



แผนบริหารจัดการพื้นที่สวนป่า ระยะ 5 ปี (2561 – 2565)

งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

แผนการบริหารจัดการสวนป่าระยะยาว ประจำปี 2561 - 2565

วิสัยทัศน์

“ เป็นผู้นำการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไม้ของ อ.อ.ป.”

พันธกิจ

1. พัฒนาที่ดินสวนป่าให้เป็นสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าเศรษฐกิจตามศักยภาพสวนป่า
2. ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ พัฒนาระบบ และสร้างกลไกการตลาดไม้เศรษฐกิจอย่างเป็นธรรม
3. ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมไม้ และส่งเสริมชุมชนท้องถิ่นด้านอุตสาหกรรมไม้
4. วิจัยพัฒนาการปลูกและใช้ประโยชน์จากไม้เศรษฐกิจ
5. ปรับโครงสร้างทางการเงินทั้งระบบ พัฒนาสินทรัพย์เพื่อสนับสนุนภารกิจขององค์กร
6. พัฒนาชุมชนท้องถิ่นโดยใช้สวนป่าเป็นฐาน
7. สงวน อนุรักษ์ บริบาลช้างไทย และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8. พัฒนาธุรกิจบริการอย่างครบวงจร พัฒนาธุรกิจท่องเที่ยว

วัตถุประสงค์

ด้านเศรษฐกิจ

1. พัฒนาและบริหารสวนป่าไม้เศรษฐกิจให้มีผลผลิตที่พอเพียง และมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
2. ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สวนป่าตามหลักวิชาการและปรับปรุงกระบวนการบริหารงานตามงบประมาณที่ได้รับ ลดต้นทุนการผลิตเพื่อสร้างมูลค่าทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
3. พัฒนาบุคลากรสวนป่าให้ปฏิบัติงานอย่างเต็มศักยภาพ

ด้านสังคม

1. การส่งเสริมการสร้างงานแก่สมาชิกหมู่บ้านป่าไม้และราษฎรในบริเวณพื้นที่สวนป่า
2. การสนับสนุนนโยบายของรัฐในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยการจัดการสวนป่าให้มีคุณภาพรักษาปกป้องสิ่งแวดล้อม มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและเอื้ออำนวยต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต
3. ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการบริการและอำนวยความสะดวกให้กับชุมชน เช่น ทุนการศึกษา อุปกรณ์กีฬา ช่วยภัยแล้ง และอื่นๆ
4. มีพื้นที่อนุรักษ์ และศูนย์รวมพันธุ์ไม้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ พักผ่อนหย่อนใจ และใช้ประโยชน์ให้แก่ชุมชนท้องถิ่น

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. บริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า และพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า(High Conservation Value Area; HCVA) ให้คงอยู่
2. ส่งเสริมให้ประชาชนรอบสวนป่ารู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น และปลูกสร้างจิตสำนึกให้กับเยาวชน
3. ลด/ละ/เลิก การใช้สารเคมีที่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม
4. ส่งเสริมและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในสวนป่าป้องกันและอนุรักษ์พันธุ์พืชและสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และถูกคุกคาม

สถานภาพสวนป่า

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2517 นายอำเภอพระแสงมีหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานีว่า เห็นควรจัดสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติของอำเภอพระแสงซึ่งมีสภาพเสื่อมโทรมไม่สามารถกลับฟื้นคืนสภาพเป็นป่าได้เองตามธรรมชาติ ต่อมาเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2518 ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีหนังสือแจ้งอธิบดีกรมป่าไม้ให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติของอำเภอพระแสง โดยใช้งบประมาณค่าจ้างปลูกสร้างสวนป่าจากบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานีทำไม้จำกัด ตามเงื่อนไขสัมปทานการทำไม้ ใช้ชื่อว่า “สวนป่าพระแสง” เป็นสวนป่าโครงการ 3 (สวนป่าปลูกทดแทนบริษัททำไม้ต่างๆที่ส่งเงินมาให้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้) ตั้งแต่ปี พ.ศ.2518 ถึงปี พ.ศ.2526 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้ปลูกสร้างสวนป่าโดยปลูกไม้ชนิดต่างๆ ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองเหียน ต.อิปัน และ ต.สาकु อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี เนื้อที่จำนวน 7,996 ไร่ ต่อมา พ.ศ. 2528 ได้เริ่มปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพาราเป็นครั้งแรกในแปลงปลูกเดิมปี 2523 , 2525 จำนวน 425 ไร่ และแปลงอื่นๆ ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน โดยมีขอบเขตพื้นที่ ดังนี้

