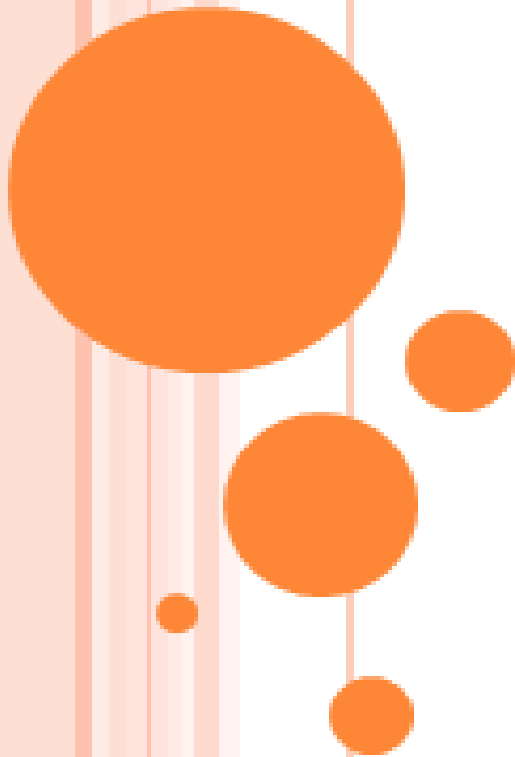




แผนการจัดการ สวนป่าศรีสัชนาลัย ประจำปี 2564





สารบัญ

	หน้า
การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน	1
ที่ตั้งพื้นที่สวนป่า	1
ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน	2
การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ประการ	2
วัตถุประสงค์ในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน	2
สถิติปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิประจำปี	3
สถิติปริมาณน้ำฝน 10 ปีย้อนหลัง	3
อัตราค่าจ้างการบริหารจัดการงานสวนป่าศรีสัชชาลัย	4
การตัดสางขยายระยะ	4-6
การแตกหน่อของไม้สัก	6
นิเวศวิทยาที่เหมาะสมกับการปลูกและการเลือกชนิดพันธุ์	7-9
การดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย	10
การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ประการ	10
- ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ	10
แผนการทำไม้ประจำปี 2564	10
แผนการทำไม้ของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย	11
การดำเนินงานปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 ของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย	11
- ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม	12
การตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม	13



พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)	13
การจัดการและการตรวจสอบติดตาม	14
การสำรวจผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม(SITE INSPECTION) ก่อนการทำไม้	15
- ความยั่งยืนด้านสังคม	15
นโยบายของสวนป่าศรีสัชชาลัยด้านสังคม	15
ภาพ กิจกรรมการอบรม และการมีส่วนร่วมกับชุมชนรอบสวนป่า	16 - 18
แผนการจัดการสวนป่า ระยะยาว 5 ปี	19
ผลการดำเนินงานของสวนป่าที่ผ่านมา	19-21
แผนการตรวจติดตาม (Monitoring)	
ด้านสังคม	22
ด้านสิ่งแวดล้อม	23
ด้านเศรษฐกิจ	24
ภาคผนวก	
ตารางสรุปกำลังผลิตสวนป่าศรีสัชชาลัย FIS	26
ผลการทำไม้ประจำปี2563	26
ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์สวนป่าศรีสัชชาลัย	27
แผนที่จำแนกพื้นที่	28
วิสัยทัศน์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	29

Srisatchanalai Plantation Management Summary

การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าศรีสัชชาลัย องค์การ
อุตสาหกรรมป่าไม้

สวนป่าศรีสัชชาลัย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุตรดิตถ์





สวนป่าศรีสัชชาลัย สังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เป็นสวนป่าโครงการ 2 และ 3 ปลูกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เริ่มดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 - 2535 (ชนิดไม้ที่ปลูกคือ ไม้สัก) รวมเนื้อที่ 15,646 ไร่ โดยแยกเป็นโครงการ ดังต่อไปนี้

- 1.) สวนป่าโครงการ 2 ปลูกชดเชยตามเงื่อนไขสัมปทานการทำไม้ ที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้รับและปลูกตามจำนวนเงินเท่ากับค่าภาคหลวงที่ชำระให้กรมป่าไม้
- 2.) สวนป่าโครงการ 3 ปลูกแทนบริษัทจังหวัดทำไม้ ตามข้อตกลงที่บริษัทจะต้องปลูกชดเชยตามเงื่อนไขให้กรมป่าไม้ โดยแยกปลูกตามรายปีและได้ขึ้นทะเบียนที่ดินสวนป่า ตามพ.ร.บ. สวนป่า 2535 เล่มที่ 3 ฉบับที่ 3-18 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2538 แล้ว

ที่ตั้งพื้นที่สวนป่า

พื้นที่สวนป่า พื้นที่สวนป่าอยู่ในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทรวง - แม่สำ - บ้านตึก - ห้วยไคร้

ระยะทาง ระยะทางจากสวนป่าถึงจังหวัดสุโขทัยประมาณ 80 กิโลเมตร จากอำเภอศรีสัชชาลัยประมาณ 15 กิโลเมตร

ที่ตั้งสำนักงาน อยู่ที่เลขที่ 260 หมู่ที่ 12 บ้านบานชื่น ต.แม่สำ อ.ศรีสัชชาลัย จ.สุโขทัย 64130 หมายเลขโทรศัพท์ 055-910247 โทรสาร 055-910247 สำนักงานของสวนป่าได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้วยทรวง ป่าแม่สำ ป่าบ้านตึก และป่าห้วยไคร้แล้วตาม ตามประกาศกรมป่าไม้ที่ 129 / 2539 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2539 จำนวน 44 ไร่ พิกัดจากการใช้เครื่องหาพิกัดจากดาวเทียม GPS ที่ 1947500 m.N , 576900 m.E ที่ตั้งสำนักงานอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 80 - 300 เมตร

สภาพภูมิประเทศ พื้นที่สวนป่าทั้งสิ้น 15,646 ไร่ เป็นพื้นที่ลาดเชิงเขาที่สลับซับซ้อนกับภูเขา ความลาดชันประมาณ 5 - 35 เปอร์เซ็นต์ ลักษณะหินส่วนใหญ่เป็นชั้นหินดินดาน เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนดินร่วนสีน้ำตาลหรือแดง ดินชั้นล่างเป็นหินผุ มีการระบายน้ำได้ดีถึงปานกลาง ค่า P_H ประมาณ 5 - 7.5



ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

(Sustainable Forest Plantation Management System)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีนโยบายมุ่งเน้นให้สวนป่าในสังกัดมุ่งปฏิบัติการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ระบบการจัดการสวนป่าที่เป็นสากลโดยการปลูกสร้างสวนป่า คຸ້ມครองรักษาบูรณะป่าไม้เพื่อประโยชน์แก่การป่าไม้ โดยได้กำหนดพันธกิจด้านธุรกิจ ประกอบด้วย การพัฒนาที่ดินสวนป่า โดยอนุรักษ์และพัฒนาให้เป็นสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เป็นรากฐานการผลิตไม้และบริการ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจสู่ภาคเอกชน 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



สถิติปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิประจำปี

สถิติปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิประจำปี 2563 สวนป่า...ศรีสังขาลย์.....

