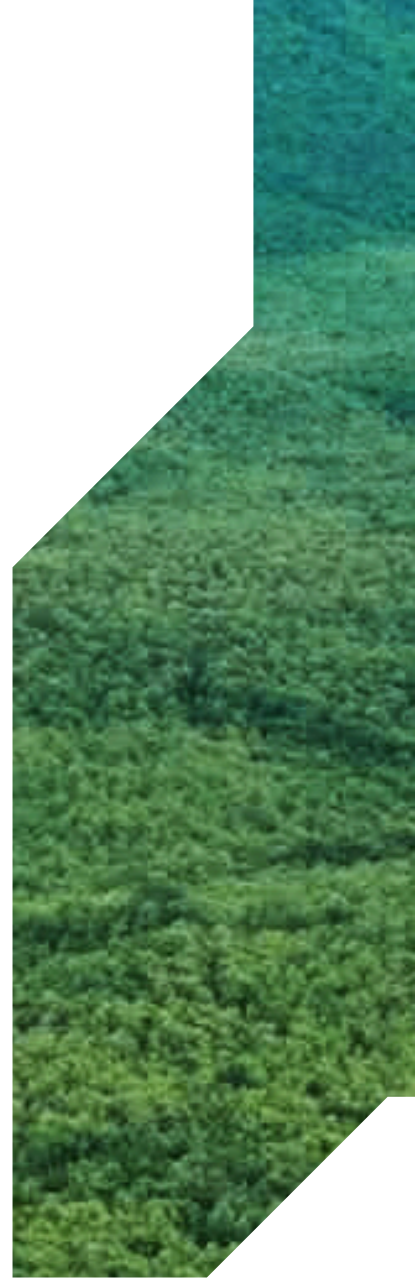




NORTH.FIO. SUMMARY 2023

PUBLIC SUMMARY

FOREST INDUSTRY ORGANIZATION (FIO)

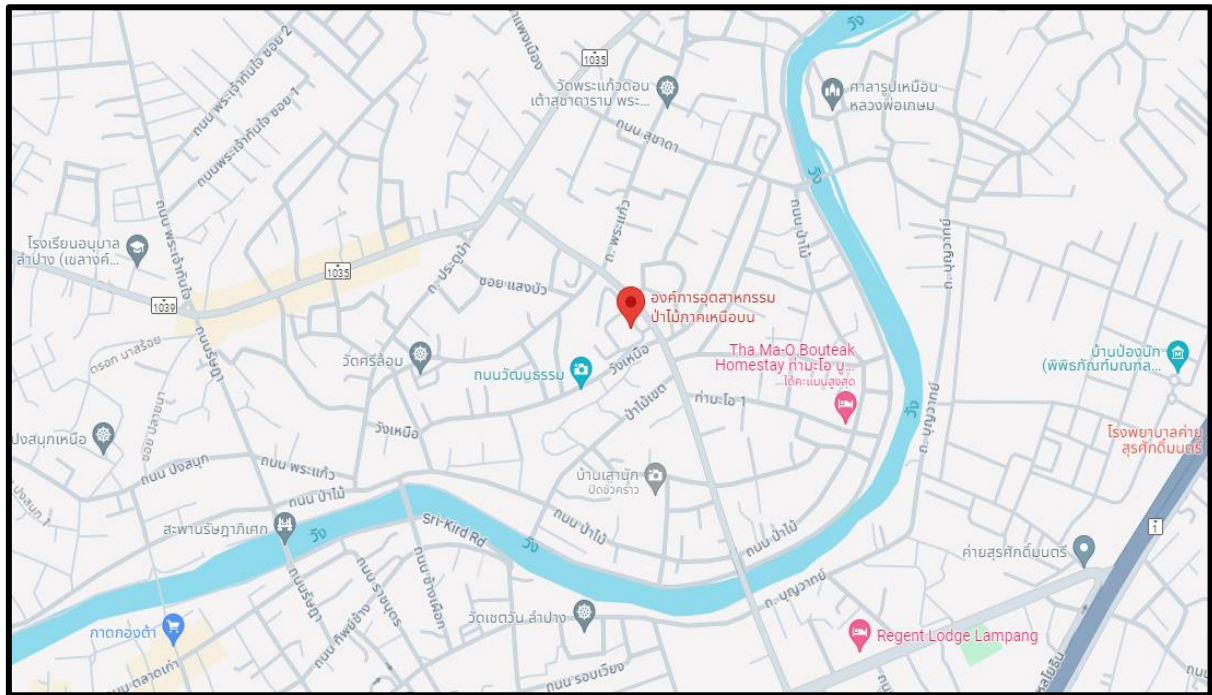


บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน
ประจำปี 2566

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้



สถานที่ตั้งสำนักงาน ออป.เหนือบน



ที่ตั้งสำนักงาน : เลขที่ 26 ถนนท่ามะโอ ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมือง
จังหวัดลำปาง โทรศัพท์ 0-5422-7544, โทรสาร 0-5422-6163
www.northfio.com
Facebook : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน



