

Sung Noen Forest Plantation Management Summary

บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

สวนป่าสูงเนินเป็นสวนป่าโครงการที่ 5 ปลูกโดยใช้งบประมาณของกรมป่าไม้ รับมอบพื้นที่จากโครงการปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติป่าสูงเนินที่ปลูกโดยใช้งบประมาณของกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2548 ตั้งอยู่ในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าสูงเนิน แปลงปลูกปี 2519 - 2533 พื้นที่ตามทะเบียนรับมอบทั้งสิ้น 10,760 ไร่ อ.อ.ป. ทำการปลูกสร้างสวนป่าตั้งแต่ปี 2550 เป็นต้นมา

ที่ตั้ง

- สวนป่าสูงเนินตั้งอยู่ในท้องที่ บ้านสวนป่า หมู่ที่ 9 ตำบลหนองตะไก้ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30180
- ความสูงจากระดับน้ำทะเล 260 – 280 เมตร
- พิกัด UTM 47 0808577 E 1638152 N

การคมนาคม

เส้นทางคมนาคม ของสวนป่าสูงเนิน จำแนกเป็น เส้นทาง ดังนี้

1. เดินทางจาก อ.เมือง จ.นครราชสีมา มาทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ระยะทาง 21 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่เส้นทางหลวงชนบทหมายเลข 1056 ระยะทาง 11 กิโลเมตร และเลี้ยวซ้ายเข้าถนนทางหลวงหมายเลข 24 สำนักงานอยู่ทางซ้ายมือ
2. เดินทางจากกรุงเทพฯ ไปยังสวนป่าสูงเนิน ใช้ทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) เลี้ยวซ้ายบริเวณอ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา มุ่งหน้าไป จ.สระบุรี ระยะทางประมาณ 78 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ระยะทาง 102 กิโลเมตร เลี้ยวขวา บริเวณสี่แยก อ.สีคิ้ว เข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 24 (ถนนโชคชัย – เดชอุดม) ระยะทางประมาณ 21 กิโลเมตร ทางเข้าสวนป่าสูงเนินอยู่ขวามือ

อาณาเขตติดต่อสวนป่าและ พื้นที่สวนป่าและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

สวนป่าสูงเนินอยู่ในสังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตนครราชสีมา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นสวนป่าที่ปลูก โดยใช้งบประมาณของกรมป่าไม้ ส่งมอบพื้นที่ตามคำสั่งกรมป่าไม้ที่ 324/2548 ลงวันที่ 29 เมษายน 2548 ได้ส่งมอบพื้นที่สวนป่าโครงการปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติป่าสูงเนิน โครงการ 5 ให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตามคำสั่งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ที่ 73/2548 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2548 ตามบันทึกการส่งมอบ-รับมอบ พื้นที่สวนป่าฯ ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2548 เริ่มดำเนินโครงการเมื่อปี 2519-2533 รวมพื้นที่ตามทะเบียน 10,760 ไร่

สำนักงานได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่สำนักงานโครงการปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติป่าสูงเนิน เป็นการชั่วคราวจากสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) สำนักงานตั้งอยู่ในท้องที่ บ้านสวนป่า หมู่ที่ 9 ตำบลหนองตะไก้ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา UTM Zone 47 0808577 E / 1638152 N ความสูง

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

จากระดับน้ำทะเล 260-280 เมตร อยู่ระหว่างหลักกิโลเมตรที่ 19 - 20 ของทางหลวงหมายเลข 24 (อ.สีคิ้ว - อ.โชคชัย) ห่างจากอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมาประมาณ 45 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 230 กิโลเมตร