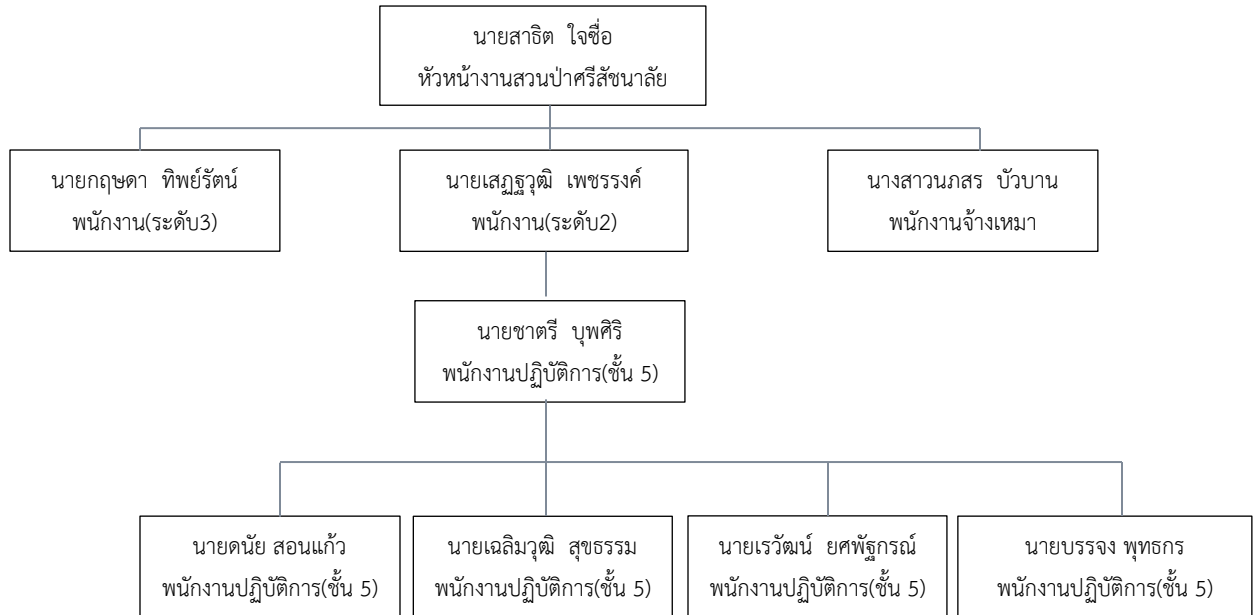
เดือน/ประจำปี 2563	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝน ตก (วัน)	อุณหภูมิต่ำสุด เฉลี่ย (องศา C)	อุณหภูมิสูงสุด เฉลี่ย (องศา C)
มกราคม	-	-	16	34
กุมภาพันธ์	35.1	1	20	38
มีนาคม	44.6	1	22	41
เมษายน	38.2	2	25	40
พฤษภาคม	108.7	9	20	42
มิถุนายน	220.6	20	24	38
กรกฎาคม	183.4	15	26	37
สิงหาคม	111.5	14	25	39
กันยายน	187	16	21	41
ตุลาคม	134.4	10	18	37
พฤศจิกายน	89.7	4	13	34
ธันวาคม	51.1	2	12	35
รวม/เฉลี่ย	1204.3	94	-	-

สถิติปริมาณน้ำฝน 10 ปีย้อนหลัง สวนป่า...ศรีสังขาลย์.....

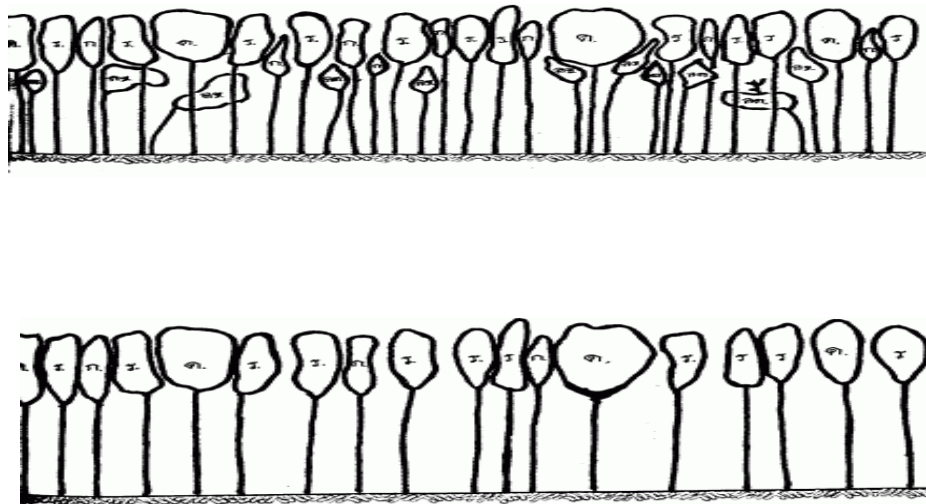
เดือน/ ประจำปี	ปริมาณน้ำฝน (ม.ม.)									
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
มกราคม	13.1	45.2	0.7	2.8	31.1	0	40	31.2	-	-
กุมภาพันธ์	32.1	0.4	0	4.8	0.5	4.9	9.5	0	28	35.1
มีนาคม	6.8	0.7	117.1	18.3	19.4	0	44	0	21.1	44.6
เมษายน	96.4	55.1	275.5	13.6	13.7	70	22.2	23	42	38.2
พฤษภาคม	138.3	129.1	214.3	307.9	105.8	150	63	387.4	102.2	108.7
มิถุนายน	153.6	139.5	217.2	269.8	120.9	241.1	90.9	100	120	220.6
กรกฎาคม	139.8	104.4	153.3	138.1	249.6	216.9	139.2	185.5	53.6	183.4
สิงหาคม	137.7	280.5	261.5	66.1	317.1	175.2	254	131	70	111.5
กันยายน	370.3	328.7	382	265.2	477.2	140.7	128.8	202.4	123.1	187
ตุลาคม	390.5	240.6	319.5	85.4	91.6	123.4	53.6	136.3	187.7	134.4
พฤศจิกายน	28.5	0	0.5	5.8	68.5	107.9	2.8	0	29	89.7
ธันวาคม	2.9	62	3.9	21.3	11.8	0	21.4	12.5	-	51.1
รวม	1510	1386.2	19455	1199.1	1507.2	1230.1	869.4	1209.3	776.7	1204.3



อัตรากำลังการบริหารจัดการงานสวนป่าศรีสัชชาลัย



ภาพการตัดสางขยายระยะ โดยวิธี Low Thinning

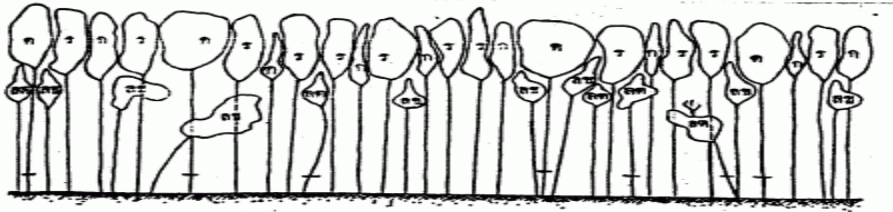


ภาพสมมติแสดงถึงสวนป่าซึ่งยังไม่มี การตัดสางขยายระยะมาเลย



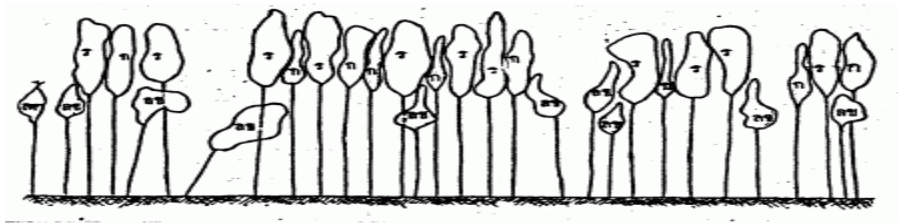
ภาพแสดง การตัดสางขยายระยะ โดยวิธีเลือกตัด

1. ไม้เด่นที่ใหญ่ที่สุด
2. ไม้ล่างซึ่งควรตัดออกนำไปใช้เสียก่อนที่มันจะเน่าตายผุพังไปเสียก่อน

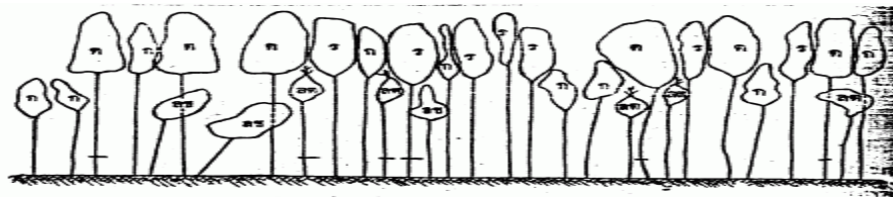


ภาพนี้แสดงถึงส่วนผสมของป่าต้นไม้มี่มีเส้นขีดฆ่าเป็นต้นไม้ที่ต้องตัดสางตามแบบของการตัดสางขยายระยะ

