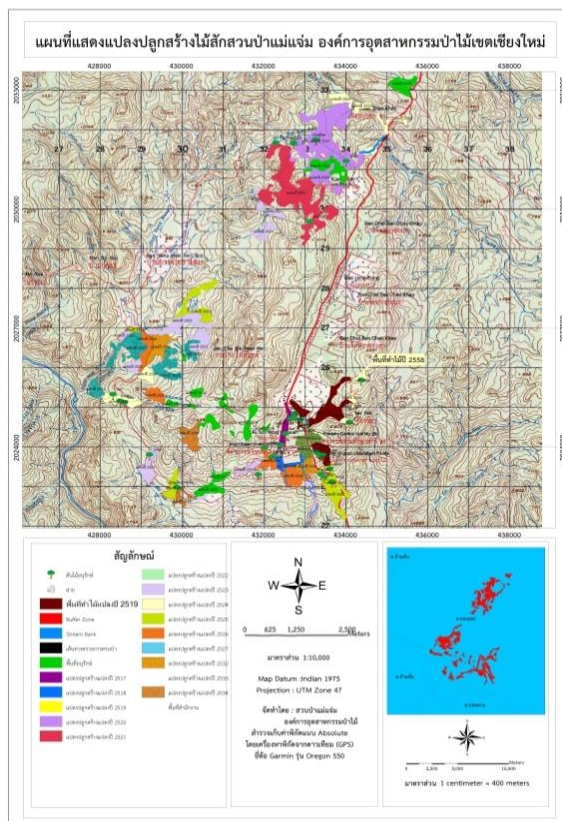


บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าแม่แจ่ม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้



สวนป่าแม่แจ่ม สังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขต
เชียงใหม่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน องค์การ
อุตสาหกรรมป่าไม้ เป็นสวนป่าโครงการ 2ปลูกด้วยงบประมาณ
ของ อ.อ.ป. ตามเงื่อนไขสัมปทาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2516 และ
ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน แบ่งเป็น 14
แปลงปีแปลงพื้นที่ปลูก 6,684 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวได้ขึ้นทะเบียน
ที่ดินเป็นสวนป่าตาม พ.ร.บ. สวนป่า พ.ศ. 2535

สำนักงานสวนป่าแม่แจ่ม ที่ตั้ง สำนักงานสวนป่าแม่แจ่ม หมู่ที่ 3 ตำบลแขก อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 600-700 เมตร ตั้งอยู่ในพิกัดจากดาวเทียมระวางที่ 47P ที่ 432852 ตะวันออกและ 2024120 เหนือ ในระบบ UTM 47Q (Map datum : WGS 1984) อยู่ห่างจากจังหวัดเชียงใหม่ประมาณ 140 กิโลเมตร พื้นที่สวนป่า ตั้งอยู่ในเขต ต.กองแขก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

แผนที่แสดงพื้นที่การดำเนินกิจกรรมของงานสวนป่าแม่แจ่ม ประจำปี 2561



ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

(Sustainable Forest Plantation Management System)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีนโยบายมุ่งเน้นให้สวนป่าในสังกัดมุ่งปฏิบัติการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ระบบการจัดการสวนป่าที่เป็นสากลโดยการปลูกสร้างสวนป่า คำนึงการรักษาบูรณะป่าไม้เพื่อประโยชน์แก่การป่าไม้ โดยได้กำหนดพันธกิจด้านธุรกิจ ประกอบด้วย การพัฒนาที่ดินสวนป่า โดยอนุรักษ์และพัฒนาให้เป็นสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เป็นรากฐานการผลิตไม้และบริการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจสู่ภาคเอกชน ชุมชนท้องถิ่นอย่างครบวงจร เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไม้ของประเทศอย่างพอเพียงและยั่งยืน ส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจอุตสาหกรรมไม้ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและธุรกิจบริการที่มีป่าไม้เป็นพื้นฐานให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐาน มีการจัดการด้านการตลาดอย่างครบวงจร พัฒนาระบบและสร้างกลไกการตลาดไม้เศรษฐกิจอย่างเป็นธรรม เพื่อให้การปลูกไม้เศรษฐกิจได้รับผลตอบแทนที่คุ้มค่าและยั่งยืน อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมและพัฒนาสังคม ชุมชนท้องถิ่นโดยใช้สวนป่าเป็นฐานในการดำเนินงานช่วยเหลือสร้างงานสร้างอาชีพให้แก่เกษตรกรรอบเขตสวนป่าตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยประชาชนมีส่วนร่วม

การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ประการ

- ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- ความยั่งยืนด้านสังคม
- ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์ในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

- รักษาสภาพสิ่งแวดล้อมในสวนป่า
- ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า
- ฟื้นฟูสภาพธรรมชาติในสวนป่า
- อนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยของพืช และสัตว์หายากที่ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์
- ส่งเสริมสถานภาพด้านสังคม คุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน ท้องถิ่น
- สนับสนุนประสิทธิภาพของการใช้ประโยชน์สูงสุดของผลผลิตไม้จากสวนป่า



อัตรากำลังการบริหารจัดการงานสวนป่าแม่แจ่ม



แผนและผลการดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของงานสวนป่าแม่แจ่ม

1. ด้านเศรษฐกิจ

- พื้นที่ให้ผลผลิตทั้งหมด 5,702.52 ไร่
- ความเพิ่มพูนเฉลี่ย (AYI) 0.22 ลบ.ม./ไร่/ปี
- ความเพิ่มพูนทั้งปีของสวนป่าฯ 1,254.554 ลบ.ม./ปี

* ข้อมูลดังกล่าวได้จากการใช้ฐาน FIS ปี 2558 มาใช้ในการคำนวณผลการสำรวจติดตามปริมาณกำลังผลิตของสวนป่าแม่แจ่ม ประจำปี 2561



การทำไม้ประจำปี 2561

- แปลง 2519 เนื้อที่ 361 ไร่ ปริมาตร 800.00 ลบ.ม.

* การทำไม้ของสวนป่าแม่แจ่มไม่เกินปริมาณความเพิ่มพูนทั้งปี เพื่อให้เกิดการฟื้นตัวของป่า และทำการปลูกเสริมสวนป่าไม้สัก (รอบตัดพื้นที่ 2) หลังการทำไม้เสร็จ



สถิติการผลิตและจำหน่ายไม้ประจำปี 2561



ผลการตรวจติดตาม

- จากการเก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานจำหน่ายไม้สัก แปลง 2519 ของปี 2561 โดยใช้ระบบการทำไม้ แบบ thinning ครั้งที่ 2 ผลดังนี้

1. เป้าหมายการผลิตจำนวน 800 ลบ.ม.
2. ปริมาตรไม้ที่ทำได้จริงจำนวน 757.99 ลบ.ม.
3. รายได้จากปริมาตรไม้ที่ทำได้ 7,474,859.81 บาท
(สรุปผลการดำเนินงานเมื่อ 30 กันยายน 2561)

แผนการทำไม้ของงานสวนป่าแม่แจ่ม

ปีที่ดำเนินการ	แปลงปี	เนื้อที่ (ไร่)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	วิธีการตัด
2560	2517	122.02	500	Selection thinning (ครั้งที่ 3)
	2518	73.12	300	Selection thinning (ครั้งที่ 3)
2561	2519	361.16	800	Selection thinning (ครั้งที่ 3)
2562	2520	140	800	Selection thinning (ครั้งที่ 3)

ผลผลิตที่มีการเก็บเกี่ยวในพื้นที่สวนป่าแม่แจ่ม ในช่วงเวลาที่อยู่ภายใต้การรับรอง (เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2561)