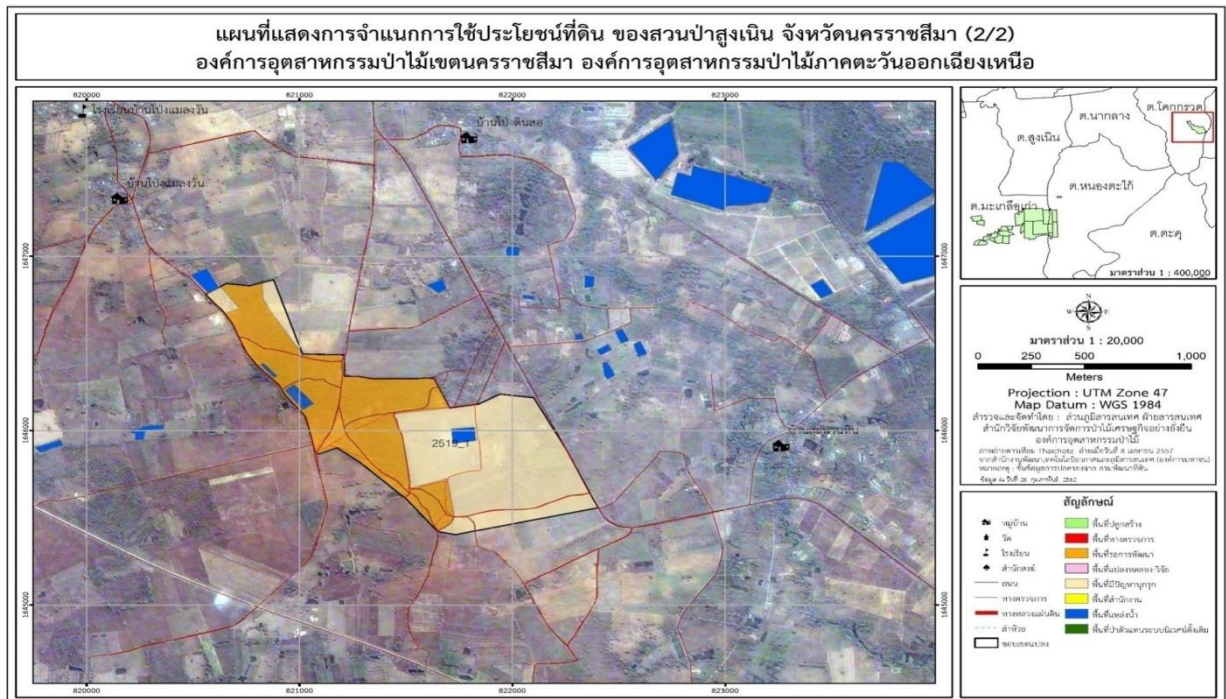
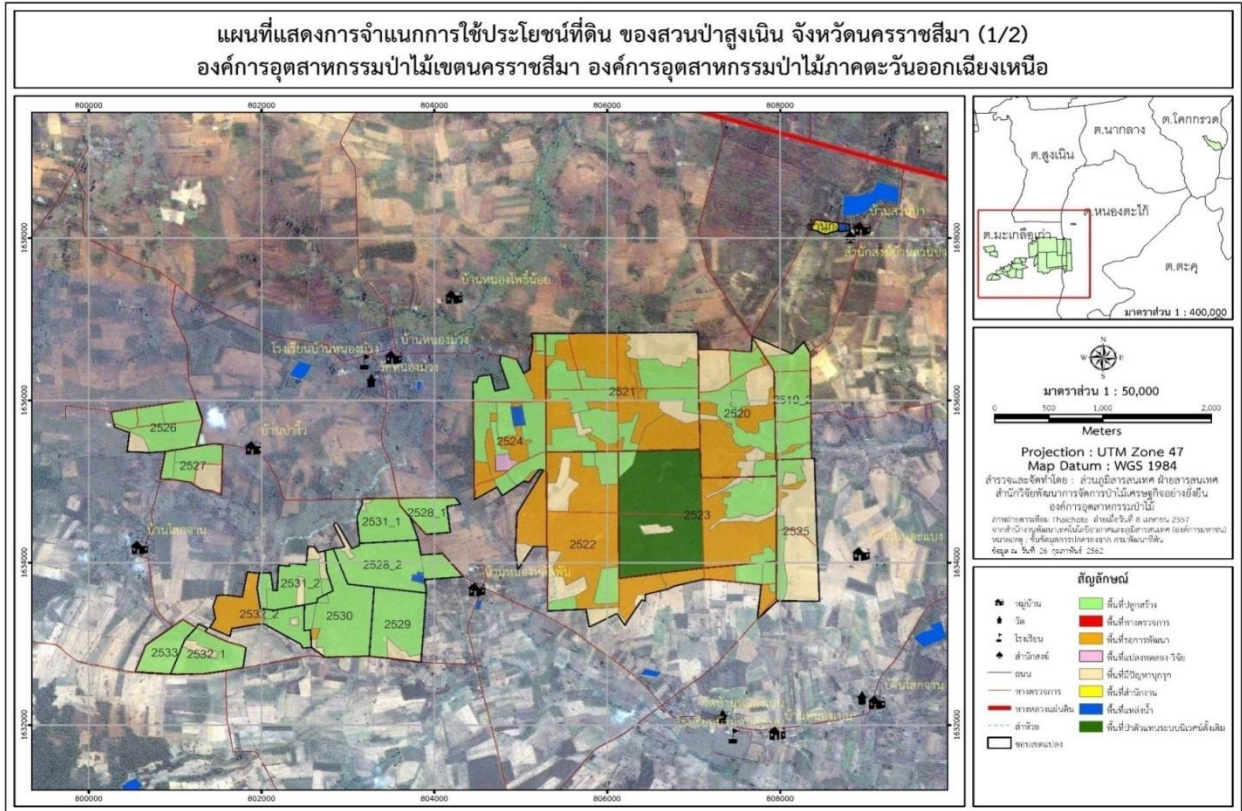


1.2. สวนป่าลำพระเพลิง (สวนป่าโครงการที่ 5) รับมอบพื้นที่สวนป่าจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2548 แปลงปี 2523 และ 2524 รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 2,000 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาภูหลวง ท้องที่ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ชนิดไม้ตามบัญชีที่รับมอบ-ส่งมอบ คือ ไม้กระถินยักษ์ ปัจจุบันดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพารา สวนป่าลำพระเพลิงอยู่ห่างจากงานสวนป่าสูงเนิน 80 กิโลเมตร

1.3 สวนป่าปักธงชัย (สวนป่าโครงการที่ 4) รับมอบพื้นที่สวนป่าจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2542 แปลงปี 2530 และ 2532 รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 5,694.25 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาภูหลวง ท้องที่ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ชนิดไม้ตามบัญชีที่รับมอบ-ส่งมอบ คือ ไม้ยูคาลิปตัส ปัจจุบันดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส สวนป่าปักธงชัยอยู่ห่างจากงานสวนป่าสูงเนิน 50 กิโลเมตร

1.4 สวนป่าวังน้ำเขียว (สวนป่าโครงการที่ 4) รับมอบพื้นที่สวนป่าจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2533 แปลงปี 2519 และ 2524 รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 2,000 ไร่ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาภูหลวง ท้องที่ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ชนิดไม้ตามบัญชีที่รับมอบ-ส่งมอบ คือ ไม้กระถินยักษ์ ปัจจุบันดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพารา สวนป่าลำพระเพลิงอยู่ห่างจากงานสวนป่าสูงเนิน 65 กิโลเมตร

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้นครราชสีมา



ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

(Sustainable Forest Plantation Management System)

การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ด้าน คือ

- ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- ความยั่งยืนด้านสังคม
- ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

1 วัตถุประสงค์

ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่าฟื้นฟูสภาพธรรมชาติในพื้นที่สวนป่า
2. อนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยของพืชหรือสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์,หายากและถูกคุกคาม
3. ส่งเสริมความสมดุล ด้านการกระจายของชั้นอายุไม้เพื่ออนุรักษ์ระบบนิเวศ คำนึงถึงการรักษาสัดส่วนที่เหมาะสมของป่าไม้ที่มีอายุมากๆในพื้นที่สวนป่า
4. เพื่อกำหนดพื้นที่อนุรักษ์ในพื้นที่สวนป่าไว้อย่างน้อยประมาณ 5 % ของพื้นที่รวมสวนป่า
5. การอนุรักษ์พื้นที่ที่ทราบว่าจะเป็แหล่งกำเนิดของพืช/สัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์และหายาก(นอกเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่กำหนด) และพื้นที่วางไข่และผสมพันธุ์ของสัตว์ป่า
6. การคุ้มครองและฟื้นฟูถิ่นที่อยู่อาศัยของพืชหรือสัตว์ (The Preservation and Restoration of Habitats)
7. เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำ(Water Management) ที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ ปรับปรุงคุณภาพดิน และป้องกันการพังทลายของดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์
8. เพื่อเป็นการฟื้นฟู,การจัดการแปลงปลูกและการฟื้นฟูหลังการโค่นล้มไม้ (Regeneration ,Stand Management and Felling)
9. เพื่อจัดการสวนป่าในบริเวณที่อยู่ติดกับพื้นที่เกษตรป้องกันและลดผลกระทบต่อพื้นที่ที่มีความสำคัญในด้านสิ่งแวดล้อมความหลากหลายทางชีวภาพและลักษณะของภูมิทัศน์ดั้งเดิม