ที่ตั้ง	พิกัดสำนักงาน 99° 10' ถึง 99° 15' E 8° 35' ถึง 8° 38' N
ทิศเหนือ	จรดหมู่ที่ 6 ตำบล อิปัน อำเภอพระแสง
ทิศใต้	จรดหมู่ที่ 3 ตำบล สาคุ อ.พระแสง
ทิศตะวันออก	จรดหมู่ที่ 5 ตำบล สาคุ อ.พระแสง
ทิศตะวันตก	จรดหมู่ที่ 5 ตำบล สาคุ อ.พระแสง

เมื่อปี พ.ศ. 2550 องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้ปรับปรุงข้อมูลเนื้อที่สวนป่าพระแสง โดยมีการนำเครื่องหาค่าพิกัดจากดาวเทียม (GPS) มาใช้ในการสำรวจจริงวัดพื้นที่พบว่า ปัจจุบันพื้นที่สวนป่าพระแสงมีจำนวนทั้งหมด 7,847.61 ไร่ แบ่งเป็นสวนป่าโครงการ 1 พื้นที่จำนวน 6,341.92 ไร่และสวนป่าโครงการ 3 พื้นที่จำนวน 1,505.69 ไร่ พื้นที่เศรษฐกิจ (Productive area) จำนวน 4,974.04 ไร่ ชนิดไม้หลักปลูกได้แก่ ยางพารา พันธุ์ RRIM 600 ในแปลงยางพาราเปิดกรีด และพันธุ์ RRIT 251 (ในแปลงยางพาราก่อนเปิดกรีด ปี 2556 ในระบบสมาชิกโครงการปลูกสร้างสวนป่าเพื่อพัฒนาชนบท) โดยใช้ระบบการกรีดยาง ระบบ กรีด 2 วัน หยุด 1 วัน มีเบอร์กรีดทั้งหมดจำนวน 283 เบอร์ สมาชิกกรีดยางพารา จำนวน 3 ระบบ ได้แก่

1. ระบบสมาชิกหมู่บ้านป่าไม้ (ส.) มีเนื้อที่ดำเนินการ 261.77 ไร่
จำนวน 16 ราย จำนวนเบอร์กรีต 17 เบอร์
2. ระบบโครงการปลูกสร้างสวนป่าเพื่อการพัฒนาชนบท (คปช.) เนื้อที่ดำเนินการ 205.59 ไร่
จำนวน 17 ราย จำนวนเบอร์กรีต 19 เบอร์
- 3.ระบบสัญญาจ้างเหมาการกรีดยางพารา เนื้อที่ดำเนินการ 4,004.96 ไร่
จำนวน 203 ราย จำนวนเบอร์กรีต 203 เบอร์

ค่าส่วนแบ่งรายได้การกรีดยาง อัตรา 65 : 35 คือ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้รับ 65%
สมาชิกผู้กรีดยางได้รับ 35%

ที่ตั้งสวนป่าพระแสง อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเหียน ท้องที่หมู่บ้านสวนป่าพัฒนา หมู่
ที่ 5 ตำบลสาคร อำเภพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าพระแสง