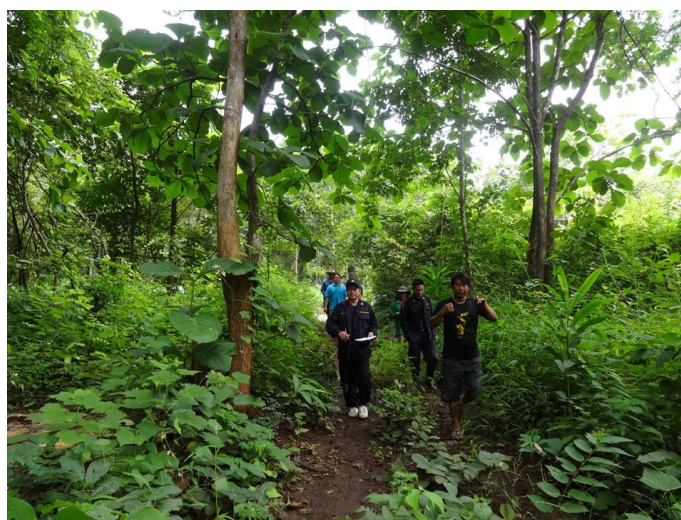
ชนิด	ปริมาณ	หมายเหตุ
ไม้สัก(แปลงปี 2520)	931 ลบ.ม.	ข้อมูลได้จากบันทึกการทำไม้ของสวนป่า
เห็ด	200 กิโลกรัม	ข้อมูลได้มาจากการสอบถามราษฎรรอบพื้นที่สวนป่า
หน่อไม้	500 กิโลกรัม	ข้อมูลได้มาจากการสอบถามราษฎรรอบพื้นที่สวนป่า
ไข่มดแดง	100 กิโลกรัม	ข้อมูลได้มาจากการสอบถามราษฎรรอบพื้นที่สวนป่า
ผักหวาน	450 กิโลกรัม	ข้อมูลได้มาจากการสอบถามราษฎรรอบพื้นที่สวนป่า

(ผลจากการสำรวจติดตามการเก็บหาของป่าของชุมชนรอบสวนป่า)

การปลูกสร้างสวนป่า ประจำปี 2561

- ดำเนินการบำรุงดูแลสวนป่าไม้สัก และป้องกันการลักลอบขโมยไม้ในพื้นที่สวนป่าแม่แจ่ม จำนวน 14 แปลงปี รวมพื้นที่ปลูก 6,684ไร่

- สวนป่าดำเนินการปลูกเสริมสวนป่าไม้ สักรอบตัดพื้นที่ 2 แปลงปี 2561/2519 เนื้อที่ 361 ไร่





2. ด้านสิ่งแวดล้อม

พื้นที่สวนป่าแม่แจ่มมีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขาสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 700 เมตร จากการตรวจสอบติดตามเรื่องการพังทลายของดินพบว่ายังไม่พบการพังทลายของดินในพื้นที่สวนป่า สภาพป่าทั่วไปเป็นป่าเบญจพรรณและเต็งรังมีพรรณไม้ตามธรรมชาติที่สำคัญได้แก่ สัก แดง ประดู่ เต็ง รัง ฯลฯ ทรัพยากรสัตว์ป่าที่พบ 1) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ได้แก่ หมูป่า กระรอก 2) สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ ตะกวด เต่าเหลือง และงูชนิดต่าง ๆ 3) สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ ได้แก่ เขียด คางคก สัตว์ปีก ได้แก่ ไก่ป่า นกกางเขนดง นกแซงแซว นกปรอด เป็นต้น(สำรวจโดยคณะมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่,2558)

สวนป่าฯ ได้กำหนดพื้นที่อนุรักษ์รวมกันทั้งสิ้น 974.86 ไร่ คิดเป็น 14.585 % ของเนื้อที่สวนป่าทั้งหมด (6,684 ไร่) โดยแบ่งพื้นที่อนุรักษ์ ออกเป็นแต่ละประเภท ดังนี้

- 1.พื้นที่สองฝั่งลำห้วย (Stream Bank)
- 2.พื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone)
- 3.พื้นที่ป่ากึ่งธรรมชาติ (Semi natural forest)
- 4.พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)