การบริหารจัดการป่าไม้

1. วิสัยทัศน์ อ.อ.ป. (FIO's Vision)

“สร้างสรรค์สวนป่าเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืน”
 “Create forest plantations for sustainability”

- สร้างสรรค์สวนป่าเศรษฐกิจ : การจัดการสวนป่าเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมการปลูกและแปรรูป และสร้างสรรค์ผลเชิงบวกตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- ความยั่งยืน : แนวทางการดำเนินธุรกิจสู่การใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างรายได้ให้กับ อ.อ.ป. ภายใต้ขีดความสามารถหลัก ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน และขับเคลื่อนสภาพแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยพื้นที่สีเขียวจากป่าเศรษฐกิจ

2. พันธกิจ อ.อ.ป. (FIO's Missions)

- 2.1 ขับเคลื่อนกระบวนการทัศน์ใหม่ด้านสวนป่าเศรษฐกิจให้แก่ประชาชนเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต
- 2.2 ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ พัฒนารูขี้อย่างยั่งยืน และสร้างกลไกการตลาดไม้เศรษฐกิจอย่างเป็นธรรมให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการปลูกและใช้ประโยชน์ไม้เศรษฐกิจ รวมถึงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 2.3 พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ อนุรักษ์ บริบาลช้างเลี้ยงของไทย
- 2.4 เพิ่มผลผลิตทั่วทั้งองค์กรและลดผลกระทบจากการดำเนินงานสู่สังคม
- 2.5 สร้างการรับรู้เชิงบวกสู่สังคมเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในบริบทเชิงพื้นที่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยใช้สวนป่าเศรษฐกิจเป็นฐานและเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานเอกชน และชุมชนเข้าด้วยกัน
- 2.6 บริหารจัดการองค์กรสู่ความเป็นเลิศอย่างมีธรรมาภิบาล พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรทุกระดับให้มีความเชี่ยวชาญ มีจิตสาธารณะและความรับผิดชอบต่อส่วนรวม

3. ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร

- 3.1 วัฒนธรรมองค์กรของ อ.อ.ป. : "HAPPYs" ชีวิตที่มีความสุขทั่วทุกภาคส่วน

วัฒนธรรม	คำจำกัดความ
H: Harmonization	ทำงานเป็นทีม
A: Accountability	ปฏิบัติงานเต็มความสามารถ
P: People Centric	การทำงานที่คำนึงถึงประโยชน์ของประชาชน
P: Positive Thinking	มีทัศนคติเชิงบวก
Y: Young at Heart	กระตือรือร้น
s: Social Contribution	ส่งมอบคุณค่าให้กับสังคม ชุมชน



3.2 ค่านิยมเพื่อขับเคลื่อนองค์กรบรรลุลวิสัยทัศน์ : ปลูกคุณธรรม ปลูกคุณภาพ ปั้นคุณค่า ปั้นความยั่งยืน

ค่านิยม	คำจำกัดความ
ปลูกคุณธรรม	มุ่งมั่นในการบริหารและจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เสียสละ และอดทน
ปลูกคุณภาพ	สร้างสรรค์และส่งมอบผลผลิตและบริการที่เป็นเลิศทุกกระบวนการด้วยบุคลากรมืออาชีพ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขัน
ปั้นคุณค่า	ยกระดับองค์ความรู้เทคโนโลยีสู่การสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณค่า สิทธิประโยชน์และส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ปั้นความยั่งยืน	แบ่งปัน ขับเคลื่อนความยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามแนววิถีใหม่ด้วยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้สอดคล้อง กับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ค่านิยม

“ปลูก ปลูก ปั้น ปั้น”

วัฒนธรรม

“HAPPYS”

ชีวิตที่มีความสุขทั่วทุกภาคส่วน

ปลูก

ปลูกคุณธรรม

มุ่งมั่นในการบริหารและจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เสียสละ และอดทน

ปลูก

ปลูกคุณภาพ

สร้างสรรค์และส่งมอบผลผลิต และบริการที่เป็นเลิศในทุกกระบวนการด้วยบุคลากรมืออาชีพ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขัน

ปั้น

ปั้นคุณค่า

ยกระดับองค์ความรู้ เทคโนโลยีสู่การสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณค่า สิทธิประโยชน์ และส่งเสริมให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ปั้น

ปั้นความยั่งยืน

แบ่งปัน ขับเคลื่อนความยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตามแนววิถีใหม่ ด้วยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

