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชและสัตว์		รายงานสรุปการเพิ่มพูนของชนิดพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์	188	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1
การสำรวจไม้ยืนต้นตายในแปลง		รายงานตรวจติดตามไม้ยืนต้นตาย	188	หัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1 - จุด 6 - จุด 9
การประเมินผลโครงการ พื้นที่อนุรักษ์ 10%		รายงานสรุปโครงการ พื้นที่อนุรักษ์ 10%	1	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1 จุด 22
ตรวจสอบการใช้สารเคมี (เช่น สารกำจัดศัตรูพืช ,สารควบคุมทางชีวภาพ ภายในแปลง)		ไม่มีนโยบายให้ใช้สารเคมีภายในแปลงอ้างอิงตาม ขั้นตอน มาตรการการใช้สารเคมีในสวนป่า สำหรับการจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากลและการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	ไม่มี	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี	Annex G ,PART A ข้อ 1 - จุด 7 -จุด 8
ตรวจติดตามคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมน้ำ (ตรวจวัดน้ำ)		ตรวจวัดน้ำทั้งหมด 11 แปลง	ร่วมกับหัวหน้า	ทุก 1 ปี		
การประเมินคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมดิน (ตรวจวัดดิน)		ตรวจวัดน้ำทั้งหมด 20 แปลง	ร่วมกับหัวหน้า	ทุก 1 ปี		

แผนการตรวจติดตามด้านการจัดการสวนป่า ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม ปี 2568

ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	จำนวนแปลงในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านสังคม					
การตรวจติดตามพื้นที่ปลูกไม้ (การสักรอดไม้, การรุกรุกพื้นที่, การเกิดไฟไหม้, การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้, พื้นที่ Stream bank)		รายงานการตรวจติดตามพื้นที่ปลูกไม้ไปรษณีย์จากระบบ CDS	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ทุกแปลงต้องสำรวจอย่างน้อยเดือนละครั้ง
การตรวจติดตามผลกระทบจากชุมชนที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ		หัวหน้าแปลง 200m เศษการจัดการแปลงกับ CR และหัวหน้างานเกษตรครั้ง	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
การติดตามรับร้องเรียนจากชุมชน		รายงานจากแบบประเมินผลกระทบทางด้านสังคมสิ่งแวดล้อม	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ทุก 1 เดือน
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	จำนวนแปลงในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านสิ่งแวดล้อม					
การติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำใกล้พื้นที่แปลง		รายงานจากแบบประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ปีละ 1 ครั้ง
การติดตามผลกระทบพื้นที่ Stream bank (แนวเขตพื้นที่, การรุกรุกพื้นที่, การเก็บผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้)		รายงานการตรวจสอบพื้นที่ Stream bank	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ทุก 1 เดือน
การสร้างความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชและสัตว์		รายงานสรุปการฟื้นฟูของชนิดพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์	1	CR ร่วมกับหัวหน้าแปลง	ทุก 1 ปี

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้				
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า				
อุปกรณ์ความปลอดภัย (Safety) ในการทำงานสวนป่ายุคสมัยใหม่ และลักษณะงาน	งานเตรียมพื้นที่ งานขั้บรอก	1. หมวกนิรภัย 2. Ear plug 3. ถุงมือผ้า 4. รองเท้าเซฟตี้ 5. ผ้าปิดจมูก 6. แวนดา	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
	งานปลูก งานกำจัดวัชพืช	1. ถุงมือผ้า 2. รองเท้าบูท	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำ
	งานใส่ปุ๋ยเคมี	1. ถุงมือยาง 2. รองเท้าบูท	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำ
	งานใช้รถแทรกเตอร์	1. หมวกนิรภัย 2. ถุงมือผ้า 3. รองเท้าเซฟตี้ 4. แวนดา 5. ผ้าปิดจมูก	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
	งานตัดแบบ Harvester	1. หมวกนิรภัย 2. Ear plug 3. ถุงมือผ้า 4. รองเท้าเซฟตี้ 5. ผ้าปิดจมูก 6. แวนดา	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	ทุกครั้งที่มีการทำกิจกรรมการจัดการแปลง
1.งานเตรียมพื้นที่	งานตัดแบบ Harvester/งานตัดแบบเลื่อยงาน	1 ดินที่เตรียมแล้วต้องมีการขุดพลิกหน้าดินบนลงล่างชั้นหน้าดินล่างปูอยู่ชั้นบน 2 เมื่อเตรียมดินแล้วต้องพลิกกลบวัชพืช , ไม้พุ่มไม้ธรรมชาติ , ดอไม้ ให้มีดซิดไม้ให้โผล่ออกมา 3 ดินต้องมีลักษณะร่วนซุยไม่จับตัวเป็นก้อนใหญ่ และมีความลึกของรอยผลประมาณ 30-40 ซม. 4 ต้องไม่มีมีการไถข้ามร่อง	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
	1.2. วิธีการเตรียมด้วยการใช้รถแม็คโค	1.การขุดพรวนจะต้องเน้นเรื่องของการพลิกให้สม่ำเสมอการขุดพรวนเรียงหน้ามุ้งก็ 2.ไม่ขุดข้ามช่วงซึ่งจะมองเห็นชัดในส่วนที่ไม่ขุด ส่วนของขอบแดนริมถนนจะต้องสับพรวนให้ทั่วถึง 3.ไม่ทิ้งช่วงห่างระยะขุดมากเพราะจะทำให้แรงขุดของรถลดลงความลึกจะไม่ได้ตามมาตรฐาน (60-80 เซนติเมตร ยกเว้นพื้นที่ที่หน้าดินหน้าดิน) การสับพรวนดินจะต้องมีความสม่ำเสมอไม่เป็นหลุมเป็นแอ่ง	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้

ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า				
2.ประเภทงาน งานปลูก	2.1. วิธีการปลูกฤดูแล้ง	1.การขุดหลุม ก้นหลุมต้องเป็นสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดหน้าแล้ง 30x30x30 2.การปลูก -กล้าที่ลงปลูกต้องเป็นต้นที่สมบูรณ์ หากเจอกล้าที่ไม่สมบูรณ์ให้แยกออกมาห้ามปลูกเด็ดขาด -ห้ามพับขยمةพร้าว และต้องไม่แห้ง โดยให้รดน้ำที่ขยمةพร้าวก่อนเพื่อให้มีความชุ่ม(ใช้มือบีบเบาๆที่ขยمةพร้าวแล้วมีหยดน้ำไหลออกมาแสดงว่ามีความชุ่ม) -วางต้นกล้าให้อยู่บริเวณกลางหลุม ไม่ต้องวางลึกมาก และลำต้นไม่เอียง -กลบกล้าด้วยดินที่ละเอียดประมาณ 5 ซม. 3.การรดน้ำ -ให้รดวนรอบหลุมจนน้ำเต็มหลุม และหลังจากน้ำแห้งให้กลบโคนเพื่อเก็บความชื้น *กรณีรดน้ำหน้าแล้ง ผู้รับเหมาต้องรดให้น้ำกว่าต้นกระดาดจะรอดหรือตั้งตัวได้ ปริมาณการรดน้ำ 20 ลิตร/ต้น หรือมากกว่านั้น 4.การกลบโคนเพื่อเก็บความชื้น -เมื่อทำการรดน้ำเสร็จแล้วจะต้องทำการกลบโคนโดยต้องรอให้ผิวดินดินด้านบนเริ่มหมาดแล้วใช้ดินแห้งละเอียดบริเวณปากหลุมกลบให้รอบหลุมที่ทำการรดน้ำ	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
2.ประเภทงาน งานปลูก	2.2. วิธีการปลูกฤดูฝน	1.การขุดหลุม ก้นหลุมต้องเป็นสี่เหลี่ยม โดยมีขนาดหน้าฝน 20x20x20 2.การปลูก -กล้าที่ลงปลูกต้องเป็นต้นที่สมบูรณ์ หากเจอกล้าที่ไม่สมบูรณ์ให้แยกออกมาห้ามปลูกเด็ดขาด -ห้ามพับขยمةพร้าว และต้องไม่แห้ง โดยให้รดน้ำที่ขยمةพร้าวก่อนเพื่อให้มีความชุ่ม(ใช้มือบีบเบาๆที่ขยمةพร้าวแล้วมีหยดน้ำไหลออกมาแสดงว่ามีความชุ่ม) -วางต้นกล้าให้อยู่บริเวณกลางหลุม ไม่ต้องวางลึกมาก และลำต้นไม่เอียง -กลบกล้าด้วยดินที่ละเอียดประมาณ 5 ซม. -นับต้นปลูก ทำสัญลักษณ์โดยการปักไม้ไว้ที่หัวแถว ระบุตัวเลขแถวให้ชัดเจน และเก็บถุงดินหัวหน้าแปลงไม้ทั้งถุงไว้ในแปลง	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
3.ประเภทงาน งานถากหญ้า	3.1. วิธีการถากหญ้ารอบโคน 3.2. วิธีการถากหญ้าตลอดแนว	1.ใช้จอบถาก ถากหญ้าเอารากหญ้าและต้นหญ้าออกจากโคนต้นไม้ให้สะอาด โดยถากเป็นวงกลมรัศมี 30-50 เซนติเมตร 2.บริเวณโคนต้นไม้ต้องใช้มือถอนห้ามใช้จอบและไม่ให้ต้นไม้เป็นแผล 1.ใช้จอบถาก ถากหญ้าเอารากหญ้าและต้นหญ้าออกจากโคนต้นไม้ให้สะอาด โดยถากเป็นแนวยาวตามแถวปลูกรัศมี 30-50 เซนติเมตร 2 .บริเวณโคนต้นไม้ต้องใช้มือถอนห้ามใช้จอบและไม่ให้ต้นไม้เป็นแผล	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้				
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า				
4.งานไถร่อง	4.1. วิธีการไถร่อง1รอย (กำจัดวัชพืช , กันไฟ, กลบปุ๋ยซีไค)	1.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.)	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2. ให้ครบทุกร่อง และปรับผลให้กินทุกลูก		
		3. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ฝังสาดซีไคต้องสาดกลบวัชพืช บริเวณกลางร่อง		
		4. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง		
		5. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบร้อย		
	4.2. วิธีการไถร่อง2รอย พนมกลาง	1.ต้นกระดาดอายุไม่ถึง 6 เดือน ต้นยังเล็ก จะใช้วิธีไถพนมกลาง ให้ดินกลบวัชพืชบริเวณกลางร่องให้หมด	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.)		
		3. ให้ครบทุกร่อง และปรับผลให้กินทุกลูก		
		4. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ทั้งสองฝั่งซีไคต้องสาดกลบวัชพืช บริเวณกลางร่อง		
		5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง		
		6. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบร้อย		
	4.3. วิธีการไถร่อง2รอย กลบโคลน	1.ต้นกระดาดอายุ 6 เดือน ขึ้นไป จะใช้วิธีไถสาดกลบโคน ให้ดินกลบวัชพืชรอบโคนต้นให้หมด	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2.รัศมีห่างจากโคน(ต้นเล็ก 30 ซม. ,ต้นใหญ่ 50 ซม.)		
		3. ให้ครบทุกร่อง และปรับผลให้กินทุกลูก		
		4. ความลึกกรอยไถ(ฝังไถ)ลึก 20-25 ซม. ทั้งสองฝั่งซีไคต้องสาดกลบวัชพืช บริเวณโคนต้น		
		5. รอยไถสม่ำเสมอ ไม่เอียงไปข้างใดข้างหนึ่ง		
		6. ไถเก็บหัวแปลงให้เรียบร้อย		
	4.4. วิธีการไถร่อง2รอยกรร่อง	1.ก่อนทำการไถกรร่องต้องทำการไถผาล3และผาล7 ก่อน	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2.การไถกรร่องต้องใช้ผาล3ยกร่องเท่านั้น		
		3.มาตรฐานร่องต้องกว้าง 1.5 เมตร ,สูง50-70 ซม. ,ระยะห่างระหว่างร่องตามระยะปลูก (ปัจจุบันคือ 3 เมตร)		
5. งานใส่ปุ๋ย	5.1. วิธีการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ซีไคกลบ)	1.การโรยปุ๋ยต้องสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2.ห่างจากโคนต้นไม้ต่ำกว่า 50 ซม.		
		3.หากแปลงไหนที่ยังไม่ได้ไถ ให้ไถกลบพื้นที่หลังจากโรยปุ๋ยเสร็จ		
		4.เก็บกวาดบริเวณกองปุ๋ยให้เรียบร้อย ไม่มีซีไคหลงเหลือ		
		5.การใส่ปุ๋ยจะต้องไม่ทำให้ต้นกระดาดได้รับความเสียหาย		

