

Namsuayhuaypraduk Forest Plantation Management Summary

บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าน้ำสวายห้วยปลาตุก - สวนป่านาค้าง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

สวนป่าน้ำสวายห้วยปลาตุก องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตขอนแก่น

สวนป่าน้ำสวายห้วยปลาตุก เป็นสวนป่าที่ได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าในพื้นที่โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงบริเวณห้วยปลาตุก จังหวัดเลย ตามหนังสือกรมป่าไม้ ที่ กษ 0705(5)/21932

ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2526 โดยให้ปลูกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จะต้องยื่นคำขออนุญาตตามระเบียบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ก่อนดำเนินการปลูกทุกๆ ปี

สวนป่าน้ำสวายห้วยปลาตุก องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้เริ่มดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าในปี 2527 เป็นปีแรก และปี 2528 เป็นปีต่อมา โดยเป็นสวนป่าโครงการที่ 3 คือเป็นสวนป่าที่ปลูกทดแทนตามเงื่อนไขสัมปทานของบริษัทจังหวัดทำไม้ ส่วนการปลูกสร้างสวนป่าในปี 2530, 2532, 2534 เป็นสวนป่าโครงการที่ 1 คือเป็นสวนป่าที่ปลูกโดยเงินงบประมาณขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ และในปี 2535, 2536, 2537 เป็นสวนป่าโครงการ osc-u/fio คือ เป็นสวนป่าที่ปลูกขึ้นโดยได้รับเงินทุนช่วยเหลือจากศูนย์วิจัยวนวิทยาโพ้นทะเล-อุเมตะ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้รับงบประมาณช่วยเหลือดูแลรักษาแปลงละ 3 ปี จากนั้นดูแลบำรุง รักษาด้วยงบประมาณขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ รวมดำเนินการปลูกสร้างสวนป่า พื้นที่ 8,779.37 ไร่ ไม่มีการดำเนินการทางด้านหมู่บ้านป่าไม้เหมือนสวนป่าอื่นๆ ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เพราะตามนโยบายของทางจังหวัดเลย ต้องการให้สวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้แห่งนี้



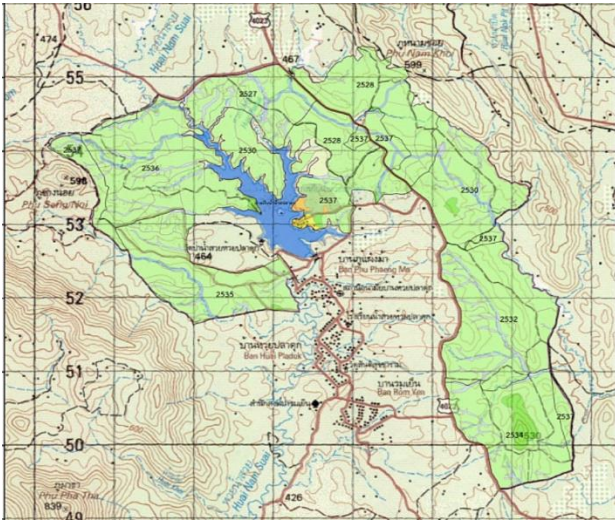
เป็นสวนป่า “ป่ารกน้ำ” ตามแนวพระราชดำริและเป็นแหล่งจ้างแรงงานของหมู่บ้านพัฒนาเพื่อความมั่นคงห้วยปลาตุก



สวนป่าน้ำสวายห้วยปลาตุก ตั้งอยู่ในท้องที่ บ้านภูแฝงม้า หมู่ที่ 12 ตำบลนาดอกคำ อำเภอนาค้าง จังหวัดเลย 42210 ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าโคกผาดำ ป่าโคกหนองข่า และ ป่าภูบ่อบิด แผนที่ 5344 II ลำดับชุด L7017 ของกรมแผนที่ทหาร รอบๆ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำสวาย ในพื้นที่พัฒนาเพื่อความมั่นคงบริเวณห้วยปลาตุก (โซนปี) อยู่ในเขตพื้นที่บ้านห้วยปลาตุก หมู่ที่ 6 ตำบลนาดอกคำ อำเภอนาค้าง จังหวัดเลย สำนักงานอยู่ห่างจากอำเภอนาค้าง 22

## [เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาดัง]

กิโลเมตร จังหวัดเลย 60 กิโลเมตร ห่างจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้  
ขอนแก่น 290 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ 590 กิโลเมตร



### อาณาเขตติดต่อสวนป่า

ทิศเหนือ จรดพื้นที่สวนป่าโครงการพัฒนา  
พื้นที่ห้วยปลาตุก - ห้วยชม กรมป่าไม้  
ทิศใต้ จรดบ้านภูผงิ้ว หมู่ที่ 12, บ้านห้วย -  
ปลาตุก หมู่ที่ 6, บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 7  
ทิศตะวันออก จรดพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร  
ทิศตะวันตก จรดพื้นที่เกษตรกรรมของราษฎร

### รูปแบบการปลูกไม้เศรษฐกิจในพื้นที่สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุกและสวนป่านาดัง จังหวัดเลย

สวนป่าในความรับผิดชอบงานสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก มีจำนวน 2 พื้นที่ คือ 1) สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก  
พื้นที่จำนวน 8,779.37 ไร่ คิดเป็นสวนป่าไม้สักพื้นที่ 7,457.68 ไร่ ไม้ยางพารา 205.36 ไร่ และไม้สักผสมไม้ยางพารา  
112.74 ไร่ และ 2) สวนป่านาดังมีพื้นที่สวนป่าจำนวน 1,523.65 ไร่ คิดเป็นสวนป่าไม้สักพื้นที่ 1,350.96 ไร่ และ  
ชนิดไม้อื่น 172.69 ไร่ การปลูกชนิดไม้ของสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุกและสวนป่านาดัง เมื่อปี พ.ศ. 2527 - 2554