H

Harmonization

ทำงานเป็นทีม

A

Accountability

ปฏิบัติงานเต็มความสามารถ

P

People Centric

การทำงานที่คำนึงถึงประโยชน์ของประชาชน

P

Positive Thinking

มีทัศนคติเชิงบวก

Y

Young at Heart

กระตือรือร้น

S

Social Contribution

ส่งมอบคุณค่าให้กับสังคม ชุมชน

4. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันทั่วโลกต่างให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนเป็นแนวทางที่สามารถจัดการสวนป่าโดยสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ ควบคู่ไปกับการดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้ผู้ซื้อไม้หรือกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ที่ต้องการสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ป่าไม้ที่ได้มีการรับรองฯ มั่นใจและมีแหล่งจำหน่ายที่เชื่อถือได้ รวมทั้งตอบสนองข้อกำหนดของนานาชาติประเทศ ที่นำมาใช้ในตลาดการค้าสินค้าไม้ด้วยเหตุนี้ อ.อ.ป. จึงได้กำหนดนโยบายในการบริหารจัดการสวนป่าเศรษฐกิจ ตามแนวทางการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ของ FSC (Forest Stewardship Council) ให้สวนป่าของ อ.อ.ป. ได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อเป็นโอกาสในการจำหน่ายไม้ ดังนั้น



อป.เหนือบน จึงได้กำหนดให้สวนป่าในสังกัด ดำเนินการตามระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล (FSC) สวนป่าในสังกัดขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน เพื่อเข้ารับการตรวจรับรองตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สวนป่าในสังกัด อป.เหนือบน ได้เข้าระบบการจัดการสวนป่าตามมาตรฐาน FSC จำนวน 53 สวนป่า ได้แก่

5.1) อป.เขตเชียงใหม่ จำนวน 16 สวนป่า ได้แก่ 1)โครงการปลูกสร้างสวนป่าสะเมิง 2) โครงการป่าแม่ลี้ 3) สวนป่าโครงการป่าแม่หาด 4) สวนป่าเชียงดาว 5) สวนป่าไชยปราการ 6) สวนป่าดอยบ่อหลวง 7) สวนป่าบ้านวงษา 8) สวนป่าปางไม้แดง 9) สวนป่าแม่แจ่ม 10) สวนป่าแม่ลี้ 11) สวนป่าแม่หอพระ 12) สวนป่าแม่หาด-แม่ก่อ 13) สวนป่าแม่อุ้มลอง 14) สวนป่าแม่อุค 15) สวนป่าสาละวิน 16)สวนป่าหลวงสันกำแพง

5.2) อป.เขตลำปาง จำนวน 11 สวนป่า ได้แก่ 1) สวนป่าทุ่งเกวียน 2) สวนป่าแม่จาง 3) สวนป่าแม่ต้า 4) สวนป่าแม่ต๋อย 5) สวนป่าแม่ทรายคำ 6) สวนป่าแม่พริก-แม่สะเลียม 7) สวนป่าแม่มาย 8) สวนป่าแม่เกาะ 9) สวนป่าแม่ยาว-แม่ซ้าย 10) สวนป่าแม่สุก 11) สวนป่าเวียงมอก

5.3) อป.เขตแพร่ จำนวน 13 สวนป่า ได้แก่ 1) โครงการฯ ป่าแม่ยมตะวันตก 2) สวนป่าขุนแม่คำมี 3) สวนป่าเด่นชัย 4) สวนป่านครน่าน 5) สวนป่านาพูน 6) สวนป่าแม่คำปอง-แม่สาย 7) สวนป่าแม่ฆาน 8) สวนป่าแม่ยม-แม่แปง 9) สวนป่าแม่สรอย 10) สวนป่าแม่สิน-แม่สูง 11) สวนป่าแม่แฮด 12) สวนป่าโรงเรียนป่าไม้ 13) สวนป่าวังจั่น

