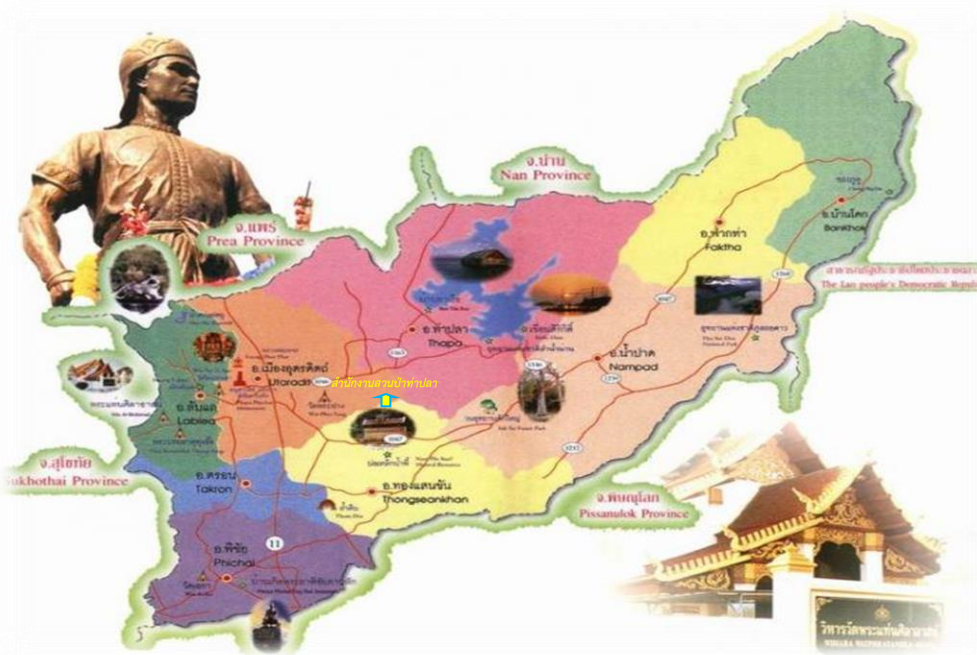


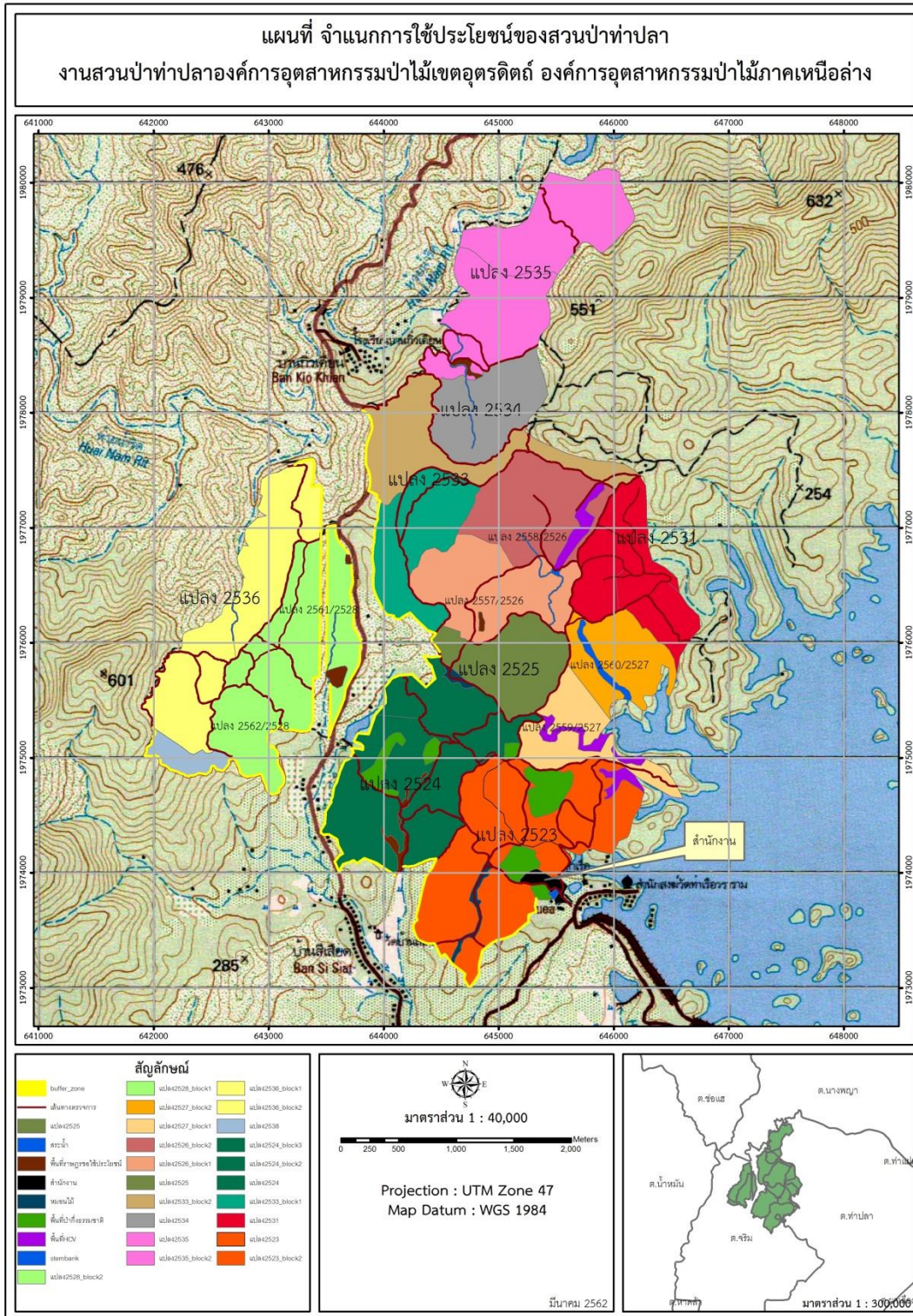
Thapla Forest Plantation Management Summary

บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

สวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์ (อ.อ.ป.) เป็นสวนป่าที่ปลูกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าลำน้ำน่านฝั่งขวา จังหวัดอุดรดิตถ์ มีพื้นที่ตามหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า จำนวน 15,255 ไร่ โดยเริ่มปลูกสร้างสวนป่าในปี พ.ศ. 2521 จนถึงปี พ.ศ.2538 (ยกเว้นปี พ.ศ. 2529 , 2530 และ 2537) ประกอบด้วยแปลงปลูกสร้างสวนป่าจำแนกตามโครงการได้ 3 โครงการ คือ สวนป่าโครงการที่ 1 (สวนป่าที่ปลูกโดยงบประมาณขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้) มีพื้นที่ 1,000 ไร่ (แปลงปี 2536 , 2538) สวนป่าโครงการที่ 2 (สวนป่าที่ปลูกตามเงื่อนไขสัมปทานขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้) มีพื้นที่ 5,070 ไร่ (แปลงปี 2531 - 2535) และสวนป่าโครงการที่ 3 (สวนป่าที่รับปลูกตามเงื่อนไขสัมปทานของบริษัทจังหวัดท่าไม้) มีพื้นที่ 9,185 ไร่ (แปลงปี 2521 - 2528)