ด้านสังคม

1. ส่งเสริมสถานภาพทางด้านสังคมและคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนท้องถิ่น
2. เพื่อจรรโลงและส่งเสริมด้านเศรษฐกิจด้านสังคมและด้านวัฒนธรรมความเป็นอยู่ที่ดีของคนงานและชุมชนท้องถิ่นรอบๆสวนป่า
3. เพื่อยอมรับสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามขนบธรรมเนียมประเพณีในการเป็นเจ้าของ,การใช้ประโยชน์,การจัดการพื้นที่และทรัพยากรต่างๆของชนพื้นเมืองที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสวนป่า
4. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสวนป่ากับชุมชนท้องถิ่น

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

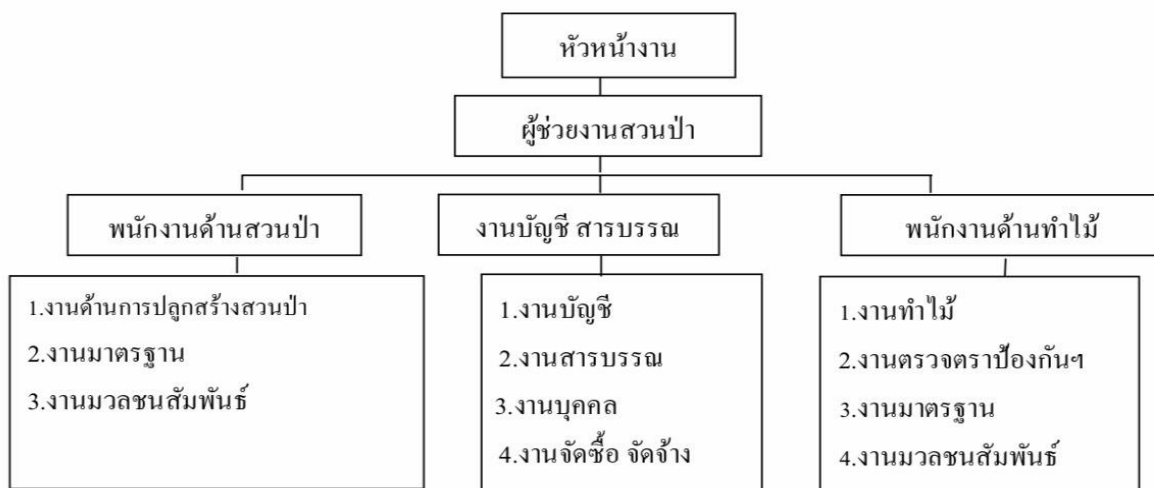
5. เพื่อสร้างบทบาท และตอบแทนสังคม รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกับชุมชน

ด้านเศรษฐกิจ

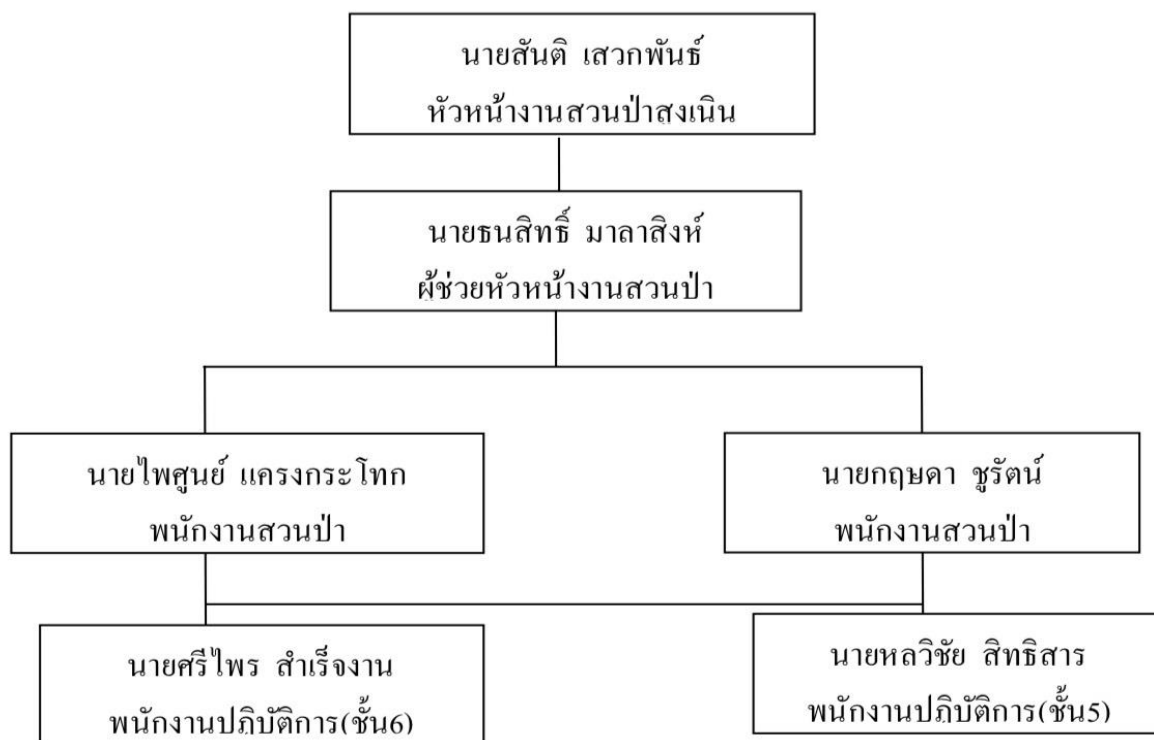
1. สนับสนุนประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตไม้จากสวนป่า
2. เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและผลผลิตในระดับสูงสุดของไม้ในขณะที่จะต้องคุ้มครองดูแลด้านความหลากหลายทางชีวภาพไปในเวลาเดียวกันด้วย
3. เพื่อกำหนดให้สวนป่ามีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ โดยมีปริมาณผลผลิตต่อหน่วยอยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐาน
4. เพื่อการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ในระยะยาวและยั่งยืน
5. เพื่อคัดเลือกใช้ระบบวนวัฒนที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่า
6. เพื่อคัดเลือกใช้ระบบ และเทคนิคการทำไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
7. เพื่อการใช้ระบบการสำรวจข้อมูลสวนป่าที่ทันสมัยประหยัดและถูกต้องแม่นยำ
8. เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายไทยและข้อตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยได้ลงนามไว้ (Compliance with Thai Laws and International Agreements)