แปลงเดิม	โครงการ	แปลงปี	รื้อปลูกปี	ชนิดไม้	ชนิดพันธุ์	ระยะปลูก	เนื้อที่ตามทะเบียน	รายละเอียดการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ไร่)															ผลรวมทั้งหมด						
								Productive Area	Non-Productive Area											Conservation Area									
								Harvesting Area	Conditional Area	Other Area									Economic Conservation Area										
								พื้นที่ปลูกสร้าง	พื้นที่ปลูกกรก	พื้นที่เตรียมการขยายหมู่บ้าน	พื้นที่ทางตรงการ	พื้นที่บ่อดิน	พื้นที่บ้านพักคนงานกริดยาง	พื้นที่โรงเรียน	พื้นที่สถานีอนามัย	พื้นที่สำนักงาน	พื้นที่สำนักสงฆ์	พื้นที่หมู่บ้านป่าไม้	พื้นที่แหล่งน้ำ	พื้นที่ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ	พื้นที่ร่องห้วย	พื้นที่อนุรักษ์							
2519	1	2519	-	-	-	-	1,976.00			125.183	0.826																	126.009	
		รวม								125.183	0.826																		126.009
		2519/2530	2530	ยางพารา	RRIM600	3x8		110.581																					110.581
									7.953		0.808																		8.761
		รวม						110.581	7.953		0.808																		119.342
		2519/2532	2532	ยางพารา	RRIM600	3x8		123.008																					123.008
									37.445	11.900	1.612												7.329						58.286
		รวม						123.008	37.445	11.900	1.612												7.329						181.294
		2519/2533	2533	ยางพารา	RRIM600	3x8		244.504																					244.504
									39.717		5.138		2.338																47.193
		รวม						244.504	39.717		5.138		2.338																291.697
		2519/2535	2535	ยางพารา	RRIM600	3x8		53.356																					53.356
									17.613		0.519																		18.132
		รวม						53.356	17.613		0.519																		71.488
		2519/2539	2539	ยางพารา	RRIM600	3x8		7.930																					7.930
		รวม						7.930																					7.930
		2519/2540	2540	ยางพารา	RRIM600	3x8		29.542																					29.542
									11.585	11.802													10.712						34.099
		รวม						29.542	11.585	11.802													10.712						63.641
		2519/2539/2544	2544	ยางพารา	RRIM600	3x8		34.393																					34.393
											0.335																		0.335
		รวม						34.393			0.335																		34.728
		2519/2530/2543	-	-	-	-			12.913																				12.913
		รวม							12.913																				12.913
		2519/2529/2559	2559	ยางพาราตะเคียนทอง	PB234	3x5x14,3x19		259.353																					259.353
									33.379		4.735																9.766		47.880
		รวม						259.353	33.379		4.735																9.766		307.233
		2519/2531/2559	2559	ยางพาราตะเคียนทอง	PB235	3x5x14,3x19		50.567																					50.567
									11.890		0.510																		12.400
		รวม						50.567	11.890		0.510																		62.967
		2519/2529/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		58.576																					58.576
											1.459																		1.459
		รวม						58.576			1.459																		60.035
		2519/2533/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		15.645																					15.645
									3.031																				3.031
		รวม						15.645	3.031																				18.676

ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าพระแสง (ต่อ)

2519	3	2519/2532	2532	ยางพารา	RRIM600	3x8	234.91	27.244												27.244
									8.509											8.509
		รวม						27.244	8.509											35.753
		2519/2534	2534	ยางพารา	RRIM600	3x8		153.462												153.462
									47.970		2.507									50.477
		รวม						153.462	47.970		2.507									203.939
		2519/2534/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		99.661												99.661
									2.144		0.781									2.925
		รวม						99.661	2.144		0.781									102.586
ผลรวม								1,267.822	234.149	148.885	19.230		2.338				18.041	9.766		1,700.231
2520	1	2520	-	-	-	-	2,070.00		271.141		1.661									272.802
		รวม							271.141		1.661									272.802
		2520/2530	2530	ยางพารา	RRIM600	3x8		198.754												198.754
									31.113		1.639		2.955							35.707
		รวม						198.754	31.113		1.639		2.955							234.461
		2520/2531	-	-	-	-			62.366		0.120									62.486
		รวม							62.366		0.120									62.486
		2520/2535	2535	ยางพารา	RRIM600	3x8		34.865												34.865
											0.372									0.372
		รวม						34.865			0.372									35.237
		2520/2529/2559	2559	ยางพาราตะเคียนทอง	PB235	3x5x14,3x19		128.650												128.650
									17.393		1.304									18.697
		รวม						128.650	17.393		1.304									147.347
		2520/2530/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		157.044												157.044
									8.660											8.660
		รวม						157.044	8.660											165.704
		2520/2531/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		13.607												13.607
											0.346									0.346
		รวม						13.607			0.346									13.953

ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าพระแสง (ต่อ)

2520	3	2520/2530	2530	ยางพารา	RRIM600	3x8	960.44	36.488											36.488
											0.689								0.689
		รวม						36.488			0.689								37.177
		2520/2531	2531	ยางพารา	RRIM600	3x8		85.859											85.859
											1.412								1.412
		รวม						85.859			1.412								87.271
		2520/2532	2532	ยางพารา	RRIM600	3x8		42.018											42.018
											0.309								0.309
		รวม						42.018			0.309								42.327
		2520/2533	2533	ยางพารา	RRIM600	3x8		125.798											125.798
									66.075		2.889								68.964
		รวม						125.798	66.075		2.889								194.762
		2520/2534	2534	ยางพารา	RRIM600	3x8		404.589											404.589
									340.999		8.348	7.601					6.258	1.589	364.795
		รวม						404.589	340.999		8.348	7.601					6.258	1.589	769.384
		2520/2532/2543	2543	ยางพารา	RRIM600	3x8		5.537											5.537
		รวม						5.537											5.537
		2520/2534/2543	2543	ยางพารา	RRIM600	3x8		21.637											21.637
		รวม						21.637											21.637
		2520/2531/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		34.746											34.746
									1.081		0.913								1.994
		รวม						34.746	1.081		0.913								36.740
		2520/2533/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		37.178											37.178
									4.746		0.310								5.056
		รวม						37.178	4.746		0.310								42.234
		2520/2534/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		36.460											36.460
									1.448		0.514								1.962
		รวม						36.460	1.448		0.514								38.422
ผลรวม								1,363.230	805.022		20.826	7.601	2.955				6.258	1.589	2,207.481

ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าพระแสง (ต่อ)

2521	1	2521	-	-	-	-			197.543	21.504	4.529		7.324				57.086	2.543				290.529
		รวม							197.543	21.504	4.529		7.324				57.086	2.543				290.529
		2521/2531	2531	ยางพารา	RRIM600	3x8		131.050														131.050
								71.420	2.804	3.136												77.360
		รวม						131.050	71.420	2.804	3.136											208.410
		2521/2532	2532	ยางพารา	RRIM600	3x8		423.338														423.338
								80.455		8.308												88.763
		รวม						423.338	80.455	8.308												512.101
		2521/2533	2533	ยางพารา	RRIM600	3x8		19.296														19.296
								8.011														8.011
		รวม						19.296	8.011													27.307
		2521/2534	2534	ยางพารา	RRIM600	3x8		170.453														170.453
								22.558														22.558
		รวม						170.453	22.558													193.011
		2521/2535	2535	ยางพารา	RRIM600	3x8		168.308														168.308
								91.738		3.247							3.599					98.584
		รวม						168.308	91.738	3.247							3.599					266.892
		2521/2532/2543	2543	ยางพารา	RRIM600	3x8		22.065														22.065
		รวม						22.065														22.065
		2521/2535/2543	2543	ยางพารา	RRIM600	3x8		8.470														8.470
										0.131												0.131
		รวม						8.470		0.131												8.601
		2521/2534/2556	2556	ยางพารา	RRIM600	3x8		31.641														31.641
		รวม						31.641														31.641
		2521/2529/2558	2558	ยางพารามะตอกกานี	PB234	3x8,6x8		54.821														54.821
										1.244								0.359				1.603
		รวม						54.821		1.244								0.359				56.424
		2521/2531/2558	2558	ยางพารามะตอกกานี	PB235	3x8,6x8		3.729														3.729
								11.397		0.353												11.750
		รวม						3.729	11.397	0.353												15.479
		2521/2529/2559	2559	ยางพาราตะเคียนทอง	PB235	3x5x14,3x19		72.630														72.630
								17.725		3.095												20.820
		รวม						72.630	17.725	3.095												93.450
		2521/2531/2559	2559	ยางพาราตะเคียนทอง	PB235	3x5x14,3x19		38.025														38.025
								6.578										0.573				7.151
		รวม						38.025	6.578									0.573				45.176
		2521/2530/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12		54.435														54.435
										0.122												0.122
		รวม						54.435		0.122												54.557
ผลรวม								1,198.261	507.425	24.308	24.165		7.324				57.086	2.543	3.599	0.932		1,825.643
2522	1	2522	-	-	-	-			96.776		0.815											97.591
		รวม						96.776		0.815												97.591
		2522/2529/2558	2558	ยางพารามะตอกกานี	PB235	3x8,6x8		177.673														177.673
								25.942		2.012												27.954
		รวม						177.673	25.942	2.012												205.627
ผลรวม								177.673	122.718		2.827											303.218