สวนป่า	แผนงาน ที่	พื้นที่ตาม ทะเบียน	พื้นที่ปลูกสร้างสวนป่า (ไร่)				พื้นที่อื่นๆ ต่อ (ไร่)	
			สัก	ไม้สักผสม ไม้ ยางพารา	ยางพารา	ไม้อื่นๆ	พื้นที่ อนุรักษ์	พื้นที่สวน รุกชาติ
น้ำสวย ห้วยปลา ตุก	1, 3	8,130	7,457.68	112.74	205.36	-	1,060.506	91.235
นาดัง	4	1,197	1,035.13	-	-	172.69	-	-
รวม			8,492.81	112.74	205.36	172.69	1,060.506	91.235

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุกและสวนป่านาดัง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เขตขอนแก่น

## [เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาค้าง]

**จำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินของสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุกและสวนป่านาค้าง จังหวัดเลย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขต**

**ขอนแก่น**

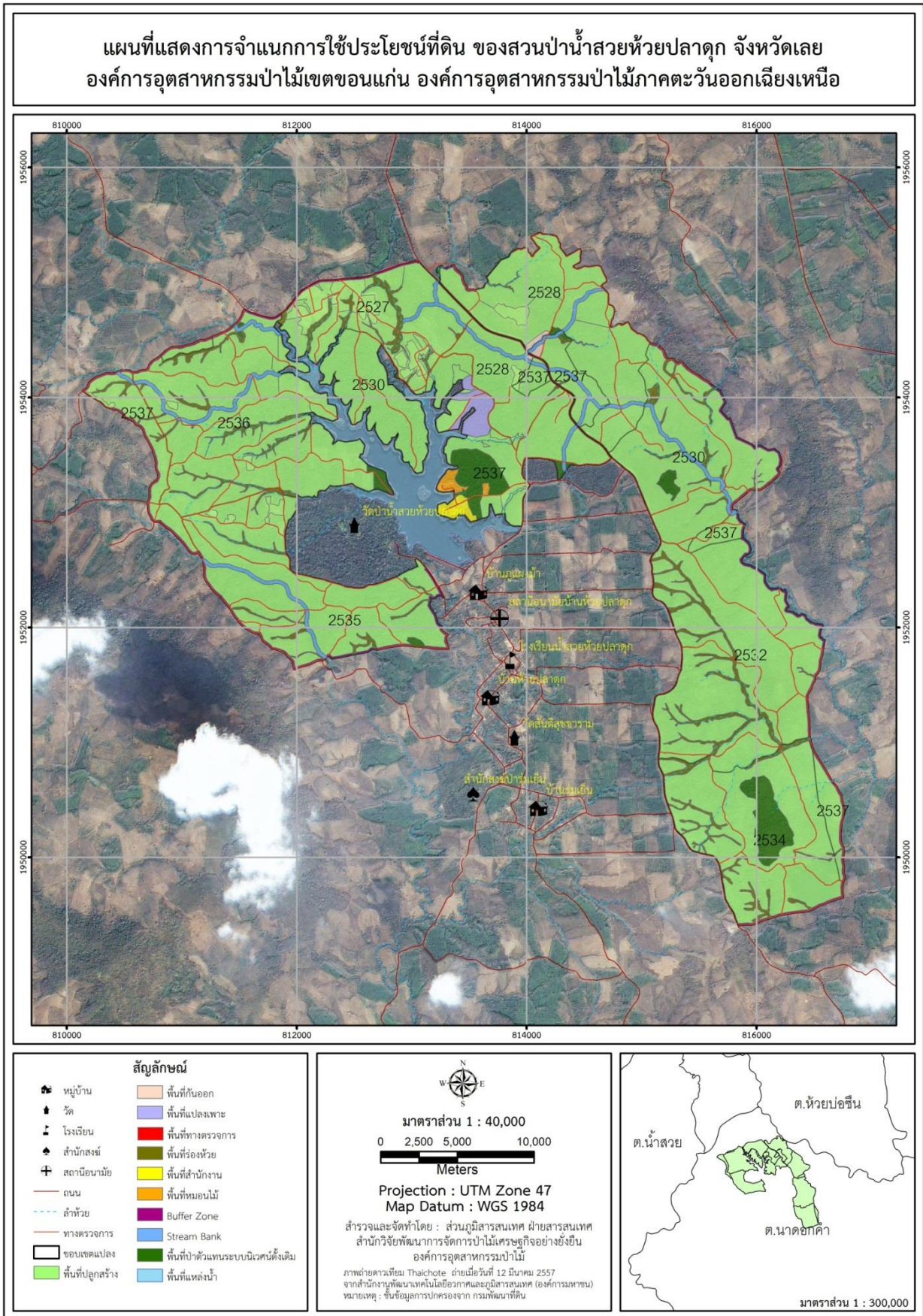
ตารางแสดงพื้นที่การจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินของสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก จังหวัดเลย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตขอนแก่น																								
แปลงปี	ตอน	รื้อปลูก ปี/1	รื้อปลูก ปี/2	ชนิด	เนื้อที่ตาม ทะเบียนรับ มอบ	เนื้อที่จำแนก ปี 2556	รายละเอียดการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่)							ผลรวมทั้งหมด										
							Productive Area Harvesting Area	Non-Productive Area				Conservation Area												
								พื้นที่ปลูกสร้าง	พื้นที่หนองน้ำ	Other Area		Economic Conservation Area												
										พื้นที่สำนักงาน	พื้นที่แปลง เพาะ	พื้นที่ทางตรวจ การ	พื้นที่ที่สวน รุกชาติ		พื้นที่ร่องห้วย	พื้นที่ป่า ธรรมชาติ	Stream Bank	Buffer Zone						
2527		2544		สัก	500	630.618	69.519				9.508			62.078	0.636	16.880	11.468	170.089						
				ยางพารา			180.888														180.888			
				2553			ยางพารา	10.303														10.303		
				2554			ยางพารา	15.125														15.125		
				2556			ยางพารา	7.531														7.531		
		2547						สัก			14.171											14.171		
								ยางพารา	134.793														134.793	
								2553	ยางพารา	10.923														10.923
								2554	ยางพารา	17.104														17.104
								2555	ยางพารา	57.886														57.886
รวม						530.051			9.508				62.078	0.636	16.880	11.468	630.621							
2528				สัก	980	1,101.709	648.821											648.821						
				ยางพารา						8.345	7.448		2.546	3.975	30.735	3.531			56.580					
				2556			ยางพารา	26.898													26.898			
				2560			สัก	358.700													358.700			
รวม						1,034.419			15.890	7.448			3.112		30.735	3.531	1,101.656							
2530	1			สัก	300	328.907	325.342											325.342						
				ยางพารา																				
				2			สัก					3.567									3.567			
				ยางพารา			696.664														696.664			
รวม						1,043.610			9.382				38.976	17.826	25.919	19.793	1,118.960							
2532				สัก	1,380	1,351.131	1,217.467											1,217.467						
				ยางพารา						12.516			100.336				20.820		133.672					
				รวม							1,217.467			12.516			100.336		20.820	1,351.139				
2534				สัก	900	1,012.363	810.063											810.063						
				ยางพารา						9.208			72.041	112.733		8.323		202.905						
				รวม							810.063			9.208			72.041	112.733	8.323	1,012.368				
2535				สัก	1,070	1,069.342	865.942											865.942						
				ยางพารา						22.942			43.605	5.402	29.084	26.992		128.025						
				2549			สัก	58.162											58.162					
				2556			ยางพารา	10.752											10.752					
				รวม								941.319			22.942			43.605	5.402	29.084	26.992	1,069.344		
2536				สัก	1,300	1,344.307	44.427											44.427						
				สัก			893.697												893.697					
				ประดู่สัก			69.787												69.787					
				ยางพารา																				
				2549			สัก	165.393						20.254			74.512	18.035	42.123	8.437	163.361			
				2556			ยางพารา	3.351													3.351			
รวม						1,181.783			20.254			74.512	18.035	42.123	8.437	1,345.144								
2537				สัก	1,000	1,149.511	711.266											711.266						
				สัก																				
				2549			สัก	77.820													77.820			
				2554			ยางพารา	25.355													25.355			
				2556			ยางพารา	7.276													7.276			
รวม						821.717			22.426	26.353	65.751	15.772	4.395	91.531	14.341	19.455	38.845	31.211	1,151.797					
<b>ผลรวมทั้งหมด</b>					8,130	8,818.046	7,580.429	22,426	26,353	65,751	119,039	11,843	91,531	411,547	178,062	183,586	130,575	8,821,142						