โครงสร้างการบริหารงานสวนป่าสูงเนิน

แผนผังโครงสร้างการบริหารองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้



อัตราค่าจ้างการบริหารจัดการงานสวนป่าสูงเนิน ปี 2562



แผนการจัดการ

เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมายด้านธุรกิจ

รายได้

ทำไม้ยูคาลิปตัสสวนป่า 5,473 ตัน รายได้ 5.473 ล้านบาท

รายจ่าย

การทำไม้ยูคาลิปตัสสวนป่า รายจ่าย 3.092 ล้านบาท

กำไร 0.797 ล้านบาท

สวนป่าสูงเนิน มีพื้นที่ให้ผลผลิตไม้ยูคาลิปตัส 4,805.84 ไร่ หรือ 768.93 เฮกตาร์ มีค่าความเพิ่มพูนรายปี (AYI) ของไม้ท่อน เท่ากับ 1.98 ลบ.ม./ไร่ หรือ 12.36 ลบ.ม./เฮกตาร์ ซึ่งมีความเพิ่มพูนรายปีของพื้นที่ทำไม้ของไม้ท่อน เท่ากับ 6,404.80 ลบ.ม/ปี มีปริมาณทำไม้โดยรวม 30 ปี เท่ากับ 362,645.04 ลบ.ม. โดยในปี 2562

มีเป้าหมายปริมาณการทำไม้ 5,473 ลบ.ม. ซึ่งปริมาณการทำไม้ไม่เกินปริมาณความเพิ่มพูนรายปีของพื้นที่ทำไม้

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

การดูแลและการตัดสางขยายระยะไม้ยูคาลิปตัส

เป้าหมายการปลูกและบำรุงสวนป่า

1. มีต้นไม้เต็มพื้นที่ อัตราการรอดตาย ไม่ต่ำกว่า 90 %
2. การเจริญเติบโตของต้นไม้ดีในปีที่ 1 ให้มีความสูงเฉลี่ย มากกว่า 80 ซม.

AYI เฉลี่ยเพิ่มขึ้น จากเดิม 10 - 20 %

3. คุณภาพลักษณะของไม้ดีเยี่ยมรูปทรงและเนื้อไม้เป็นที่ต้องการของตลาด

การปลูกสร้างสวนป่ายูคาลิปตัส เป็นการพัฒนาปลูกใหม่ ในพื้นที่ที่ทำไม้ยูคาลิปตัสออกจากพื้นที่ และไม่ประสงค์จะไว้หน่อในรอบตัดฟันต่อไป (ปกติไว้เพียง 1 – 2 รอบตัดฟัน)

ปีที่	ช่วงเวลา	กิจกรรม / รายละเอียด
1	พ.ย. – ธ.ค.	การสำรวจพื้นที่ปลูก ใช้เครื่องมือจับพิกัด GPS ดำเนินการสำรวจ แยกรายละเอียดต่างๆในแต่ละหน่วยจัดการ (Management Unit) ซึ่งประกอบด้วย ถนน ลำห้วย พื้นที่ว่างเปล่าใช้ประโยชน์ไม่ได้ พื้นที่ที่สามารถนำมาปลูกได้จริงๆ พื้นที่อนุรักษ์ (Conservation Zone) แล้วจัดทำแผนที่แสดงรายละเอียดต่างๆ หมายปักหลักแนวเขต และจัดทำป้ายประจำในแต่ละหน่วยจัดการ และส่งตัวอย่างดินไปวิเคราะห์ธาตุอาหารและลักษณะทางกายภาพที่กรมพัฒนาที่ดินในท้องถิ่น
	ธ.ค. – ม.ค.	การซ่อมแซมถนนป่าไม้
	ก.พ. – พ.ค.	การเตรียมพื้นที่ปลูก โดยทำการขุดถอนต่อไม้ยูคาลิปตัสโดยใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ รถแบคโฮ ทำการกลบหลุมที่ขุด ดันต่อไม้ฯ รวมกองที่ขอบแปลงปลูก ให้ราษฎรในพื้นที่นำเอาต่อไม้ไปใช้ประโยชน์ อาทิ เป็นไม้เชื้อเพลิง จากนั้นทำการไถพรวนด้วยรถแทรกเตอร์ล้อยาง ผาน 3 และผาน 5 หรือ 7 ทั่วพื้นที่ เพื่อเปิดหน้าดิน พร้อมดำเนินการในขั้นตอนต่อไป แต่มีการอนุรักษ์ไม้อนุรักษ์ต่างๆ (Eternity Trees) ต่างๆ ไว้ในพื้นที่หน่วยจัดการ ตามเกณฑ์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ไม้ที่ใกล้จะสูญพันธุ์ (Endangered Tree) - ไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (Vulnerable Tree) , ไม้หายาก (Rare Tree) และไม้ที่ถูกคุกคาม (Threatening Tree) - ไม้ผลไม้ (Fruit Tree) - ไม้ขนาดใหญ่ และไม้อายุมาก - ไม้ที่เป็นที่อยู่อาศัยของนกและสัตว์ป่า
	มี.ค. – พ.ค.	การเตรียมหลักและปักหลักหมายปลูกมีหลักเกณฑ์ในการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความยาวหลัก 80 – 100 ซม. กว้างประมาณ 1 ซม.