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้				
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า				
6. งานแต่งหน่อ		1.เลือกหน่อที่สมบูรณ์ที่สุด ไม่เกิน 2-3 หน่อ(กรณีหน่อใหญ่ไว้ 3 หน่อ หรือถ้าหน่อเล็กไว้ 2 หน่อ) *หากไว้ 2 หน่อ ให้เลือกหน่อที่อยู่ตรงกันข้าม ห้ามไว้ด้านเดียวกัน(กรณีที่หน่อตรงกันข้ามไม่สมบูรณ์ ให้ไว้หน่อข้างกันได้) 2.ให้เลือกหน่อบนตอกก่อน เพราะแข็งแรงสุด ถ้าไม่มีให้เลือกหน่อโคนตอก ,หน่อใต้ดิน และหน่อข้างตอกตามลำดับ *เลือกหน่อข้างตอกเป็นลำดับสุดท้าย เพราะหากโคนลมพัด หรือรถไถเข้าทำงาน จะทำให้หน่ออีกได้ง่าย 3.ความสูงของหน่อที่ตัดออกหรือหน่อที่ไม่ได้รับการคัดเลือกไม่เกิน 10 ซม. 4.วางหน่อที่ตัดไว้ในบริเวณโคนต้นตามแนวปลูกให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันวัชพืชและไม่กีดขวางการทำงานของรถไถ	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
7.งานตัดเถาว์วัลย์		1.ตัดเถาว์วัลย์ให้ขาดโคนให้ติดดิน ดังนี้ -ไม่เล็กสางและกวาดเถาว์วัลย์ออกจากพื้นรัศมี 50-120 ซม. -ไม่ให้สูงสางและกวาดเถาว์วัลย์ออกจากพื้นรัศมี 50 ซม. 2.ห้ามดึงเถาว์วัลย์ลงมา เพราะจะทำให้กิ่งก้านและยอดต้นกระดาษเสียหาย 3.การตัดเถาว์วัลย์จะต้องไม่ทำให้ต้นไม้เป็นแผล	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
8.งานสับไม้พุ่ม ,หญ้าสูง		1.ใช้มีดหรือจอบสับไม้พุ่ม ไม่ป่าทั้งหมดที่มีอยู่ในแปลง โดยสูงจากพื้น 10 ซม. 2.ให้กองไม้ที่สับไว้กลางร่อง เพื่อเวลามีงานไถ รถไถจะได้ทำการไถกลบให้	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง
9.งานตัดหญ้า		1.การตัดหญ้าให้หญ้าขาดจากกัน ตามร่องไม้หรือพื้นที่ที่กำหนดโดยเหลือความสูงของหญ้าไม่เกิน 10 เซนติเมตร 2.ต้องตัดหญ้าให้ห่างจากโคนต้นไม้ที่ระยะ 30-35 เซนติเมตร เพื่อเป็นการป้องกันต้นไม้ได้รับความเสียหาย	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
10.งานดันแนวกันไฟ		1.ทำการไถพรวนโดยใช้ผาน7 เพื่อให้มีดินที่สามารถกลบหลุมบนถนนได้ แล้วใช้ผานดันหน้า ดันปรับหน้าดินให้ เสมอพื้นที่ของถนนให้มีความกว้างอย่างน้อย 3 เมตร 2.หากด้านข้างถนนมีหญ้าหรือใบไม้และวัชพืชต้องทำการดันให้กระจายและกลบให้เรียบร้อย 3.ขอบถนนหรือขอบแปลงที่เป็นพื้นที่เสี่ยงไฟลาม ให้ทำการไถพรวนกลบเศษวัชพืช,ใบไม้ ความกว้างของพื้นที่อย่างน้อย3 เมตร 4.การดันทางต้องพิจารณาว่าหากเกิดไฟไหม้แล้วเชื้อไฟต้องขาดจากกันไม่สามารถลามเข้าแปลงได้	CR ร่วมกับ ผู้รับเหมา	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน

แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้				
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า				
11. การตรวจติดตามการเจริญเติบโต	ไม้โต1 (ไม้ปลูกใหม่)	การตรวจติดตามการเจริญเติบโต 1. สุ่มวัดจำนวน 200 ต้น/แปลง 2. สุ่มหน้าแปลง วัดแถวที่ 6 เว้น 20 แถวและท้ายแปลง วัดแถวที่ 27 3. เริ่มวัดต้นที่ 6 ของแถวละ 100 ต้น หรือถ้ากรณีแถวนั้นมีต้นไม้ครบให้ใช้จำนวนต้นของแถวนั้น ทั้งหัวแปลงและท้ายแปลง 4. สุ่มวัดความสูง 20 ต้น ต้นที่ 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 ของแต่ละแถว และเก็บเส้นรอบวงทุกต้น จำนวน 200 ต้น 5. นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย 5.1 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ 1 เดือน เพื่อปลูกซ่อม 5.2 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ทุกปี เพื่อใช้ประกอบการประเมินปริมาณไม้	CR ร่วมกับ หัวหน้าแปลง	ปีละ 1 ครั้ง
	ไม้หน่อ Copied (ไม้โต2, ไม้โต3, ไม้โต4)	การตรวจติดตามการเจริญเติบโต 1. ทำการสุ่มวัด 100 ต้น/แปลง 2. การเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตด้านความสูง (Height) วัดความสูงของต้นโดยใช้ไม้วัดความสูงวัดจากโคน โดยการสุ่มเก็บความสูง เก็บต้นที่ 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 ของแต่ละแถว โดยการเก็บความสูงต้องเก็บทุกหน่อของกอ เช่น ต้นที่ 1 มี 2 หรือ 3 หน่อ ก็ต้องเก็บความสูงทุกต้น 3. เก็บข้อมูลโดยวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม้ที่ระดับอก (DBH) (สูงจากโคนดิน 130 cm.) ของต้นยูคาลิปตัส โดยใช้สายวัดเป็นอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูล มีหน่วยเป็น cm. 4. ความโตเก็บเส้นรอบวงทุกต้น 5. การตรวจนับหน่อแต่ละดอ ให้วัดหน่อที่สมบูรณ์ทุกหน่อที่อยู่บนดอ ไม้ที่มีอายุ 1 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 13 cm. ความสูง 3.5 เมตรขึ้นไป ไม้ที่มีอายุ 2 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 15 cm. ความสูง 3.5 เมตรขึ้นไป ไม้ที่มีอายุ 3-5 ปี วัดเฉพาะที่มีเส้นรอบวงมากกว่า 18 cm. ความสูง 5 เมตรขึ้นไป 6. นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย 6.1 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายดอไม้ 1 เดือน ปลูกซ่อม หาก % รอดตายมากกว่า 70 % แต่หาก % รอดตายต่ำกว่า 70% พิจารณารื้อดอ 6.2 งานนับเปอร์เซ็นต์รอดตายไม้ทุกปี เพื่อใช้ประกอบการประเมินปริมาณไม้		
12. งานตัดไม้	1. คุณภาพ ของดอไม้หลังตัด	1. คุณภาพดอ - ดอไม้ต้องไม่ลึก - ไม่ทิ้งปลายพุ่มไม้ทับดอ - ไม่เดินรถเหยียบดอ 2. ขนาดความสูงดอ - ไม้หน่อสูงไม่เกิน 5.00 ซม. (วัดจากดอเดิม) - ไม้ยอดสูงไม่เกิน 8.00 ซม. (วัดจากพื้นดิน)	CR ร่วมกับ ทีม Harvester	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่างทำงาน - ปิดงาน
	2. คุณภาพของท่อนไม้ที่ส่งเข้าโรงงาน	1. คุณภาพไม้ท่อน - ไม้ขนาด 2.00 นิ้วขึ้นไป ส่ง AA เพื่อนำไปผลิตเป็นไม้สับ เยื่อและกระดาษ - ไม้ขนาด 1.50 – 2.00 นิ้ว ส่ง AGF / GFT เพื่อนำไปผลิตเป็น Fiberboard - ไม้ที่เล็กกว่า 1.50 นิ้ว (ปลายพุ่ม) ส่ง โรงไฟฟ้า NPS เพื่อนำไปเป็นเชื้อเพลิง หรือโกลบเพื่อเป็นปุ๋ยภายในแปลง		

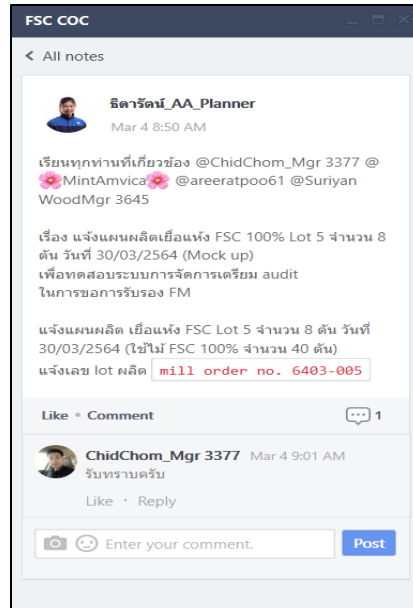
แผนการตรวจติดตามการจัดการแปลงไม้				
ประเภทงาน	รายละเอียดของงาน	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ความถี่
ด้านการจัดการสวนป่า				
13.งานขนส่งไม้		1.การขนไม้ออกจากแปลง ต้องมีการผูกเชือกและติด Seal (ไม้ 1 กอง ใช้เชือก 1 เส้น Seal 2 ตัว)	CR ร่วมกับ ทีมขนส่ง AA	3 ครั้ง เปิดงาน - ระหว่าง ทำงาน - ปิด งาน
		2. มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกก่อนทำงาน โดยพนักงานจัดส่ง		
		3.ตรวจสอบGPS update		
		4. เมื่อมีการส่งไม้ออกจากแปลง จะต้องควบคุมการขึ้นสินค้าให้เป็นไปตาม St. Time โดยพนักงานจัดส่งต้อง Zoom การขึ้นสินค้า มาที่ CR ขนส่ง		
		4.1. ตรวจสอบการเรียงไม้ การรัดสเดย์ การรัดซึล การคลุมผ้าใบ นำหนักสินค้าและตรวจสอบความปลอดภัยก่อนออกเดินทาง		
		4.2. ตรวจสอบเอกสาร ตัวต่างๆ เพื่อตรวจสอบไม้ที่ออกจากแปลง เนื่องจากแปลงที่ Harvester ตัดมีทั้งแปลงที่เป็น FSC และ NON FSC ซึ่งสามารถสังเกตได้จากรายละเอียดที่ระบุในตัวห้องขัง (DO)		

กระบวนการดำเนินงานควบคุมตรวจสอบติดตามด้านการทำไม้ (Chain of Custody : CoC)

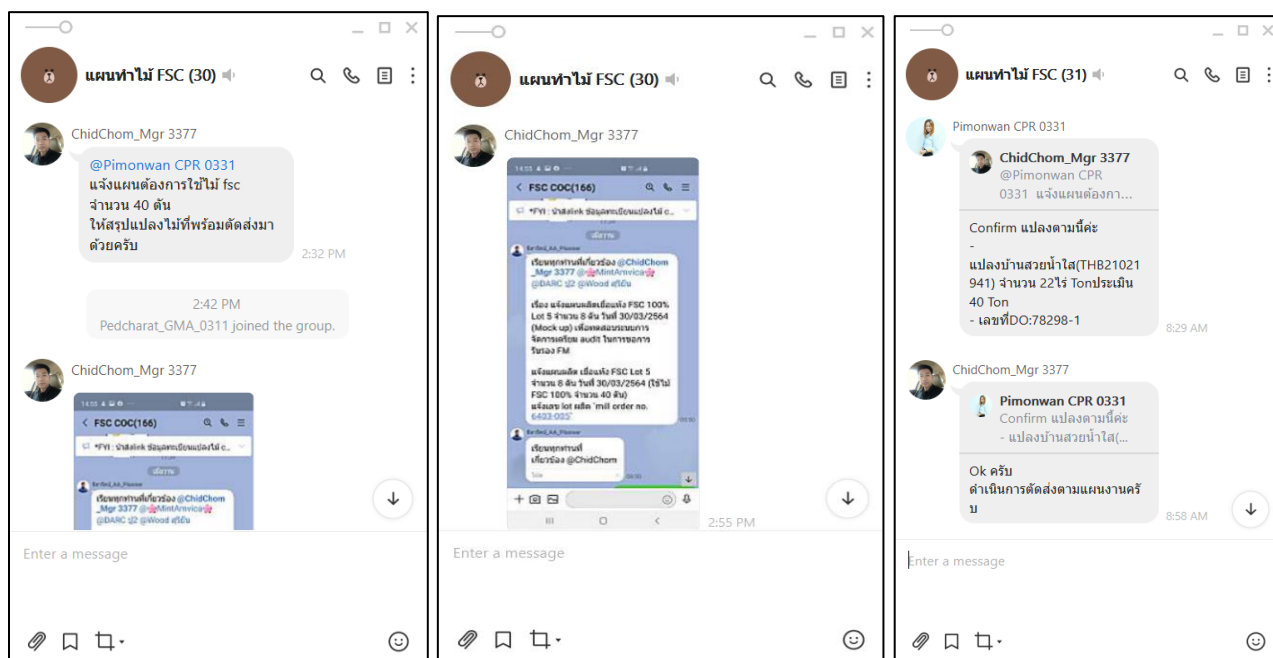
มีขั้นตอนการปฏิบัติงานตามลำดับ ดังนี้

1. Forest Manager ฝ้ายปลูก (ส่วนกลาง)

1.1. Forest Manager ฝ้ายปลูก (ส่วนกลาง) ได้รับ Order สินค้าไม้จากลูกค้าที่ต้องการสินค้า โดยได้รับผ่านทาง อีเมลล์ หรือ ไลน์ จากทาง Planner บริษัทบีบีแอล (1991) จำกัด(มหาชน) และแจ้ง Cockpit room ให้เช็คแปลงไม้ที่สามารถตัดได้ และแจ้งกลับไปยังลูกค้าที่ต้องการไม้