**ตารางที่ 2 จำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก**

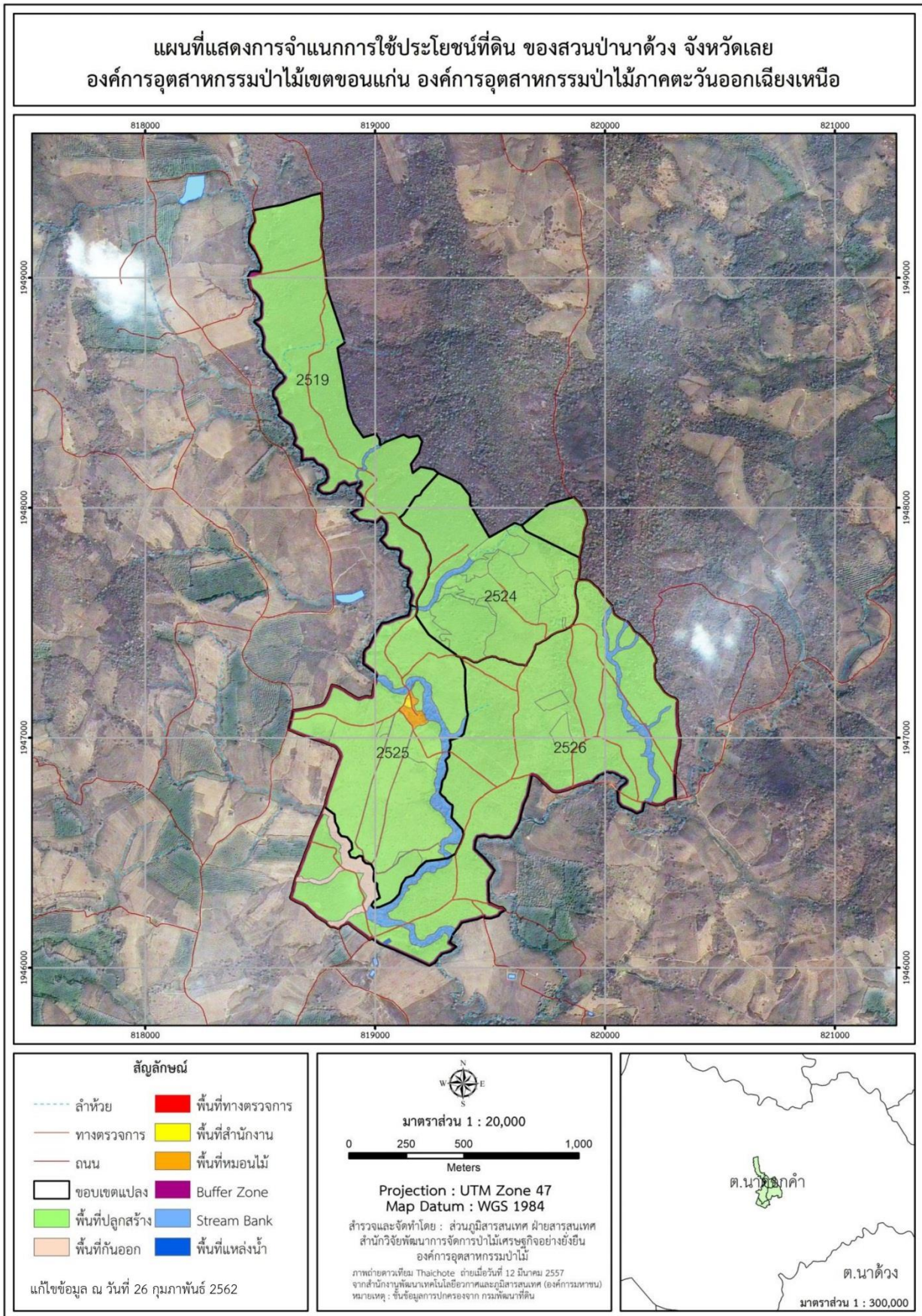
## [เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาค้าง]