ผลการตรวจสอบสถานภาพ (Status) ของพรรณพืชที่สำรวจพบไม่พบชนิดพรรณพืช และสัตว์ป่าที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มสถานภาพที่ถูกคุกคาม (threatened status)ตามการจัดของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ONEP, 2006) และ IUCN (2010) ตามผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าแม่แจ่ม (สำรวจโดยคณะมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่,2558)

พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)

หมายถึง คุณค่าของสิ่งมีชีวิต คุณค่าด้านนิเวศวิทยา คุณค่าด้านวัฒนธรรมและสังคม ที่ได้รับการพิจารณาว่ามีความโดดเด่นสำคัญมาก ทั้งในระดับนานาชาติ ระดับภูมิภาคหรือในระดับโลก ซึ่งคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์อย่างสูงนี้ จำเป็นอย่างยิ่งต้องได้รับการคุ้มครอง รวมถึงต้องสร้างมาตรการหรือแผนเพื่อการจัดการและติดตามเพื่อให้แน่ใจสิ่งที่ได้รับการพิจารณาให้อยู่ในสถานภาพ HCV นั้นยังคงอยู่หรือได้รับการพัฒนาไปในทิศทางที่ดียิ่งขึ้น

จากการสำรวจ และลงความเห็นกับชุมชนในการกำหนดพื้นที่ HCV ในพื้นที่สวนป่าแม่แจ่ม ได้แบ่งพื้นที่ HCV แต่ละประเภทความสำคัญ ดังนี้

1. HCV 5 Basic need of local communities: ถ้ำสิงโตห้วยไม้ซ้อ ห้วยบง ห้วยผาม่าน
2. HCV 6 Cultural identity of local communities: ป่าช้าและฌาปนสถาน



การจัดการและการตรวจติดตาม ทางงานสวนป่าแม่แจ่มได้จัดชุดสำรวจ และดูแลพื้นที่ HCV โดยการบันทึกลงในแบบบันทึกตรวจติดตามพื้นที่ HCV เมื่อพบความเสียหาย หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เพื่อนำไปสู่แนวทางการป้องกันและแก้ไขต่อไป

ผลการตรวจติดตาม จากการสำรวจตรวจติดตามไม่พบความ



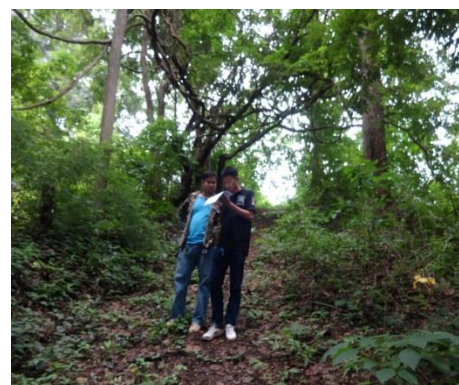
เสียหาย และผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมของทางงานสวนป่าแม่แจ่ม และจากปัจจัยภายนอก ต่อพื้นที่ HCV คือ ถ้ำสิงโต ห้วยไม้ซ้อ ห้วยบง ห้วยผาม่าน ฌาปนสถาน แต่อย่างใด บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ชุ่มน้ำ และบ่อน้ำผุดมีแนวโน้มของไฟป่าในช่วงฤดูแล้ง งานสวนป่าฯจึงได้ทำการป้องกันไฟป่า โดยการทำแนวกันไฟ และตรวจตราป้องกันพื้นที่ดังกล่าวเพิ่มขึ้น



การสำรวจผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม(SITE INSPECTION) ก่อนการทำไม้

จากการสำรวจพื้นที่ด้วยเครื่องมือแบบการสำรวจ Site Inspection ก่อนการทำไม้ของแปลงทำไม้สวนป่าแม่แจ่ม ไม่พบพืชพรรณ และสัตว์ที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งพื้นที่ HCV บริเวณพื้นที่แปลงทำไม้และทางงานสวนป่าแม่แจ่มได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามแนวทาง ดังนี้

1. กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) หรือไม้ใกล้ทางตรวจการ
2. ละเว้นการทำไม้บริเวณพื้นที่สองฝั่งลำห้วย (Stream Bank)
3. สร้างฝายดักตะกอน และชะลอความชุ่มชื้น บริเวณลำห้วยที่อยู่ในพื้นที่ทำไม้ รวมทั้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ทำไม้
4. ปลูกหญ้าแฝกบริเวณที่เสี่ยงต่อการพังทลายของดิน
5. จัดเว้นการตัดถนนป่าไม้ใหม่ รวมทั้งระมัดระวังเมื่อจำเป็นต้องสร้างถนนป่าไม้





ต้นไม้อนุรักษ์ (Eternity Tree)



สวนป่าแม่แจ่ม ได้กำหนดต้นไม้อนุรักษ์ ที่สวนป่าได้พิจารณาแล้วว่ามี ความสำคัญ เป็นต้นไม้ขนาดใหญ่ และมีค่า สมควรจะอนุรักษ์ไว้ให้เป็น ทั้งแหล่งหาอาหาร แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า รวมทั้งเป็นแม่ไม้ให้ เมล็ดเพื่อการสืบพันธุ์ที่ดีตามธรรมชาติ โดยคัดเลือกต้นไม้ จำนวนต้น พร้อมจัดทำเครื่องหมาย พิกัด ป้ายสื่อความหมาย เพื่อให้ประชาชนที่ พบเห็นได้ทราบและช่วยกันอนุรักษ์ต่อไป โดยจากการสำรวจติดตาม ผลการดำเนินงานพบว่า ต้นไม้อนุรักษ์ทั้งหมดมีสภาพที่ดีไม่ถูกลักลอบ ตัด และไม่พบความเสียหายจากการถูกไฟไหม้เผาทำลายแต่อย่างใด

3.ด้านสังคม

ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าแม่แจ่ม ประกอบด้วย หมู่บ้านห้วยดอย หมู่บ้านโหล่งปง หมู่บ้านอมชูด ที่ตั้งของสำนักงาน สวนป่าแม่แจ่ม และหมู่บ้าน อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลกองแขก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ และปัจจุบันหมอนไม้ถาวร แปลง 2519

* จากการสำรวจ สอบถามผู้นำชุมชนรอบสวนป่าแม่แจ่ม ไม่พบว่าชุมชนพื้นเมือง ที่เคยอาศัยอยู่ใน บริเวณพื้นที่สวนป่าแม่แจ่ม พื้นที่รอบสวนป่าแม่แจ่ม

ผลการดำเนินงานและการตรวจสอบติดตามด้านสังคม สวนป่าแม่แจ่ม มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน โดย ตลอดทั้งปี ดังนี้

1. ด้านคนงานและผู้ปฏิบัติงานกับสวนป่า ในรอบปีที่ผ่านมาสวนป่าได้จัดทำกรรมธรรม์ ป้องกันอุบัติเหตุสำหรับ คนงาน เพื่อเป็นหลักประกันการดูแลรักษา ยามได้รับ บาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน มีการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานตามหลักความปลอดภัยที่ สวนป่าได้กำหนดไว้ จากสถิติในรอบปีที่ผ่านมาพบว่า



ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานแต่อย่างใด มีการฝึกอบรมเพื่อสร้างประสิทธิภาพ และทบทวนกิจกรรมเพื่อ ความปลอดภัยกับคนงานและเพื่อให้มีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมปฏิทิน (อบรมการปฐมพยาบาล เบื้องต้น อบรมทบทวนการใช้เลื่อยยนต์และอุปกรณ์ทำไม้เพื่อความปลอดภัย อบรมการปลูกสร้างสวนป่า อบรม ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน อบรมการป้องกันไฟป่าประจำปีอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจ ตราป้องกันฯ) ส่วนของการจ้างงานคนงานที่ทำงานกับสวนป่าเป็นคนงานในท้องถิ่น 100% และให้ความเสมอภาคในเรื่องของค่าจ้าง/สวัสดิการอย่างเท่าเทียมกัน