สำนักงานสวนป่าท่าปลา ตั้งอยู่บริเวณ หมู่บ้านท่าเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุดรดิตถ์ พิกัดดาวเทียม (GPS) 0645434 E , 1973880 N Datum : Indian 1975 47Q ที่ตั้งสำนักงานห่างจากจังหวัดอุดรดิตถ์ ประมาณ 50 กิโลเมตร การเดินทางจากตัวเมืองอุดรดิตถ์ (สี่แยกวังสีสุบ) ใช้ทางหลวง หมายเลข 1045 (อุดรดิตถ์ - เขื่อนสิริกิติ์) ประมาณ 30 กิโลเมตร ถึงสามแยกตำบลร่วมจิตร์ เลี้ยวซ้ายตามทางหลวง หมายเลข 1163 ประมาณ 14 กิโลเมตร ถึงอำเภوتاปลา และเลี้ยวซ้ายตามทางหลวงชนบท อต. 4055 มุ่งตรงเส้นทางหมู่บ้านท่าเรือ ประมาณ 6 กิโลเมตร ถึง สำนักงานสวนป่าท่าปลา





แผนที่แสดงการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของสวนป่าท่าปลา
งานสวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์ (อ.อ.ป.)

ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forest Plantation Management System)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีนโยบายมุ่งเน้นให้สวนป่าในสังกัด ดำเนินการการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ระบบการจัดการสวนป่าที่เป็นสากล โดยการปลูกสร้างสวนป่า คุ้มครองรักษาบูรณะป่าไม้เพื่อประโยชน์แก่การป่าไม้ 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



การดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของงานสวนป่าท่าปลา

ด้านสิ่งแวดล้อม

พื้นที่สวนป่าท่าปลา ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงและที่ราบเชิงเขา มีความลาดชันของพื้นที่ประมาณ 10 – 40 % พื้นที่โดยรวมมีลักษณะเป็นดินดำร่วนปนทราย ลักษณะป่าเดิมเป็นป่าเบญจพรรณ จากการสำรวจตามโครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าท่าปลา โดยองค์การพิพิธภัณฑน์วิทยาาสตร์แห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2555 พบว่า จากการปลูกสวนสักที่มีระยะเวลานาน ทำให้ไม้ดั้งเดิมเข้ามาแทรกระหว่างแถวต้นสัก ทำให้พื้นที่มีความหลากหลายของพืชพรรณ โดยสรุปจำนวนชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่สวนป่ามีจำนวน 65 ชนิด (species) แบ่งออกเป็น 28 วงศ์ (families) วงศ์พันธุ์ไม้เด่นที่พบได้บ่อยครั้งมากที่สุดคือ Leguminosae จำนวน 15 ชนิด โดยมีไม้สักเป็นไม้เด่น ส่วนพันธุ์ไม้เดิม (Native species) ที่เข้ามายึดครองและมีลำดับความสำคัญรองได้แก่ ประดู่ *Pterocarpus macrocarpus*, แดง *Xylia xylocarpa*, กระพี้จั่น *Millettia brandisiana*, กระโดน *Careya sphaerica*, แคะหางค่าง *Markhamia sttpulata* การสืบต่อพันธุ์ของไม้พุ่มไม้หนุ่มและกล้าไม้ จำนวน 22 วงศ์ 46 ชนิด และยังมีสัตว์ป่าเข้ามาอาศัยและดำรงชีวิตอยู่ในพื้นที่สวนป่า มีจำนวนชนิดสัตว์ป่าพบจำนวน 354 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจำนวน 26 ชนิด นกจำนวน 91 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 33 ชนิด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 22 ชนิด

ผลการตรวจสอบสถานภาพ (Status) ไม่พบชนิดพันธุ์พืชที่หายาก ที่ถูกคุกคามและที่ใกล้สูญพันธุ์ พบสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่จัดอยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ (EndangeredEN) 1 ชนิด คือ ลิ่นชวา *Manis javanica* และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่จัดอยู่ในสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) 1 ชนิด คือ ชะมดแผงหางปล้อง *Viverra zibetha* สถานภาพตามการจัดของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 และสถานภาพจัดตามการอนุรักษ์ระดับโลก อ้างอิงตาม IUCN (2012) (องค์การพิพิธภัณฑน์วิทยาาสตร์แห่งชาติ , 2555)

สวนป่าฯ ได้กำหนดพื้นที่อนุรักษ์รวมกันทั้งสิ้น 481.899 ไร่ คิดเป็น 5.18 % ของเนื้อที่สวนป่าทั้งหมด (9,302.98 ไร่) โดยแบ่งพื้นที่อนุรักษ์ ออกเป็นแต่ละประเภท ดังนี้

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

มาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรดินจากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) วางแผนให้คงเหลือไม้สัก และไม้กระยาเลยที่มีลักษณะดีมีค่า ในพื้นที่ประมาณ 8 ต้น/ไร่ และส่งเสริมการเจริญเติบโตของไม้พื้นล่าง เพื่อชะลอการไหลของน้ำไม่ให้ชะล้างหน้าดิน
- (2) การถางวัชพืช ให้ใช้เพียงแรงงานคน ไม่มีเครื่องจักรกลหนักเข้าไปในพื้นที่ เพื่อลดการพังทลายและอัดแน่นของผิวดิน
- (3) ในระยะเวลาการปลูกสร้างสวนป่า ใช้ระบบการตัดสาขายาระยะเพื่อส่งเสริมไม้พื้นล่างให้เจริญเติบโตช่วยชะลอการไหลบ่าของน้ำผิวดิน
- (4) ส่งเสริมระบบวนเกษตร ในแปลงปลูกใหม่อายุ 1-5 ปี เพื่อลดผลกระทบในการพังทลายของดิน โดยประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน หรือราษฎรในพื้นที่มีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์พื้นที่
- (5) ในขั้นตอนการปลูก ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดินให้ดีขึ้น
- (6) ส่งเสริมการเกิดขึ้นของไม้พื้นล่างในพื้นที่แปลงปลูกอายุ 7 ปีขึ้นไป เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติ

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำจากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) ดำเนินการสร้างฝายชะลอน้ำ อย่างมีส่วนร่วมกับชุมชนในพื้นที่ตลอดลำห้วย
- (2) กำหนดพื้นที่อนุรักษ์สองฝั่งลำห้วย เพื่อเป็นการรักษาความชุ่มชื้นของลำห้วย
- (3) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีสังเคราะห์ในพื้นที่สวนป่า หากจำเป็นต้องใช้ให้ใช้สารเกษตรอินทรีย์หรือสารเคมีที่มาจากธรรมชาติ ที่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำผิวดินน้อย
- (4) ไม่ทิ้งขยะ ภาชนะ บรรจุก๊าซ หรือสารเคมีลงแหล่งน้ำ
- (5) ติดตาม ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ลำห้วย คุณภาพและปริมาณน้ำอย่างต่อเนื่อง

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้จากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) เลือกใช้เครื่องมือและวิธีการทำไม้ที่เหมาะสม เน้นการใช้ช่างในการทำไม้ในพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ให้น้อยที่สุด
- (2) หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมทำไม้ในหน้าฝน
- (3) ปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่หลังทำไม้ให้เร็วที่สุด
- (4) ติดตามแนวโน้มการเก็บหาของป่าอย่างต่อเนื่องเพื่อหาแนวทางป้องกันต่อไป
- (5) ตรวจสอบและดูแล พรรณไม้ ที่เป็นของท้องถิ่นและพื้นที่ ให้คงอยู่
- (6) เก็บข้อมูลความหลากหลายของป่าไม้อย่างต่อเนื่อง เพื่อจะได้ทราบแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง โดยลักษณะข้อมูลที่เก็บ เป็นตัวชี้วัดที่สามารถบอกถึงสถานะปัจจุบันของทรัพยากรได้ รายปี

มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าจากการดำเนินงานสวนป่า

- (1) ประชาสัมพันธ์ และออกมาตรการห้ามล่าสัตว์ในพื้นที่สวนป่า ตลอดจนส่งเสริมให้ความสำคัญของการอนุรักษ์สัตว์ป่า
- (2) ไม่ใช้สารเคมีในการปลูกสร้างสวนป่า
- (3) เลือกใช้เครื่องมือและวิธีการทำไม้ที่เหมาะสม เน้นการใช้ช่างในการทำไม้ในพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบกับที่อาศัยและเสียงรบกวนสัตว์ป่า
- (4) ส่งเสริมการเจริญเติบโตของไม้ประจำถิ่น และเร่งปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่โดยเร็ว เพื่อฟื้นฟูพื้นที่แหล่งอาศัย
- (5) เก็บข้อมูลสัตว์ป่าอย่างต่อเนื่อง เพื่อจะได้ทราบแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลง

การตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อม

แผนการตรวจติดตาม ด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาตรวจติดตาม	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดิน		
1.1 การตรวจสอบการพังทลายของดิน	เดือนละ 1 ครั้ง	ผช.หน.สป./พנג.สป.
1.2 การปลูกเสริมไม้ท้องถิ่นในพื้นที่อนุรักษ์	ส.ค. - ต.ค.	พנג.สป.
1.3 การซ่อมแซมทางตรวจการ	ม.ค. - ก.พ.	พנג.สป.
2. ทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำ		
2.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	ก.พ.	ผช.หน.สป./พנג.สป.
2.2 การตรวจสอบซ่อมแซมและจัดทำฝายชะลอน้ำ	มี.ค. - พ.ค.	พנג.สป.
3. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		
3.1 การตรวจสอบชนิดพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์	ต.ค. - ธ.ค.	ผช.หน.สป./พנג.สป.
3.2 การตรวจสอบไม้อนุรักษ์	เดือนละ 1 ครั้ง	พנג.สป.
3.3 การตรวจตราป้องกันและดูแลพื้นที่อนุรักษ์	ทุกวัน	พנג.สป.
4. การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนทำไม้	ก่อนทำไม้ 1 เดือน	ผช.หน.สป./พנג.สป.
5. การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังทำไม้	หลังทำไม้ 1 เดือน	ผช.หน.สป./พנג.สป.
6. การตรวจตราป้องกันไฟ	ม.ค. - เม.ย.	พנג.สป.

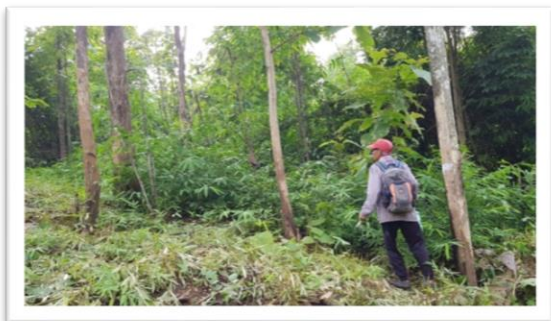
สำเนาภาพถ่ายกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมการตรวจติดตาม
ประชาสัมพันธ์สื่อความหมาย และ
ซ่อมแซมสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่



กิจกรรมการสำรวจและหมาย
แนวเขตพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้าน
การอนุรักษ์ (HCV)



สวนป่าท่าปลา ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าลำน้ำน่าน ท้องที่ตำบลจริม และตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ชุมชนโดยรอบสวนป่าประกอบด้วย 5 ชุมชน คือ ชุมชนบ้านท่าวังโปร่ง (หมู่ที่ 2 ต.จริม), ชุมชนบ้านสี่เสียด (หมู่ที่ 10 ต.จริม), ชุมชนบ้านจันทาม (หมู่ที่ 11 ต.จริม), ชุมชนบ้านกัวเคียน (หมู่ที่ 12 ต.จริม) และ ชุมชนบ้านท่าเรือ (หมู่ที่ 9 ต.ท่าปลา) ซึ่งราษฎรโดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตพื้นที่เดิม และมีบางส่วนอพยพมา ในปี พ.ศ. 2513 จากตำบลท่าแฝกพื้นที่อำเภอท่าปลาเดิมที่มีการสร้างเขื่อนสิริกิติ์ เมื่อปี พ.ศ. 2512 ซึ่งบรรพบุรุษมีถิ่นฐานในแคว้นสาละวันเขตประเทศลาว ส่วนใหญ่พูดภาษาท้องถิ่น และแต่ละชุมชนจะออกเสียงสำเนียงไม่เหมือนกัน แล้วแต่พื้นฐานของชุมชนนั้นมาก่อนอพยพจากการสร้างเขื่อนฯ ได้อาศัยและตั้งบ้านเรือนอยู่ตำบลใด เช่น ถ้าติดกับจังหวัดน่าน สำเนียงก็จะไปทางจังหวัดน่าน จึงเป็นสังคมที่มีวัฒนธรรมประเพณีแล้วแต่วัฒนธรรมดั้งเดิมของสังคมก่อนอพยพมา และจะอยู่กันแบบครอบครัวรวมขนาดใหญ่ ทั้งนี้จากสภาพพื้นที่ที่มีอย่างจำกัด เนื่องจากเป็นพื้นที่รัฐจัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนจากการสร้างเขื่อนฯ และสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบสลับเนินเขาเล็กๆ ดินมีลักษณะปนหินกรวดเล็กๆ ทำให้ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก ราษฎรส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป

ดังนั้น จากลักษณะเศรษฐกิจและสังคมดังกล่าวข้างต้น ทำให้แรงงานหลักในการดำเนินงานในพื้นที่สวนป่าท่าปลา เป็นแรงงานจากการจ้างงานราษฎรในชุมชนโดยรอบสวนป่าทั้งสิ้น งานสวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จึงมีนโยบายในด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านสังคมควบคู่กับการบริหารจัดการสวนป่าเพื่อให้เกิดความยั่งยืน โดยชุมชนมีส่วนร่วม ดังนี้-

นโยบายด้านการจ้างงานและคนงาน

- (1) งานสวนป่าท่าปลา จะดำเนินการจ้างงานประชาชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกได้แก่ สมาชิกหมู่บ้านสวนป่า ประชาชนในหมู่บ้านรอบๆ สวนป่า ประชาชนทั่วไปในจังหวัดหรือภูมิภาคใกล้เคียง ตามลำดับ หากไม่มีผู้ใดสนใจจะดำเนินการจ้างเอกชนต่อไป
- (2) งานสวนป่าท่าปลา จะทำการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่คนงานเพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- (3) งานสวนป่าท่าปลา จะจัดให้มีสวัสดิการแก่คนงาน เช่น รถรับส่งเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่การปฏิบัติงาน อุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยในแต่ละกิจกรรม ประกันอุบัติเหตุกลุ่ม เป็นต้น
- (4) ค่าจ้างแรงงานจะต้องไม่น้อยกว่ากฎหมายแรงงานกำหนด

นโยบายด้านความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่นใกล้เคียงสวนป่า

- (1) สนับสนุนการศึกษาและพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อความเจริญของชุมชนท้องถิ่น
- (2) เสริมสร้างการศึกษาพัฒนาป่าเศรษฐกิจแบบครบวงจร เพื่อเพิ่มพูนมูลค่าการใช้ประโยชน์ของทรัพยากร
- (3) มีส่วนร่วมในการศึกษาและพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม และด้านเศรษฐกิจของชุมชนท้องถิ่น
- (4) จำหน่ายไม้ท่อนที่ทำออกจากสวนป่าฯ ประมาณร้อยละ 30 ให้ราษฎรทั่วไปและชุมชนท้องถิ่นในราคาที่ยุติธรรม เพื่อนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มและการใช้สอยเพื่อตนเอง

- (5) ราษฎรในชุมชนท้องถิ่น สามารถเก็บหาของป่าหรือผลผลิตอื่นที่มีประโยชน์จากพื้นที่สวนป่า และใช้ประโยชน์พื้นที่ว่างระหว่างแถวปลูกไม้สัก เพื่อปลูกพืชไร่ พืชสวน สมุนไพร เลี้ยงสัตว์ ฯลฯ ในระบบวนเกษตร (ยกเว้นในบริเวณพื้นที่อนุรักษ์ฯ ไม่สามารถดำเนินการได้) โดยมีกระบวนการรับฟังข้อคิดเห็นและมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น เพื่อให้การดำเนินงานไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

“จากการสำรวจชุมชนในพื้นที่และชุมชนโดยรอบสวนป่า อีกทั้งจากการยืนยันโดยผู้นำชุมชน ไม่ปรากฏพบชุมชนพื้นเมืองหรือชนเผ่าใดๆ ที่เคยอาศัยอยู่ในพื้นที่สวนป่าและรอบพื้นที่สวนป่า ทั้งในปัจจุบันและก่อนการปลูกสร้างสวนป่า”

สำเนาภาพถ่ายกิจกรรมด้านสังคม

ส่งเสริมการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยชุมชนมีส่วนร่วม



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน

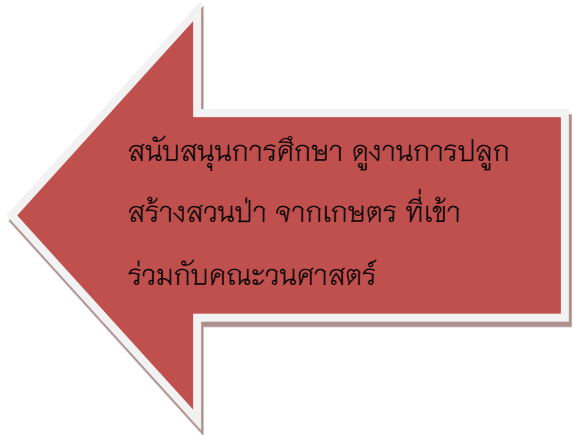




สนับสนุนการศึกษา ดูงาน



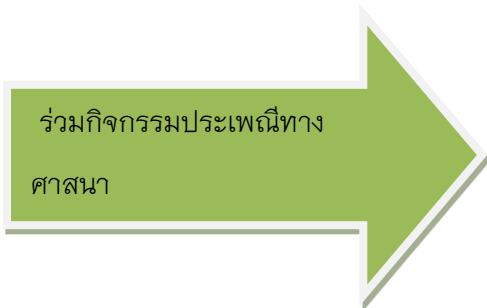
สนับสนุนการศึกษา ดูงาน



สนับสนุนการศึกษา ดูงานการปลูก
สร้างสวนป่า จากเกษตรกร ที่เข้า
ร่วมกับคณะวนศาสตร์



สนับสนุนการศึกษา ดูงาน



ร่วมกิจกรรมประเพณีทาง
ศาสนา



ถวายเทียน



ถวายเทียน

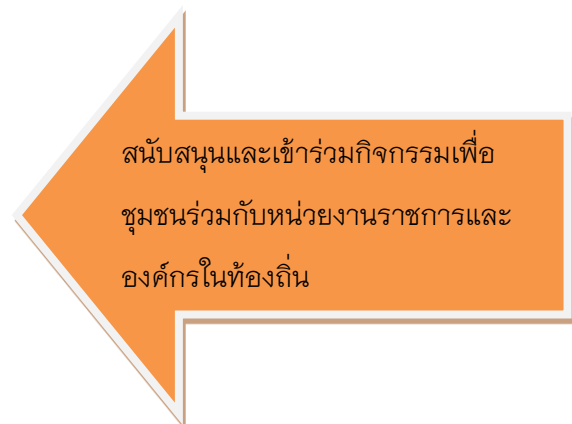


ถวายเทียน

ร่วมกับชุมชน



ร่วมประชุมประจำเดือนกับหน่วยงานราชการ



สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อ
ชุมชนร่วมกับหน่วยงานราชการและ
องค์กรในท้องถิ่น

ด้านเศรษฐกิจ

ข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ

- พื้นที่ให้ผลผลิตทั้งหมด	4,570.08	ไร่
- ความเพิ่มพูนเฉลี่ย (AYI)	0.38	ลบ.ม./ไร่/ปี
- ความเพิ่มพูนทั้งปีของสวนป่าฯ	<u>6,506.49</u>	ลบ.ม.
- ปริมาณการทำไม้ออกที่เหมาะสม	<u>4,864.54</u>	ลบ.ม.