6. วัตถุประสงค์

6.1 ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า พื้นที่พหุสภาพธรรมชาติในพื้นที่สวนป่า
2. อนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยของพืชหรือสัตว์ ที่ใกล้สูญพันธุ์ หายากและถูกคุกคาม
3. ส่งเสริมความสมดุล ด้านการกระจายของชั้นอายุไม้ เพื่ออนุรักษ์ระบบนิเวศ คำนึงถึงการรักษาสัดส่วนที่เหมาะสมของป่าไม้ที่มีอายุต่างๆ ในพื้นที่สวนป่า
4. เพื่อกำหนดพื้นที่อนุรักษ์ในพื้นที่สวนป่าไว้อย่างน้อยประมาณ 10% ของพื้นที่รวมสวนป่า
5. การอนุรักษ์พื้นที่ที่ทราบว่าจะเป็แหล่งกำเนิดของพืช/สัตว์ ที่ใกล้สูญพันธุ์ และหายาก (นอกเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่กำหนด) และพื้นที่วางไข่ และผสมพันธุ์ของสัตว์ป่า
6. การคุ้มครองและฟื้นฟู ถิ่นที่อยู่อาศัยของพืชหรือสัตว์ (The Preservation and Restoration of Habitats)
7. เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำ [Water Management] ที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ ปรับปรุงคุณภาพดิน และป้องกันการพังทลายของดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์
8. เพื่อเป็นการฟื้นฟูการจัดการแปลงปลูกและการฟื้นฟูหลังการโค่นล้มไม้ (Regeneration Stand Management and Felling)
9. เพื่อการจัดการสวนป่าในบริเวณที่อยู่ติดกับพื้นที่เกษตร ป้องกันและลดผลกระทบต้อพื้นที่ที่มีความสำคัญในด้านสิ่งแวดล้อมความหลากหลายทางชีวภาพและลักษณะของภูมิทัศน์ดั้งเดิม



6.2 ด้านสังคม

1. ส่งเสริมสภาพทางด้านการสังคม และคุณภาพชีวิตที่ดี ของชุมชนท้องถิ่น
2. เพื่อจรรโลงและส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านวัฒนธรรมความเป็นอยู่ที่ดีของคนงาน และชุมชนท้องถิ่นรอบสวนป่า
3. เพื่อยอมรับสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามขนบธรรมเนียมประเพณีในการเป็นเจ้าของการใช้ประโยชน์การจัดการพื้นที่และทรัพยากรต่างๆ ของชนพื้นเมือง ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสวนป่า
4. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสวนป่ากับชุมชนท้องถิ่น
5. เพื่อสร้างบทบาท และตอบแทนสังคม รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกับชุมชน

6.3 ด้านเศรษฐกิจ

1. สนับสนุนประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตไม้จากสวนป่า
2. เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและผลผลิตในระดับสูงสุดของไม้ ในขณะที่จะต้องคุ้มครองดูแลด้านความหลากหลายทางชีวภาพไปในเวลาเดียวกันด้วย
3. เพื่อกำหนดให้สวนป่ามีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ โดยมีปริมาณผลผลิตต่อหน่วยอยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐาน
4. เพื่อการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ในระยะยาวและยั่งยืน
5. เพื่อคัดเลือกใช้ระบบวนวัฒนที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่า
6. เพื่อคัดเลือกใช้ระบบ และเทคนิคการทำไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
7. เพื่อการใช้ระบบการสำรวจข้อมูลสวนป่าที่ทันสมัย ประหยัด และถูกต้องแม่นยำ
8. เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายไทย และข้อตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยได้ลงนามไว้
(Compliance with Thai Laws and International Agreements)



การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ด้าน



นโยบายการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้



การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

sustainable economic forestplantation management

คือ ... กระบวนการจัดการสวนป่าที่เหมาะสม ตามเกณฑ์ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อให้มีผลผลิตและบริการ อย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงความยั่งยืน 3 ด้าน ดังนี้



ประโยชน์ของการได้รับการรับรอง การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ตามมาตรฐานสากล

1. เพื่อการันตีได้ว่า 'สินค้าไม้' มาจาก 'สวนป่า' ที่มีการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (Green Product)
2. เป็นที่ยอมรับของตลาดภายในประเทศ และต่างประเทศมากขึ้น
3. การแสดงความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค สร้างความมั่นใจถึงแหล่งที่มาของไม้ มีความถูกต้องตามกฎหมาย
4. เพิ่มมูลค่าผลผลิต (เนื้อไม้) บริการของสวนป่า และเพิ่มขีดความสามารถในการต่อรองราคาที่เหมาะสม

1

สิ่งแวดล้อม



- แหล่งกักเก็บคาร์บอน
- อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
- เกิดการหมุนเวียนของทรัพยากรธรรมชาติ
- การอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ
- ลดของเสียและมลภาวะ



2

เศรษฐกิจ



- สร้างผลผลิตและบริการจากสวนป่าอย่างต่อเนื่อง มีกลไกที่นำเชือก
- ขับเคลื่อนกลไกตลาด และสร้างธุรกิจเชิงพาณิชย์ที่สามารถรองรับกับตลาดระหว่างประเทศ
- เกิดรายได้จากผลผลิต (เนื้อไม้) และบริการจากสวนป่า



3

สังคม



- เกิดการจ้างแรงงาน/สร้างรายได้แก่ชุมชนรอบสวนป่า
- ตอนสนอเนนโยบายของรัฐในการส่งเสริมป่าเศรษฐกิจ
- ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนโดยรอบ
- ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น และการสร้างอาชีพของชุมชน
- ตรวจสอบได้/มีความถูกต้องตามกฎหมาย

กระบวนการรับรอง (Certification Process)