ตารางแสดงพื้นที่การจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินของสวนป่านาค้าง (โครงการ 4) จังหวัดเลย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตขอนแก่น																		
แปลงปี	ตอนที่	รื้อปลูกปี	ชนิด	ระยะปลูก	เปอร์เซ็นต์รอดตาย	ลบ.ม./ไร่	เนื้อที่ตามทะเบียนรับมอบ	เนื้อที่จำนวนฯ ปี 2556	รายละเอียดการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่)							ผลรวมทั้งหมด		
									Productive Area		Non-Productive Area				Conservation Area			
									Harvesting Area		Other Area				Economic Conservation Area			
									พื้นที่ปลูกสร้าง	พื้นที่ทางตรงการ	พื้นที่นา	พื้นที่สำนักงาน	พื้นที่หนองไม้	พื้นที่แหล่งน้ำ	Buffer Zone		Stream Bank	
2519		2547	สัก	4x4	76.52	6.48	230	307.021	285.057	0.149					15.065	1.556	16.770	285.057
									5.198									5.198
รวม									285.057	5.347					15.065	1.556		307.025
2524	1		สัก	4x4	15.03	4.7			41.707									41.707
										1.089								1.089
		2547	สัก	4x4	75.14	6.34			64.315									64.315
											0.414							
		2554	ยางพารา	1.5x3x15	91.86			141	27.710									27.710
			ยางพารา	3x8	89.61				74.171									74.171
										0.615								0.615
2	2544	สัก	3x3	74.42	12.48			29.163									29.163	
									0.606								0.606	
รวม								237.066	2.724						4.743		244.533	
2525		2555	สัก						1.422									1.422
			สัก	4x4	91.5			326	80.651		2.471	0.764	4.849	7.548	27.364		42.996	
			ยางพารา	3x8	96.94				206.976									206.976
รวม							289.049	8.349		0.764	4.849		7.548	27.364		337.923		
2526	1	2544	สัก	3x3	61.02	6.15				4.903	21.056			0.345	19.016	36.072		81.392
									181.858									181.858
		2559	สัก	4x4					337.039	4.496								337.039
										5.363								5.363
	2	2559	สัก	4x4					26.680									26.680
									0.537								0.537	
รวม								545.577	15.299	21.056			0.345	19.016	36.072		637.365	
ผลรวมทั้งหมด									1,356.749	31.719	21.056	0.764	4.849	0.345	41.629	69.735		1,526.846

ตารางที่ 3 จำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่านาค้าง



รูปภาพแสดงแผนที่สวนป่าน้ำสอยห้วยปลาตุก



รูปภาพแสดงแผนที่สวนป่านาดัง

ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

(Sustainable Forest Plantation Management System)

การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ด้าน คือ

- ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- ความยั่งยืนด้านสังคม
- ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

วัตถุประสงค์ในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

**ด้านสิ่งแวดล้อม**

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

**ด้านสังคม**

1. ส่งเสริมสภาพทางด้านสังคมและคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนท้องถิ่น
2. เพื่อจรรโลงและส่งเสริมด้านเศรษฐกิจด้านสังคมและด้านวัฒนธรรมความเป็นอยู่ที่ดีของคนงานและชุมชนท้องถิ่นรอบๆสวนป่า
3. เพื่อยอมรับสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามขนบธรรมเนียมประเพณีในการเป็นเจ้าของ,การใช้ประโยชน์,การจัดการพื้นที่และทรัพยากรต่างๆของชนพื้นเมืองที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสวนป่า
4. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสวนป่ากับชุมชนท้องถิ่น
5. เพื่อสร้างบทบาท และตอบสนองสังคม รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจกับชุมชน

## [เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาค้าง]

### ด้านเศรษฐกิจ

1. สนับสนุนประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตไม้จากสวนป่า
2. เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและผลผลิตในระดับสูงสุดของไม้ในขณะที่จะต้องคุ้มครองดูแลด้านความหลากหลายทางชีวภาพไปในเวลาเดียวกันด้วย
3. เพื่อกำหนดให้สวนป่ามีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ โดยมีปริมาณผลผลิตต่อหน่วยอยู่ในระดับเกณฑ์มาตรฐาน
4. เพื่อการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตไม้ในระยะยาวและยั่งยืน
5. เพื่อคัดเลือกใช้ระบบวนวัฒนที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่า
6. เพื่อคัดเลือกใช้ระบบ และเทคนิคการทำไม้ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
7. เพื่อการใช้ระบบการสำรวจข้อมูลสวนป่าที่ทันสมัยประหยัดและถูกต้องแม่นยำ
8. เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายไทยและข้อตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทยได้ลงนามไว้

[Compliance with Thai Laws and International Agreements]

### อัตรากำลังการบริหารจัดการงานสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก ปี 2562



นายพนพร ยุธสูงเนิน  
ตำแหน่งหัวหน้างาน ระดับ 6



นางรัตนารณ ด้วงภูทิม  
ตำแหน่งพนักงานสารบรรณ ระดับ 3



นายประจูล ขาวเขียว  
ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติการ ชั้น 6



นายวันชัย ด้วงภูทิม  
ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติการ ชั้น 6



นายบุญฤทธิ์ สมบูรณ์  
ตำแหน่งพนักงานสัญญาจ้าง



นายประเทือง คำศรี  
ตำแหน่งพนักงานปฏิบัติการ ชั้น 6



## [เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาดัง]

### การดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของสวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก-นาดัง