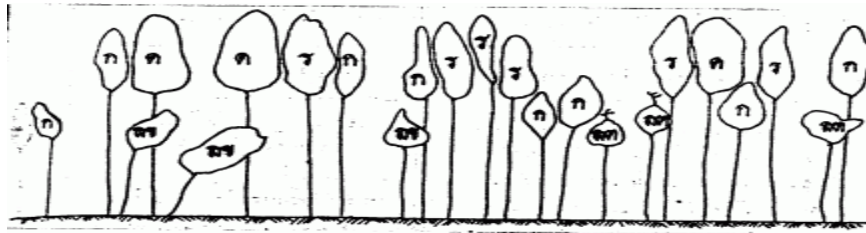
แบบเลือกตัดที่พยายามตัดไม้ลักษณะเด่น (ค) และไม้บางต้น



ภาพนี้แสดงถึงส่วนผสมของป่าหลังจากการตัดสางขยายระยะแบบเลือกตัดครั้งแรก



ภาพนี้แสดงถึงการหมายไม้เพื่อทำการตัดสางขยายระยะแบบเลือกตัดในคราวต่อไป (หลังจากภาพก่อนหน้าประมาณ 10 ปี ซึ่งต้นไม้หลายต้นในภาพที่ 18 เปลี่ยนแปลงไป) ตามต้นที่มีเครื่องหมายขีดฆ่าเอาไว้



หลังจากตัดสวนตามภาพนำไม้ใหญ่และไม่ขึ้นร่องบางต้นไปทำประโยชน์เปิดโอกาสให้ไม้ชั้นรองที่เหลือ

เจริญเติบโตขึ้นมาแทนที่

การแตกหน่อของไม้สัก

หลังจากการตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ ต้นไม้ใหม่จะแตกขึ้นใหม่จากตอในรอบตัดฟันต่อไป โดยปกติแล้วไม้ที่เกิดจากการแตกหน่อจะมีการเจริญเติบโตเร็วกว่าต้นไม้ที่ปลูกลงจากเมล็ด และตัดฟันได้ในระยะเวลาสั้นกว่ารอบตัดฟันโดยปกติ ข้อได้เปรียบของการแตกหน่ออีกข้อหนึ่งคือค่าใช้จ่ายลดลง เนื่องจากมีความจำเป็นน้อยหรือไม่ต้องมีการเตรียมพื้นที่ก่อนการปลูก ความสามารถในการแตกหน่อขึ้นกับชนิดของต้นไม้และสภาพการตัดฟัน

การแตกหน่อของไม้สัก

ต้นสักเป็นต้นไม้ที่มีลักษณะพิเศษที่สามารถสะสมอาหารไว้ในรากแก้วจนโตเป็นเหง้าเหมือนหัวมัน และมีพลังในการส่งลำต้นสักขึ้นได้อย่างมาก การที่จะส่งลำต้นได้สูงเพียงใดขึ้นอยู่กับปริมาณอาหารในเหง้าที่สะสมไว้ จึงได้มีการใช้ประโยชน์จากลักษณะนี้ในการตัดชิดต่อมาเป็นวิธีการปรับปรุงสวนสัก เหตุผลที่ตัดชิดต่อมากมาจากการที่สวนสักถูกไฟไหม้บางส่วน การเติบโตไม่สม่ำเสมอ การที่ลำต้นคดงอกิ่งก้านมากไม่สวยงาม ดังนั้นในการปรับปรุงสวนสักด้วยวิธีนี้จึงต้องตัดชิดต่อ (สูงจากดินประมาณไม่เกินหนึ่งคืบ (10 เซนติเมตร)) ฤดูกาลที่ควรตัด คือฤดูแล้งก่อนฝนตก เพื่อให้ต้นสักเตรียมตัวส่งลำต้นทันทีที่ได้รับฝนแรก ซึ่งในทางวิชาการป่าไม้มอมรับทั่วไปว่า ต้นสักที่แตกขึ้นจากวิธีการนี้ได้ลำต้นที่เปลาตรงและเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว (ธงชัย, 2535)

การแตกหน่อของไม้สักจะดีมากหลังการตัดฟันแบบวิธีการตัดหมด ส่วนในการตัดสวนขยายระยะทำให้เกิดระบบการจัดการไม้เรือนยอด 2 ชั้นในสวนป่าไม้สักในอนาคต เนื่องจากไม้สักเป็นไม้ที่แตกหน่อ (Coppice) ได้ดีมากหลังการตัดฟันคือ สามารถแตกหน่อใหม่ได้ 100 % (บุญวงศ์ และคณะ, 2535) และหน่อส่วนใหญ่เจริญเติบโตได้เร็วมาก หน่อไม้สักอายุ 10 ปี ที่โตเร็วที่สุด จะมีเส้นผ่าศูนย์กลางถึง 6.8 เซนติเมตร และสูงที่สุดถึง 6.5 เมตร โดยเกิดจากตอที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอก 27.5 เซนติเมตร (สมศักดิ์ และคณะ, 2518) ทั้งนี้การตัดไม้สักให้แตกหน่อใหม่ ต้องเป็นการตัดหมดให้ตอสูงจากพื้นดินไม่เกิน 60 เซนติเมตร และต้นสักที่ใช้ระบบตัดฟันแบบนี้ ควรมีเส้นผ่าศูนย์กลางเพียงอกประมาณ 30 เซนติเมตร (หรือประมาณ 20 ปี) รวมทั้งตัดฟันให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเริ่มฤดูฝน และภายหลังการตัดฟันจะต้องป้องกันไฟป่าให้ได้ผล



ความสามารถในการแตกหน่อของไม้สักอายุ 17 ปี หลังการตัดสายขยายระยะในสวนป่าไม่ส่งผลต่อความหนาแน่นของไม้สักแต่ส่งผลต่อค่าความโตและความสูงของหน่อ เมื่อหน่อไม้สักมีอายุ 1 ปี ส่วนในการตัดทอนความโตและความสูงของหน่อไม้สักจะมีค่าสูงที่สุด รองลงมาได้แก่ วิธีการตัดขยายระยะแบบ 2:2 mechanical thinning 1:1 mechanical thinning และ low thinning ตามลำดับ อย่างไรก็ตามการตัดขยายระยะแบบ 2:2 mechanical thinning

นิเวศวิทยาที่เหมาะสมกับการปลูกและการเลือกชนิดพันธุ์

สวนป่าศรีสัชชาลัย ได้ดำเนินการปลูกไม้เศรษฐกิจ โดยคัดเลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสม คือ ไม้สัก โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ดังนี้

ไม้สัก (Tectonagrandis)

ไม้สัก มีถิ่นกำเนิดอยู่ในตอนใต้ของประเทศอินเดียพม่าไทยลาว (ส่วนที่ติดภาคเหนือของไทย) และอินโดนีเซียสำหรับประเทศไทยนั้นไม้สักจะขึ้นอยู่เป็นส่วนใหญ่ในป่าเบญจพรรณทางภาคเหนือและบางส่วนของภาคกลาง ไม้สักชอบขึ้นตามพื้นที่ที่เป็นภูเขาหรือตามพื้นราบดินระบายน้ำได้ดีน้ำไม่ท่วมขังซึ่งอาจจะเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินที่มีความลึกมากๆ โดยเฉพาะดินที่เกิดจากหินปูนซึ่งแตกแยกผุพังจนกลายเป็นดินร่วนลึกไม้สักจะเติบโตได้ดีหากขึ้นอยู่เป็นกลุ่มไม้สักล้วนๆ เป็นหย่อมๆ หรืออาจขึ้นปะปนอยู่กับไม้เบญจพรรณอื่นๆ เช่น ไม้แดงประดู่มะค่าโมงชิงชันตะแบก ฯลฯ โดยมีไม้ไผ่ชนิดต่างๆ เป็นไม้ชั้นล่าง

ปัจจัยสำคัญต่อการเติบโตของไม้สักซึ่งอาจใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ในการปลูกไม้สักพอสรุปได้ดังนี้