(ไม่เกิน 70% ของความเพิ่มพูนรายปี)

แผนการทำไม้ประจำปี 2565

- แปลง 2534	เนื้อที่ 405.79 ไร่	ปริมาตร 2,500 ลบ.ม.
-------------	---------------------	---------------------



“การทำไม้ของสวนป่าท่าปลา ไม่เกินปริมาณความเพิ่มพูนทั้งปี เพื่อให้เกิดการฟื้นตัวของป่า และทำการปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 หลังการทำไม้เสร็จสิ้น”

แผนการทำไม้ ระยะ 5 ปี งานสวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์

ลำดับ	ปี พ.ศ. ที่ทำไม้	แปลงปี	ระบบตัดฟัน	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาตร (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
1	2565	2534	Final Cutting	405.79	2,500.00	
2	2566	2535 (บล็อก 1)	Final Cutting	478.46		
3	2567	2535 (บล็อก 2)	Final Cutting	487.83		
4	2568	2536 (บล็อก 1)	Final Cutting	424.59		
5	2569	2536 (บล็อก 2)	Final Cutting	359.13		

แผนการปลูก ระยะ 5 ปี งานสวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์

ลำดับ	ปี พ.ศ. ที่ปลูกเสริม	แปลงปี	ชื่อแปลงปีใหม่	พื้นที่ (ไร่)	หมายเหตุ
1	2565	2533 (บล็อก 2)	2565/33	481.79	
2	2566	2534	2566/34	405.79	
3	2567	2535 (บล็อก 1)	2567/35	478.46	
4	2568	2535 (บล็อก 2)	2568/35	487.83	
5	2569	2536 (บล็อก 1)	2569/36	424.59	

นอกจากการควบคุมด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ไม่ให้เกินความเพิ่มพูนรายปี และการปลูกป่าทดแทน (รอบตัดฟันที่ 2) ในพื้นที่สวนป่าที่ผ่านการทำไม้รอบตัดฟันสุดท้ายแล้ว งานสวนป่าท่าปลา ได้มีการบำรุงดูแลรักษาสวนป่าแปลงเก่า และสวนป่าแปลงปลูกกรอบใหม่ เพื่อให้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งได้กำหนดมาตรการและแนวทางป้องกันทรัพยากรในพื้นที่สวนป่าเพื่อให้เกิดความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ ดังนี้.-

มาตรการป้องกันการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่สวนป่า

งานสวนป่าท่าปลา ดำเนินการจัดชุดตรวจตราป้องกันการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่สวนป่า โดยมีพนักงานสวนป่าควบคุมการปฏิบัติงาน ออกตรวจตราพื้นที่รับผิดชอบ หากพบเห็นการกระทำผิด จะเข้าจับกุมและดำเนินคดีตามกฎหมาย หากพบผู้กระทำผิดแบบขบวนการจะมีการสนธิกำลังจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ หน่วยป้องกันฯ เจ้าหน้าที่ปกครอง เป็นต้น เพื่อดำเนินการจับกุมและดำเนินคดีตามกฎหมาย

มาตรการป้องกันการบุกรุกพื้นที่สวนป่า

งานสวนป่าท่าปลา ดำเนินการจัดชุดตรวจตราป้องกันการบุกรุกพื้นที่สวนป่า โดยมีพนักงานสวนป่าควบคุมการปฏิบัติงาน ออกตรวจตราพื้นที่รับผิดชอบ หากพบเห็นการกระทำผิด จะดำเนินการตักเตือน จับกุม และดำเนินคดีตามกฎหมาย

มาตรการป้องกันการดักจับและล่าสัตว์ในพื้นที่สวนป่า

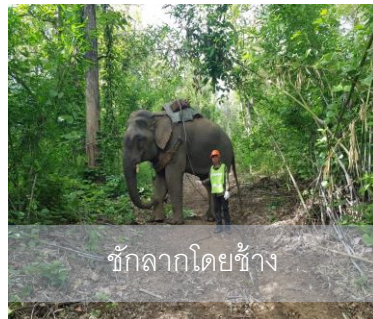
งานสวนป่าท่าปลา ส่งเสริมให้มีการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติ โดยการป้องกันพื้นที่ป่าธรรมชาติ ไม่เข้ารีดปลูกในพื้นที่ใหม่ และอนุรักษ์พื้นที่ป่ากึ่งธรรมชาติในแปลงปลูกสร้างสวนป่า ให้มีสภาพใกล้เคียงกับป่าดั้งเดิม นอกจากนี้มีการจัดชุดตรวจตราป้องกันในพื้นที่รับผิดชอบ หากพบเห็นการกระทำผิด จะดำเนินการตักเตือน จับกุม และดำเนินคดีตามกฎหมาย

มาตรการป้องกันและควบคุมไฟไหม้สวนป่า

งานสวนป่าท่าปลา จัดทำแผนป้องกันไฟไหม้สวนป่า และมีการดำเนินการตามแผนได้แก่ การกำจัดวัชพืช ทำความสะอาดสวนป่าเพื่อลดปริมาณเชื้อเพลิง จัดชุดตรวจตราป้องกันและทำแนวป้องกันไฟ ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สวนป่า นอกจากนี้ยังมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบสวนป่า ตระหนักถึงผลกระทบจากการเกิดไฟไหม้สวนป่า รวมถึงช่วยตรวจตราป้องกันและแจ้งเหตุเมื่อเกิดไฟป่า

สำเนาภาพถ่ายกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ

กิจกรรมด้านการทำไม้ ตามแผนประจำปี



กิจกรรมการปลูกป่าทดแทน (รอบตัดฟันที่2)



กิจกรรมการบำรุงดูแลรักษาสวนป่าแปลงปลูก



กิจกรรมการดูแลรักษาสวนป่าแปลงเก่า และป้องกัน



ผลการดำเนินงานด้านการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

งานสวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุตรดิตถ์ มีการดำเนินงานตามแผนการจัดการที่ได้กำหนดไว้ทุกประการ ซึ่งมีผลการดำเนินงานโดยสรุป ดังนี้.-