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

ปีที่	ช่วงเวลา	กิจกรรม / รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมให้จำนวนพอดี้ กับจำนวนไม้ที่ปลูก - เตรียมเป็นมัด มัดละ 50 อัน - - ดึงแนว ระยะปลูกทางทิศตะวันออก – ตก ระยะปลูก ที่นิยม ได้แก่ 2 x 3 เมตร, 1.5 * 4 เมตร
	เม.ย. – พ.ค.	<p>การเตรียมกล้าไม้มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกกล้าไม้ที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูก โดยพิจารณาจากสภาพภูมิประเทศ ปริมาณน้ำฝน ผลผลิตที่ต้องการ เป็นกล้าที่ผ่านการพัฒนา เพื่อให้มีคุณภาพผลผลิตเพิ่มขึ้น รวมถึงมีความทนทานต่อโรคและแมลง - หลังจากรับมอบกล้าไม้แล้ว มีการดูแลก่อนลงปลูก ระวังเรื่องปลวก และแมลงทำลาย มีตาข่ายพลาสติก ป้องกันอันตรายจากแสงแดด <p>การขนส่งกล้าไม้ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรเคลื่อนย้ายให้น้อยที่สุด เพื่อลดความบอบช้ำของกล้าไม้ - ภาชนะที่ใช้ขนส่งกล้าไม้ ให้ใช้ตะกร้าที่มีความสูงของขอบด้านบนมากกว่าความสูงของกล้าไม้ หลีกเลี่ยงการซ้อนทับของกล้าไม้
	พ.ค. – มิ.ย.	<p>การขุดหลุมปลูก และปลูก(พิจารณาตามความเหมาะสมของฤดูกาลในแต่ละปี บางครั้งฝนอาจมาล่าช้ากว่าปกติ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขุดหลุมดินโดยใช้ไม้ขนาดประมาณ 1.5 - 2 นิ้ว (ใหญ่กว่ากล้าไม้ชนิดน้อย) ความลึกประมาณ 10 – 15 ซม. - นำกล้าไม้ยุคาลิปต์สวางใสในหลุม และกลบดินให้แน่น - ปลูกให้เป็นแนวเดียวโดยยึดฝั่งใดฝั่งหนึ่งของหลักแนวปลูก - ใช้แรงงานคน จำนวน 2 คน เป็นคนขุดหลุม อีกหนึ่งคน เป็นคนปลูก (ขนกล้าและกลบหลุม) สามารถปลูกได้วันละ 3 – 4 ไร่ (267 ต้น/ไร่)
	พ.ค. – มิ.ย. ก.ค.-ก.ย.	<p>กำจัดวัชพืช ดำเนินการ 2 ครั้ง ดังนี้</p> <p>กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1 (ถากวงกลม) เพื่อง่ายต่อการใส่ปุ๋ย ลดการรบกวนของวัชพืช พร้อมพรวนดินรอบลำต้นในรัศมี 50 ซม. ใช้แรงงานคนเป็นหลักในการถาก</p> <p>กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 (ถางทั่วพื้นที่) เพื่อเปิดแสง ลดการรบกวนจากวัชพืช ใช้แรงงานคน หรือรถไถขนาดเล็ก ไถกลบวัชพืชระหว่างแถว</p>
	มิ.ย. – ก.ค. หลังจากกำจัดวัชพืชครั้งที่ 1	<p>การใส่ปุ๋ยให้ใส่ปุ๋ย สูตรเสมอ 15 - 15 - 15 ปริมาณ 50 กรัมต่อต้น (ขูดยาคุลท์ ปาดครึ่งขวดตวงได้ 50 กรัม) โดยขุดหลุมข้างต้น ซ้าย ขวา 2 หลุม ใส่ปุ๋ยและฝังกลบ ป้องกันปุ๋ยไหล</p>
	มิ.ย.	<p>การปลูกซ่อม เพื่อให้ได้ต้นไม้ยุคาลิปต์สเต็มพื้นที่ปลูก โดยจะดำเนินการเพียง 1</p>

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

ปีที่	ช่วงเวลา	กิจกรรม / รายละเอียด
		ครั้ง พร้อมกับการกำจัดวัชพืชครั้งที่ 1
	พ.ย. – เม.ย.	ป้องกันไฟ ทำการตรวจตรา และทำแนวกันไฟในบริเวณที่สุ่มเสี่ยงที่จะเกิดไฟเข้าทำลายแปลงปลูก โดยใช้รถไถต้นวัชพืชไว้ รวมถึงการชิงเผา ถ้าจำเป็น
	พ.ย. – ธ.ค.	การสำรวจอัตราการรอดตาย ทำการสำรวจ จำนวน 5 % โดยทำการสุ่มเลือกตัวแทนของไม้ยูคาลิปตัส จับฉลากเลือก 1 แถว เช่น ได้แถวที่ 10 ให้ทำการตรวจนับจำนวนต้นที่รอดตายและวัดความสูง ในแถวที่ 10 ทั้งแถว และแถวต่อไปคือแถวที่ 30 , 50 , 70 , พร้อมทำเครื่องหมายที่หัวแถวที่ทำการเลือกไว้ด้วย
2	พ.ค. – มิ.ย.	กำจัดวัชพืช ดำเนินการ 2 ครั้ง กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1 (ถากวงกลม) เพื่อง่ายต่อการใส่ปุ๋ย ลดการรบกวนของวัชพืช พร้อมพรวนดินรอบลำต้นในรัศมี 50 ซม. ใช้แรงงานคนเป็นหลักในการถาก
	ก.ค.-ก.ย.	กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 (ถางทั่วพื้นที่) เพื่อเปิดแสง ลดการรบกวนจากวัชพืชใช้แรงงานคน หรือรถไถขนาดเล็ก ไถกลบวัชพืชระหว่างแถว
	มิ.ย. – ก.ค.	การใส่ปุ๋ยให้ใส่ปุ๋ย สูตรเสมอ 15 - 15 - 15 ปริมาณ 100 กรัมต่อต้น (ขูดยาคุลท์ ปาดครึ่งขวดตวงได้ 50 กรัม) โดยขูดหลุมข้างต้น ซ้าย ขวา 2 หลุม ใส่ปุ๋ยและฝังกลบ ป้องกันปุ๋ยไหลดำเนินการ 2 ครั้ง ดังนี้
	ส.ค. – ก.ย.	ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 หลังจากกำจัดวัชพืชครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 หลังจากกำจัดวัชพืชครั้งที่ 2
	พ.ย. – เม.ย.	ป้องกันไฟ ทำการตรวจตรา และทำแนวกันไฟในบริเวณที่สุ่มเสี่ยงที่จะเกิดไฟเข้าทำลายแปลงยูคาลิปตัส โดยใช้รถไถต้นวัชพืชไว้ รวมถึงการชิงเผา ถ้าจำเป็น
	พ.ย. – ธ.ค.	การสำรวจความเจริญเติบโต ทำการสำรวจ จำนวน 5 % โดยทำการสุ่มเลือกตัวแทนของต้นไม้ จับฉลากเลือก 1 แถว เช่น ได้แถวที่ 10 ให้ทำการตรวจนับจำนวนต้นที่รอดตายและวัดความโต ในแถวที่ 10 ทั้งแถว และแถวต่อไปคือแถวที่ 30 , 50 , 70 , พร้อมทำเครื่องหมายที่หัวแถวที่ทำการเลือกไว้ด้วย
3	พ.ค. – มิ.ย.	กำจัดวัชพืช ดำเนินการ 2 ครั้ง กำจัดวัชพืชครั้งที่ 1 (ถางทั่วพื้นที่) เพื่อเปิดแสง ลดการรบกวนจากวัชพืช ใช้แรงงานคน หรือรถไถขนาดเล็ก ไถกลบวัชพืชระหว่างแถว
	ส.ค.-ก.ย.	กำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 (ถางทั่วพื้นที่) เพื่อเปิดแสง ลดการรบกวนจากวัชพืชใช้แรงงานคน หรือรถไถขนาดเล็ก ไถกลบวัชพืชระหว่างแถว
	มิ.ย. – ก.ค.	ใส่ปุ๋ยหลังจากกำจัดวัชพืชครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ย สูตรเสมอ 15 - 15 - 15 ปริมาณ 100 กรัมต่อต้น (ขูดยาคุลท์ ปาดครึ่งขวดตวงได้ 50 กรัม) โดยขูดหลุมข้างต้น ซ้าย ขวา 2 หลุม ใส่ปุ๋ยและฝังกลบ ป้องกัน