1. ไม้สักจะเติบโตได้ดีในพื้นที่ชุ่มชื้นมากกว่าที่แห้งแล้งปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสมแก่การเติบโตและมีเนื้อไม้ังดงามของไม้สักอยู่ระหว่าง 1,000–2,000 มิลลิเมตรต่อปีและฝนไม่ทิ้งช่วงนานเกินไปในระหว่างฤดูการเติบโตนอกจากนี้จะต้องมีช่วงฤดูแล้งที่ชัดเจน 3-4 เดือน
2. อุณหภูมิที่เหมาะสมแก่การเติบโตของไม้สักอยู่ระหว่าง 25–35 องศาเซลเซียส
3. ไม้สักเป็นไม้ที่ชอบแสงสว่างความเข้มของแสงที่เหมาะสมคือ 75–95 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณแสงกลางวันที่ได้รับเต็มที่ การปลูกไม้สักจึงไม่ควรปลูกในร่มหรือใกล้ต้นไม้ใหญ่ซึ่งอาจบังแสงแดดแก่ไม้ที่ปลูกได้
4. ดินที่เหมาะสมต่อการเติบโตของไม้สักคือเป็นดินที่มีการระบายน้ำได้ดีไม่เป็นดินดานดินค่อนข้างลึกดินร่วนปนทรายหรือดินที่เกิดจากการผุสลายของหินปูนมีค่า pH ประมาณ 6.5–7.5 ส่วนดินที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกไม้สัก คือดินเหนียวดินลูกรังดินทรายและที่มีน้ำท่วมขัง
5. สภาพภูมิประเทศที่เหมาะสมแก่การเติบโตของไม้สักโดยทั่วไปจะมีความสูงจากระดับน้ำทะเลไม่เกิน 700 เมตรเป็นพื้นที่ราบถึงลาดชันเล็กน้อยไม่เกิน 15 เปอร์เซ็นต์

(ที่มา สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้)



สรุปเหตุผลการคัดเลือกสายพันธุ์

ไม้สัก

บริเวณสวนป่าศรีสังขาลย์ คุณลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทรายและดินทรายหน้าดินต้นความอุดมสมบูรณ์ต่ำสภาพป่าเป็นป่าผสมผลัดใบหรือเบญจพรรณ (mixed deciduous forest) และป่าเต็งรัง (deciduous forest) มีปริมาณน้ำฝน เฉลี่ย 1,200 1,300 มม./ปี จึงมีความเหมาะสมต่อการปลูกสร้างสวนป่าสัก



การดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย

1. ด้านเศรษฐกิจ

- พื้นที่ให้ผลผลิตทั้งหมด 13,891.14 ไร่
- ความเพิ่มพูนเฉลี่ย (AYI) 0.39 ลบ.ม./ไร่/ปี
- ความเพิ่มพูนทั้งปีของสวนป่าฯ 5,417.54 ลบ.ม./ปี

* ข้อมูลดังกล่าว ได้จากการสำรวจปริมาณกำลังผลิตของสวนป่าศรีสัชชาลัย ประจำปี 2562

แผนการทำไม้ประจำปี 2564

- แปลงปี 2525 ตอน 2 เนื้อที่ 547 ไร่ ปริมาตร 3,000 ลบ.ม.
รวมทั้งหมด 3,000 ลบ.ม.



* การทำไม้ของสวนป่าศรีสัชชาลัยไม่เกินปริมาณความเพิ่มพูนทั้งปี เพื่อให้เกิดการฟื้นตัวของป่า และทำการปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 หลังการทำไม้เสร็จ

แผนการทำไม้ของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย

ปีที่ดำเนินการ	แปลงปี	ระบบตัดฟัน	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาตร (ลบ.ม.)
2564	2525 (2)	Final cutting	547	3,000
2565	2526 (1)	Final cutting	562	3,000
2566	2526 (2)	Final cutting	435	3,000
2567	2527 (1)	Final cutting	486	3,000

การปลูกสร้างสวนป่า ประจำปี 2564

- สวนป่าดำเนินการปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 แปลงปี 2564/2525 เนื้อที่ 372 ไร่ พร้อมทั้งบำรุงดูแลตามแผนการดำเนินงานจัดการสวนป่าสักแปลงปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2
- ดำเนินการบำรุงดูแลสวนป่าไม้สัก และป้องกันการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่สวนป่าศรีสัชชาลัย



การดำเนินงานปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 ของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย

ลำดับที่	ปี พ.ศ. ที่ปลูกเสริม	แปลงปี	ชื่อแปลงใหม่	จำนวน (ไร่)
1	2558	2523	2558/2523	318
2	2559	2523	2559/2523	478
3	2560	2523	2560/2523	271
4	2561	2523	2561/2523	418
5	2562	2524	2562/2524	422
6	2563	2524	2563/2524	456
7	2564	2525	2564/2525	372
8	2565	2525	2565/2525	547
9	2566	2526	2566/2526	464
10	2567	2526	2567/2526	389

2. ด้านสิ่งแวดล้อม

พื้นที่สวนป่าศรีสัชชาลัยมีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 80 - 300 เมตร สภาพป่าทั่วไปเป็นป่าเบญจพรรณมีพรรณไม้ตามธรรมชาติที่สำคัญได้แก่ ประดู่ กระจับปี่ กางเขิน ราชพฤกษ์ มะม่วงป่า มะกอกเกลื้อน เป็นต้น ทรัพยากรสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สวนป่าแล้วน่าสนใจ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ได้แก่ กระรอกปลายหางดำ กระเรียนปลายหูสั้น เก้ง อีเห็นข้างลาย สุนัขจิ้งจอก สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ งูเขียวพระอินทร์ เต่าเหลือง สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ ได้แก่ กบนา เขียดจิก คางคกบ้าน นก ได้แก่ เหยี่ยวกิ่งก่าสีดำ นกแก้วหัวแพร นกแขกเต้า นกหัวขวานต่างแคะ นกแต้วแล้วสีน้ำเงิน นกพญาไฟใหญ่ นกขอฮู เป็นต้น

สวนป่าฯ ได้กำหนดพื้นที่อนุรักษ์รวมกันทั้งสิ้น 1,951.583 ไร่ คิดเป็น 11.72 % ของเนื้อที่สวนป่าทั้งหมด (16,646.416 ไร่) โดยแบ่งพื้นที่อนุรักษ์ ออกเป็นแต่ละประเภท ดังนี้

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

ผลการตรวจสอบสถานภาพ (Status) ของพรรณพืชที่สำรวจพบไม่พบชนิดพรรณพืช และสัตว์ป่าที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มสถานภาพที่ถูกคุกคาม (threatened status) ตามการ จัดของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ONEP, 2006) และ IUCN (2010) ตามผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าศรีสัชชาลัย (สำรวจโดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาาสตร์แห่งชาติ, 2556)



การตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม งานสวนป่าศรีสขนาลัยได้ทำการหมายแนวเขตพื้นที่อนุรักษ์ ติดป้ายสื่อความหมาย และทำการบันทึกตรวจสอบติดตามพื้นที่อนุรักษ์ และงานสวนป่าศรีสขนาลัยได้กำหนดต้นไม้อนุรักษ์ พร้อมทั้งติดป้ายให้ทราบอย่างชัดเจน และทำการบันทึกดูแลตรวจสอบ



*ติดป้ายสื่อความหมายและการหมายแนวพื้นที่อนุรักษ์

พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)

หมายถึงคุณค่าของสิ่งมีชีวิต คุณค่าด้านนิเวศวิทยา คุณค่าด้านวัฒนธรรมและสังคม ที่ได้รับการพิจารณาว่ามีความโดดเด่นสำคัญมาก ทั้งในระดับนานาชาติ ระดับภูมิภาคหรือในระดับโลก ซึ่งคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์อย่างสูงนี้ จำเป็นอย่างยิ่งต้องได้รับการคุ้มครอง รวมถึงต้องสร้างมาตรการหรือแผนเพื่อการจัดการและติดตามเพื่อให้แน่ใจที่ได้รับการพิจารณาให้อยู่ในสถานภาพ HCV นั้นยังคงอยู่หรือได้รับการพัฒนาไปในทิศทางที่ดียิ่งขึ้น