1.2. Forest Manager ฝ้ายปลูก (ส่วนกลาง) ได้รับรายการแปลงไม้ที่พร้อมจะตัดตามแผน จากทาง Cockpit room และตรวจสอบก่อนส่ง ให้หัวหน้าแปลงขออนุมัติดำเนินการขอตัดไม้ตามรายการแปลงที่ครบกำหนดตัดเพื่อควบคุมการผสมการปนเปื้อนระหว่างสินค้าที่ได้รับการรับรองกับสินค้าที่ไม่ได้รับการรับรองจากนั้น กรณีตัดไม้ก่อนอายุ เนื่องจากสาเหตุต่างๆ เช่น ไฟไหม้ เป็นโรค ฯลฯ ต้องผ่านการอนุมัติจากผู้มีอำนาจ



1.3. Forest Manager ฝ่ายปลูก (ส่วนกลาง) แจ้งรายชื่อแปลงที่ดำเนินการตัดไม้ กับผู้จัดการเขตและหัวหน้าแปลงนั้นๆ

1.4. หัวหน้าแปลง จัดทำเอกสารขออนุมัติตัดไม้ของแปลงนั้นๆ โดย

- เอกสารขออนุมัติตัดผ่าน Zoom ร่วมกับทาง CR
- รายงานการประเมินปริมาณไม้ ผลผลิตของแปลงนั้นๆในระบบ Woodchips
- รูปถ่ายต้นไม้ในแปลง

1.5. ผู้จัดการเขตตรวจสอบแปลงที่จะดำเนินการตัดไม้ ควบคุมการผสมการปนเปื้อนระหว่างสินค้าที่ได้รับการรับรอง กับสินค้าที่ไม่ได้รับการรับรอง โดยการ Zoom เปิดแปลงก่อนการตัดไม้ Zoom ระหว่างตัด และ Zoom หลังจากปิดแปลง

1.6. เมื่อขออนุมัติตัดเรียบร้อยแล้วข้อมูลทั้งหมดจะนำเข้าในระบบ Woodchips เพื่อทำขออนุมัติจาก FM เมื่อผ่านการอนุมัติเรียบร้อยแล้วจะได้เลขที่แปลง และ เลขที่ DO ต้องระบุสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- ชื่อและที่อยู่ผู้ขายสินค้า
- ชื่อและที่อยู่ผู้ซื้อสินค้า
- วันที่ออกไปกำกับสินค้า หรือ Invoice ให้ลูกค้า
- สถานที่ส่งของ
- ชนิดของสินค้าและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
 - รายการผลิตภัณฑ์ไม้ที่ขายให้ลูกค้า (Product Classification : W1.1 Roundwood(Logs))
 - สายพันธุ์ของสินค้า (Eucalyptus species)
- จำนวนและปริมาณของสินค้าที่ขาย (ตัน)
- เลขที่ใบ Certification (BV-FM/COC-XXXXXX)
- การบ่งชี้ที่สำคัญของสินค้า FSC แต่ละรายการสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (FSC 100%)
- ใบส่งสินค้าเลขที่.... (หากมีหลายรายการให้ใส่ครบทุกรายการ)

2. ฝ่ายหัวหน้าแปลง (แปลงปลูกภาคสนาม)

2.1. หัวหน้าแปลงปลูกได้รับเอกสารอนุมัติให้ดำเนินการตัดไม้จะได้เลขที่ DO จากในระบบ Woodchips โดยจะประสานงานส่งแผนการเข้าตัดไม้และใบ DO ให้กับทีมงาน Harvester โดยเป็นรายชื่อแปลง ขนาดพื้นที่ ขอบเขตพื้นที่ เพื่อวางแผนเข้าตัดไม้ผ่านทางไลน์ หรือ ประชุม Zoom ตาม Order ลูกค้าต้องการ

วันที่	พื้นที่	แปลง	งาน	หมายเหตุ
1	พื้นที่ปลูก	แปลง 1	ปลูกไม้	
2	พื้นที่ปลูก	แปลง 2	ปลูกไม้	
3	พื้นที่ปลูก	แปลง 3	ปลูกไม้	
4	พื้นที่ปลูก	แปลง 4	ปลูกไม้	
5	พื้นที่ปลูก	แปลง 5	ปลูกไม้	
6	พื้นที่ปลูก	แปลง 6	ปลูกไม้	
7	พื้นที่ปลูก	แปลง 7	ปลูกไม้	
8	พื้นที่ปลูก	แปลง 8	ปลูกไม้	
9	พื้นที่ปลูก	แปลง 9	ปลูกไม้	
10	พื้นที่ปลูก	แปลง 10	ปลูกไม้	
11	พื้นที่ปลูก	แปลง 11	ปลูกไม้	
12	พื้นที่ปลูก	แปลง 12	ปลูกไม้	
13	พื้นที่ปลูก	แปลง 13	ปลูกไม้	
14	พื้นที่ปลูก	แปลง 14	ปลูกไม้	
15	พื้นที่ปลูก	แปลง 15	ปลูกไม้	
16	พื้นที่ปลูก	แปลง 16	ปลูกไม้	
17	พื้นที่ปลูก	แปลง 17	ปลูกไม้	
18	พื้นที่ปลูก	แปลง 18	ปลูกไม้	
19	พื้นที่ปลูก	แปลง 19	ปลูกไม้	
20	พื้นที่ปลูก	แปลง 20	ปลูกไม้	
21	พื้นที่ปลูก	แปลง 21	ปลูกไม้	
22	พื้นที่ปลูก	แปลง 22	ปลูกไม้	
23	พื้นที่ปลูก	แปลง 23	ปลูกไม้	
24	พื้นที่ปลูก	แปลง 24	ปลูกไม้	
25	พื้นที่ปลูก	แปลง 25	ปลูกไม้	
26	พื้นที่ปลูก	แปลง 26	ปลูกไม้	
27	พื้นที่ปลูก	แปลง 27	ปลูกไม้	
28	พื้นที่ปลูก	แปลง 28	ปลูกไม้	
29	พื้นที่ปลูก	แปลง 29	ปลูกไม้	
30	พื้นที่ปลูก	แปลง 30	ปลูกไม้	
31	พื้นที่ปลูก	แปลง 31	ปลูกไม้	
32	พื้นที่ปลูก	แปลง 32	ปลูกไม้	
33	พื้นที่ปลูก	แปลง 33	ปลูกไม้	
34	พื้นที่ปลูก	แปลง 34	ปลูกไม้	
35	พื้นที่ปลูก	แปลง 35	ปลูกไม้	
36	พื้นที่ปลูก	แปลง 36	ปลูกไม้	
37	พื้นที่ปลูก	แปลง 37	ปลูกไม้	
38	พื้นที่ปลูก	แปลง 38	ปลูกไม้	
39	พื้นที่ปลูก	แปลง 39	ปลูกไม้	
40	พื้นที่ปลูก	แปลง 40	ปลูกไม้	
41	พื้นที่ปลูก	แปลง 41	ปลูกไม้	
42	พื้นที่ปลูก	แปลง 42	ปลูกไม้	
43	พื้นที่ปลูก	แปลง 43	ปลูกไม้	
44	พื้นที่ปลูก	แปลง 44	ปลูกไม้	
45	พื้นที่ปลูก	แปลง 45	ปลูกไม้	
46	พื้นที่ปลูก	แปลง 46	ปลูกไม้	
47	พื้นที่ปลูก	แปลง 47	ปลูกไม้	
48	พื้นที่ปลูก	แปลง 48	ปลูกไม้	
49	พื้นที่ปลูก	แปลง 49	ปลูกไม้	
50	พื้นที่ปลูก	แปลง 50	ปลูกไม้	
51	พื้นที่ปลูก	แปลง 51	ปลูกไม้	
52	พื้นที่ปลูก	แปลง 52	ปลูกไม้	
53	พื้นที่ปลูก	แปลง 53	ปลูกไม้	
54	พื้นที่ปลูก	แปลง 54	ปลูกไม้	
55	พื้นที่ปลูก	แปลง 55	ปลูกไม้	
56	พื้นที่ปลูก	แปลง 56	ปลูกไม้	
57	พื้นที่ปลูก	แปลง 57	ปลูกไม้	
58	พื้นที่ปลูก	แปลง 58	ปลูกไม้	
59	พื้นที่ปลูก	แปลง 59	ปลูกไม้	
60	พื้นที่ปลูก	แปลง 60	ปลูกไม้	
61	พื้นที่ปลูก	แปลง 61	ปลูกไม้	
62	พื้นที่ปลูก	แปลง 62	ปลูกไม้	
63	พื้นที่ปลูก	แปลง 63	ปลูกไม้	
64	พื้นที่ปลูก	แปลง 64	ปลูกไม้	
65	พื้นที่ปลูก	แปลง 65	ปลูกไม้	
66	พื้นที่ปลูก	แปลง 66	ปลูกไม้	
67	พื้นที่ปลูก	แปลง 67	ปลูกไม้	
68	พื้นที่ปลูก	แปลง 68	ปลูกไม้	
69	พื้นที่ปลูก	แปลง 69	ปลูกไม้	
70	พื้นที่ปลูก	แปลง 70	ปลูกไม้	
71	พื้นที่ปลูก	แปลง 71	ปลูกไม้	
72	พื้นที่ปลูก	แปลง 72	ปลูกไม้	
73	พื้นที่ปลูก	แปลง 73	ปลูกไม้	
74	พื้นที่ปลูก	แปลง 74	ปลูกไม้	
75	พื้นที่ปลูก	แปลง 75	ปลูกไม้	
76	พื้นที่ปลูก	แปลง 76	ปลูกไม้	
77	พื้นที่ปลูก	แปลง 77	ปลูกไม้	
78	พื้นที่ปลูก	แปลง 78	ปลูกไม้	
79	พื้นที่ปลูก	แปลง 79	ปลูกไม้	
80	พื้นที่ปลูก	แปลง 80	ปลูกไม้	
81	พื้นที่ปลูก	แปลง 81	ปลูกไม้	
82	พื้นที่ปลูก	แปลง 82	ปลูกไม้	
83	พื้นที่ปลูก	แปลง 83	ปลูกไม้	
84	พื้นที่ปลูก	แปลง 84	ปลูกไม้	
85	พื้นที่ปลูก	แปลง 85	ปลูกไม้	
86	พื้นที่ปลูก	แปลง 86	ปลูกไม้	
87	พื้นที่ปลูก	แปลง 87	ปลูกไม้	
88	พื้นที่ปลูก	แปลง 88	ปลูกไม้	
89	พื้นที่ปลูก	แปลง 89	ปลูกไม้	
90	พื้นที่ปลูก	แปลง 90	ปลูกไม้	
91	พื้นที่ปลูก	แปลง 91	ปลูกไม้	
92	พื้นที่ปลูก	แปลง 92	ปลูกไม้	
93	พื้นที่ปลูก	แปลง 93	ปลูกไม้	
94	พื้นที่ปลูก	แปลง 94	ปลูกไม้	
95	พื้นที่ปลูก	แปลง 95	ปลูกไม้	
96	พื้นที่ปลูก	แปลง 96	ปลูกไม้	
97	พื้นที่ปลูก	แปลง 97	ปลูกไม้	
98	พื้นที่ปลูก	แปลง 98	ปลูกไม้	
99	พื้นที่ปลูก	แปลง 99	ปลูกไม้	
100	พื้นที่ปลูก	แปลง 100	ปลูกไม้	

2.2. เมื่อทีมงาน Harvester เข้าตัดไม้ จะมีการควบคุมการตัดไม้ โดยหัวหน้าทีม Harvester และหัวหน้าแปลงที่ดูแลแปลงนั้นๆ ควบคุมกัน

2.3. เมื่อมีการตัดไม้แล้ว Cockpit room จะเป็นผู้จองคิวในการส่งสินค้า ผ่านระบบ WMS เพื่อแจ้งช่วงเวลาการส่งสินค้า ให้โรงงานปลายทางรับทราบ ระหว่างที่มีการส่งสินค้าไปยังปลายทาง มีระบบควบคุมการขนส่งผ่าน GPS เพื่อตรวจสอบรถบรรทุก

3. ផ្លាស់ប្តូរ

3.1. ทาง Cockpit ดึงข้อมูลระบบตาชั่งจากระบบ Woodchips ให้กับฝ่ายบัญชี จากนั้นฝ่ายบัญชีตรวจสอบรายละเอียดรายงานในระบบ Woodchips พร้อมนำหน้าหนกของไม้ในเที่ยวนั้น เพื่อจะได้ทำการออกใบแจ้งหนี้ค่าสินค้าต่อไป

3.2. เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี (AR) ออกใบกำกับสินค้า หรือ Invoice ให้ลูกค้า ในเอกสาร Invoice ข้อความที่ต้องระบุในใบแจ้งหนี้ ของบริษัท พีวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ต้องระบุสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- ชื่อและที่อยู่ผู้ขายสินค้า
- ชื่อและที่อยู่ผู้ซื้อสินค้า
- วันที่ออกไปกำกับสินค้า หรือ Invoice ให้ลูกค้า
- สถานที่ส่งของ
- ชนิดของสินค้าและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
 - รายการผลิตภัณฑ์ไม้ที่ขายให้ลูกค้า (Product Classification: W1.1 Roundwood (Logs))
 - สายพันธุ์ของสินค้า (Eucalyptus species)
- จำนวนและปริมาณของสินค้าที่ขาย (ตัน)
- เลขที่ใบ Certification (BV-FM/COC-XXXXXX)
- การบ่งชี้ที่สำคัญของสินค้า FSC แต่ละรายการสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ (FSC 100%)
- ใบส่งสินค้าเลขที่.... (หากมีหลายรายการให้ใส่ครบทุกรายการ)

บริษัท ทริเทค ชัยนาท จำกัด

274 หมู่ 2 ต.ท่าทราย อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140

เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 0253554000221

ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี(ต้นฉบับ)