เป้าหมายการดำเนินงาน

#### 1. เป้าหมายด้านธุรกิจ

แผนการทำไม้สักของสวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก

ที่	สวนป่า	ปี 2562				
		วนวัฒนวิธี	แปลงปี	ไร่	ลูกบาศก์เมตร	มูลค่า (ลบ.)
1	น้ำสว่ยห้วยปลาตุก	final	2528	349	1,400	11.90

สวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก-นาดัง มีพื้นที่เศรษฐกิจแปลงที่ให้ผลผลิตไม้สัก 9,536.46 ไร่ หรือ 1,525.83 เฮกตาร์ มีค่าความเพิ่มพูนรายปี (AYI) ของไม้ท่อน เท่ากับ 0.43 ลบ.ม./ไร่ หรือ 3.00 ลบ.ม./เฮกตาร์ ซึ่งมีความเพิ่มพูนรายปีของพื้นที่ทำไม้ของไม้ท่อน เท่ากับ 3,778.20 ลบ.ม./ปี และปริมาณทำไม้โดยรวม 30 ปี เท่ากับ 19,223 ลบ.ม. โดยในปี 2562 มีเป้าหมายการทำไม้สัก ปริมาณ 1,400 ลบ.ม. โดยสรุปแล้ว การทำไม้สักออกของสวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก จะมีปริมาณการทำไม้ไม่เกินไปปริมาณความเพิ่มพูนรายปีของพื้นที่ทำไม้ และคงเหลือแม่ไม้ไว้ในแปลงร้อยละ 10 ของพื้นที่ทำไม้

สวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก-นาดัง มีพื้นที่เศรษฐกิจแปลงที่ให้ผลผลิตไม้ยางพารา 538.93 ไร่ หรือ 86.23 เฮกตาร์ มีค่าความเพิ่มพูนรายปี (AYI) ของไม้ท่อน เท่ากับ 0.66 ลบ.ม./ไร่ หรือ 4.10 ลบ.ม./เฮกตาร์ ซึ่งมีความเพิ่มพูนรายปีของพื้นที่ทำไม้ของไม้ท่อน เท่ากับ 353.21 ลบ.ม./ปี และปริมาณทำไม้โดยรวม 30 ปี เท่ากับ 12,879.60 ลบ.ม. โดยในปี 2562 สวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก-นาดัง ไม่มีแผนการทำไม้ยางพารา ในปี 2562

การดูแลและการตัดสางขยายระยะ

ปีที่	กิจกรรม / รายละเอียด
15	-การตัดสางขยายระยะครั้งที่ 1 เหลือไม้ครึ่งหนึ่งของการปลูกครั้งแรก ไร่ โดยทำการตัดสางขยายระยะแบบ Low Thinning เป็นการตัดสางครั้งแรก เพื่อเป็นการปรับโครงสร้างของไม้สักสวนป่าให้มีทั้งคุณภาพและปริมาณไม้ที่เหลือหลังการตัดพื้นที่ดีสำหรับการตัดพื้นที่ต่อไป เพราะจะตัดไม้ที่ถูกบดบังออกเป็นส่วนใหญ่
25	-การตัดสางขยายระยะครั้งที่ 2 ตัดลงไปอีก 50 % ของไม้ที่เหลือ เป็นการตัดสางแบบเลือกตัด (Selection thinning ) จะพิจารณาดูเรือนยอดเสียก่อนว่า ควรจะตัดไม้ต้นไหน เหลือต้นไหน และการตัดต้นไม้อื่นๆ จะเปิดช่องว่างขึ้นในระหว่างเรือนยอด ที่จะให้ต้นไม้ที่เหลืออยู่ได้มีโอกาสขยายทั้งทางเรือนยอดและเรือนราก จำนวนของต้นไม้ทั้งหมดในพื้นที่นั้นไม่มีความสำคัญเพราะว่า จำนวนต้นไม้เหล่านั้นจะไม่เป็นสิ่งที่ขึ้นของเรือนยอด ถ้าการตัดสางขยายระยะได้เริ่มตั้งแต่ตอนต้นๆ และตัดมาเป็นระยะสม่ำเสมอ การกระจายของลำ

[เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำช่วยห้วยปลาตุ๊ก - ส่วนป่านาค้าง]

	ต้นไม้ในเนื้อที่นั้นก็จะขึ้นไปอย่างสม่ำเสมอ
30	-การตัดฟันครั้งสุดท้ายสวนป่า จะเลือกการตัดฟันแบบตัดหมด แต่จะคงเหลือแม่ไม้ ไม้ดีมีค่าไว้ประมาณ 4-8 ต้น ต่อไร่ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในด้านความหลากหลายทางชั้นอายุไม้ การใช้เป็นแหล่งเมล็ดไม้ เพื่อการกระจายพันธุ์ หรือใช้เป็นที่อยู่ของสัตว์ป่าบางชนิดที่อาศัยบนต้นไม้ใหญ่ รวมทั้งเพื่อเป็นการลดผลกระทบจากกระแสการต่อต้านการเปิดพื้นที่เพื่อทำการปลูกสร้างสวนป่า และเป็นการปรับภูมิทัศน์ของแปลงปลูกสร้างสวนป่าให้เหมาะสม อีกทางหนึ่ง

การวางแผนการปฏิบัติการตัดไม้หรือการล้มไม้สักในสวนป่าที่ปลูกไว้ (Man-made-forests) เพื่อนำไม้สักที่โตได้ขนาดหรือมีอายุครบรอบตัดฟันออกมาใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ แต่ละครั้งไม่ว่าจะเป็นการตัดโดยวิธีเลือกตัด (Selection cutting) ตัดโดยวิธีตัดหมด (Clear cutting) หรือเลือกตัดเฉพาะต้นขนาดเล็กออกก็ตาม ในการตัดไม้ออกแต่ละครั้ง

การเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรในกิจกรรมป่าไม้

กิจกรรม	อุปกรณ์	เหตุผล	ลักษณะงานที่ใช้
กิจกรรมด้านการทำไม้	เลื่อยโซ่ยนต์	- ควบคุมทิศทางในการโค่นล้มได้ง่าย - สามารถลดการสิ้นเปลืองและสูญเสียเนื้อไม้ - รวดเร็ว สะดวก ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำไม้	โค่น ล้ม ตัดทอนไม้ขนาดใหญ่
	มีด / ขวาน	- มีน้ำหนักเบา สามารถพกพาปฏิบัติงานได้ทุกสภาพพื้นที่ - เหมาะกับไม้ขนาดเล็ก	- ใช้ในการลิดกิ่งที่มีขนาดเล็ก และตัดไม้ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 เซนติเมตร - ใช้ในการหมายวัด ตัด ทอน - ใช้กำจัดวัชพืช ถาง และสิ่งกีดขวางก่อนโค่นล้มตัดทอนไม้
	เลื่อยลิดกิ่ง	น้ำหนักเบา สามารถปฏิบัติงานได้ทุกสภาพพื้นที่	ใช้สำหรับ ตัด แต่งกิ่งไม้
	รถแทรกเตอร์	- สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย - ลดต้นทุนในการจ้างแรงงานคน มีสมรรถนะที่เหมาะสมกับการทำงานในพื้นที่แปลงทำไม้	- ใช้สำหรับ ชัก ลาก ถอนตอ รวมกอง - ซ่อมแซมทางซักลากไม้ ทางตรวจการณ์ - เรียงไม้ กระจายไม้ สำหรับเตรียมหมายวัดตัดทอน จัดกองไม้เตรียมจำหน่าย
ปลูกสร้างสวนป่า	รถแทรกเตอร์	- สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และลด	- ขุดถอนตอ ดัน ปรับ ไถบุกเบิกด้วยผา

[เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำช่วยห้วยปลาตุ๊ก - ส่วนป่านาค้าง]

กิจกรรม	อุปกรณ์	เหตุผล	ลักษณะงานที่ใช้
และบำรุงรักษาสวนป่า 1. กิจกรรมเตรียมพื้นที่	ดินตะขาบ/ล้อยาง รถแบ็คโฮ	ต้นทุนในการจ้างแรงงานคน ใช้ในงานขุด ถอนกำจัดตอออกจากพื้นที่ ซึ่งไม่สามารถใช้แรงงานคนได้ - มีสมรรถนะที่เหมาะสมกับการทำงานในพื้นที่	นพรวนจำนวน 3 ใบ ไถพรวนเตรียมพื้นที่ด้วยพรวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ - ทำทาง/ซ่อมแซมทางตรวจการณ์ ทำแนวป้องกันไฟ
	มีด/ขวาน	มีน้ำหนักรเบา สามารถพกพา ปฏิบัติงานได้ทุกสภาพพื้นที่ และเหมาะกับไม้ขนาดเล็ก ลักษณะงานที่ใช้	- ตัด ฟัน ถาง ลิดกิ่ง ต้นไม้ที่กีดขวางการปฏิบัติงาน เพื่อนำไปเก็บบริสุสมเผา ในขั้นตอนต่อไป
2. กิจกรรมปักหลักหมายแนวปลูก	ลวดสลิง / เชือก หมายแนวปลูก	มีความเหนียว ทนทาน ต่อแรงดึง ลดความคลาดเคลื่อนในระยะปลูก และการหมายแนว	- ใช้หมายแนวปลูก
3. กิจกรรมปลูกปลูกซ่อม (ชนกล้าไม้ ขุดหลุมและปลูก)	- รถบรรทุกขนาดเล็ก	ขนกล้าจากเรือนเพาะได้จำนวนมาก สะดวกในการขนกล้าเข้าแปลงปลูก ลดความกระทบกระเทือนต่อกล้าไม้	- ขนย้ายกล้าไม้ อุปกรณ์จำเป็นและแรงงานคน - ขนย้ายปุ๋ย
	- ตะกร้า บุงกี		สะดวกในการเคลื่อนย้ายกล้าจากรถบรรทุก ไปวางตามหลุมปลูก ป้องกันการกระทบกระเทือนของกล้าไม้จากการขนย้ายกล้าไปปลูก
	- จอบ เสียม	มีความเหมาะสมต่อลักษณะงาน	- ใช้ขุดหลุมปลูก ผึ่งกลบ
4. กิจกรรมกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ย	- รถไถ	สะดวก รวดเร็ว เหมาะกับพื้นที่ที่มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น กำจัดยาก ไม่เหมาะกับพื้นที่ปลูกที่ไม่ได้กำจัดตอออกก่อน	- ไถกำจัดวัชพืชในระหว่างแถวต้นไม้
	- เครื่องตัดหญ้า	สะดวก รวดเร็ว เหมาะกับพื้นที่ที่ต้องการความประณีตในการกำจัดวัชพืช รถไถไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้	- กำจัดวัชพืชรอบโคนต้นไม้ และระหว่างแถวต้นไม้
	- มีดถาง / จอบ	ใช้ในพื้นที่ที่เครื่องจักรกล ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ต้องการความประณีตอย่างสูง ลดการเกิดอันตรายต้นไม้ เช่น ต้นไม้ขนาดเล็ก	- มีดถาง ใช้ถางกำจัดวัชพืช ใช้ตัดแต่งกิ่ง กำจัดเถาวัลย์ - จอบใช้ถากกำจัดวัชพืช พรวนดินรอบโคนต้น ขุดหลุมใส่ปุ๋ย และผึ่งกลบ

[เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาค้าง]

กิจกรรม	อุปกรณ์	เหตุผล	ลักษณะงานที่ใช้
การเพาะชำกล้าไม้	พลั่ว คราด จอบ	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ผสมดิน กรอกดินใส่ถุง
	ช้อนพรวน บั้งกี		
	บัวรดน้ำ สายยาง	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้รดน้ำ
	ถังฉีดพ่นสารเคมี	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ฉีดพ่นยาบำรุง ปุ๋ยทางใบ ฮอริโมน
	กรรไกรตัดกิ่ง	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ตัดแต่งรากกล้าไม้
	รถเข็นเล็ก	ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	ใช้ขนย้ายกล้าไม้ ขนดิน และอุปกรณ์อื่นๆ
เก็บเกี่ยวผลผลิตยางพารา	มีดกรีดยางพารา	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	อุปกรณ์รองรับน้ำยางพารา (ถ้วย ลวด ลื่น)	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	ถังเก็บน้ำยางพารา	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	มีดกรีดยางพารา	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	อุปกรณ์รองรับน้ำยางพารา (ถ้วย ลวด ลื่น)	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	ถังเก็บน้ำยางพารา	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	ชุดทำยางพารา แผ่นดิบ (ตะกง ใบพาย)	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	รถบรรทุกน้ำยางพารา	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
	เครื่องรีดยาง	เหมาะสม ใช้อุปกรณ์อื่นทดแทนไม่ได้	ใช้เก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา

**เหตุผลการคัดเลือกสายพันธุ์**

**ไม้สัก**

ในพื้นที่ของสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุกสภาพดินเป็นดินร่วน และดินร่วนปนเหนียว สภาพป่าเคยเป็นป่าเบญจพรรณมาก่อน มีความสูงจากระดับน้ำทะเลโดยเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 200-450 เมตร ปริมาณน้ำฝน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 เฉลี่ย 1,113 มม./ปี จึงมีความเหมาะสมต่อการปลูกสร้างสวนป่าสัก

## ไม้ยางพารา

เนื่องจากมีความต้องการผลิตไม้ยางพารา จึงได้คัดเลือกสายพันธุ์ยางพารา ที่ปลูกได้แก่ RRIT 251 และ RRIM 600 ส่วนป่าน้ำสวายห้วยปลาตุ๊กได้ดำเนินการคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีความเหมาะสมในพื้นที่ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่

1. RRIT 251 เป็นยางพาราลูกผสมของประเทศไทยกำลังได้รับคำแนะนำจากสถาบันวิจัยยางปริมาณน้ำยางมีมากกว่าพันธุ์ RRIM 600 ในหน้ากรีตแรกผลผลิตต่อไร่ต่อปีอยู่ในเกณฑ์ที่ดีได้ผลผลิตมากกว่า 300 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี
2. RRIM 600 เป็นยางพาราลูกผสมของประเทศมาเลเซียในประเทศไทยนิยมปลูกชนิดนี้มากให้ผลผลิตปานกลางปลูกได้ทุกสภาพดินมีความต้านทานต่อโรคราใบร่วงจากเชื้อราไฟทอปเทอร่าที่ทำให้ใบยางร่วงในฤดูฝนน้อยในเขตที่มีโรคนี้จึงไม่สมควรปลูกถ้าต้นมีขนาดเล็กราคาเนื้อไม้หลังกรีตมีราคาซื้อขายต่ำกว่าชนิดพันธุ์อื่นมีความทนทานต่อการกรีตดีปานกลาง

## 2. เป้าหมายการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

### 2.1 ทรัพยากรชีวภาพ

#### แผน/วิธีการ การสำรวจทรัพยากรชีวภาพ

1. ดำเนินการจ้างผู้เชี่ยวชาญดำเนินการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ ทุก 5 ปี ตามวิธีการสำรวจตามหลักวิชาการ โดยวิธีการดังนี้

#### 1.1 การสำรวจพืชพรรณ

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

#### 1.2 การสำรวจชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่สวนป่า

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

2. นำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลพรรณพืช พันธุ์สัตว์ที่พบมาวิเคราะห์โดยผู้เชี่ยวชาญ

3. ดำเนินการนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ ร่วมปรึกษาหารือร่วมกันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ชาวบ้าน ชุมชนในท้องถิ่น หน่วยงานในท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญในระดับประเทศ และ NGO พบว่ามีอยู่จริงในพื้นที่สวนป่าหรือไม่

4. กรณีพบ ดำเนินการติดตามตามแผนการตรวจติดตามโดยสวนป่ากำหนดผู้รับผิดชอบ ดำเนินการตรวจติดตามทุกปี โดยระบุขอบเขตและแผนที่แสดงบริเวณที่พบด้วย และกำหนดวางแผนมาตรการป้องกันต่อไป

สวนป่าน้ำสวห้วยปลาตุ๊กไม่มีพื้นที่ตั้งอยู่บนพื้นที่ Intact Forest Landscapes (IFL) หรือภูมิทัศน์ของป่าไม้ที่สมบูรณ์ โดยการสำรวจภูมิทัศน์ป่าไม้ที่สมบูรณ์ (IFL) ปัจจุบัน โดยใช้วิธีการเดียวกัน เช่น การเฝ้าดูป่าระดับโลกของแคนาดาต้องใช้ระบุเพื่อศักยภาพ และไม่พบว่าเป็น พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก ถูกคุกคาม หรือ ใกล้จะสูญพันธุ์

ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ป่าในพื้นที่สวนป่าน้ำสวห้วยปลาตุ๊ก พบจำนวนชนิด สัตว์มีกระดูกสันหลังจำนวน 117 ชนิด ซึ่งสามารถจำแนกออกได้ 4 ประเภท ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกจำนวน 17 ชนิด สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 31 ชนิด สัตว์ปีก จำนวน 59 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมจำนวน 10 ชนิด และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังรวมจำนวนทั้งหมดประมาณ 68 สกุนสามารถระบุชนิดได้ทั้งสิ้น 27 ชนิด และมีจำนวน 5 ไทป์ที่ไม่สามารถระบุชนิดและสกุลได้ สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สวนป่าน้ำสวห้วย ปลาตุ๊กจะพบในเกือบทุกบริเวณของป่า ทั้งในส่วนที่เป็นป่าธรรมชาติ (ดั้งเดิม) และป่าปลูกเพื่อประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ และพบมากเป็นพิเศษในช่วงฤดูฝน ชนิดของสัตว์ป่าในกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จำแนกตามระบบอนุกรมวิธาน ตามผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าน้ำสวห้วยปลาตุ๊ก (สำรวจโดยคณะมหาวิทยาลัยขอนแก่น ,2561)