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

ปีที่	ช่วงเวลา	กิจกรรม / รายละเอียด
		ปุ๋ยไหล
	พ.ย. – เม.ย.	ป้องกันไฟ ทำการตรวจตรา และทำแนวกันไฟในบริเวณที่สุ่มเสี่ยงที่จะเกิดไฟเข้าทำลายแปลงยูคาลิปตัส โดยใช้รถไถเดินรั้วพืชรัดไว้ รวมถึงการชิงเผา ถ้าจำเป็น
	พ.ย. – ธ.ค.	การสำรวจความเจริญเติบโต ทำการสำรวจ จำนวน 5 % โดยทำการสุ่มเลือกตัวแทนของต้นไม้ จับฉลากเลือก 1 แถว เช่น ได้แถวที่ 10 ให้ทำการตรวจนับจำนวนต้นที่รอดตายและวัดความโต ในแถวที่ 10 ทั้งแถว และแถวต่อไปคือแถวที่ 30 , 50 , 70 , พร้อมทำเครื่องหมายที่หัวแถวที่ทำการเลือกไว้ด้วย
4-5	พ.ย.	กำจัดวัชพืช(ถางทั่วพื้นที่) เพื่อเปิดแสงลดการรบกวนจากวัชพืชใช้แรงงานคนหรือรถไถขนาดเล็กไถกลบวัชพืชระหว่างแถว และป้องกันไฟทำการตรวจตราและทำแนวกันไฟในบริเวณที่สุ่มเสี่ยงที่จะเกิดไฟเข้าทำลายแปลงไม้โดยใช้รถไถเดินรั้วพืชรัดไว้รวมถึงการชิงเผาถ้าจำเป็น
	พ.ย. –ธ.ค.	การสำรวจความเจริญเติบโตทำการสำรวจจำนวน 5 % โดยทำการสุ่มเลือกตัวแทนของต้นไม้จับฉลากเลือก1แถวเช่นได้แถวที่10ให้ทำการตรวจนับจำนวนต้นที่รอดตายและวัดความโต ในแถวที่10ทั้งแถวและแถวต่อไปคือแถวที่30 , 50 , 70 , พร้อมทำเครื่องหมายที่หัวแถวที่ทำการเลือกไว้ด้วย
การบำรุงรักษาสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส หลังการทำไม้		
	มี.ค. – พ.ค.	ทำการตัดแต่งหน่อ โดยคัดเลือกที่มีสภาพสมบูรณ์ ต้นละ 2 – 3 หน่อ วางตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อให้เจริญเติบโต โดยไม่เบียดบังกัน
	พ.ค. – มิ.ย.	กำจัดวัชพืช(ถางทั่วพื้นที่) เพื่อเปิดแสงลดการรบกวนจากวัชพืชใช้แรงงานคนหรือรถไถขนาดเล็กไถกลบวัชพืชระหว่างแถว
	มิ.ย. – ก.ค.	การใส่ปุ๋ยสูตรเสมอ15 - 15 - 15ปริมาณ 100 กรัมต่อต้น (ขูดยาคุลท์ ปาดครึ่งขวดตวงได้ 50 กรัม) โดยขุดหลุมข้างต้น ซ้าย ขวา 2 หลุม ใส่ปุ๋ยและฝังกลบ ป้องกันปุ๋ยไหล
	พ.ย. – เม.ย.	ป้องกันไฟทำการตรวจตราและทำแนวกันไฟในบริเวณที่สุ่มเสี่ยงที่จะเกิดไฟเข้าทำลายแปลงไม้โดยใช้รถไถเดินรั้วพืชรัดไว้รวมถึงการชิงเผาถ้าจำเป็น
	พ.ย. – ธ.ค.	การสำรวจความเจริญเติบโตทำการสำรวจจำนวน 5 % โดยทำการสุ่มเลือกตัวแทนของต้น ไม้จับฉลากเลือก 1 แถวเช่นได้แถวที่ 10 ให้ทำการตรวจนับจำนวนต้นที่รอดตายและวัดความโต ในแถวที่ 10 ทั้งแถวและแถวต่อไปคือแถวที่ 30 , 50 , 70 , พร้อมทำเครื่องหมายที่หัวแถวที่ทำการเลือกไว้ด้วย

คู่มือการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในกิจกรรมการป่าไม้ สวนป่าสูงเนิน

กิจกรรม	อุปกรณ์	เหตุผล	ลักษณะงานที่ใช้
กิจกรรม ด้านการทำ ไม้	เลื่อยโซ่ยนต์	- ควบคุมทิศทางในการโค่นล้มได้ ง่าย - สามารถลดการสิ้นเปลืองและ สูญเสียเนื้อไม้ - รวดเร็ว สะดวก ลดต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการทำไม้	โค่น ล้ม ตัดทอนไม้ขนาดใหญ่
	มีด / ขวาน	- มีน้ำหนักเบา สามารถพกพา ปฏิบัติงานได้ทุกสภาพพื้นที่ - เหมาะกับไม้ขนาดเล็ก	- ใช้ในการลิดกิ่งที่มีขนาดเล็ก และตัดไม้ที่มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 เซนติเมตร - ใช้ในการหมายวัด ตัด ทอน - ใช้กำจัดวัชพืช ถาง และสิ่งกีด ขวางก่อนโค่นล้มตัดทอนไม้
	เลื่อยลิดกิ่ง	น้ำหนักเบา สามารถปฏิบัติงานได้ ทุกสภาพพื้นที่	ใช้สำหรับ ตัด แต่งกิ่งไม้
	รถแทรกเตอร์	- สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย - ลดต้นทุนในการจ้างแรงงานคน มี สมรรถนะที่เหมาะสมกับการทำงาน ในพื้นที่แปลงทำไม้	- ใช้สำหรับ ชัก ลาก ถอนต่อ รวมกอง - ซ่อมแซมทางชักลากไม้ ทาง ตรวจการณ์ - เรียงไม้ กระจายไม้ สำหรับ เตรียมหมายวัดตัดทอน จัดกอง ไม้เตรียมจำหน่าย
ปลูกสร้างสวน ป่าและ บำรุงรักษา สวนป่า 1. กิจกรรม เตรียมพื้นที่	รถแทรกเตอร์ ตีนตะขาบ/ล้อ ยาง รถแบ็คโฮ	- สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และลด ต้นทุนในการจ้างแรงงานคน ใช้ใน งานขุด ถอนกำจัดตอออกจากพื้นที่ ซึ่งไม่สามารถใช้แรงงานคนได้ - มีสมรรถนะที่เหมาะสมกับการ ทำงานในพื้นที่	- ขุดถอนตอ ดัน ปรับ ไถบุกเบิก ด้วยผานพรวนจำนวน 3 ใบ ไถ พรวนเตรียมพื้นที่ด้วยพรวนไม่ น้อยกว่า 5 ใบ - ทำทาง/ซ่อมแซมทางตรวจ การณ์ ทำแนวป้องกันไฟ
	มีด/ขวาน	มีน้ำหนักเบา สามารถพกพา ปฏิบัติงานได้ทุกสภาพพื้นที่ และ	- ตัด ฟัน ถาง ลิดกิ่ง ต้นไม้ที่กีด ขวางการปฏิบัติงาน เพื่อนำไป