1. สวนป่าเตรียมเอกสาร/หลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการขอการรับรอง
2. ยื่นขอรับรองการตรวจประเมินจากหน่วยงานตรวจรับรอง (CB)
3. หน่วยตรวจรับรองตรวจเอกสาร /หลักฐาน
4. หน่วยตรวจรับรองตรวจการปฏิบัติในพื้นที่สวนป่า
5. หน่วยตรวจรับรอง สัมภาษณ์คนงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
6. ติดตามผลการแก้ไขและรายงานผลการตรวจประเมิน
7. ให้การรับรอง/ไม่ให้การรับรอง
8. หน่วยตรวจรับรอง ตรวจสอบติดตามทุกปี และตรวจประเมินใหม่ทุกๆ 5 ปี



7. การบริหารจัดการป่าไม้ต้องรวมเอาการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นสำหรัการตรวจติดตามอย่างน้อย ตามตัวชี้บ่งดังต่อไปนี้

7.1 ผลผลิตจากป่าไม้ที่มีการเก็บเกี่ยว

การตัดสางขยายระยะไม้สัก(Thinning) ใช้ Selection System คัดเลือกต้นไม้ที่มีลักษณะทรามและเล็กออกมาใช้ประโยชน์ก่อน เหลือต้นไม้ลักษณะดีไว้ทำออกในรอบตัดฟันสุดท้าย โดยกำหนดรอบตัดฟัน (Rotation) ไว้ที่อายุ 30 ปี ดังนี้

- ก. ตัดสางขยายระยะครั้งที่ 1 (First thinning) เมื่อไม้สักอายุ 15-20 ปี
- ข. ตัดสางขยายระยะครั้งที่ 2 (Second thinning) เมื่อไม้สักอายุ 25 ปี
- ค. ตัดครั้งสุดท้าย (Final cut) เมื่อไม้สักอายุประมาณ 30 ปี

ลำดับ	ออป.เขต	ยกยอดมา จากปี 2565	ปริมาตรทั้ง แปลง (FIS) ลบ.ม.	ความ เพิ่มพูน รายปี	แผนผลิต 2566				
					แผนผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	ผลการผลิต ปี 2566		ปริมาตรไม้สักท่อน-เศษไม้
							ปริมาตร (ลบ.ม.)	ไม้ท่อน	
1	ออป.ลำปาง	677.18	20,883.34	0.24	16,065.00	16,065.00	14,105.16	12,245.94	1,859.22
2	ออป.เชียงใหม่	218.09	24,509.65	0.13	3,800.00	3,800.00	4,231.66	4,006.81	224.85
3	ออป.แพร่	1,588.34	49,912.55	0.23	24,950.00	24,950.00	20,130.92	18,854.65	1,276.27
รวม		2,483.61	95,305.54	0.20	44,815.00	44,815.00	38,467.74	35,107.40	3,360.34

ผลการผลิต - จำหน่าย ปี 2566								ผลส่ง รล.	ยอด คงเหลือ ยกไป ปี 2567
ลำดับ	ออป.เขต	ผลการจำหน่าย ปี 2566		FSC		NON FSC			
		ปริมาตร (ลบ.ม.)	จำนวนเงิน (บ.)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	จำนวน เงิน (บาท)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	
1	ออป.ลำปาง	8,479.51	81,291,572.81	8,479.51	81,291,572.81	-	-	2,978.04	788.39
2	ออป.เชียงใหม่	3,071.65	25,533,845.04	3,071.65	25,533,845.04	-	-	781.00	224.89
3	ออป.แพร่	14,827.62	122,000,858.71	14,827.62	122,000,858.71	-	-	8,303.08	1,497.17
รวม		26,378.78	228,826,276.56	26,378.78	228,826,276.56	-	-	12,062.12	2,510.45

หมายเหตุ: ในปี 2566 ออป.เหนือบน ผลการดำเนินงาน ผลิตไม้สักสวนป่า 38,467.74 ลบ.ม. (85.84 %) นั้น เป็นไม้ซุงสักท่อนสวนป่า จำนวน 38,467.74 ลบ.ม. (ไม่เกินแผนงานประจำปี 2566) โดยเป็นหัวไม้-ปลายไม้ จำนวน 3,360.34 ลบ.ม.