ด้านเศรษฐกิจ

1. สถิติการจำหน่ายไม้ ประจำปี 2564 งานสวนป่าท่าปลา มีการทำไม้ในพื้นที่สวนป่าท่าปลา แปลงปี 2533 ตอน 2 ในพื้นที่ 481.79 ไร่ โดยใช้ระบบ Final Cutting และมีการจำหน่ายไม้ให้กับราษฎรท้องถิ่น ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานรัฐ ได้ใช้ไม้จากป่าเศรษฐกิจที่ถูกต้องตามกฎหมาย รวมปริมาตรไม้สัก 1,634.25 ลบ.ม. รายได้ทั้งสิ้น 16,422,400.00 บาท โดยใช้เงินลงทุนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด เป็นเงิน 6,501,614.39 บาท (ข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานประจำปี 2564)

2. ผลการดำเนินงานปลูกสร้างสวนป่าและบำรุงดูแลรักษาสวนป่า งานสวนป่าท่าปลาได้ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าทดแทน (รอบตัดพื้นที่ 2) หลังดำเนินการทำไม้ ประจำปี 2564 แปลงปี 2533 บล็อก 1 ในพื้นที่ 454 ไร่ และบำรุงดูแลรักษาสวนป่าแปลงปลูกรอบใหม่และสวนป่าแปลงเก่า ในพื้นที่ 9,302 ไร่ โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 4,250,882 บาท ทั้งนี้ การดำเนินงานทั้งหมดได้ใช้แรงงานจากราษฎรท้องถิ่นโดยรอบสวนป่า

3. การสำรวจปริมาณความเพิ่มพูน งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินการสำรวจปริมาณกำลังผลิต และวิเคราะห์ปริมาณความเพิ่มพูนรายปีของทั้งสวนป่าได้ความเพิ่มพูนทั้งปีของสวนป่าฯ 6,506.49 ลบ.ม./ปี

ด้านสิ่งแวดล้อม

งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินการจัดทำกิจกรรมตามแผนการจัดการที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อการอนุรักษ์สภาพสิ่งแวดล้อมที่สมบูรณ์ พร้อมทั้งควบคุมป้องกันผลกระทบจากการดำเนินงานสวนป่าต่อสภาพสิ่งแวดล้อม และกำหนดแนวทางให้การปรับปรุงแก้ไขผลกระทบต่างๆ ดังนี้

1. การสำรวจผลกระทบ (Site inspection) ก่อน-หลัง งานสวนป่าท่าปลา ได้กำหนดพื้นที่ดำเนินงานสำรวจผลกระทบก่อนและหลังดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ทำไม้ พื้นที่ปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 และการสร้างและซ่อมแซมถนนป่าไม้ จากการสำรวจโดยใช้แบบฟอร์มการสำรวจผลกระทบ (Site inspection) ทั้งก่อนและหลังการดำเนินงาน พบว่าผลกระทบจากการดำเนินงาน ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ดำเนินงานดังกล่าว

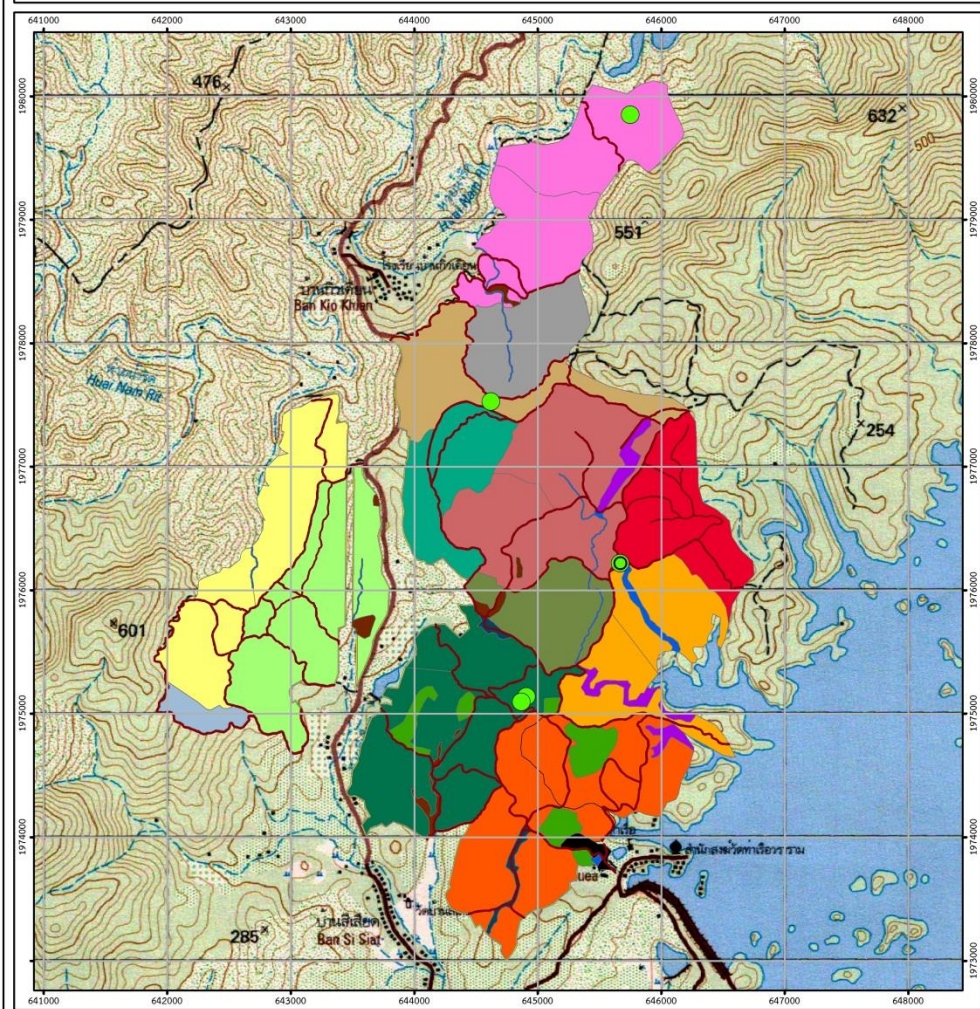
2. การสำรวจวัดการพังทลายของดิน งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินงานกำหนดจุดสำรวจวัดการพังทลายของดิน ในพื้นที่ดำเนินงาน ได้แก่ พื้นที่ปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 และพื้นที่อนุรักษ์ พบว่าการพังทลายของดินจากการดำเนินกิจกรรมสวนป่า อยู่ในเกณฑ์ระดับน้อยมาก

3. การตรวจติดตามพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV) และพื้นที่อนุรักษ์อื่นๆ งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินการตรวจตราป้องกัน จัดทำป้ายแนวเขตและป้ายสื่อความหมาย อีกทั้งตรวจติดตามพื้นที่ดังกล่าว เพื่อ