หากท่านต้องการใบกำกับภาษี: ส่วนกลางภายใน
หน้า 1 / 1

รหัสลูกค้า: DND-AR000006 นามผู้ซื้อ: บริษัท บริษัท สันนิบาต (199) จำกัด (มหาชน) ที่อยู่: เลขที่ 1 หมู่ที่ 2 ส่วนกลางเลข: ส่วนกลางบริหารภาษี จิตพรโรตารีนาบุรี 25140 โทร.: โทรสาร	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 107537000602 เลขที่ใบกำกับ: TTCCRS200100001 สถานที่เกิด: ส่วนกลาง วันที่ออก: 19-05-2020
---	---

ใบแจ้งหนี้เลขที่	ใบแจ้งหนี้เลขที่	เลขที่	วันครบกำหนด	วันที่กำหนดชำระ	พิกัดภาษีอากร
		20	19-06-2020		

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
GPR200500001	โมเด็ม W1.1 Resetmod (Gep)	30.00	ชิ้น	1,010.00		30,300.00

หมายเหตุ: โมเด็ม W1.1 Resetmod (Gep) J3C 100 %, Bootloader app. RefLanSB-BV FM/COC/0000000 (ตามเงื่อนไขของใบแจ้งหนี้ฉบับนี้จะมีเงินส่วนการคืน)	รวมเงิน: 30,300.00 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%: 2,121.00 รวมเงินทั้งสิ้น: 32,421.00
---	---

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ ออกให้โดย บริษัท ทริเทค ชัยนาท จำกัด

วันที่ออก: 19-05-2020

สถานที่ออก: ส่วนกลางบริหารภาษี จิตพรโรตารีนาบุรี 25140

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ ออกให้โดย บริษัท ทริเทค ชัยนาท จำกัด

วันที่ออก: 19-05-2020

สถานที่ออก: ส่วนกลางบริหารภาษี จิตพรโรตารีนาบุรี 25140

ผู้ขาย: บริษัท ทริเทค ชัยนาท จำกัด

ผู้ซื้อ: บริษัท สันนิบาต (199) จำกัด (มหาชน)

ผู้ส่ง: บริษัท สันนิบาต (199) จำกัด (มหาชน)

3.3. เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี (AR) ส่งเอกสารใบแจ้งหนี้ให้ลูกค้าตรวจสอบ และชำระค่าสินค้า

3.4. เมื่อลูกค้าชำระเงินค่าสินค้าตามใบแจ้งหนี้เรียบร้อยแล้ว ให้เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี (AR) ออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

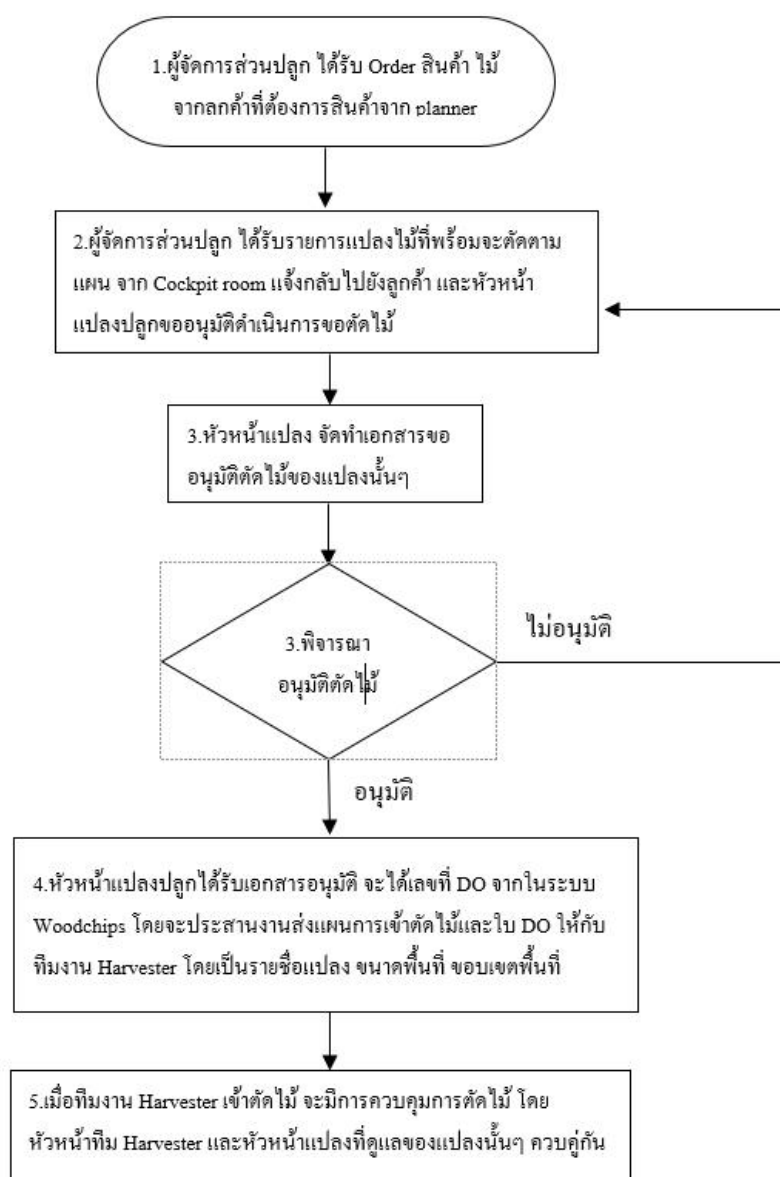
3.5. เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี (AR) สรุปข้อมูลการปิดแปลงที่ตัดไม้ ผลผลิตไม้ที่ส่งขายในแต่ละ เพื่อสรุปกำไร ขาดทุนของแปลงไม้ที่ตัด

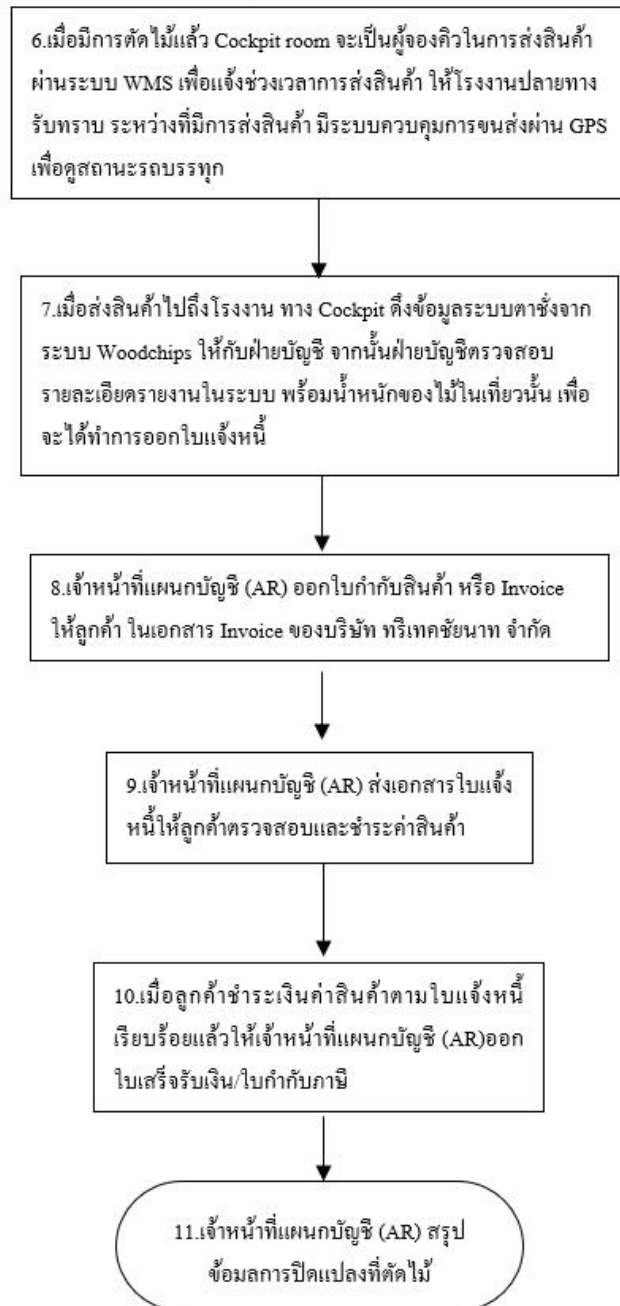
3.6 เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี (AR) สรุปรายงานการขายประจำเดือน

4. การเก็บรักษาเอกสารการขายผลผลิตไม้

เอกสารการขายผลผลิตไม้ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เก็บรักษาเป็นระยะเวลา 5 ปี

กระบวนการควบคุมตรวจสอบติดตามด้านการทำไม้ (Chain of Custody : CoC)





แผนสำหรับระบุและป้องกัน สายพันธุ์ที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์ และอยู่ในอันตราย
สรุปผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2567

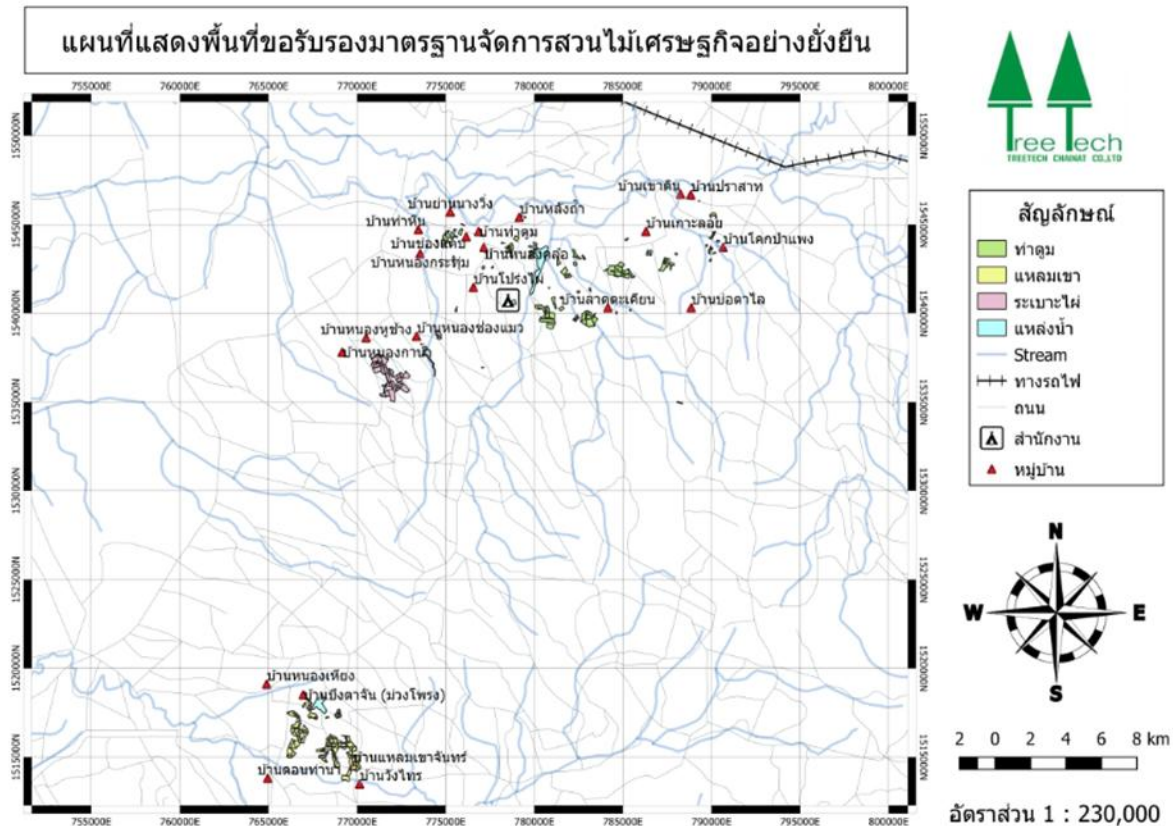
FRT-FM-06 ความหลากหลาย



ผลการศึกษา

4.1 ความหลากหลายทางชีวภาพพรรณพืช

การสำรวจรวบรวมข้อมูลพืชภูมิและการสำรวจภาคสนามด้านความหลากหลายของพรรณพืช ในแต่ละแปลงปลูก



รูปที่ 11 ที่ตั้งบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

จากการรวบรวมข้อมูลการสำรวจภาคสนามด้านความหลากหลายของพรรณพืชในสวนป่าไม้ยูคาลิปตัสที่เข้าร่วมโครงการภายใต้การดูแลของ กลุ่มบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด ทั้งหมด จำนวน 196 แปลง สุ่มตรวจอำเภอละ 1 พื้นที่ พื้นที่ที่สุ่ม

แปลงกลุ่มกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี แปลงโคกกระท้อน 3/1

แปลงกลุ่มศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี แปลงชันชาย 3 และแปลงพื้นที่อนุรักษ์จำนวน 8 แปลง

แปลงกลุ่มพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา แปลงแหลมเขา 80/1

พบว่า พันธุ์พืช จากการศึกษาความสำคัญของพรรณไม้ในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส สามารถจำแนกลักษณะของสังคมพืชในพื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัส ออกเป็น



รูปที่ 12 ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส



รูปที่ 13 ลักษณะ โครงสร้างของสังคมพืชในพื้นที่อนุรักษ์

4.1.1 กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) สํารวจพบทั้งสิ้น 9 ชนิดพันธุ์ คือ ไม้ยูคาลิปตัส, ตะแบก, สะเดา, พังแหร, ข่อย, อะราง, นนทรี, มะดัน และประดู่, ต้นปาล์ม