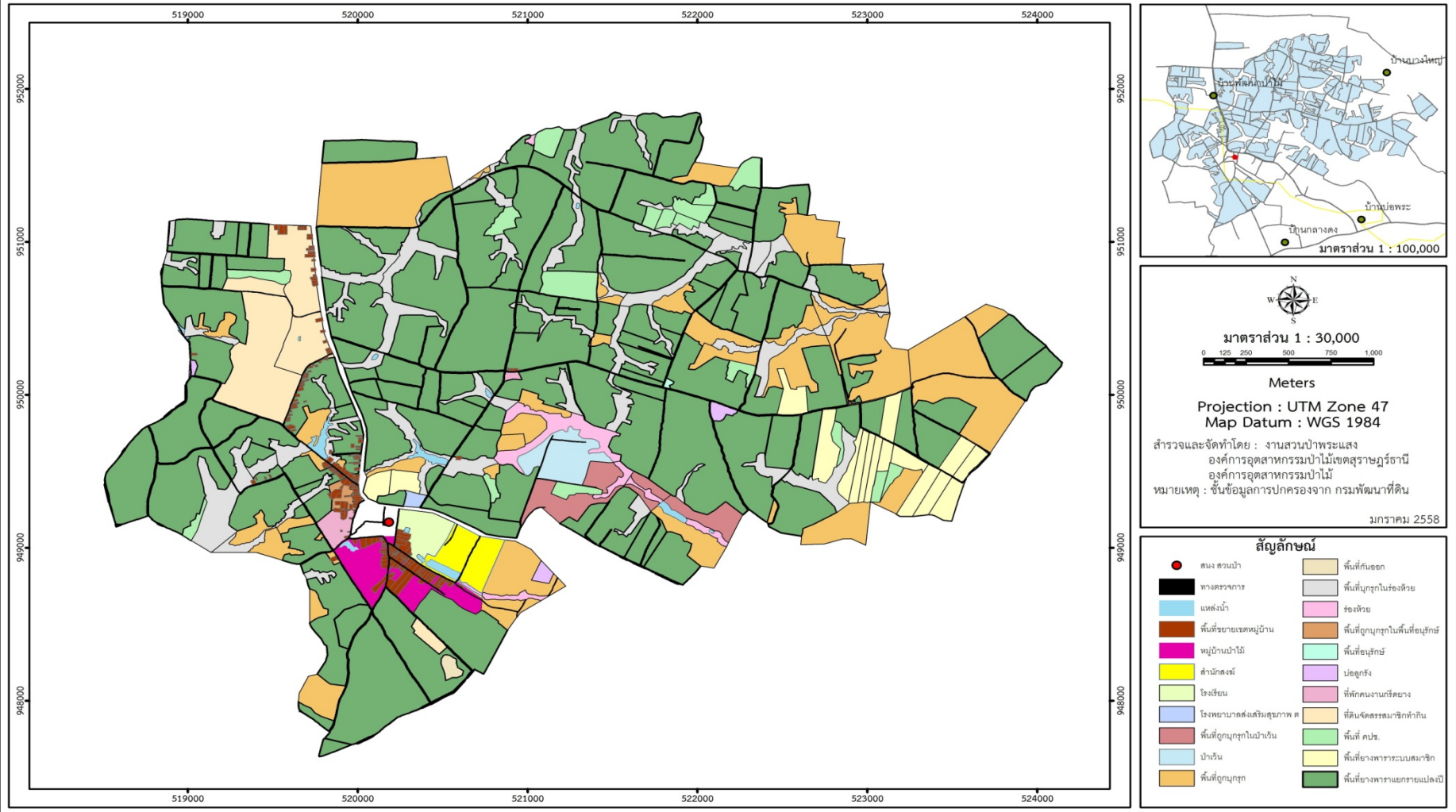
ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าพระแสง (ต่อ)

[illegible]