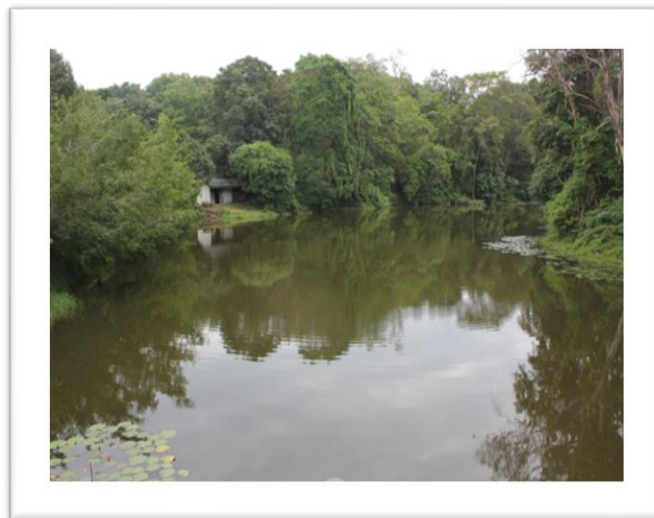
จากการสำรวจ และลงความเห็นกับชุมชนในการกำหนดพื้นที่ HCV ในพื้นที่สวนป่าศรีสขนาลัย ได้แบ่งพื้นที่ HCV แต่ละประเภทความสำคัญ ดังนี้

1. HCV 5 Basic need of local communities: สระบน
2. HCV 6 Cultural identity of local communities: ศาลเจ้าพ่อขุนวัง

การจัดการและการตรวจสอบติดตาม ทางงานสวนป่าศรีสขนาลัยได้จัดชุดสำรวจ และดูแลพื้นที่ HCV โดยการบันทึกลงในแบบบันทึกตรวจติดตามพื้นที่ HCV เมื่อพบความเสียหาย หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดความเสียหายต่อพื้นที่เพื่อนำไปสู่แนวทางการป้องกันและแก้ไขต่อไป



ผลการตรวจติดตาม จากการสำรวจตรวจติดตามไม่พบความเสียหาย และผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมของทางงานสวนป่าศรีสัชชาลัย และจากปัจจัยภายนอก ต่อพื้นที่ HCV คือ ศาลเจ้าพ่อขุนวัง และสระบน แต่อย่างไรก็ตาม ศาลเจ้าพ่อขุนวัง มีการประกอบพิธีกรรมของชาวบ้านบ่อย งานสวนป่าจึงได้ทำการตัดหญ้า และเก็บขยะ อยู่เสมอ



การสำรวจผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม(SITE INSPECTION) ก่อนการทำไม้

จากการสำรวจพื้นที่ด้วยเครื่องมือแบบการสำรวจ Site Inspection ก่อนการทำไม้ของแปลงทำไม้สวนป่าศรีสัชชาลัย ไม่พบพืชพรรณ และสัตว์ที่หายาก ไก่ลู่สูญพันธุ์ รวมทั้งพื้นที่ HCV บริเวณพื้นที่แปลงทำไม้และทางงาน



สวนป่าศรีสขนาลัยได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามแนวทาง ดังนี้

1. กำหนดแนวกันชน (Buffer Zone) หรือไม้ไถ่ใกล้ทางตรวจการ
2. ละเว้นการทำไม้บริเวณพื้นที่สองฝั่งลำห้วย (Stream Bank)
3. สร้างฝายดักตะกอน และชะลอความชุ่มชื้น บริเวณลำห้วยที่อยู่ในพื้นที่ทำไม้ รวมทั้งบริเวณใกล้พื้นที่ทำไม้
4. ปลูกหญ้าแฝกบริเวณที่เสี่ยงต่อการพังทลายของดิน
5. งดเว้นการตัดถนนป่าไม้ใหม่ รวมทั้งระมัดระวังเมื่อจำเป็นต้องสร้างถนนป่าไม้



3.ด้านสังคม

ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าศรีสขนาลัย ประกอบด้วย 2 ตำบล คือ ตำบลแม่สิน และ ตำบลแม่สำ ซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานสวนป่าศรีสขนาลัย และหมู่บ้านสวนป่าศรีสขนาลัย อยู่ในเขตพื้นที่ด้วย บางแปลงของสวนป่า ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ของตำบลแม่สิน

* จากการสำรวจ สอบถามผู้นำชุมชนรอบสวนป่าศรีสขนาลัย ไม่พบว่ามีชุมชนพื้นเมือง หรือชนเผ่าใดๆ ที่เคยอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่สวนป่าศรีสขนาลัย พื้นที่รอบสวนป่าศรีสขนาลัย

นโยบายของสวนป่าศรีสขนาลัยด้านสังคม

- พิจารณาจ้างแรงงานจากชุมชนท้องถิ่นใกล้ๆสวนป่าเป็นอันดับแรกและกำหนดค่าจ้างแรงงาน ด้วยความเป็นธรรม
- มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานสวนป่าและคนงาน
- ส่งเสริมอุปกรณ์และเครื่องมือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้กับคนงาน
- สนับสนุนด้านการศึกษาและศาสนา



- จำหน่ายไม้สักของสวนป่าประมาณ 30%ให้กับชุมชนท้องถิ่นและหมู่บ้านป่าไม้
- สร้างโครงการความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น
- ส่งเสริมด้านอุตสาหกรรมไม้ต่อเนื่อง
- มีระบบแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่น
- มีพนักงานสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนป่า

ภาพ กิจกรรมการอบรม และการมีส่วนร่วมกับชุมชนรอบสวนป่า

กิจกรรม ถวายสังฆทานในวันเข้าพรรษา ที่วัดในชุมชนรอบสวนป่า



กิจกรรมการจัดฝึกอบรมการใช้เลื่อยโซยนต์



กิจกรรมการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



กิจกรรมการฝึกอบรมป้องกันและดับไฟป่า





กิจกรรม การสำรวจคุณภาพน้ำในสวนป่า





แผนการจัดการสวนป่า ระยะยาว 5 ปี

ลำดับ	รายละเอียด	2564	2565	2566	2567	2568
1.	ด้านเศรษฐกิจ - แผนการทำไม้(ลบ.ม.) - แผนการปลูกเสริมฯ (ไร่)	3,000 547	3,000 562	3,000 435	3,000 486	4,000 690
2.	ด้านสังคม - กรมธรรม์อุบัติเหตุ (ปีละ) - ตกกลับชุมชน(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) - ต้นไม้อนุรักษ์ (ต้น) - สถานีวัดการพังทลายของดิน(ครั้ง) - Site Inspection(ครั้ง/ปี/กิจกรรม)	2 1,951 7 3 2	2 1,951 7 3 2	2 1,951 7 3 2	2 1,951 7 3 2	2 1,951 7 3 2

ผลการดำเนินงานของสวนป่าที่ผ่านมา

สวนป่าศรีสัชชาลัย มีการดำเนินงานได้ตามแผนการจัดการที่ได้กำหนดไว้ ทุกประการ ทำให้มีความยั่งยืน และสรุปผลการดำเนินงานในปี 2563 ได้ดังนี้

1.ด้านเศรษฐกิจ มีการจำหน่ายไม้ให้กับราษฎร ประชาชนทั่วไป ได้ใช้ไม้ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

1.1 สถิติการจำหน่ายไม้ ปี 2563 งานสวนป่าศรีสัชชาลัยดำเนินการทำไม้ และจำหน่ายไม้สัก แปลงปี 2525 ตอน 1 โดยใช้ระบบ final cutting ปริมาตรไม้สัก 2476.58 ลบ.ม. เศษไม้ – ปลายไม้ ปริมาตร 560.95 ลบ.ม.