4.1.2 กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สํารวจไม่พบ

4.1.3 กลุ่มกล้าไม้ (seedling) สํารวจพบส่วนใหญ่เป็นไม้ล้มลุกที่มีอายุฤดูกาลเดียว (annual plant) พบทั้งสิ้น 8 ชนิดพันธุ์ได้แก่ หญ้าคา สาบแร้งสาบกา กระดุมใบ หงอนไก่คง ไมยราบ ไมยราบยักษ์ เนเปียร์ หญ้าตีนตุ๊กแก

ตารางที่ 7 แสดงรายชื่อพืชพรรณที่สำรวจพบในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส

ลำดับ	สายพันธุ์	แปลง	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1	ยูคา ลิปตัส	แปลงปลูกไม้	/	/	/	/
2	ต้นสะเคา	หลังหนองซ่องแมว 2/9, ดิกระเบาะไผ่ 15			/	/
3	ตะแบก	หลังคลองตาชม 5, หลังคลองตาชม 3	/	/	/	/
4	พังແຮງ	หลังคลองตาชม 5, หลังคลองตาชม3 ,ทวาราวดี, ดิคโปรง ไผ่ 26	/	/	/	/
5	ช่อย	หลังคลองตาชม 5, ดิคโปรงไผ่ 26,ท่าตูม84		/	/	/
6	อะราง	ดิคโปรงไผ่ 26, ดิกระเบาะไผ่ 15	/	/	/	/
7	ประคู้	แปลงบ่อฝังกลบ2	/	/	/	/
8	นนทรี	แปลงบ่อฝังกลบ2	/	/	/	/
9	มะดัน	แปลงบ่อฝังกลบ2		/	/	/
10	ต้นปาล์ม	แปลงบ่อฝังกลบ2	/			

หมายเหตุ เก็บข้อมูลช่วงเดือนกรกฎาคม ของทุกปี

ตารางที่ 8 แสดงรายชื่อพืชพรรณที่สำรวจพบในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสตามชนิด

ลำดับ	รายชื่อที่พบ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2562	พระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530	Thailand red list data	CITES	ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	
								1. รุกรานแล้ว	2. มีแนวโน้มรุกราน
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) : พบ 9 ชนิด									
1	ยูคาลิปตัส	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehn.	Myrtaceae	-	-	-	-	-	-
2	ต้นสะเดา	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	-	-	-	-	-	-
3	ตะแบก	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	Lythraceae	-	-	-	-	-	-
4	พังกา	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	-	-	-	-	-	-
5	ช่อย	<i>Streblus asper</i> Lour.	Moraceae	-	-	-	-	-	-
6	อะจาง	<i>Peltophorum dasyrhachis</i>	Fabaceae	-	-	-	-	-	-
7	นนทรี	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	Cannabaceae	-	-	-	-	-	-
8	มะดัน	<i>Garcinia schomburgkiana</i> pierre.	Clusiaceae	-	-	-	-	-	-
9	ประดู่	<i>Pterocarpus indicus</i>	Leguminosae-Papilionoideae	-	-	-	-	-	-
10	ต้นปาล์ม								
2. กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สำรวจไม่พบ									
3. กลุ่มกล้าไม้ (seedling)									
1	หญ้าคา	<i>Imperata cylindrica</i>	Poaceae	-	-	-	-	-	-
2	หญ้าสามแฉ่งสามกา	<i>Ageratum conyzoides</i>	Asteraceae	-	-	-	-	-	-
3	กระดุมใบ	<i>Borreria laevis</i> (L.) Griseb	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-
4	หงอนไก่แดง	<i>Celosia argentea</i> L.	Amaranthaceae	-	-	-	-	-	-
5	ไมยราบ	<i>Mimosa pudica</i>	Mimosoideae	-	-	-		-	-
6	ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i> L.	Fabaceae	-	-	-		-	-
7	เนเปียร์	<i>Pennisetum purpureum</i>	Gramineae	-	-	-	-	-	-
8	หญ้าตีนตุ๊กแก	<i>Tridax procumbens</i> (L.)	Asteraceae	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1. อักษรย่อ LC = ไม่เป็นกังวล หรือ Least concern

ตารางที่ 9 แสดงสถานภาพของพรรณพืชในพื้นที่ของสวนไม้ยุคาลิปตัส

บัญชีรายชื่อ	สถานภาพ
พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2486 พ.ศ.2562 และพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530	ประเภท ข. ไม้หวงห้ามพิเศษ พบ 0 ชนิด
อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่า และพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์(CITES)	พบ 0 ชนิด
Thailand red list data	ไม่พบ
ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น (1.ชนิดพันธุ์พืชรุกรานแล้ว)	ไม่พบ
ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น(2.ชนิดพันธุ์พืชมีแนวโน้มรุกราน)	ไม่พบ

มาตรการป้องกันพันธุ์พืช ไม่มีการตัดไม้และสำรวจจำนวนพันธุ์พืชในแปลง ทำแนวกันไฟจะมีการชิงการ
ดำเนินงานเหล่านี้เป็นการสร้างความมั่นใจว่าเราพยายามสร้างความสมดุลให้แก่ธรรมชาติและสร้างความ
หลากหลายทางชีวภาพ

1. ระบุประชากร
- 2.ระบุพิกัด
3. ทำสัญลักษณ์

4.2 วิธีการจัดการและป้องกันพืชที่อนุรักษ

4.2.1 สำรวจและระบุชนิดพืช

สำรวจพื้นที่ ดำเนินการสำรวจพื้นที่ปลูกและจดบันทึกพืชที่เข้าข่ายเป็นพืชอนุรักษ

ตรวจสอบชนิดพันธุ์ ผ่าน QR Code



หากไม่พบรายชื่อ แปลว่า ไม่ใช่พืชอนุรักษ

5.2.2 การจัดการพืชที่ไม่ใช่อนุรักษ เก็บไว้ และบันทึกติดตามการเจริญเติบโต

5.2.3 กรณีเป็นพืชอนุรักษ

มาตรการป้องกันพันธุ์พืชอนุรักษ :

ประเมินระดับการสูญพันธุ์ถ้าพบระดับ R,T,E ให้ดำเนินการจับพิศจุดของต้นไม้อนุรักษ และบันทึกไว้เพื่อเป็นฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการตรวจสอบการคงอยู่ และกันพื้นที่ล้อมรอบโคนต้น อย่างน้อย 3 เมตร

4.3 การศึกษาความหลากหลายของสัตว์ป่า

จากการสำรวจความหลากหลายทางด้านสัตว์ในพื้นที่ ได้ใช้วิธีการสำรวจเก็บข้อมูลความหลากหลายของสัตว์ป่า และการสำรวจโดยการสอบถามจากบุคคลที่อยู่ในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสและแปลงพื้นที่อนุรักษ เพื่อให้ชุมชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการสำรวจและสร้างแนวคิดในการอนุรักษสัตว์ในพื้นที่อีกทางหนึ่ง

ความหลากหลายของสัตว์ป่า ชนิดและโครงสร้างทางสังคมสัตว์ป่า

4.3.1 สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สำรวจไม่พบ

4.3.2 นก สำรวจไม่พบ

4.3.3 สัตว์เลี้ยงลูกหลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สํารวจไม่พบ

ตารางที่ 10 แสดงสถานภาพของสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่ของสวนไผ่ยุคาลิปดัส

บัญชีรายชื่อ	สถานภาพ
พระราชกฤษฎีกากำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง พ.ศ. 2546	ไม่พบ
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	ไม่พบ
อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์(CITES)	ไม่พบ
สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (IUCN)	ไม่พบ

การสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในด้านของพืชและสัตว์ในพื้นที่สวนป่ายุคาลิปดัส





รูปที่ 14 การเข้าพบผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพื้นที่แปลงโฉนปราชินบุรี



รูปที่ 15 การเข้าพบผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพื้นที่แปลงโฉนจะเชิงเทรา

สรุปผลการศึกษา

จากการสำรวจ พื้นที่ปลูกไม้ยูคาลิปตัสที่ขอการรับรองตั้งอยู่ในอำเภอต่างๆ ดังนี้

1. จังหวัดปราชินบุรี ประกอบด้วย 2 อำเภอ คือ อ.ศรีมหาโพธิ์ และ อ.กบินทร์บุรี
2. จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย 1 อำเภอ คือ อ.พนมสารคาม

พบว่า ดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวมีกรวดปน ดินร่วนเหนียว ดินเหนียว มีชั้นหน้าดินลึกปานกลาง ชั้นดินมีการสะสมของซากพืชชั้นย่อยและเศษใบไม้ที่หล่นจากต้นยูคาลิปตัส

พันธุ์พืชที่พบจำนวน 18 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นไม้ยูคาลิปตัสและวัชพืชชั้นล่าง แบ่งได้เป็นกลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) สํารวจพบทั้งสิ้น 10 ชนิดพันธุ์ คือ ไม้ยูคาลิปตัส, ตะแบก, สะเดา, พังแหร, ข่อย, อะราง, ประดู่, มะดัน และนนทรี กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สํารวจไม่พบและ กลุ่มกล้าไม้ (seedling) สํารวจพบ พบทั้งสิ้น 8 ชนิดพันธุ์ได้แก่ หญ้าคา สาบแร้งสาบกา กระดุมใบ หงอนไก่คง ไม้ยราบ ไม้ยราบยักษ์ เนเปียร์ หญ้าตีนตุ๊กแก

สถานภาพของพืชพรรณที่พบ พบว่า อยู่ในบัญชีรายชื่อของพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 พ.ศ. 2562 จำนวนประเภท ข. ไม้หวงห้ามพิเศษ พบ 2 ชนิด พระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530, อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์ (CITES) ไม่พบ, สหภาพนานาชาติเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ (IUCN) พบจำนวน 5 ชนิด (ประดู่ หญ้าคา สาบแร้งสาบกา ไม้ยราบ และ ไม้ยราบยักษ์) และพบ ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น (1.ชนิดพันธุ์พืชรุกรานแล้ว พบ 4 ชนิด ได้แก่ (หญ้าคา สาบแร้งสาบกา ไม้ยราบ,หญ้าตีนตุ๊กแก และ ไม้ยราบยักษ์)

พันธุ์สัตว์ไม่พบ ไม่พบในพื้นที่เนื่องจากพื้นแปลงปลูกไม่เป็นพื้นที่ที่ว่างเปล่า พื้นที่อนุรักษ์ก็เป็นพื้นที่แปลงว่างเปล่ามาก่อนไม่มีสัตว์อาศัย

โดยทางบริษัทมีมาตรการตรวจติดตามประจำปี ช่วงเดือนกรกฎาคม

1. การสำรวจชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น แนวทางปฏิบัติ

- กำหนดขอบเขต/พื้นที่ในการเข้าสำรวจ

-เข้าสำรวจ ประเมิน บันทึกพืชพันธุ์ที่พบในแปลงปลูก/จัดจำแนกชนิดพันธุ์ (พันธุ์พืชต่างถิ่น, พันธุ์พื้นเมือง)

2. การป้องกันควบคุมการแพร่ระบาด แนวทางปฏิบัติ

- ควบคุมการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ (การไถพรวนในแปลงปลูกก่อนถึงช่วงฤดูการออกดอกติดเมล็ด)

3. การป้องกัน ฝ้าระวัง และติดตามชนิดพันธุ์ต่างถิ่น แนวทางปฏิบัติ

- เข้าสำรวจและตรวจติดตามประจำปี -สำรวจตรวจสอบและติดตามการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่มี
แนวโน้มรุกราน

- หากพบว่ามีแนวโน้มรุกรานให้รีบกำจัดหรือแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหาแนวทางที่แก้ไขร่วมกัน

ภาคผนวก

5.วิธีการจัดการและป้องกันพืชรุกรานต่างถิ่น

5.1 การสำรวจและระบุชนิดพืช (Survey & Identification)

สำรวจพื้นที่

ดำเนินการสำรวจพื้นที่ปลูกและบริเวณใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ

จดบันทึก/ถ่ายภาพพืชที่มีลักษณะผิดปกติหรือต้องสงสัยว่าเป็นพืชรุกรานหรือต่างถิ่น

ตรวจสอบชนิดพันธุ์

ผ่าน QR Code



เพื่อสืบค้นชนิดพันธุ์ ชื่อวิชาการ หลังจากให้สแกนเข้า QR code



หากไม่พบข้อมูลแปลงว่า พืชดังกล่าวไม่ใช่พืชรุกราน

5.2 การจัดการกรณีไม่ใช่พืชรุกราน (Native or Non-invasive Species)

ประชุมกับทีมงานและผู้จัดการสวนป่า “เก็บไว้” หรือ “รื้อถอน” โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อ

กรณีเก็บไว้: ให้เว้นระยะอย่างน้อย 3 เมตร

กรณีรื้อถอน: รื้อถอนด้วยวิธีการตัดหรือขุดถอนในการจัดการตามมาตรฐาน

5.3 กรณีพบพืชรุกรานต่างถิ่น (Potentially Invasive Species)

ประเมินลักษณะการแพร่กระจาย

- หากตรวจสอบพบว่าเป็น พืชต่างถิ่น หรือ พืชรุกราน
- ประเมินระดับการแพร่กระจาย (จุดเล็ก ๆ, ระบาดเฉพาะจุด หรือแพร่กระจายเป็นวงกว้าง) ด้วยวิธีเดินสำรวจ