2. ด้านการสร้างความสัมพันธ์กับสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รอบสวนป่า นั้น สวนป่า ได้จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรับฟังความคิดเห็นในการดำเนินงาน ตลอดจนเพื่อนำเสนอ นโยบายสวนป่า / ผลการดำเนินงาน / แผนการทำงานของสวนป่า พร้อมทั้งนำข้อเสนอแนะต่างๆมาปรับใช้ในแผนการทำงานของสวนป่า อีกทั้งสวนป่า ได้มีการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนรอบสวนป่า ไม่ต่ำกว่า 12 ครั้ง/ปี ในรูปแบบต่างๆ เช่น การร่วมงานประจำปีของหมู่บ้าน การจัดกิจกรรมตามเทศกาล ตามศาสนา ถวายเทียนพรรษา การเข้าร่วมประชุมผู้นำหมู่บ้าน อำเภอบต.ต่างๆ ในส่วนของบริการชุมชน เช่น การซ่อมแซมถนนป่าไม้ ที่ชุมชนได้สัญจรผ่านสวนป่า ได้ดำเนินการเป็นประจำทุกปี



ภาพการร่วมกิจกรรมทางสังคม กับชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า





แผนการจัดการสวนป่า ระยะยาว 5 ปี

ลำดับ	รายละเอียด	2561	2562	2563	2564	2565
1.	ด้านเศรษฐกิจ - แผนการทำไม้(ลบ.ม./ปี) - แผนการปลูกเสริมฯ (ไร่)	800 361.16	800 140	800 150	800 140	800 119.64
2.	ด้านสังคม - กรมธรรม์อุบัติเหตุ (ปีละ) - ตกลงกับชุมชน(ครั้ง) - มวลชนสัมพันธ์(ครั้ง) - การจ้างแรงงาน (%) - การอบรม (ครั้ง)	1 1 12 100 3	1 1 12 100 3	1 1 12 100 3	1 1 12 100 3	1 1 12 100 3
3.	ด้านสิ่งแวดล้อม - พื้นที่ HCV - พื้นที่อนุรักษ์ (ไร่) - ต้นไม้อนุรักษ์จำนวน 32 ต้น (ครั้ง/ปี) - สถานีวัดการพังทลายของดิน (ไตรมาส) - Site Inspection(แปลงละ 1 ครั้ง ก่อนและหลังการทำไม้)	4 974.86 1 4 -	4 974.86 1 4 2	4 974.86 1 4 2	4 974.86 1 4 2	4 974.86 1 4 2

ระบบอนุรักษ์วิธีของสวนป่าไม้สัก

1. การปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก มีวิธีการดำเนินการดังนี้ คือ.

1.1 รั้งวัดพื้นที่ที่แน่นอน เพื่อทราบขอบเขตพื้นที่ผลิตที่แน่นอนและวางแผนในการจัดการปลูกดูแลและเก็บเกี่ยว

1.2 เตรียมพื้นที่ปลูก โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า ไม้พื้นล่างที่จะเป็นปัญหาต่อการปลูกและการเจริญเติบโตของกล้าในอนาคต เช่นพวกไม้หนาม เถาวัลย์ เป็นต้น แล้วทำการเก็บบริบ

1.3 เตรียมกล้าไม้ โดยการนำกล้าที่ผลิตซึ่งอาจจะผลิตจาก เมล็ด หรือ จากเหง้าที่ผ่านการคัดคุณภาพมีการเจริญเติบโตดี แข็งแรง ให้ผลผลิตสูง