1.2 การสำรวจปริมาณความเพิ่มพูน งานสวนป่าศรีสัชชาลัย ได้ดำเนินการสำรวจปริมาณการผลิตทุก 3 ปี และวิเคราะห์ปริมาณความเพิ่มพูนรายปีของสวนป่า คือ 5ม417.54 ลบ.ม.ต่อปี (ดำเนินการสำรวจและวิเคราะห์ปริมาณความเพิ่มพูน เมื่อปี 2562)

1.3 ผลผลิตเชิงพาณิชย์จากของป่าในพื้นที่สวนป่าศรีสัชชาลัย จากการสำรวจการใช้ประโยชน์จากของป่าของชุมชนบริเวณโดยรอบสวนป่า แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ การใช้ประโยชน์ในครัวเรือน และการจำหน่ายเป็นสินค้า ซึ่งรายได้จากการเก็บหาของป่า เฉลี่ย 50,000 บาทต่อปี

2.ด้านสิ่งแวดล้อม สวนป่าศรีสัชชาลัย ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมที่อุดมสมบูรณ์ พร้อมทั้งควบคุม ป้องกันผลกระทบจากการดำเนินงานต่อสิ่งแวดล้อม และกำหนดแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เป็นงบประมาณ 50,000 บาท



2.1 การสำรวจผลกระทบ (Site Inspection) ก่อน - หลัง พื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ พื้นที่การทำไม้ พื้นที่ปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 และการสร้างและซ่อมแซมถนนป่าไม้ จากการสำรวจโดยใช้แบบฟอร์มการสำรวจผลกระทบ (Site inspection) ทั้งก่อนและหลังการดำเนินงาน พบว่าผลการดำเนินงานไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่งานดังกล่าว

2.2 การสำรวจวัดการพังทลายของดิน ก่อน - หลัง พื้นที่ดำเนินงาน ได้แก่ พื้นที่ทำไม้ และพื้นที่ปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 และการสร้าง ซ่อมแซมถนนป่าไม้ พบว่าการพังทลายของดินทั้งก่อนและหลังในการดำเนินงาน อยู่ในระดับ น้อยมาก

2.3 การตรวจติดตามพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV) งานสวนป่าศรีสัชชาลัย ดำเนินการติดป้ายสื่อความหมาย และตรวจติดตามพื้นที่ HCV เพื่อป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ดังกล่าว จากการสำรวจไม่พบความเสียหาย หรือการบุกรุกพื้นที่

2.4 การสำรวจและวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่สวนป่าศรีสัชชาลัย โดยนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งไม่พบชนิดพันธุ์พืชและชนิดพันธุ์สัตว์ใกล้จะสูญพันธุ์ และมีความเสี่ยงที่ใกล้จะสูญพันธุ์

2.5 การตรวจติดตามต้นไม้อนุรักษ์ (Eternity Tree) งานสวนป่าศรีสัชชาลัย ได้ดำเนินการติดป้ายสื่อความหมายบริเวณต้นไม้อนุรักษ์ และตรวจติดตาม ไม่พบความเสียหาย

3. ด้านสังคม งานสวนป่าศรีสัชชาลัย มุ่งเน้นการจัดการสวนป่าโดยให้ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าได้แสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของสวนป่า รวมถึงการส่งเสริมและให้ความร่วมมือกับการดำเนินงาน และกิจกรรมต่างๆของชุมชนรอบสวนป่า ซึ่งงานสวนป่าศรีสัชชาลัยได้ดำเนินงานทางด้านสังคมดังนี้

3.1 กระบวนการค้นหาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ดำเนินการค้นหาปีละครั้ง และในการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่า ชุมชน และหน่วยงานรอบพื้นที่จะเป็นผู้มีส่วนได้ จากการดำเนินงานของงานสวนป่าศรีสัชชาลัย

3.2 การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน โดยการเข้าร่วมดำเนินงาน และกิจกรรม ของชุมชนและหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่า พร้อมทั้งรายงานผลการเข้าร่วมส่งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์ได้รับทราบ

3.3 การแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้งระหว่างงานสวนป่ากับชุมชน ทั้งนี้งานสวนป่าศรีสัชชาลัยได้เรียนเชิญผู้นำชุมชน และหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่าเข้าร่วมประชุม ทหารือ เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้งระหว่างงานสวนป่ากับชุมชน และหน่วยงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และผู้ปฏิบัติงานของสวนป่า ให้รับทราบระบบการดำเนินงานไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้ง

3.4 นำเสนอแผน และผลการดำเนินงานประจำปี ได้ดำเนินการชี้แจงผลการดำเนินงานของสวนป่าศรีสัชชาลัย และแผนการดำเนินงาน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่า รับฟังข้อคิดเห็น และแนวทางการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อสังคม

3.5 การพิจารณาจ้างเหมางานให้กับชุมชนในท้องถิ่น พร้อมทั้งสวัสดิการของผู้รับเหมาปฏิบัติงาน งานสวนป่าศรีสัชชาลัย ได้กำหนดนโยบายการจ้างเหมาดำเนินงานของงานสวนป่าฯ โดยพิจารณาจากชุมชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างงานและรายได้ พร้อมทั้งสวัสดิการของผู้รับจ้างเหมา ได้แก่ อุปกรณ์เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานแต่ละประเภท เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ชุดยาปฐมพยาบาล รวมทั้งประกันภัยของผู้ปฏิบัติงาน

3.6 การจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างเหมา ได้ดำเนินงานฝึกอบรมให้ความรู้ในด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการปฏิบัติงานแต่ละประเภท เพื่อการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างเหมา

3.7 การควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน งานสวนป่าศรีสัชชาลัย ได้ส่งตัวแทนของงานแต่ละประเภทฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีนักวิชาการแรงงานชำนาญการเป็นผู้ให้ความรู้ในการฝึกอบรม และงานสวนป่าฯได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุพร้อมทั้งดำเนินการหาแนวทางป้องกัน และจ่ายค่าชดเชยแก่ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ

3.8 การคมนาคม ดำเนินการสำรวจและซ่อมแซมถนนป่าไม้ เพื่อใช้ในการดำเนินงานของกิจกรรมทางสวนป่า และเพื่อการสัญจรของชุมชนรอบสวนป่า



แผนงาน การตรวจสอบติดตามการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ประจำปี 2564													
งานสวนป่าศรีสังขาลย์													
ด้านเศรษฐกิจ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ผลประกอบการ													
1.1 การผลิต													
ปริมาณ	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
ต้นทุน	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
ค่าใช้จ่าย	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
1.2 การจำหน่าย													
ปริมาณ	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
รายได้	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
ผลการจำหน่าย/ประมวล/ขายตรง/สหกรณ์	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
รายชื่อลูกค้า	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
2 ปริมาณความเพิ่มพูนรายปี													
2.1 การคำนวณจากโปรแกรมประมวลผล	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
2.2 การเปรียบเทียบปริมาณไม้จากความเพิ่มพูน	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
กับแผนทำไม้ระยะยาวประจำปีนั้น ๆ													
3 การตรวจสอบการลักขโมยไม้													
3.1 จำนวนไม้ที่ถูกลักลอบ	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
3.2 จำนวนคดีที่ส่ง	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
4 เปรอ์เซ็นต์การสูญเสียเนื้อไม้													
4.1 ข้อมูลปริมาณปลายไม้ เศษไม้	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
4.2 ความสูงของตอ	← ————— ไม่มีค่าใช้จ่าย ————— →												
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00



แผนงานการตรวจสอบติดตาม การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ประจำปี 2564													
งานสวนป่าศรีสขาลัย													
ด้านสังคม	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(Stakeholder)													
1.1 การค้นหา/การเปลี่ยนแปลง ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
2 การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน													
2.1 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
2.1.1 ข้อตกลงในการใช้ประโยชน์ทรัพยากร	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
2.1.2 การประเมินผลกระทบด้านสังคมในการดำเนินงานของสวนป่า	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
2.1.3 แนวทางการอนุรักษ์พื้นที่ที่มีคุณค่าสูง	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
2.2 การประชาสัมพันธ์เชิงรุก	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
2.2.1 การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์สวนป่า	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3 การตรวจสอบด้านความปลอดภัย													
3.1 สถิติการเบิกจ่ายยา	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3.2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3.3 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า เครื่องดับเพลิง	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
4 การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์สวนป่า													
4.1 การเก็บหาของป่า	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
4.2 การจ้างงาน,รายได้	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
5 ระบบการแก้ไขข้อขัดแย้งโดยการมีส่วนร่วม													
5.1 กล้องรับฟังความคิดเห็น	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
5.2 การประชุมประจำเดือนกับผู้นำชุมชนในท้องถิ่น	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
6 การฝึกอบรมพนักงาน คนงาน													
6.1 ด้านการป้องกันไฟ	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
6.2 ด้านความปลอดภัย	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
6.3 การดูแลและบำรุงรักษายานพาหนะ	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
6.4 กฎหมายป่าไม้ ฯลฯ	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
7 การประเมินความพึงพอใจ													
7.1 คนงานสวนป่า	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
7.2 ผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
รวม													
รวม	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00