มาตรการควบคุมการแพร่กระจาย

- กั้นพื้นที่ (Containment): สร้างเขตกันชนหรือกำหนดขอบเขตการแพร่ให้ชัดเจน
- การควบคุมเชิงกล/กลไก (Mechanical Control): ตัด ตัดแต่ง หรือขุดถอนอย่างสม่ำเสมอ

กำหนดวิธีการจัดการต้นตอ (Root Cause Management)

เมื่อหยุดการแพร่กระจายได้แล้ว (Post-Containment Measures) ให้ตรวจติดตาม (Monitoring): ติดตามว่าการแพร่กระจายหยุดลงจริงหรือไม่ โดยตรวจสอบพื้นที่เป็นระยะ

กรณีหยุดการแพร่กระจายได้แล้ว - ให้เลือกแนวทาง “เก็บไว้” หรือ “รื้อถอน”

กรณีหยุดการแพร่กระจายไม่ได้ให้ทำการรื้อถอน

วิธีการดำเนินการ

เก็บไว้: ให้กั้นพื้นที่รอบต้นไม้ดังกล่าวอย่างน้อย 3 เมตร

รื้อถอน: รื้อถอนด้วยวิธีการตัดหรือขุดถอนในการจัดการตามมาตรฐาน

ชนิดพันธุ์พืชพรรณที่สำรวจพบในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสและพื้นที่อนุรักษ์

ภาคผนวก 1-1: พันธุ์พืชที่พบจำนวน 17 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นไม้ยูคาลิปตัสและพืชชั้นล่าง แบ่งได้เป็นกลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) สำรวจพบทั้งสิ้น 10 ชนิดพันธุ์ คือ ไม้ยูคาลิปตัส, ตะแบก, สะเดา, พังแหร, ข่อย, อะราง, ประดู่, มะดัน และนนทรี กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สำรวจไม่พบและ กลุ่มกล้าไม้ (seedling) สำรวจพบ พบทั้งสิ้น 8 ชนิดพันธุ์ ได้แก่ หล้าคา สาบแร้งสาบกา กระดุมใบ หงอนไก่คง ไมยราบ ไมยราบยักษ์ เนเปียร์ หล้าตีนตุ๊กแก



ภาคผนวก 1-1: กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) : A: ไม้ยูคาลิปตัส, B: ข่อย, C: อะราง, D: ตะแบก, F: พังแหร, และ G: สะเดา



ภาพผนวก 1-2: กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) : A:หญ้าคา B:สาบแ้งสาบกา C:กระดุมใบ D:หงอนไก่แดง E:ไมขราบ F:ไมขราบยักษ์ G:เนเปียร์ H:หญ้าตีนตุ๊กแก

ประวัติผู้สำรวจชนิดพรรณพืชและสัตว์ในพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัส

นางสาวฐิตาภรณ์ เอี่ยมสอาด (MissThitaporn Aiemsart)	ประวัติการศึกษา -ปริญญาตรี วท.บ.(วนศาสตร์) สาขาเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประสบการณ์ในการทำงาน -Engineer process ฝ่ายวิจัยและพัฒนา โรงงานกระดาษ - FSC/PEFC Officer ดูแลระบบของโรงงานดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) การฝึกอบรม -การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนตามระบบ การจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล FM/COC -การจัดการป่าไม้ตามมาตรฐานสากล FSC-CW/COC Training course -เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) และองค์ความรู้ด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และก๊าซเรือนกระจก -อบรม CFO/CFP -อบรม Internal auditor ISO9001 ISO14001 ISO45001
---	---

ภาคผนวก 1-4: ประวัติผู้สำรวจชนิดพรรณพืชและสัตว์ในพื้นที่แปลงปลูกยูคาลิปตัส

เอกสารอ้างอิง

5.1 พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และพระราชกฤษฎีกากำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง พ.ศ. 2546

http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/071/T_0104.PDF

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/00126674.PDF>

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2556/A/037/6.PDF>

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2558/A/002/10.PDF>

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/046/13.PDF>

5.2 Thailand red list data

[ONEP Biodiversity Series Vol. 17 : Thailand Red Data : Plants – กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความหลากหลายทางชีวภาพ](#)

[ชนิดพันธุ์พืชที่ถูกคุกคามของประเทศไทย – สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม](#)

5.3 อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศของสิ่งมีชีวิตในเสี่ยงสูญพันธุ์ (The Conservation on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora- CITES)

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2560/E/112/4.PDF>

<https://www.speciesplus.net/species#/>

https://checklist.cites.org/#/en/search/output_layout=alphabetical&level_of_listing=0&show_synonyms=1&show_author=1&show_english=1&show_spanish=1&show_french=1&scientific_name=Dalbergia+cochinchinensis&page=1&per_page=20

5.4 พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 พ.ศ. 2562 และพระราชกฤษฎีกา กำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2484/A/1417.PDF>

http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2562/A/050/T_0106.PDF

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2530/A/220/13.PDF>

5.5 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2561. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง มาตรการป้องกัน ควบคุม และกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่น. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ. 30 หน้า.

การส่งเสริมผลิตภัณฑ์ป่าน้ำและผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่เนื้อไม้ร่วมกับชุมชนในพื้นที่

ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

ปี 2565-2569

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่แปลงปลูก จังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดปราจีนบุรี

วัตถุประสงค์

ให้ทางผู้เข้าร่วมมีส่วนร่วมในแปลงไม้และสนับสนุนให้ทางผู้เข้าร่วมมาช่วยดูแลบริเวณพื้นที่ของแปลง

งบประมาณ

-

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คุณอารีรัตน์ การิกกลีน

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินงานโครงการ

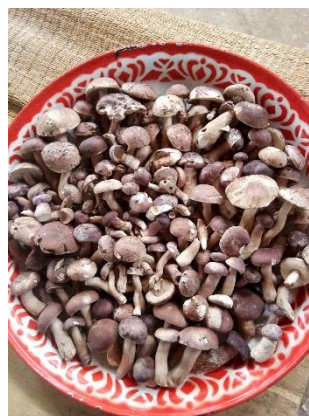
ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566		ปี 2567		ปี 2568	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1	เขียนโครงการพร้อมนำเสนอโครงการ			2	2	2	2				
2	จัดประชาสัมพันธ์โครงการ			2	2	2	2				
3	จัดเก็บข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ										
3.1	- ผู้เข้าร่วมรับฟังโครงการ	100	0	100	60	100	60				
3.2	- ชนิดพันธุ์พืช เช่น เห็ดยูคา ลิปดัส ที่เก็บ/ ปริมาณ	50 กก.	20 กก.	50 กก.	20 กก.	50 กก.	20 กก.				

ข้อปฏิบัติในการเข้าหาเก็บเห็ดหรือพันธุ์พืชอื่นๆในส่วนป่ายูคาลิปตัส บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

1. ก่อนเข้าหาเห็ดหรือพันธุ์ไม้อื่นในแปลงต้องมีการแจ้งหัวหน้าแปลง
2. ต้องไม่มีการจุดไฟหรือทิ้งขยะในแปลงสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส
3. ทำการแจ้งปริมาณการเก็บเห็ด ชนิดพันธุ์ ให้หัวหน้าแปลงทราบ

รูปผลดำเนินงาน

1. โครงการเก็บเห็ดปี ส.ค. 2566- มี.ค. 2567 เก็บเห็ดรวบรวม ได้ 15 กก. ขายเป็นเงิน 3,500 บาท



2. จัดประชาสัมพันธ์โครงการปี 2567 โดยไปเผยแพร่ที่หมู่บ้านท่าตูมและหนองโพรง ผู้เข้าร่วม 60 คน



สรุปผล

- มีผู้เข้าร่วมและมีการดูแลแปลง จำนวน 60 คน ช่วงที่มีการเก็บเห็ดอยู่ระหว่างเดือน พ.ค.-ก.ค. โดยสามารถลดค่าใช้จ่ายการดูแลแปลง เช่น การจ้างคนเผ่าระวังไฟ (save cost = $350 \times 60 = 21,000$ บาท) เป็นการลดค่าใช้จ่ายการตรวจแปลงและดูความสะอาดภายในแปลง

แผนการตลาดต่อยอดผลิตกันทำไม้ยูคาลิปตัส

1. แผนปี 2568 ประเมินขายไม้เข็มจากไม้ที่ไม่ได้ขนาดเล็กกว่า 1.5 นิ้ว มีน โบบายจะขายเป็นไม้เข็มประมาณ 10% ของผลผลิตไม้ท่อน



ชื่อโครงการ พื้นที่อนุรักษ์ 10% ของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด
ประจำปี 2564-2568

1. หลักการและเหตุผล

แปลงปลูกบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด มีนโยบายและความมุ่งมั่นที่จะดำเนินงานตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน โดยยึดหลักความยั่งยืน 3 ด้าน คือ ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ความยั่งยืนด้านสังคมและความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

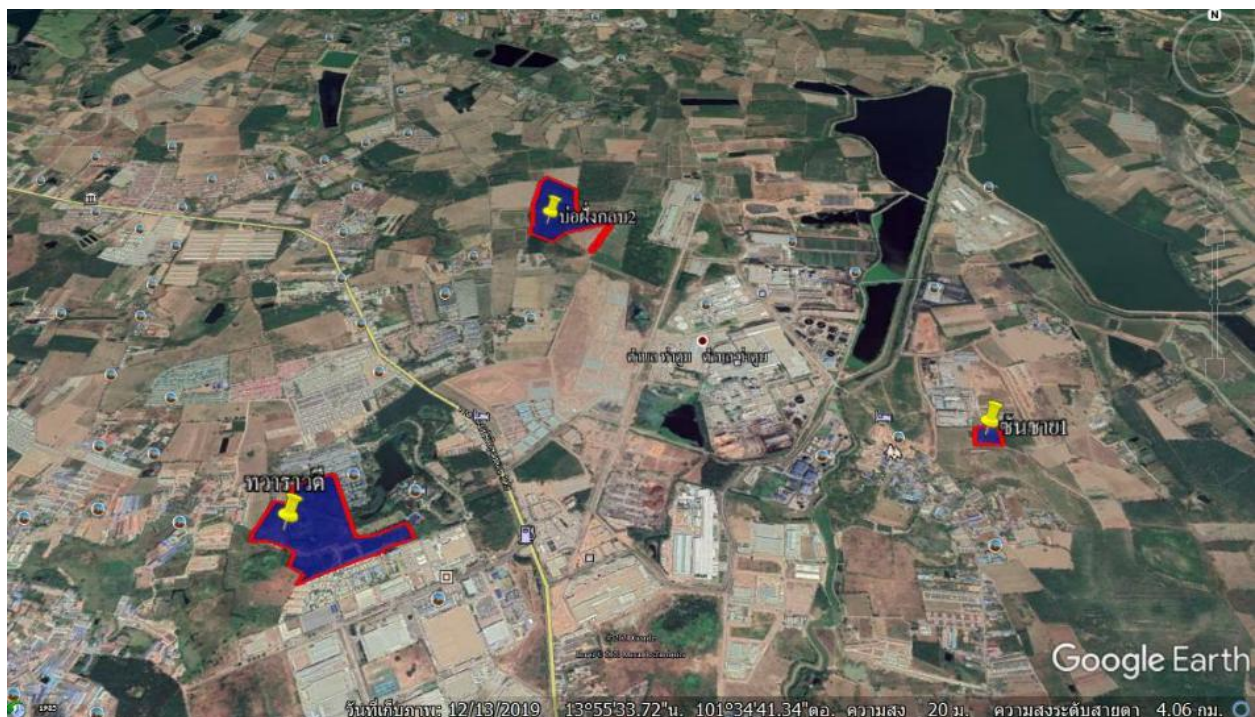
ในการดำเนินการจัดการแปลงปลูกอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานของ บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัดอย่างยั่งยืนตอนการทำงาน การสำรวจความหลากหลาย การจัดการ R, T, E และการประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง HC VF
ในแปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสและพื้นที่อนุรักษ์ขั้นสูง โดยมีจำนวนพื้นที่ 5,615.51 ไร่ ต้องมีพื้นที่อนุรักษ์อย่างน้อยประมาณ 10% ของพื้นที่เศรษฐกิจ โดยมีจำนวน 8 แปลง พื้นที่ 650.21 ไร่ อยู่ในพื้นที่อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ข้อมูล FRT-FM-07 การประเมิน HCV



ลำดับ	รายชื่อแปลง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่(ไร่)
1	ชั้นชาย1	ท่าตูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	24.40

2	บ่อฝังกลบ2	ท่าตูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	190.65
3	ทวาราวดี	ท่าตูม	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	206.44
4	หลังคลองตาชม 5	หนองโพรง	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	91.14
5	หลังคลองตาชม 3	หนองโพรง	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	11.63
6	หลังหนองช่องแมว 2/9	หนองโพรง	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	22.17
7	ติดโปรงไผ่ 26	หนองโพรง	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	45.25
8	ติดระเบาะไผ่ 15	หนองโพรง	ศรีมหาโพธิ	ปราจีนบุรี	58.55
รวม					650.215



2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจให้บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด และชุมชนในพื้นที่เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และเข้ามามีส่วนร่วมสนับสนุนในกิจกรรมการปลูกต้นไม้