แผนการทำไม้ประจำปี 2566



7.2 อัตราการเจริญเติบโต การสร้างทดแทนและสภาพป่า

ออป.เหนือบน มีระบบระบบวนวัฒนวิธีของสวนป่าไม้สัก สร้างทดแทนและสภาพป่า ดังต่อไปนี้

1. การปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก มีวิธีการดำเนินการดังนี้ คือ

- 1.1 รั้ววัดพื้นที่ที่แน่นอน เพื่อทราบขอบเขตพื้นที่ที่ผลิตที่แน่นอนและวางแผนในการจัดการปลูกดูแลและเก็บเกี่ยว
 - 1.2 เตรียมพื้นที่ปลูก โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า ไม้พื้นล่างที่จะเป็นปัญหาต่อการปลูกและการเจริญเติบโตของกล้าในอนาคต เช่น พวงไม้หนาม เถาวัลย์ เป็นต้น แล้วทำการเก็บบริบ
 - 1.3 เตรียมกล้าไม้ โดยการนำกล้าที่ผลิตซึ่งอาจจะผลิตจาก เมล็ด หรือ จากเหง้าที่ผ่านการคัดคุณภาพมีการเจริญเติบโตดี แข็งแรง ให้ผลผลิตสูง
 - 1.4 ปักหลักหมายปลูก เพื่อให้ไม้สักที่ทำการปลูกมีระยะการปลูกที่เท่ากัน (4x4) และเป็นระเบียบเป็นแถว สามารถจัดการได้อย่างเป็นระบบ เกิดผลกระทบต่ำ
 - 1.5 ปลูก (รวมการดูแลหน่อ)
 - 1.6 ปลูกซ่อม เมื่อต้นสักที่ปลูกไว้ในแปลงขาดหายไปซึ่งอาจเกิดจากการตาย จึงต้องทำการปลูกซ่อมในส่วนที่หายไป เพื่อให้ผลผลิตในแต่ละแปลงเป็นไปตามแผนการปลูกและการผลิต
 - 1.7 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 1 (ใส่ปุ๋ย, แต่งหน่อ) โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง แล้วทำการใส่ปุ๋ยโดยการเจาะเป็นหลุมกว้างประมาณ 2 นิ้ว ลึกประมาณครึ่งฟุต แล้วหยอดปุ๋ยลงไป แล้วกลบ 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 การเผาพวกวัชพืชออก ในขณะที่วัชพืชยังไม่โตและระกามากนัก ป้องกันการเกิดไฟไหม้แปลงสวนป่า ลดความรุนแรงของไฟในกรณีเกิดไฟไหม้และช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตให้แก่ต้นสัก
 - 1.11 ซ่อมแซมทางตรวจการ แนวกันไฟ เพื่อรักษาคุณภาพพื้นที่ และ ป้องกัน การพังทลายของถนนตรวจการ
 - 1.12 นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย ความโต สดอากไม้ ติดตามความเจริญเติบโต อัตราการรอดตายของไม้สักในแปลง เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการพัฒนาและเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างยั่งยืน
2. การดูแลสวนป่าแปลงเก่า เช่น การแต่งหน่อ เกลาตอ การตายวัชพืช การใส่ปุ๋ย และการป้องกันไฟ

การปลูกสร้างสวนป่า ประจำปี 2566



สรุปผลปลูกเสริม รื้อปลูก



การปลูกสร้างสวนป่า



การดูแลสวนป่าแปลงเก่า



7.3 องค์ประกอบและการสังเกตการเปลี่ยนแปลงของพันธุ์พืชและสัตว์ประจำถิ่น

การรักษาความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่อนุรักษ์ควรเป็นหน่วยงานนิเวศวิทยาที่มีเนื้อที่กว้างใหญ่พอเพียง มีหลาย ๆ กรณีที่นก และสัตว์เลื้อยคลานด้วยนมประจำถิ่นต้องการเนื้อที่ในการดำรงชีวิตที่ครอบคลุมถิ่นกำเนิดธรรมชาติหลายประเภทในการดำรงชีพ

การอนุรักษ์ควรวางแผน และจัดการโดยให้มีพื้นที่ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลายอย่าง เช่น อาจให้มีพื้นที่ถึง 3 โซน คือ บางโซนเพื่อการอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตบางชนิดที่อยู่ในภาวะใกล้สูญพันธุ์ บางโซนเพื่อการศึกษาค้นคว้าวิจัยป่าธรรมชาติ ส่วนบางโซนเป็นการอนุรักษ์ป่าดั้งเดิมไว้ตามสภาพธรรมชาติโดยไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงธรรมชาติเพื่อการใด ๆ ทั้งสิ้น โดย ออป.เหนือบน ได้มีคู่มือการตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า (High Conservation Value Area; HCVA)



คู่มือ HCVA



7.4 ผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการเก็บเกี่ยวและการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ

การตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				
ที่	สวนป่า	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พบ		การนำข้อมูลผลกระทบมาปรับใช้ ในการดำเนินงานสวนป่า
		ผลกระทบด้านบวก (รายละเอียด)	ผลกระทบด้านลบ(รายละเอียด)	
1	โครงการปลูกสร้างสวนป่าสะเมิง	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
2	โครงการป่าแม่ลี	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
3	สวนป่าโครงการป่าแม่หาด	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
4	สวนป่าเชียงดาว	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
5	สวนป่าไชยปราการ	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
6	สวนป่าดอยพ่อหลวง	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
7	สวนป่าบ้านวงษา	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
8	สวนป่าบ้านหลวง	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
9	สวนป่าปางไม้แดง	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
10	สวนป่าแม่แจ่ม	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
11	สวนป่าแม่ใจ-แม่ฮ้อย	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
12	สวนป่าแม่ตื่น-แม่แนต	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
13	สวนป่าแม่ลี	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
14	สวนป่าแม่หลักหิน	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
15	สวนป่าแม่หอพระ	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
16	สวนป่าแม่หาด-แม่ก่อ	สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
17	สวนป่าแม่อุ้มลอง	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
18	สวนป่าแม่อุค	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
19	สวนป่าสาละวิน	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
20	สวนป่าหลวงสันกำแพง	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
21	โครงการป่าแม่ยมตะวันตก			
22	โครงการป่าแม่ปาน	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	
23	โครงการป่าแม่แย้-แม่สาบ	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	
24	สวนป่าขุนแม่คำมี	สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
25	สวนป่าเด่นชัย	สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
26	สวนป่านครน่าน	สามารถเข้าไปเก็บหาของป่า	ไม่พบ	
27	สวนป่านพูน	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
28	สวนป่าน้ำบัว-น้ำพาง	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	
29	สวนป่าแม่ก่อน-แม่สาย	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	
30	สวนป่าแม่คำปอง-แม่สาย	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	



การตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				
ที่	สวนป่า	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พบ		การนำข้อมูลผลกระทบมาปรับใช้ ในการดำเนินงานสวนป่า
		ผลกระทบด้านบวก (รายละเอียด)	ผลกระทบด้านลบ(รายละเอียด)	
31	สวนป่าแม่แคม-แม่สอง			
32	สวนป่าแม่ฆาน	ชุมชนรอบสวนป่ามีบทบาทในการร่วมการบริหารจัดการพื้นที่สวน	ไม่พบ	
33	สวนป่าแม่ยม-แม่แปง			
34	สวนป่าแม่สรอย	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	
35	สวนป่าแม่สิน-แม่สูง	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
36	สวนป่าแม่แฮด			
37	สวนป่าโรงเรียนป่าไม้			
38	สวนป่าวังขี้	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน		
39	สวนป่าทุ่งเกวียน	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
40	สวนป่าแม่จาง	สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
41	สวนป่าแม่คำ	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปเก็บหาของป่า	ไม่พบ	
42	สวนป่าแม่ต๋อย	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
43	สวนป่าแม่ทรายคำ	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
44	สวนป่าแม่ทาน	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
45	สวนป่าแม่พริก-แม่สะเลียม	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
46	สวนป่าแม่มาย	ชุมชนใกล้เคียงได้เข้าไปเก็บหาของป่า	ไม่พบ	
47	สวนป่าแม่เกาะ	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
48	สวนป่าแม่ยาว-แม่ซ้าย	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	-	การต่อรองค่าจ้างเหมางาน และ ส่วนแบ่งตามสัญญาการกรีดยางที่ เป็นธรรม และสร้างความพึงพอใจ แก่ทั้งนายจ้างและลูกจ้าง (อปป. และผู้รับจ้างเหมา)
49	สวนป่าแม่วะ			
50	สวนป่าแม่ลูก	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
51	สวนป่าเวียงมอก	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า สร้างรายได้ให้คนในชุมชน	ไม่พบ	
52	สวนป่านายจัดการป่าไม้ที่ ชร.21	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	-
53	สวนป่านายจัดการป่าไม้ที่ ชร.14	ชุมชนได้เข้าไปหาเก็บของป่า	ไม่พบ	-

หมายเหตุ : ใช้ข้อมูลจาก (Site inspection, การประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ,การประชุมร่วมกับชุมชนต่างๆ ฯลฯ)



ผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



7.5 ค่าใช้จ่าย, ความสามารถในการผลิตและประสิทธิภาพของการบริหารจัดการป่า

แผนการบริหารจัดการงบประมาณด้าน FSC 2566			
งบประมาณ	การบริหารจัดการงบประมาณ		
	ด้านสิ่งแวดล้อม	ด้านสังคม	ด้านเศรษฐกิจ
ลงทุน	32,270,037.51	32,270,037.51	32,270,037.51
รายได้-รายจ่าย	3,952,060.00	159,248,075.50	159,248,075.50
อุดหนุนรัฐบาล	7,650,800.00	7,650,800.00	5,741,600.00
รวม	43,872,897.51	199,168,913.01	197,259,713.01