1.4 ปักหลักหมายปลูก เพื่อให้ไม้สักที่ทำการปลูกมีระยะการปลูกที่เท่ากัน (2x2, 3x3, 4x4) และเป็นระเบียบ เป็นแถว สามารถจัดการได้อย่างเป็นระบบ เกิดผลกระทบต่ำ

1.5 ปลูก (ดูแลหน่อหรือปลูกซ่อม)



1.6 ปลุกซ่อม เมื่อต้นสักที่ปลูกไว้ในแปลงขาดหายไปซึ่งอาจเกิดจากการตาย จึงต้องทำการปลุกซ่อมในส่วนที่หายไป เพื่อให้ผลผลิตในแต่ละแปลงเป็นไปตามแผนการปลูกและการผลิต

1.7 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 1 (ใส่ปุ๋ย,แต่งหน่อ) โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง แล้วทำการใส่ปุ๋ยโดยการเจาะเป็นหลุมกว้างประมาณ 2 นิ้ว ลึกประมาณครึ่งฟุต แล้วหยอดปุ๋ยลงไปแล้วกลบ แล้วทำการแต่งหน่อโดยการตัดเอาเถาวัลย์ออก

1.8 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 2 (ใส่ปุ๋ย) โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง แล้วทำการใส่ปุ๋ยโดยการเจาะเป็นหลุมกว้างประมาณ 2 นิ้ว ลึกประมาณครึ่งฟุต แล้วหยอดปุ๋ยลงไปแล้วกลบ

1.9 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 3 โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตให้แก่กล้าไม้

1.10 ป้องกันไฟ การทำแนวกันไฟไว้รอบ ๆ แปลงสัก และทำการชิงเผา คือ การเผาพวกวัชพืชออกในขณะที่วัชพืชยังไม่โตและรกรากมากนัก ป้องกันการเกิดไฟไหม้แปลงสวนป่า ลดความรุนแรงของไฟในกรณีเกิดไฟไหม้และช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตให้แก่ต้นสัก

1.11 ซ่อมแซมทางตรวจการ แนวกันไฟ เพื่อรักษาคุณภาพพื้นที่ และ ป้องกัน การพังทลายของถนนตรวจการ

1.12 นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย ความโต สัตถกไม้ ติดตามความเจริญเติบโต อัตราการรอดตายของไม้สักในแปลง เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการพัฒนาและเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างยั่งยืน

1.13 ปีที่ 2 กำจัดวัชพืช แต่งหน่อ ปลุกซ่อม ป้องกันไฟ เพื่อบำรุงรักษาส่งเสริมและติดตามการเจริญเติบโตของหมู่ไม้

2. การตัดสางขยายระยะไม้สัก (Thinning)

ใช้ Selection System ในระบบ Low thinning คัดเลือกต้นไม้ที่มีลักษณะทรมและเล็กออกมาใช้ประโยชน์ก่อน เหลือต้นไม้ลักษณะดีไว้ทำออกในรอบตัดฟันสุดท้าย โดยกำหนดรอบตัดฟัน (Rotation) ไว้ที่อายุ 30 ปี ดังนี้

ก. ตัดสางขยายระยะครั้งที่ 1 (The first thinning) เมื่อไม้สักอายุ 15 ปี

ข. ตัดสางขยายระยะครั้งที่ 2 (The second thinning) เมื่อไม้สักอายุ 20 ปี

ค. ตัดครั้งสุดท้าย (The final cut) เมื่อไม้สักอายุประมาณ 30 ปี



วิสัยทัศน์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
“เป็นผู้นำการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไม้จากป่าปลูกปี 2565”

ติดต่อ : สำนักงานสวนป่าแม่แจ่ม หมู่ 3 ต.กองแขก อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50270

โทร.087-1826440 E.mail – maechaem2517@hotmail.com

สามารถเสนอแนะข้อคิดเห็น ตามกล่องรับข้อความของงานสวนป่าแม่แจ่มบริเวณหน้าสวนป่า



THANK YOU

Couldn't have done it without you