## 2.2. การตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อม

งานสวนป่าน้ำสวห้วยปลาตุ๊ก ได้ทำหมายแนวเขตพื้นที่อนุรักษ์ ติดป้ายสื่อความหมายพร้อมกับทำบันทึกตรวจสอบติดตามสภาพพื้นที่อนุรักษ์ อย่างชัดเจนและทำบันทึกดูแลตรวจสอบติดตาม

## 3. เป้าหมายด้านสังคม/ชุมชน

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชน โดยการบริหารจัดการสวนป่า เพื่อได้ผลผลิตตามเป้าหมายควบคู่ไปกับการส่งเสริมด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรมและสังคม/ชุมชนท้องถิ่นรอบสวนป่า ตลอดจนการสนับสนุนให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตรอบพื้นที่สวนป่าโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับสวนป่า โดยมีแนวทางการดำเนินการร่วมกับชุมชนมุ่งหวังผลสู่ความยั่งยืน โดยการสร้างมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่ชุมชนและพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว แหล่งศึกษาทางธรรมชาติ รวมทั้งมีการศึกษาผลกระทบที่มีต่อชุมชนและกำหนดแนวทางการแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

สวนป่าน้ำสวห้วยปลาตุ๊ก มีหมู่บ้าน/ชุมชนรอบๆสวนป่า คือประชากรตำบลตำบลนาดอกคำมี จำนวนครัวเรือน 2,356 ครัวเรือน รวม 17 หมู่บ้าน มีจำนวนประชากรรวมทั้งสิ้น 7,682 คน โดยแบ่งเป็นเพศชาย 3,888 คน และเพศหญิง 3,794 คน โดยหมู่ที่ 5 บ้านพะเนียงมีประชากรมากที่สุดคือจำนวน 692 คน (คิดเป็นร้อยละ

## [เอกสารเผยแพร่ ส่วนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก - ส่วนป่านาค้าง]

9.01) รองลงมาคือหมู่ที่ 16 บ้านหนองเป็ดกามี 663 คน (คิดเป็นร้อยละ 8.63) และหมู่บ้านที่มีประชากรน้อยที่สุดคือ หมู่ที่ 17 บ้านห้วยตาดไต้มี 182 คน (คิดเป็นร้อยละ 2.37)

จากการสำรวจ สอบถามผู้นำชุมชนรอบสวนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก ไม่พบว่ามิชุมชนพื้นเมือง หรือชนเผ่าใดๆ ที่เคยอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่สวนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก และพื้นที่รอบสวนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก

### นโยบายของสวนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก ด้านสังคม

- เปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน โดยการให้ราษฎรท้องถิ่นเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าในรูปแบบวนเกษตรและเก็บหาของป่า

- มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานสวนป่าและคนงาน เช่น การฝึกกรีดยางพารา

- ส่งเสริมอุปกรณ์และเครื่องมือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- ส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้กับคนงาน

- สนับสนุนด้านการศึกษาและศาสนา

- มีระบบแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่น

- มีพนักงานสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนป่า

สวนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก ได้ให้ประชากรโดยรอบสวนป่า เข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่า เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ของสมาชิกหมู่บ้านราษฎรรอบๆสวนป่า เช่น รายได้จากการทำวนเกษตร รายได้จากการรับจ้างสวนป่า รายได้ส่วนแบ่งรายได้กรีดยางพารา และรายได้จากการเก็บหาของป่า เป็นต้น

ชนิดและปริมาณผลผลิตจากสวนป่าน้ำส่วยห้วยปลาตุก รายละเอียดชนิดและปริมาณผลผลิต มีดังนี้

ผลผลิต	ปริมาณผลผลิต	รายได้ (บาท)
ไข่มดแดง	59	17,550
หน่อไม้	890	24,570
ไม้พิน	470	60,700
เห็ด	877	8,830
สมุนไพร	40	4,300
ผักหวานป่า	54	15,900
สัตว์	36	3,500
วนเกษตร		1,516,200

ภาพการร่วมกิจกรรมทางสังคม กับชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าฯ

- ชุมชนเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าฯ ในรูปวนเกษตร



**ผลงานการดำเนินงานของสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก ในปี 2561**

สวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก มีการดำเนินงานได้ตามแผนการจัดการที่ได้กำหนดไว้ทุกประการ ทำให้มีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

**1. ด้านเศรษฐกิจ**

**ไม้สัก** ผลการทำไม้แปลงปี 2528 ปริมาตร 464.94 ลูกบาศก์เมตร สร้างรายได้ให้กับสวนป่าน้ำสวยห้วยปลาตุก เป็นเงิน 4,689,440.00 บาท

**2. ด้านสิ่งแวดล้อม**

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



### 3. ด้านสังคม

สวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก ได้มีกิจกรรมที่บริการสังคม เช่นเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนใน ท้องถิ่น และหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่น เปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน โดยการให้ราษฎรท้องถิ่นเข้ามาใช้ ประโยชน์พื้นที่สวนป่าในรูปแบบวนเกษตร โดยปลูกข้าวโพดและมันสำปะหลัง จำนวน 14 คน มีพื้นที่โครงการประมาณ 257 ไร่ เมื่อเก็บผลผลิตแล้วมีเงินหมุนเวียนในชุมชน ประมาณ 1,516,200.- บาท/ปี (ข้อมูลปี 2561)

วิสัยทัศน์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้  
“เป็นผู้นำจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไม้จากป่าปลูก ในปี 2565”

ติดต่อ : สำนักงานสวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก บ้านภูแฝงม้า หมู่ที่ 12 ตำบลนาดอกคำ อำเภอนาดัง จังหวัดเลย 42210  
โทร. 084-60449018 E.mail – [nam.suay@hotmail.com](mailto:nam.suay@hotmail.com)

สามารถเสนอแนะข้อคิดเห็น ได้ที่กล่องรับข้อความของงานสวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุกบริเวณศาลาประชาสัมพันธ์

งานสวนป่าน้ำสว่ยห้วยปลาตุก



องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตขอนแก่น

.....ขอขอบคุณ