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

กิจกรรม	อุปกรณ์	เหตุผล	ลักษณะงานที่ใช้
		เหมาะกับไม้ขนาดเล็ก ลักษณะงานที่ใช้	เก็บริบสุ่มเผา ในขั้นตอนต่อไป
2. กิจกรรม ปักหลัก หมายแนว ปลูก	ลวดสลิ้ง / เชือก หมายแนวปลูก	มีความเหนียว ทนทาน ต่อแรงดึง ลดความคลาดเคลื่อนในระยะปลูก และการหมายแนว	- ใช้หมายแนวปลูก
3. กิจกรรม ปลูก ปลูก ซ่อม (ชน กล้าไม้ ชุด หลุม และ ปลูก)	- รถบรรทุกขนาด เล็ก	ขนกล้าจากเรือนเพาะได้จำนวนมาก สะดวกในการขนกล้าเข้าแปลงปลูก ลดความกระทบกระเทือนต่อกล้าไม้	- ขนย้ายกล้าไม้ อุปกรณ์จำเป็น และแรงงานคน - ขนย้ายปุ๋ย
	- ตะกร้า บุงกี		สะดวกในการเคลื่อนย้ายกล้าจาก รถบรรทุก ไปวางตามหลุมปลูก ป้องกันการกระทบกระเทือนของ กล้าไม้จากการขนย้ายกล้าไป ปลูก
	- จอบ เสียม	มีความเหมาะสมต่อลักษณะงาน	- ใช้ขุดหลุมปลูก ผึ่งกลบ
4. กิจกรรม กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย	- รถไถ	สะดวก รวดเร็ว เหมาะกับพื้นที่ที่มี วัชพืชขึ้นหนาแน่น กำจัดยาก ไม่ เหมาะกับพื้นที่ปลูกที่ไม่ได้กำจัดต่อ ออกก่อน	- ไถกำจัดวัชพืชในระหว่างแถว ต้นไม้
	- เครื่องตัดหญ้า	สะดวก รวดเร็ว เหมาะกับพื้นที่ที่ ต้องการความประณีตในการกำจัด วัชพืช รถไถไม่สามารถเข้า ปฏิบัติงานได้	- กำจัดวัชพืชรอบโคนต้นไม้ และ ระหว่างแถวต้นไม้
	- มีดถาง / จอบ	ใช้ในพื้นที่ที่เครื่องจักรกล ไม่ สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ต้องการ ความประณีตอย่างสูง ลดการเกิด อันตรายต้นไม้ม เช่นต้นไม้มขนาดเล็ก	- มีดถาง ใช้ถางกำจัดวัชพืช ใช้ ตัดแต่งกิ่ง กำจัดเถาวัลย์ - จอบใช้ถากกำจัดวัชพืช พรวน ดินรอบโคนต้น ชุดหลุมใส่ปุ๋ย และผึ่งกลบ
การเพาะชำ กล้าไม้	พลั่ว คราด จอบ ช้อนพรวน บุงกี	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ผสมดิน กรอกดินใส่ถูง
	บัวรดน้ำ สายยาง	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้รดน้ำ

กิจกรรม	อุปกรณ์	เหตุผล	ลักษณะงานที่ใช้
	ถังฉีดพ่นสารเคมี	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ฉีดพ่นยาบำรุง ปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมน
	กรรไกรตัดกิ่ง	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ตัดแต่งรากกล้าไม้
	รถเข็นเล็ก	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ขนย้ายกล้าไม้ ขนดิน และ อุปกรณ์อื่นๆ

เหตุผลการคัดเลือกสายพันธุ์

ในพื้นที่ของสวนป่าสูงเนิน มีสภาพเป็นดินร่วนปนทราย พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ มีความลาดชันน้อย สภาพป่าเดิมกรมป่าไม้ได้ปลูกไม้ยูคาลิปตัส ปริมาณน้ำฝนประมาณ 1000 – 1200 มม. จึงมีความเหมาะสมต่อการปลูกสร้างสวนป่าไม้ยูคาลิปตัส

เป้าหมายด้านส่งเสริมสิ่งแวดล้อม

1. ดำเนินการจ้างผู้เชี่ยวชาญดำเนินการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ ทุก 5 ปี ตามวิธีการสำรวจตามหลักวิชาการ โดยวิธีการดังนี้

1.1 การสำรวจพืชพรรณ

กำหนดแปลงตัวอย่างที่กำหนดอย่างชัดเจนในพื้นที่สวนป่า ตามชนิดไม้ สวนป่าไม้สัก สวนป่าไม้ยางพารา และป่าตัวแทน โดยใช้การกำหนดพิกัดขอบเขตแปลงตัวแทน นำขนาดพื้นที่แปลงตัวอย่างมาหาจำนวนแปลงตัวแทนที่ต้องการโดยใช้วิธี Multiple random sampling กำหนดจุดแปลงตัวอย่าง และวางแผนวงกลมในการสำรวจ มีรูปแบบแปลงและการเก็บข้อมูลเป็นระบบตามแบบ THAIFORM คิดเป็นจำนวนแปลงศึกษาครอบคลุมพื้นที่สวนป่า