ผลการบริหารจัดการงบประมาณด้าน FSC (ผลการใช้จ่ายงบประมาณ) 2566			
งบประมาณ	การบริหารจัดการงบประมาณ		
	ด้านสิ่งแวดล้อม	ด้านสังคม	ด้านเศรษฐกิจ
ลงทุน	24,522,450.25	24,522,450.25	24,522,450.25
รายได้-รายจ่าย	1,853,610.26	126,927,372.04	126,927,372.04
อุดหนุนรัฐบาล	6,863,866.67	6,863,866.67	6,863,866.67
รวม	33,239,927.18	158,313,688.96	158,313,688.96



แผน-ผล การบริหารจัดการงบประมาณด้าน FSC 2566



ลำดับ	ออป.เขต	ยกยอดมาจากปี 2565	ปริมาณทรงแปลง (FIS) ลบ.ม.	ความเพิ่มพูนรายปี	แผนผลิต 2566				
					แผนผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	ผลการผลิต ปี 2566 ปริมาตร (ลบ.ม.)	ปริมาตรไม้สักทอง-เศษไม้	
								ไม้ทอง	เศษไม้
1	ออป.ลำปาง	677.18	20,883.34	0.24	16,065.00	16,065.00	14,105.16	12,245.94	1,859.22
2	ออป.เชียงใหม่	218.09	24,509.65	0.13	3,800.00	3,800.00	4,231.66	4,006.81	224.85
3	ออป.แพร่	1,588.34	49,912.55	0.23	24,950.00	24,950.00	20,130.92	18,854.65	1,276.27
รวม		2,483.61	95,305.54	0.20	44,815.00	44,815.00	38,467.74	35,107.40	3,360.34

ตารางสรุปผลการประเมินปริมาตรผลผลิตไม้สัก (FIS) ประจำปี 2562-2566												
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตภาคเหนือบน												
สวนป่า	ชนิดไม้ปลูก	พื้นที่รวม (ไร่)	พื้นที่ให้ผลผลิต (ไร่)	จำนวนต้นทรงแปลง	จำนวนต้น/ไร่	% รอดตาย	GHMเฉลี่ย (ซ.ม.)	ปริมาตรต่อต้น	ปริมาตรต่อไร่	ปริมาตรทั้งหมด	ความเพิ่ม	หมายเหตุ
ออป.เขตเชียงใหม่	สัก	77,220.88	68,919.07	1,243,263.70	17.60	17.61	74.07	0.19	33.59	195,053.40	0.11	
ออป.เขตลำปาง	สัก	92,150.91	72,050.86	2,443,834.13	27.53	26.86	60.66	0.38	10.62	310,848.37	0.23	
ออป.เขตแพร่	สัก	102,291.43	86,492.89	2,636,325.08	26.90	26.58	70.06	0.64	7.42	468,899.86	0.27	
รวม		271,663.22	227,462.82	6,323,422.91	24.01	23.69	68.26	0.40	17.21	974801.63	0.20	

- พื้นที่ให้ผลผลิตทั้งหมด 227,462.82 ไร่
- ความเพิ่มพูนเฉลี่ย (AYI) ของสวนป่าในสังกัด ออป.เหนือบน เฉลี่ย 0.20 ลบ.ม./ไร่/ปี

7.6 พื้นที่ป่าที่มีมูลค่าในการอนุรักษ์



ข้อมูลพื้นที่ป่าที่มีมูลค่าในการอนุรักษ์สูง



พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV) 53 สวนป่า ในสังกัด ออป.เหนือบน ประจำปี 2566



พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)





7.7 ข้อมูลการเก็บเกี่ยวของสายพันธุ์เชิงพาณิชย์ทั้งหมด รวมทั้ง NTFP ที่ได้รับการเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาที่อยู่ภายใต้การรับรอง

ผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ (Non Timber Forest Product : NTFP) มีบทบาทสำคัญต่อ สุขภาพ อาหาร พลังงาน และด้านอื่น ๆ รวมไปถึงสวัสดิการของชาวชนบท การดำรงชีวิตและการสร้างรายได้ ผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ชี้ให้เห็นถึงบทบาทของป่าที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือน จนส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของในพื้นที่ชนบท แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างความยากจนต่อการใช้ทรัพยากร และความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้

ซึ่งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน **ไม่มีเนื้อที่ NTFP จึงไม่พบ ผลกระทบต่อพืช สัตว์ ทรัพยากรดินและทรัพยากรน้ำ** ซึ่ง ออ.ป.เหนือบนได้มีนโยบายการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ทางด้านการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติด้านการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ อ.อ.ป.



การร่วมกิจกรรมทางสังคม กับชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า





การร่วมกิจกรรมทางสังคม กับชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าฯ





องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน

บทสรุป การจัดการสวนป่าป่าอย่างยั่งยืน ประจำปี 2566