แผนงานการตรวจสอบติดตาม การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ประจำปี 2564													
งานสวนป่าศรีสขานาลัย													
ด้านสิ่งแวดล้อม	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ทรัพยากรดิน													
1.1 การตรวจสอบการพังทลายของดิน													
พื้นที่สวนป่าแปลงเก่า	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
พื้นที่สวนป่าแปลงปลูกเสริมไม้สัก 1-2 ปี	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
1.2 การปลูกพืชท้องถิ่น ปลูกทันทีหลังการทำไม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3 การซ่อมแซมทางตรวจการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและแหล่งน้ำ													
2.1 การตรวจสอบซ่อมแซม ฝายเดิม	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												0.00
2.2 การจัดทำฝายใหม่	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												0.00
3 การตรวจสอบความหลากหลายทางชีวภาพ													
3.1 ชนิดพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3.1.1 พื้นที่อนุรักษ์สองฝั่งลำห้วย	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3.1.2 พื้นที่อนุรักษ์แนวเขตป้องกัน	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3.1.3 พื้นที่อนุรักษ์ป่าเต็งรัง เบญจพรรณ	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
3.1.4 ในพื้นที่แปลงปลูกสร้างสวนป่า	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
4 การตรวจสอบไม้อนุรักษ์	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
5 การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนทำไม้													
5.2 แปลงปี 2525 (2)	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
6 การตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลังทำไม้													
5.2 แปลงปี 2525 (1)	← ไม่มีค่าใช้จ่าย →												
7 การป้องกันไฟ โรค แมลง													
					-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
รวม	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00



ภาคผนวก



พื้นที่สวนป่าตามการจำแนกการใช้ประโยชน์

สวนป่า	แผนงาน	แปลงปี เดิม	รับมอบ ตามทะเบียน (ไร่)	สำรวจด้วย ระบบ GPS (ไร่)	ชนิดไม้ ที่ปลูก	ปีที่พัฒนา ปลูกใหม่	ระยะปลูก	พื้นที่ตามการจำแนกใช้ประโยชน์ (ไร่)						หมายเหตุ
								Productive Area (PA)		Non-Productive Area (NPA)		conservation Area (CA)		
								Harvesting	Un-Productive	Conditional	Other	Economic Conservation	conservation	
ศรีสังขาลย์	3	2518	937.000	583.500	สัก	2548/2518	4X4	467.541		2.563	17.429	95.967		
				363.476	สัก	2549/2518	4X4	273.125			2.681	87.67		
		2519	1,150.000	254.353	สัก	2549/2519	4X4	202.354			9.236	42.763		
				274.954	สัก	2552/2519	4X4	274.954						
				398.943	สัก	2553/2519	4X4	263.298			6.09	129.555		
				469.327	สัก	2556/2519	4X4	393.316			3.437	72.574		
		2520	1,230.000	225.862	สัก	2552/2520	4X4	203.506			2.312	20.044		
				704.156	สัก	2557/2520	4X4	306.204			333.033	64.919		
		2521	900.000	971.460	สัก	2551/2521	4X4	879.546			9.621	82.293		
		2522	1,100.000	58.714	สัก	2551/2522	4X4	58.714						
				402.391	สัก	2552/2522	4X4	366.414			14.067	21.91		
				745.599	สัก	2555/2522	4X4	523.504			1.883	220.212		
		2523	2,062.000	1050.790	สัก	2523	4X4	875.615			8.892	177.068		
				371.720	สัก	2558/2523	4X4	322.283			2.167	47.27		
				502.451	สัก	2559/2523	4X4	409			6.317	76.349		
2524	1,090.000	1085.311	สัก		2X8	1034.487			10.032	40.792				
2525	205.820	420.532	สัก		4X4	305.564			8.993	105.975				
รวม			8,674.820	8,883.539				7,159.425	2.563	436.190	1,285.361			

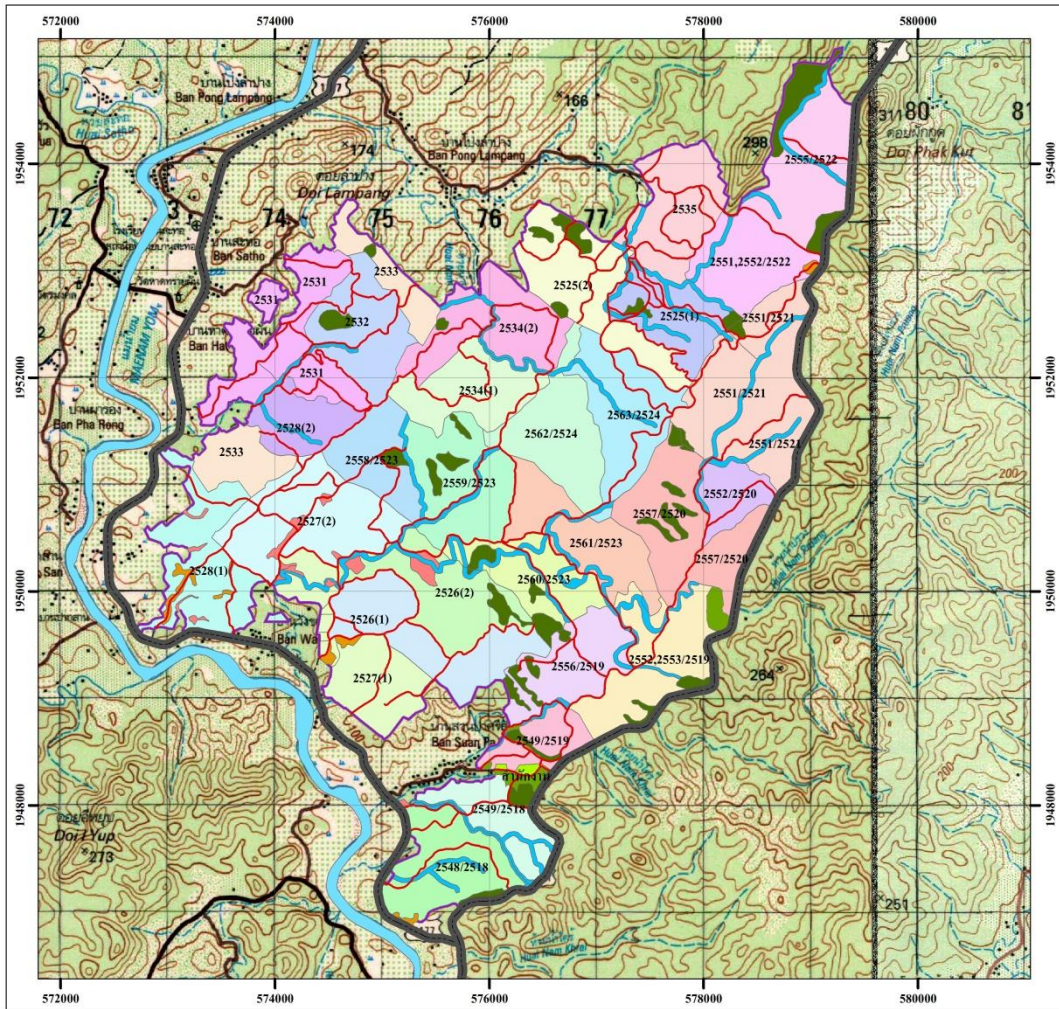
พื้นที่สวนป่าตามการจำแนกการใช้ประโยชน์

สวนป่า	แผนงาน	แปลงปี เดิม	รับมอบ ตามทะเบียน (ไร่)	สำรวจด้วย ระบบ GPS (ไร่)	ชนิดไม้ ที่ปลูก	ปีที่พัฒนา ปลูกใหม่	ระยะปลูก	พื้นที่ตามการจำแนกใช้ประโยชน์ (ไร่)						หมายเหตุ
								Productive Area (PA)		Non-Productive Area (NPA)		conservation Area (CA)		
								Harvesting	Un-Productive	Conditional	Other	Economic Conservation	conservation	
ศรีสังขาลย์	2	2525	794.180	645.997	สัก		4X4	547.324			5.516	93.157		
		2526	1,100.000	1149.374	สัก		2x4	998.306		40.294	16.622	94.152		
		2527	1,050.000	1328.578	สัก		2x4	1177.07		38.675	53.528	59.305		
		2528	815.000	946.524	สัก		2x4	782.789		15.438	39.42	108.877		
		2531	712.000	687.56	สัก		3X4	592.644			14.123	80.793		
		2532	490.000	493.407	สัก		3X4	448.491			6.475	38.441		
		2533	510.000	473.082	สัก		3X4	427.944			0.81	44.328		
		2534	1,000.000	1021.532	สัก		3X4	936.612			13.741	71.179		
		2535	500.000	542.823	สัก		4X4	491.469			9.952	41.402		
รวม			6,971.180	7,288.877				6,402.649	94.407	160.187	631.634			
รวมทั้งสิ้น			15,646.000	16,172.416				13,562.074	96.970	596.377	1,916.995			