1.2 การสำรวจชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่สวนป่า

เก็บข้อมูลโดยการกำหนดพื้นที่สำรวจเป็นแนวเส้นสำรวจ (Line transect) แบบสุ่มครอบคลุม (Sample surveys) ในพื้นที่ตัวแทนสังคมพืชและถิ่นที่อยู่อาศัย ทำเครื่องหมายไว้ทุก 50-100 เมตร ใช้ความเร็วในการสำรวจ 500 เมตรต่อชั่วโมง บันทึกข้อมูลสัตว์ป่าที่พบโดยตรง มุมและระยะทางระหว่างผู้สำรวจกับสัตว์ที่พบ ทำการสำรวจทั้งกลางวันและกลางคืน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในแต่ละกลุ่มสัตว์

2. นำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลพรรณพืช พันธุ์สัตว์ที่พบมาวิเคราะห์โดยผู้เชี่ยวชาญ

3. ดำเนินการนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ ร่วมปรึกษาหารือร่วมกันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ชาวบ้าน ชุมชน ในท้องถิ่น หน่วยงานในท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญในระดับประเทศ และ NGO พบว่ามีอยู่จริงในพื้นที่สวนป่าหรือไม่

4. กรณีพบ ดำเนินการติดตามตามแผนการตรวจติดตามโดยสวนป่ากำหนดผู้รับผิดชอบ ดำเนินการตรวจติดตามทุกปี โดยระบุขอบเขตและแผนที่แสดงบริเวณที่พบด้วย และกำหนดวางแผนมาตรการป้องกันต่อไป

สวนป่าสูงเนิน ไม่มีพื้นที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ Intact Forest Landscapes (IFL) หรือภูมิทัศน์ของป่าไม้ที่สมบูรณ์ โดยการสำรวจภูมิทัศน์ป่าไม้ที่สมบูรณ์ (IFL) ปัจจุบัน โดยใช้วิธีการเดียวกัน เช่น การเฝ้าดูป่าระดับ

โลกของแคนาดาต้องใช้ระบบเพื่อศักยภาพ และไม่พบว่าเป็นพื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก ถูกคุกคาม หรือ ใกล้จะสูญพันธุ์

ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ป่าในพื้นที่สวนป่าสูงเนิน พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่ 3 ชนิด (Species) 3 วงศ์ (Family) 2 อันดับ (Order) สัตว์เลื้อยคลาน 10 ชนิด (Species) 6 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 9 ชนิด (Species) 5 วงศ์ (Family) 1 อันดับ (Order) จำแนกตามระบบอนุกรมวิธาน ตามผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าสูงเนิน (สำรวจโดยคณะมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ,2561)

2.2. การตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อม

งานสวนป่าสูงเนิน ได้ทำหมายแนวเขตพื้นที่อนุรักษ์ ติดป้ายสื่อความหมายพร้อมกับทำบันทึกตรวจสอบติดตามสภาพพื้นที่อนุรักษ์ อย่างชัดเจนและทำบันทึกดูแลตรวจสอบติดตาม

3. เป้าหมายด้านสังคม/ชุมชน

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชน โดยการบริหารจัดการสวนป่า เพื่อได้ผลผลิตตามเป้าหมายควบคู่ไปกับการส่งเสริมด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรมและสังคม/ชุมชนท้องถิ่นรอบสวนป่า ตลอดจนการสนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตรอบพื้นที่สวนป่าโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสวนป่า โดยมีแนวทางการดำเนินการร่วมกับชุมชนมุ่งหวังผลสู่ความยั่งยืน โดยการสร้างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่ชุมชนและพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวแหล่งศึกษาทางธรรมชาติ รวมทั้งมีการศึกษาผลกระทบที่มีต่อชุมชนและกำหนดแนวทางการแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

นโยบายของสวนป่าสูงเนิน ด้านสังคม

- เปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน โดยการให้ราษฎรท้องถิ่นเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าในรูปแบบวนเกษตรและเก็บหาของป่า
- มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานสวนป่าและคนงาน เช่น การฝึกกรีดยางพารา
- ส่งเสริมอุปกรณ์และเครื่องมือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้กับคนงาน
- สนับสนุนด้านการศึกษาและศาสนา
- มีระบบแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่น
- มีพนักงานสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนป่า

สวนป่าสูงเนิน ได้ให้ประชากรโดยรอบสวนป่า เข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่า เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ของสมาชิกหมู่บ้านราษฎรรอบๆสวนป่า เช่น รายได้จากการทำวนเกษตร รายได้จากการรับจ้างสวนป่า และรายได้จากการเก็บหาของป่า เป็นต้น

ผลงานการดำเนินงานของสวนป่าสูงเนิน ในปี 2561

เอกสารเผยแพร่การจัดการสวนป่ายั่งยืน งานสวนป่าสูงเนิน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ นครราชสีมา

สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก มีการดำเนินงานได้ตามแผนการจัดการที่ได้กำหนดไว้ทุกประการ ทำให้มีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. ด้านเศรษฐกิจ

ไม้ยูคาลิปตัส พื้นที่ จำนวน 875.40 ไร่ ปริมาตร 2,571.74 ตัน สร้างรายได้ให้กับสวนป่าสูงเนิน เป็นเงิน 3,389,553.32 บาท

2. ด้านสิ่งแวดล้อม

สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก ดำเนินการจัดทำกิจกรรมตามแผนการจัดการที่เกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมกำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) ละเว้นการทำไม้บริเวณพื้นที่ สองฝั่งลำห้วย ประเมินผลกระทบก่อนและหลังการทำไม้ กำหนดพื้นที่อนุรักษ์ ต้นไม้ อนุรักษ์ในสวนป่า พร้อมทั้งติดป้ายประกาศและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบ งดเว้นการตัดถนนป่าไม้ใหม่ รวมทั้งระมัดระวังเมื่อจำเป็นต้องสร้างถนนป่าไม้ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ตรวจตราป้องกันรักษาพื้นที่ HCV และพื้นที่ อนุรักษ์ของสวนป่าสูงเนิน เป็นต้น

3. ด้านสังคม

สวนป่าสูงเนิน ได้มีกิจกรรมที่บริการสังคม เช่น เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนใน ท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่น เปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน โดยการให้ราษฎรท้องถิ่นเข้ามาใช้ ประโยชน์พื้นที่สวนป่าในรูปแบบวนเกษตร โดยปลูกมันสำปะหลัง มีพื้นที่โครงการประมาณ 1,300 ไร่ (ข้อมูลปี 2561)