ป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ๆ จากการสำรวจพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV) และพื้นที่อนุรักษ์อื่นๆ ไม่พบความเสียหาย หรือการบุกรุกต่อพื้นที่

4. การตรวจติดตามต้นไม้อนุรักษ์ (Eternity Trees) งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินการติดป้ายสื่อความหมายบริเวณต้นไม้อนุรักษ์ และตรวจติดตามป้องกัน ไม่พบความเสียหายต่อต้นไม้อนุรักษ์

แผนที่แสดงต้นไม้อนุรักษ์ของสวนป่าท่าปลา
งานสวนป่าท่าปลาองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุตรดิตถ์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง

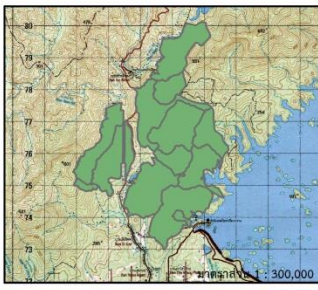


	ต้นไม้อนุรักษ์		พื้นที่ 2536_block1		พื้นที่ 2536_block2
	เส้นทางสายน้ำ		พื้นที่ 2527_block1		พื้นที่ 2538
	ถนน		พื้นที่ 2527_block2		พื้นที่ 2524_block1
	พื้นที่ชายน้ำ/ป่าบริเวณ		พื้นที่ 2528_block1		พื้นที่ 2524_block2
	กำแพง		พื้นที่ 2528_block2		พื้นที่ 2524_block3
	เขตป่า		พื้นที่ 2529_block1		พื้นที่ 2524_block4
	พื้นที่ป่าอนุรักษ์		พื้นที่ 2529_block2		พื้นที่ 2524_block5
	buffer_zone		พื้นที่ 2534		พื้นที่ 2531
	พื้นที่ 251		พื้นที่ 2535		พื้นที่ 2523
	streambank		พื้นที่ 2535_block1		พื้นที่ 2523_block1
	พื้นที่ 2528_block2		พื้นที่ 2535_block2		พื้นที่ 2523_block2

มาตราส่วน 1 : 40,000

 Projection : UTM Zone 47
 Map Datum : WGS 1984

มีนาคม 2562



รายชื่อต้นไม้ที่อนุรักษ์ (Eternity trees) สำรวจปี 2564

สวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าเขตอุดรดิตถ์

ต้นไม้ที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	หลักเกณฑ์	ความโต (ซ.ม.)	ความสูง (เมตร)	สถานะ	พิกัด	หมายเหตุ
1	ตะคร้อ	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Merr	Fruit Tree	325	28	พบ	47Q 0645672E 1976217N	แปลงปี 2560/2527
2	มะค่าโมง	<i>Azelia xylocarpa</i> (Kurz) Craib.	Rare Tree	266	18	พบ	47Q 0644911E 1975139N	พื้นที่อนุรักษ์
3	มะหาด	<i>Artocarpus lakoocha</i> Roxb.	Fruit Tree	274	32	พบ	47Q 0644871E 1975094N	พื้นที่อนุรักษ์
4	กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv.ex.a.Benn.	Fruit Tree	423	42	พบ	47Q 0645753E 1979850N	แปลงปี 2535
5	กระบก	<i>Irvingia malayana</i> Oliv.ex.a.Benn.	Fruit Tree	410	36	พบ	47Q 0644624E 1977528N	แปลงปี 2533

ด้านสังคม

งานสวนป่าท่าปลา มุ่งเน้นการจัดการสวนป่าโดยให้ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าได้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพื้นที่ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของสวนป่า รวมถึงการส่งเสริมและให้ความร่วมมือกับการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของราษฎรในชุมชนโดยรอบสวนป่า ซึ่งงานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินกิจกรรมด้านสังคมโดยสรุป ดังนี้

1. **กระบวนการค้นหาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder)** งานสวนป่าท่าปลา ได้จัดทำกระบวนการค้นปีละครั้ง ทั้งนี้ในการดำเนินการที่ผ่านมา พบว่าชุมชนและหน่วยงานโดยรอบพื้นที่สวนป่า จะจัดอยู่ในกลุ่มผู้มีส่วนได้จากการดำเนินงานสวนป่า

2. **การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน** โดยการเข้าร่วมกิจกรรมการดำเนินงานของชุมชนและหน่วยงานราชการและท้องถิ่นโดยรอบพื้นที่สวนป่า พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการดำเนินงานการประชาสัมพันธ์เชิงรุก รายงานให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์ เพื่อทราบ

3. **การแก้ไขข้อขัดแย้งระหว่างงานสวนป่ากับชุมชน** งานสวนป่าท่าปลา ได้เรียนเชิญผู้นำชุมชนและหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่าเข้าร่วมประชุมหารือ เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้งระหว่างงานสวนป่า กับชุมชนและหน่วยงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและผู้ปฏิบัติงานของงานสวนป่าฯ ได้รับความทราบระบบการดำเนินงานไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้ง

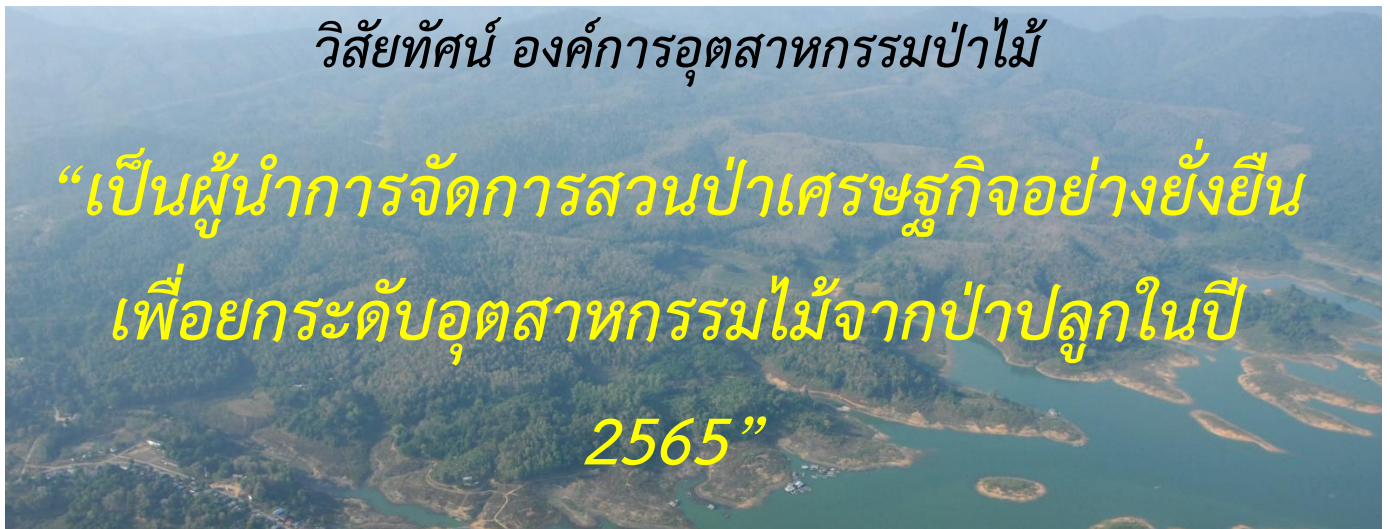
4. นำเสนอแผนและผลการดำเนินงานประจำปี งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินการชี้แจงแผนการดำเนินงานของงานสวนป่าฯ และผลการดำเนินงาน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่า เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและแนวทางการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสังคม

5. การพิจารณาจ้างเหมางานให้กับชุมชนในท้องถิ่น พร้อมทั้งสวัสดิการของผู้รับมาปฏิบัติงาน ทั้งนี้ งานสวนป่าท่าปลา ได้กำหนดนโยบายการจ้างเหมาดำเนินงานของงานสวนป่าฯ โดยพิจารณาจากชุมชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างงานและรายได้ พร้อมทั้งสวัสดิการของผู้รับจ้างเหมา ได้แก่ อุปกรณ์ที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานแต่ละประเภท เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ชูद्याปฐมพยาบาล รวมทั้งประกันภัยหมู่ของผู้ปฏิบัติงาน

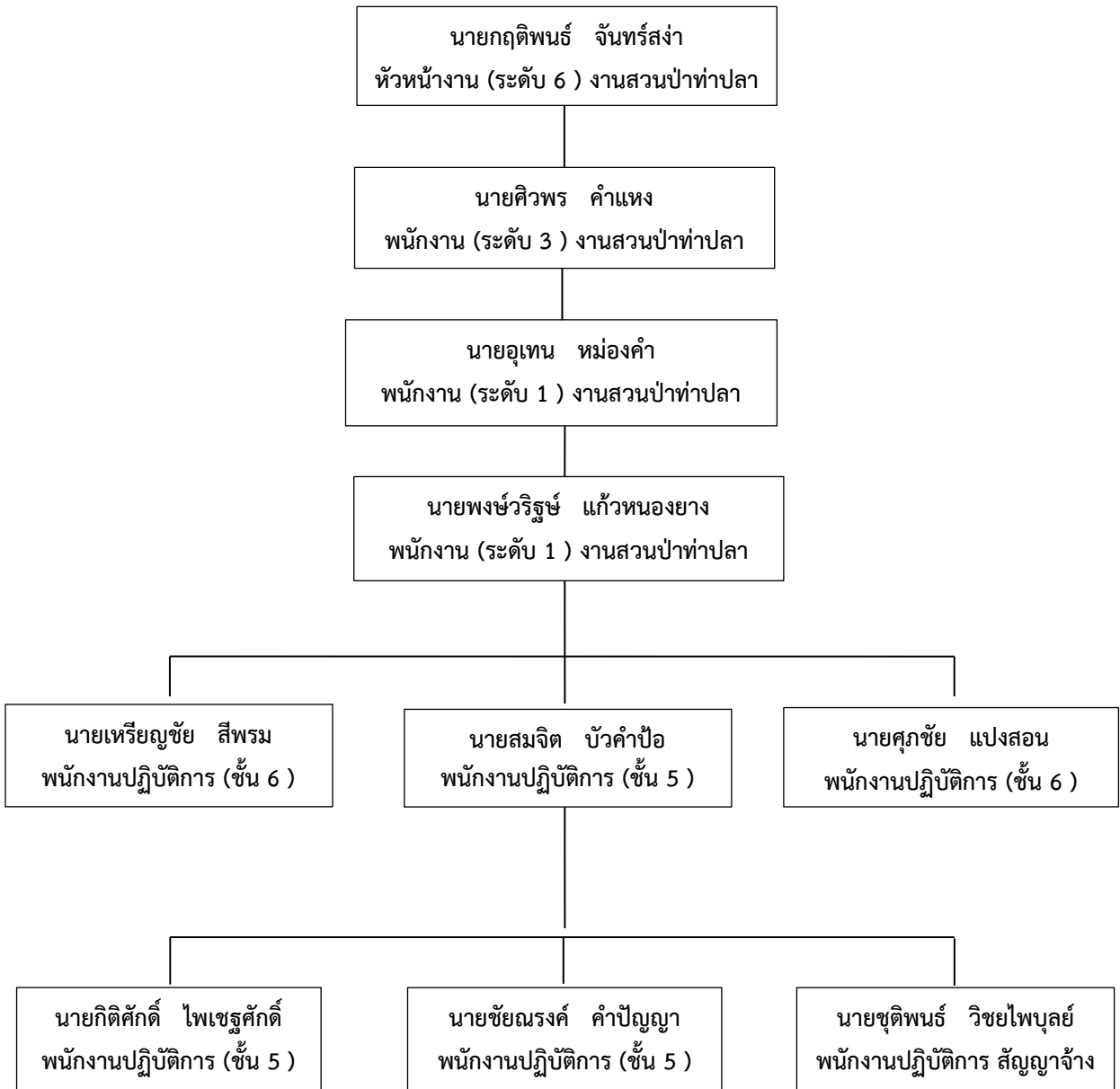
6. การจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างเหมา งานสวนป่าท่าปลา ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในด้าน การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการปฏิบัติงานแต่ละประเภท เพื่อการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและลดความเสี่ยงที่ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้รับจ้างเหมา

7. การควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน งานสวนป่าท่าปลา ได้จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยผู้ชำนาญการเป็นผู้ให้ความรู้ในการฝึกอบรม และงานสวนป่าฯ ได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และทำการบันทึกสถิติและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการหาแนวทางป้องกัน และจ่ายค่าชดเชยแก่ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ

8. การคมนาคม งานสวนป่าท่าปลา ดำเนินการสำรวจและซ่อมแซมถนนป่าไม้ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมของทางสวนป่า และเพื่อการสัญจรของชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง



โครงสร้างการบริหารงานและอัตรากำลังสวนป่า
งานสวนป่าท่าปลา องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุตรดิตถ์



ติดต่อ : สำนักงานสวนป่าท่าปลา 121 หมู่ 9 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

รหัสไปรษณีย์ 53150

โทรศัพท์ 055 - 402004 / 083 - 9552121

สามารถเสนอแนะข้อคิดเห็น ตามกล่องรับข้อความของงานสวนป่าท่าปลาและทางเพจของสวนป่าท่าปลา