Productive Area (PA) = พื้นที่ที่ให้ผลผลิตตามการปลูกสร้าง Harvesting Area = พื้นที่ที่มีผลผลิต Un-Productive Area = พื้นที่ที่ยังไม่มีผลผลิต
 Non-Productive Area (NPA) = พื้นที่ไม่ให้ผลผลิตตามแผน Conditional Area = พื้นที่ที่ถูกบุกรุก Other Area = พื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นอย่างถาวร (ใส่รายละเอียดในช่องหมายเหตุ)
 conservation Area (CA) = พื้นที่อนุรักษ์ conservation Area = ป่าโซน C รอสงมอบกรม Economic conservation Area = พื้นที่สวนป่ากันไว้เป็นเขตอนุรักษ์
 หมายเหตุ จำนวนพื้นที่ตามการจำแนกการใช้ประโยชน์ในแต่ละแปลงปี ต้องใกล้เคียงหรือเท่ากับจำนวนพื้นที่ที่ระบุในช่องสำรวจด้วยระบบ GPS



แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของสวนป่าศรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตอุดรดิตถ์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง



สัญลักษณ์

ทางหลวงแผ่นดิน	พื้นที่เกษตรกรรม	Area_block 2525(1)	2532	2552,2553/2519
ทางหลวงการ	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	2525(2)	2533	2552/2520
แม่น้ำ	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	2526(1)	2534(1)	2555/2522
productive_srisatchanalai 1984	พื้นที่เกษตรใช้ประโยชน์	2526(2)	2534(2)	2556/2519
Landuse	พื้นที่สวนผลไม้	2527(1)	2535	2557/2520
Buffer Zone	พื้นที่สวนยาง	2527(2)	2548/2518	2558/2523
Stream Bank	พื้นที่สวนยาง	2527(1)	2549/2518	2559/2523
	พื้นที่ปลูกสร้างสวนป่า	2527(2)	2549/2519	2560/2523
	<all other values>	2528(1)	2551,2552/2522	2561/2523
		2528(2)	2551/2521	2562/2524
		2531	2551/2521	2563/2524
		2532	2552/2520	2564
		2533	2552/2523	2565/2519
		2534(1)	2553/2519	2566/2519
		2534(2)	2554/2518	2567/2520
		2535	2555/2522	2568/2523
		2536/2524	2556/2519	2569/2523
		2537(1)	2557/2520	2570/2523
		2537(2)	2558/2523	2571/2523
		2538/2518	2559/2523	2572/2523
		2539/2518	2560/2523	2573/2523
		2540/2518	2561/2523	2574/2523
		2541/2518	2562/2524	2575/2523
		2542/2518	2563/2524	2576/2523
		2543/2518	2564	2577/2523
		2544/2518	2565/2519	2578/2523
		2545/2518	2566/2519	2579/2523
		2546/2518	2567/2520	2580/2523
		2547/2518	2568/2523	2581/2523
		2548/2518	2569/2523	2582/2523
		2549/2518	2570/2523	2583/2523
		2550/2522	2571/2523	2584
		2551/2521	2572/2523	2585
		2552/2520	2573/2523	2586
		2553/2519	2574/2523	2587
		2554/2518	2575/2523	2588
		2555/2522	2576/2523	2589
		2556/2519	2577/2523	2590
		2557/2520	2578/2523	2591
		2558/2523	2579/2523	2592
		2559/2523	2580/2523	2593
		2560/2523	2581/2523	2594
		2561/2523	2582/2523	2595
		2562/2524	2583/2523	2596
		2563/2524	2584	2597
		2564	2585	2598
		2565/2519	2586	2599
		2566/2519	2587	2600
		2567/2520	2588	2601
		2568/2523	2589	2602
		2569/2523	2590	2603
		2570/2523	2591	2604
		2571/2523	2592	2605
		2572/2523	2593	2606
		2573/2523	2594	2607
		2574/2523	2595	2608
		2575/2523	2596	2609
		2576/2523	2597	2610
		2577/2523	2598	2611
		2578/2523	2599	2612
		2579/2523	2600	2613
		2580/2523	2601	2614
		2581/2523	2602	2615
		2582/2523	2603	2616
		2583/2523	2604	2617
		2584	2605	2618
		2585	2606	2619
		2586	2607	2620
		2587	2608	2621
		2588	2609	2622
		2589	2610	2623
		2590	2611	2624
		2591	2612	2625
		2592	2613	2626
		2593	2614	2627
		2594	2615	2628
		2595	2616	2629
		2596	2617	2630
		2597	2618	2631
		2598	2619	2632
		2599	2620	2633
		2600	2621	2634
		2601	2622	2635
		2602	2623	2636
		2603	2624	2637
		2604	2625	2638
		2605	2626	2639
		2606	2627	2640
		2607	2628	2641
		2608	2629	2642
		2609	2630	2643
		2610	2631	2644
		2611	2632	2645
		2612	2633	2646
		2613	2634	2647
		2614	2635	2648
		2615	2636	2649
		2616	2637	2650
		2617	2638	2651
		2618	2639	2652
		2619	2640	2653
		2620	2641	2654
		2621	2642	2655
		2622	2643	2656
		2623	2644	2657
		2624	2645	2658
		2625	2646	2659
		2626	2647	2660
		2627	2648	2661
		2628	2649	2662
		2629	2650	2663
		2630	2651	2664
		2631	2652	2665
		2632	2653	2666
		2633	2654	2667
		2634	2655	2668
		2635	2656	2669
		2636	2657	2670
		2637	2658	2671
		2638	2659	2672
		2639	2660	2673
		2640	2661	2674
		2641	2662	2675
		2642	2663	2676
		2643	2664	2677
		2644	2665	2678
		2645	2666	2679
		2646	2667	2680
		2647	2668	2681
		2648	2669	2682
		2649	2670	2683
		2650	2671	2684
		2651	2672	2685
		2652	2673	2686
		2653	2674	2687
		2654	2675	2688
		2655	2676	2689
		2656	2677	2690
		2657	2678	2691
		2658	2679	2692
		2659	2680	2693
		2660	2681	2694
		2661	2682	2695
		2662	2683	2696
		2663	2684	2697
		2664	2685	2698
		2665	2686	2699
		2666	2687	2700
		2667	2688	2701
		2668	2689	2702
		2669	2690	2703
		2670	2691	2704
		2671	2692	2705
		2672		



วิสัยทัศน์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
“เป็นผู้นำการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไม้
จากป่าปลูก ในปี 2565 ”

ติดต่อ : สำนักงานสวนป่าศรีสังขาลย์ หมู่ 12 ต.แม่ลำ อ.ศรีสังขาลย์ จ.สุโขทัย รหัสไปรษณีย์ 64130

โทร.055-910247 E.mail – srisat_fio@gmail.com

สามารถเสนอแนะข้อคิดเห็น ตามกล่องรับข้อความของงานสวนป่าศรีสังขาลย์ บริเวณหน้าบ้านผู้ใหญ่บ้านบ้าน
บานชื่น หมู่ที่ 12 ต.แม่ลำ อ.ศรีสังขาลย์ จ.สุโขทัย

4 กุมภาพันธ์ 2564

[เอกสารเผยแพร่ การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน งานสวนป่าศรีรัชชาลัย]