2.2 เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติพื้นที่แปลงอนุรักษ์โดยการปลูกไม้แซมพื้นที่ว่างเปล่าแปลงบ่อฝงกลบ2 จำนวน 190 ไร่ ให้มีลักษณะเป็นป่าเขตร้อนชื้น ที่มีต้นไม้ประจำถิ่น เช่น ประดู่ นนทรี เป็นต้น มีความเชื่อว่าการฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมให้กลับมาอยู่ในสถานะที่สมบูรณ์จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายด้านความยั่งยืนได้ การดำเนินงานในการปลูกป่าและลดการตัดไม้ทำลายป่านั้นมีความสำคัญในการฟื้นฟูระบบนิเวศ และการรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงของนิเวศบริการ นอกจากนี้ ทางบริษัทยังแสหาวิธีการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ ไม่ว่าจะเป็นการปลูกต้นไม้ และ โครงการอนุรักษ์เพื่อชะลอการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างความยืดหยุ่นให้แก่แหล่งที่อยู่อาศัยสำหรับพันธุ์พืชและสัตว์ป่าชนิดต่าง

2.3 ทำการสำรวจพื้นที่ที่จะนำเข้าร่วมพื้นที่อนุรักษ์จำนวน 8 แปลง พื้นที่ 650.21 ไร่ โดยการสุ่มพื้นที่

2.4 เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามหลักเกณฑ์การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน

3. กลุ่มเป้าหมาย

บริษัท พีวเจอร์รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ โครงการ 5 ปี เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564-2568

5. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการในปี 2564 พื้นที่ แปลงบ่อฝงกลบ 2 จำนวน 190 ไร่ โดยพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และขอแปลงปลูกยูคาลิปตัสไม้หน่อที่ขึ้นขอบแปลง



พื้นที่ โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมพื้นที่แปลงบ่อฝงกลบ2

6. แนวทางการจัดการพื้นที่อนุรักษ์และความหลากหลายทางชีวภาพ

- 1) วางแผนการจัดการฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์
- 2) กำหนดพื้นที่แนวเขตให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ (มีแนวเขตที่ชัดเจน)
- 3) สำรวจติดตามระบบนิเวศของพื้นที่ที่ควรอนุรักษ์ ความหลากหลายของพืช และสัตว์ ทุกๆ 1 ปี

4) พื้นฟูพื้นที่โดยการปลูกและจัดทำแผนการบำรุงรักษาพื้นที่อนุรักษ์

แผนการดำเนินโครงการ

แผน-ผลการจัดการพื้นที่ป่านุรักษ์ ปี 2567

ที่	หัวข้อ												
		ม.ค.-24	ก.พ.-24	มี.ค.-24	เม.ย.-24	พ.ค.-24	มิ.ย.-24	ก.ค.-24	ส.ค.-24	ก.ย.-24	ต.ค.-24	พ.ย.-24	ธ.ค.-24
		ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล	ผล
พื้นที่ตัวแทนแปลงบ่อฝึงกลบ 2													
1	สำรวจพันธุ์พืช-สัตว์			/									
2	ติดตามการเจริญเติบโตไม้พืช			/									
3	ติดตามเผ้าระวัง			/				/			/		/
4	เก็บขยะรอบพื้นที่						/			/			/
แผนสำรวจและเผ้าระวัง													
ชั้นชาย1		/											
ทวาราวดี			/										
หลังคลองตาชม 5				/									
หลังคลองตาชม 3				/									
หลังหนองซ่องแมว 2/9			/										
ติดโปรงไม้ 26			/										
ติดระเบาะไม้ 15		/											

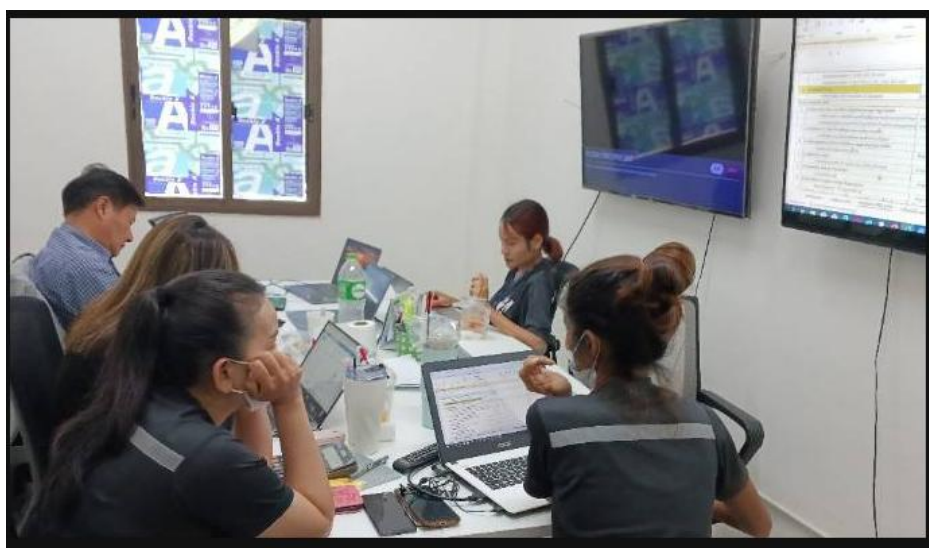
แผน-ผลการจัดการพื้นที่ป่านุรักษ์ ปี 2568

ที่	หัวข้อ														
		ม.ค.-25		ก.พ.-25		มี.ค.-25	เม.ย.-25	พ.ค.-25	มิ.ย.-25	ก.ค.-25	ส.ค.-25	ก.ย.-25	ต.ค.-25	พ.ย.-25	ธ.ค.-25
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน	แผน
พื้นที่ตัวแทนแปลงบ่อฝึงกลบ 2															
1	สำรวจพันธุ์พืช-สัตว์	/	/											/	
2	ติดตามการเจริญเติบโตไม้ประดู่ (MAI)			/	/										
3	ติดตามเผ่าระวัง	/	/					/			/		/	/	/
4	เก็บขยะรอบพื้นที่						/			/			/		
แผนสำรวจและเผ่าระวัง															
ชั้นชาย1							/								
ทวาราวดี								/							
หลังคลองตาคม 5											/				
หลังคลองตาคม 3										/					
หลังหนองซ่องแมว 2/9													/		
ติดโปรงไม้ 26												/			
ติดระเบาะไม้ 15															/

7. การดำเนินงาน

7.1 ประชุมเพื่อกำหนดลักษณะและพื้นที่ที่เหมาะสมที่จะใช้เป็นพื้นที่ตัวแทนระบบนิเวศดั้งเดิมของพื้นที่
ผู้เข้าร่วมประชุม วันที่ 29 มีนาคม 2567

1. คุณชินชงค์ สืบสะอาด ฝ่ายบริหาร
2. คุณจิตชม บุญบันดาลสุข ผู้จัดการสวนป่า
3. คุณน้ำฝน จันทรรดา ผู้จัดการฝ่ายวิจัย
4. คุณอารีรัตน์ การ์ิกลิ้น ฝ่ายวิจัย
5. คุณกัญญานันท์ อุตสาหกรรมย์ เลขาแปลงปลูกบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด



- 1) คัดเลือกพื้นที่จาก 8 แปลง โดยคัดเลือก พื้นที่ที่สามารถฟื้นฟูให้มีความเป็นป่าพื้นเมือง ป่าเบญจพรรณ ที่สามารถปลูกพวกไม้ ประดู่ ต้นสัก กระถิน และสะเดา โดยพื้นที่ดังกล่าวไม่ติดพื้นที่โรงงาน
 - 2) ระบุแปลงใหญ่ แปลงย่อย ในแผนที่แปลงอย่างชัดเจนและถูกต้อง
- 7.2 จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่แปลงปลูกที่เข้าร่วมโครงการพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่บ่อผึ่งกลบ 2 โดยการ ทำแผนการปลูก การบำรุงดูแลรักษาและตรวจติดตามผล ของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด



7.3 จัดทำแนวกันไฟในพื้นที่แปลงพื้นที่อนุรักษ์



7.4 จัดทำแผนการสำรวจความหลากหลายที่เพิ่มขึ้นปี 2566

2564	ชั้นชาย 1	บ่อฝั่งกลาง 2	ทวารวดี	หลังคลองกลาง 5	หลังคลองกลาง 3	หลังคลองกลาง 3	หลังหนองซ่งเมว 29	ติดไปวังไผ่ 26	ติดระเบาะ ไผ่ 15
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree)									
1	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	พิณกร	พิณกร	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต
2	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ตะราง	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต
3	พิณกร	ประดู่	พิณกร	ตะแบก		ข่อย			
4		ป่าดิบน้ำ							
5									
6									
7									
8									
2. กลุ่มไม้พุ่ม (shrub) สรรพไม้มก									
1	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม
3. กลุ่มหญ้า (grass)									
1	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา
2	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม
3	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ
4	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค
5	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ
6	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก
7									
8									
4. สัตว์ที่พบ									
1	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม

2565	ชั้นชาย 1	บ่อฝั่งกลาง 2	ทวารวดี	หลังคลองกลาง 5	หลังคลองกลาง 3	หลังคลองกลาง 3	หลังหนองซ่งเมว 29	ติดไปวังไผ่ 26	ติดระเบาะ ไผ่ 15
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree)									
1	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	พิณกร	พิณกร	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต	ดูคาไม่โต
2	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ตะราง	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต	ต้นสะเต
3	พิณกร	ประดู่	พิณกร	ตะแบก		ข่อย			
4		ป่าดิบน้ำ							
5		มะดัน							
6									
7									
8									
2. กลุ่มไม้พุ่ม (shrub) สรรพไม้มก									
1	ไม้พุ่ม	กระต๊อ	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม
3. กลุ่มหญ้า (grass)									
1	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา	หญ้าคา
2	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม	หญ้าสามเหลี่ยม
3	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ	กระต๊อ
4	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค	พญานาค
5	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ	ไม้อราบ
6	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก	หญ้าตีนตุ๊ก
7									
8									
4. สัตว์ที่พบ									
1	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม	ไม้พุ่ม

2566	ชั้นชาย1	บ่อฝั่งกลบ2	ทวาราวดี	หลังคลองตาชม 5	หลังคลองตาชม 3	หลังคลองตาชม 3	หลังหนองซ่งเมว 2/9	ติดโป่งไผ่ 26	ติดระเบาะไผ่ 15
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree)									
1	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	พื้หนะ	พื้หนะ	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส
2	ต้นสะเดา	ต้นสะเดา	ต้นสะเดา	ต้นสะเดา	อะราง	ต้นสะเดา			ต้นสะเดา
3	พื้หนะ	ประดู่	พื้หนะ	ตะแบก		ข่อย			
4		ปาล์มน้ำมัน	ข่อย						
5		มะคัง	อะราง						
6									
7									
8									
2. กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สํารวจไม่พบ									
1	ไม่พบ	กระถิน	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3. กลุ่มกล้าไม้ (seedling)									
1	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าคา	หญํ้าคา
2	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก
3	กระดุมใบ	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	กระดุมใบ	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก
4	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก
5	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน
6	หญํ้าดินตุ้กเก	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน
7									
8									
4. สัตว์ที่พบ									
1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

	ชั้นชาย1	บ่อฝั่งกลบ2	ทวาราวดี	หลังคลองตาชม 5	หลังคลองตาชม 3	หลังคลองตาชม 3	หลังหนองซ่งเมว 2/9	ติดโป่งไผ่ 26	ติดระเบาะไผ่ 15
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree)									
1	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	พื้หนะ	พื้หนะ	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส	ยูคาลิปตัส
2	ต้นสะเดา	ต้นสะเดา	ต้นสะเดา	ต้นสะเดา	อะราง	ต้นสะเดา			ต้นสะเดา
3	พื้หนะ	ประดู่	พื้หนะ	ตะแบก		ข่อย			
4		ปาล์มน้ำมัน	ข่อย						
5		มะคัง	อะราง						
6									
7									
8									
2. กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สํารวจไม่พบ									
1	ไม่พบ	กระถิน	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
3. กลุ่มกล้าไม้ (seedling)									
1	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าคา	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าคา	หญํ้าคา
2	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก
3	กระดุมใบ	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	กระดุมใบ	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก
4	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	ไมอราน	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก	หญํ้าสามแวงสามก
5	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน
6	หญํ้าดินตุ้กเก	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน	ไมอราน
7									
8									
4. สัตว์ที่พบ									
1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

4.1.1 กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) สํารวจพบทั้งสิ้น 10 ชนิดพันธุ์ คือ ไม้ยูคาลิปตัส, กระถินเทพา, ตะแบก, สะเดา, พื้หนะ, ข่อย, อะราง, ปาล์มน้ำมัน)

2567

4.1.2 กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สํารวจพบ กระถิน เพิ่มขึ้นในพื้นที่แปลงบ่อฝั่งกลบ 2

4.1.3 กลุ่มกล้าไม้ (seedling) สํารวจพบส่วนใหญ่เป็น ไม้ล้มลุกที่มีอายุฤดูกาลเดียว (annual plant) พบทั้งสิ้น 8 ชนิดพันธุ์ ได้แก่ หญํ้าคา

สามแวงสามก กระดุมใบ หองนไค้คง ไมอราน ไมอรานยัคย เนเปียร หญํ้าดินตุ้กเก

ตารางที่ 7 แสดงรายชื่อพืชพรรณที่สำรวจพบในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัส

ลำดับ	สายพันธุ์	แปลง
1	ยูคาลิปตัส	แปลงปลูกไม้
2	ต้นสะเดา	หลังหนองซ่องแมว 2/9, ตีตระเบาะไผ่ 15
3	กระถินเทพา	หลังคลองตาชม 5, หลังคลองตาชม 2, หลังคลองตาชม 3, ทวาราวดี
4	ตะแบก	หลังคลองตาชม 5, หลังคลองตาชม 3
5	พังແຮງ	หลังคลองตาชม 5, หลังคลองตาชม ,ทวาราวดี, ตีคโปรงไผ่ 26
6	ข่อย	หลังคลองตาชม 5, ตีคโปรงไผ่ 26
7	อะราง	ตีคโปรงไผ่ 26, ตีตระเบาะไผ่ 15
8	พุทรา	แปลงบ่อฝ่งกลบ 2
9	ประดู่	แปลงบ่อฝ่งกลบ 2
10	มะดัน	แปลงบ่อฝ่งกลบ 2
11	ปาล์มน้ำมัน	แปลงบ่อฝ่งกลบ 2

ตารางที่ 8 แสดงรายชื่อพืชพรรณที่สำรวจพบในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสตามชนิด

ลำดับ	รายชื่อที่พบ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2562	พระราชกฤษฎีกา กำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530	Thail and red list data	CITES	ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น	
								1. รุกรานแล้ว	2. มีแนวโน้มรุกราน
1. กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) :									
		<i>Eucalyptus</i>							
1	ยูคาลิปตัส	<i>camaldulensis Dehn.</i>	Myrtaceae	-	-	-	-	-	-
2	ต้นสะเดา	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	-	-	-	-	-	-
3	กระถินเทพา	<i>Acacia mangium</i>	Fabaceae	-	-	-	-	-	-
		<i>Lagerstroemia</i>							
4	ตะแบก	<i>floribunda</i>	Lythraceae	-	-	-	-	-	-
		<i>Trema orientalis (L.)</i>							
5	พังแหร	<i>Blume</i>	Cannabaceae	-	-	-	-	-	-
6	ข่อย	<i>Streblus asper Lour.</i>	Moraceae	-	-	-	-	-	-
		<i>Peltophorum</i>							
7	อะราง	<i>dasyrhachis</i>	Fabaceae	-	-	-	-	-	-
		<i>Ziziphus mauritiana</i>							
8	พุทรา	<i>Lam.</i>	Rhamnace	-	-	-	-	-	-
2. กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สำรวจไม่พบ									
3. กลุ่มกล้าไม้ (seedling)									
1	หญ้าคา	<i>Imperata cylindrica</i>	Poaceae	-	-	-	-	-	-
	หญ้าสาบแร้ง	<i>Ageratum</i>							
2	สาบกา	<i>conyzoides</i>	Asteraceae	-	-	-	-	-	-
		<i>Borreria laevis (L.)</i>							
3	กระดุมใบ	<i>Griseb</i>	Rubiaceae	-	-	-	-	-	-
			Amaranthaceae						
4	หงอนไก่แดง	<i>Celosia argentea L.</i>	ae	-	-	-	-	-	-

5	ไมยราบ	<i>Mimosa pudica</i>	Mimosoideae	-	-	-	-	-	-
6	ไมยราบยักษ์	<i>Mimosa pigra</i> L.	Fabaceae	-	-	-	-	-	-
7	เนเปียร์	<i>Pennisetum purpureum</i>	Gramineae	-	-	-	-	-	-
8	หญ้าน้ำดินตุ๊กแก	<i>Tridax procumbens</i> (L.)	Asteraceae	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1. อักษรย่อ ที่จำแนกโดย Thailand red list data; LC = ไม่เป็นกังวล หรือ Least concern

ตารางที่ 9 แสดงสถานภาพของพรรณพืชในพื้นที่ของสวน ไม้ยูคาลิปตัส

บัญชีรายชื่อ	สถานภาพ
พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2486 พ.ศ.2562 และพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้าม พ.ศ.2530	ไม่พบ
อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์ (CITES)	ไม่พบ
Thailand red list data	ไม่พบ
ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น (1.ชนิดพันธุ์พืชรุกรานแล้ว)	ไม่พบ
ชนิดพันธุ์พืชต่างถิ่น (2.ชนิดพันธุ์พืชมีแนวโน้มรุกราน)	ไม่พบ

4.2 การศึกษาความหลากหลายของสัตว์ป่า

จากการสำรวจความหลากหลายทางด้านสัตว์ในพื้นที่ ได้ใช้วิธีการสำรวจเก็บข้อมูลความหลากหลายของสัตว์ป่าและการสำรวจโดยการสอบถามจากบุคคลที่อยู่ในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสและแปลงพื้นที่อนุรักษ์ เพื่อให้ชุมชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการสำรวจและสร้างแนวคิดในการอนุรักษ์สัตว์ในพื้นที่อีกทางหนึ่ง

ความหลากหลายของสัตว์ป่า ชนิดและโครงสร้างทางสังคมสัตว์ป่า

4.2.1 สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สำรวจไม่พบ

4.2.2 นก สํารวจไม่พบ

4.2.3 สัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สํารวจไม่พบ

ตารางที่ 10 แสดงสถานภาพของสัตว์ที่สำรวจพบในพื้นที่ของสวนไม้ยูคาลิปตัส

บัญชีรายชื่อ	สถานภาพ
พระราชกฤษฎีกากำหนดให้สัตว์ป่าบางชนิดเป็นสัตว์ ป่าคุ้มครอง พ.ศ. 2546	ไม่พบ
พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562	ไม่พบ
อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์ (CITES)	ไม่พบ
Thailand red list data	ไม่พบ

การสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในด้านของพืชและสัตว์ในพื้นที่สวนป่าอุบลราชธานี



รูปที่ 14 การเข้าพบผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพื้นที่แปลงโซนปราจีนบุรี

8. งบประมาณ

ลำดับ	รายการ	ปี พ.ศ.									รวม
		2564		2565		2566		2567		2568	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	
	พื้นที่ (ไร่)	650.21	650.21	650.21	650.21	650.21	650.21	650.21	650.21	650.21	650.215
	พื้นที่ตัวแทน (ไร่)	4	4	4	4	40	40	40	40	40	40
1	การสำรวจติดตามความหลากหลายและสำรวจ % รอดตาย	3,000	2,400	3,000	1,800	3,000	2,100	3,000	3,000	3,000	6,300
2	ค่ากล้าไม้	0	0	-	0	500	0	2,000	0	1,000	0
3	ค่าแรงงานปลูก	0	0	-	0	1,400	0	1,400	0	1,400	0
4	ค่าไถบำรุงรักษา(ค่าจัดวัชพืช)	1000	750	1500	1020	1500	1200	1500	1500	1500	2,970
5	ค่าไถทำแนวกันไฟ	800	750	800	900	1000	950	1000	1000	1000	2,600
6	ค่าป้ายพื้นที่	1,000	750	1,000	550	1,000	750	1,000	0	1,000	2,050
รวม		5,800	4,650	6,300	4,270	8,400	5,000	9,900	5,500	9,900	13,920

หมายเหตุ: งบประมาณในการสนับสนุนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงานบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด
 ค่าใช้จ่ายในการทำงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการ
 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดเกี่ยวกับการปลูกป่า และการบำรุงดูแลรักษาของบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

9. สรุปผลโครงการ

1. คณะทำงานบริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด และชุมชนบริเวณแปลงปลูก

มีความเข้าใจและเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และมีส่วนร่วมในกิจกรรมการต่างๆ

2. ส่งเสริมการใช้ไม้ถูกต้องตามกฎหมายตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

3. การเพิ่มขึ้นของพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์

4. สภาพป่าในพื้นที่ตัวแทนระบบนิเวศมีความเป็นป่าพื้นเมืองในแบบป่าเขตร้อนชื้น

(ลงชื่อ).....**อารีรัตน์**..... ผู้เขียน/เสนอโครงการ

(นางสาวอารีรัตน์ การิกกลิ่น)

...22.../...4.../...2567...

เจ้าหน้าที่สวนป่า บริษัท ฟิวเจอร์ริชอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

(ลงชื่อ)..... 

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายชัชชม บุญบันดาลสุข)

...22.../...4.../...2567...

ตำแหน่ง ผู้จัดการสวนป่า บริษัท ฟิวเจอร์ริชอร์ส เทคโนโลยี จำกัด

ภาคผนวก

ชนิดพันธุ์พืชพรรณที่สำรวจพบในพื้นที่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสและพื้นที่อนุรักษ์

ภาคผนวก 1-1: พันธุ์พืชที่พบจำนวน 18 ชนิด ส่วนใหญ่เป็นไม้ยูคาลิปตัสและวัชพืชชั้นล่าง แบ่งได้เป็นกลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) สำรวจพบทั้งสิ้น 10 ชนิดพันธุ์ คือ ไม้ยูคาลิปตัส, , กระถินเทพา, ตะแบก, สะเดา, พังแหร, ข่อย, อะราง, ไม้พะยุง, ยางนา และมะฮอกกานี กลุ่มไม้รุ่น (sapling) สำรวจไม่พบและ กลุ่มกล้าไม้ (seedling) สำรวจพบ พบทั้งสิ้น 8 ชนิดพันธุ์ ได้แก่ หญ้าคา สาบแร้งสาบกา กระดุมใบ หงอนไก่แดง ไมยราบ ไมยราบยักษ์ เนเปียร์ หญ้าตีนตุ๊กแก

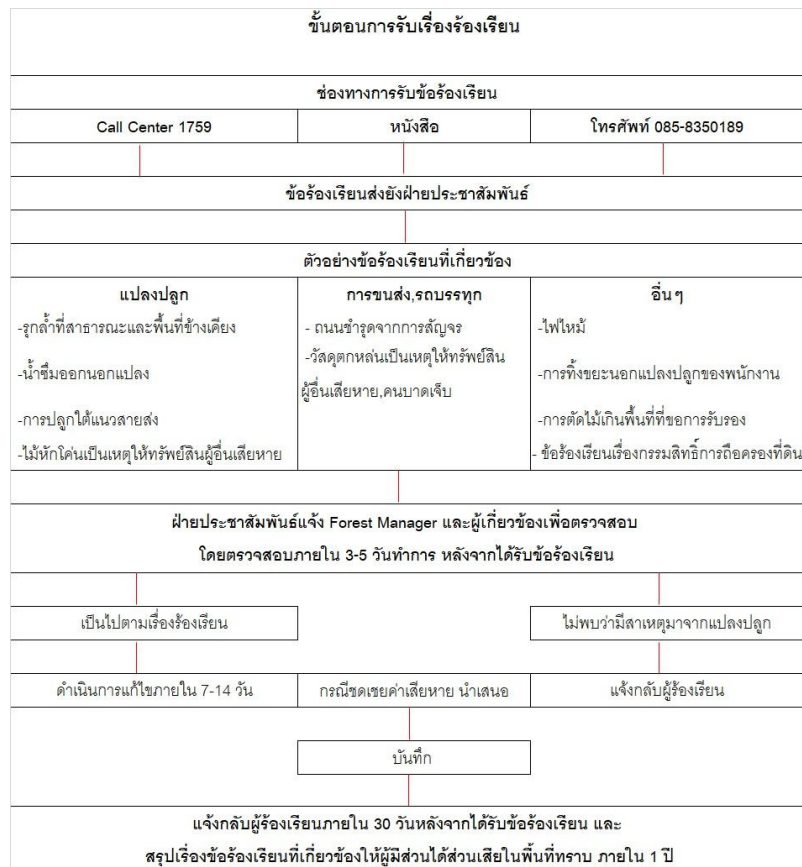


ภาคผนวก 1-1: กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) : A: ไม้ยูคาลิปตัส, B: ข่อย, C: อะราง, D: ตะแบก, E: กระถินเทพา, F: พังแหร, และ G: สะเดา



ภาคผนวก 1-2: กลุ่มไม้ใหญ่ (Tree) : A:หญ้าคา B:สาบแร้งสาบกา C:กระดุมใบ D:หงอนไก่ดง E:ไมยราบ F:ไมยราบ
ยักษ์ G:เนเปียร์ H:หญ้าตีนตุ๊กแก

ช่องทางการรับข้อร้องเรียนและวิธีการจัดการ



นอกจากการกรณิการรับข้อร้องเรียนทางตารางด้านบน เราจะมีการไปปรึกษาหารือมีการเข้าไปหาหรือกับชุมชนตั้งรูปภาพ เพื่อรับฟังข้อมูลเพิ่มเติม



คู่มือการใช้สัญลักษณ์ FSC บริษัท ฟิวเจอร์ รีซอร์ส เทคโนโลยี จำกัด



WI-MK-401ED4.doc

อ้างอิง

- FSC-STD-THA-01-2024 EN The FSC Forest Stewardship Standard for the Kingdom of Thailand
- RF03 FSCTM FM BV referential Thailand for FSC FM & NTFP - version 2.0 Updated November 2018
- FSC-STD-01-001 V5-3 FSC Principles and Criteria for Forest Stewardship
- FSC-STD-THA-01-2023 V1-0 The FSC Forest Stewardship Standard for Smallholders in Thailand
- FSC-STD-50-001V2-1 Requirements for use of the FSC trademarks by certificate holders
- FSC-STD-01-003 V2-0 EN_SLIMF Eligibility Criteria
- FSC-STD-40-004a V2-1 FSC Product Classification
- FSC-POL-30-001 V3-0 FSC Pesticides Policy
- FSC-POL-30-001a V3-0 FSC Lists of Highly Hazardous Pesticides
- Interpretations of the normative framework (FOREST MANAGEMENT)
- FSC-STD-30-005 Forest Management Groups

[Document Centre](#) | [FSC Connect](#)