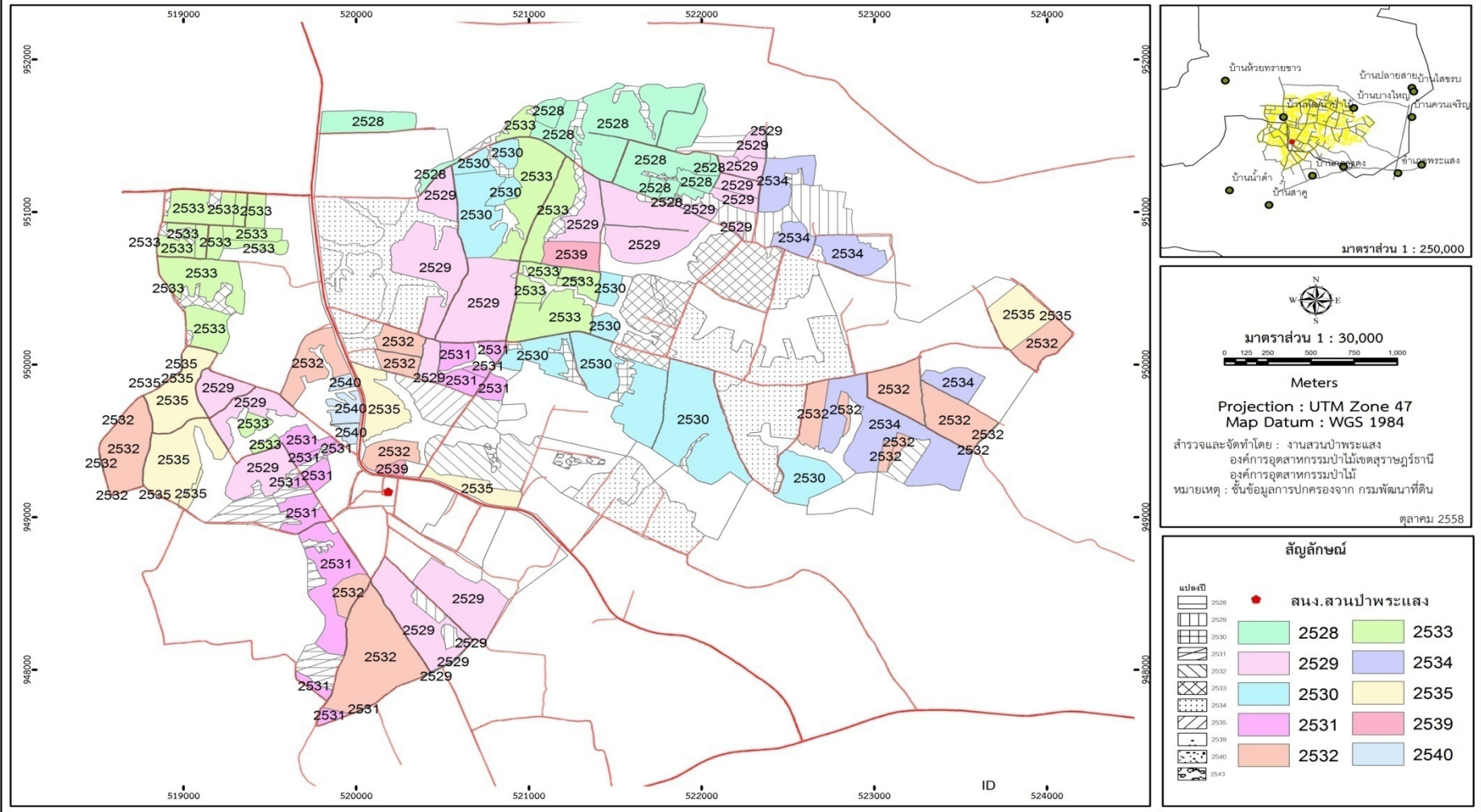
ตารางจำแนกการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าพระแสง (ต่อ)

2524	1	2524	-	-	-	-	568.00		17.449										17.449				
		รวม							17.449										17.449				
		2524/2532	2532	ยางพารา	RRIM600	3x8			36.859										36.859				
		รวม							36.859										36.859				
		2524/2534	2534	ยางพารา	RRIM600	3x8			97.477										97.477				
									100.460	1.088									101.548				
		รวม							97.477	100.460	1.088								199.025				
		2524/2535	2535	ยางพารา	RRIM600	3x8			58.887										58.887				
		รวม							58.887										58.887				
		2524/2534/2560	2560	ยางพาราตะเคียนทอง	RRIT251	3x12,6x12			21.159										21.159				
									11.346										11.346				
		รวม							21.159	11.346									32.505				
รวม								214.382	129.255	1.088								344.725					
2525	1	2525	-	-	-	-	320.00		185.083	2.811								187.894					
		รวม							185.083	2.811								187.894					
		2525/2533	2533	ยางพารา	RRIM600	3x8			18.111									18.111					
									7.422									7.422					
		รวม							18.111	7.422								25.533					
		2525/2528/2550	2550	ยางพารา	RRIM600	3x8			55.018									55.018					
		รวม							55.018									55.018					
ผลรวม									73.129	192.505	2.811							268.445					
โรงเรียน	1	-	-	-	-	-					51.130				4.969			56.099					
สถานีอนามัย	1	-	-	-	-	-				6.387								6.387					
สำนักงาน	1	-	-	-	-	-			1.668			32.176						33.844					
สำนักสงฆ์	1	-	-	-	-	-			1.472				63.381		9.231			74.084					
หมู่บ้านป่าไม้	1	-	-	-	-	-			1.810					68.216				70.026					
ผลรวมทั้งหมด							9,191.35	4,953.059	2,120.772	352.142	85.255	7.601	12.617	51.130	6.387	32.176	63.381	125.302	34.784	3.599	16.956	1.589	7,866.750

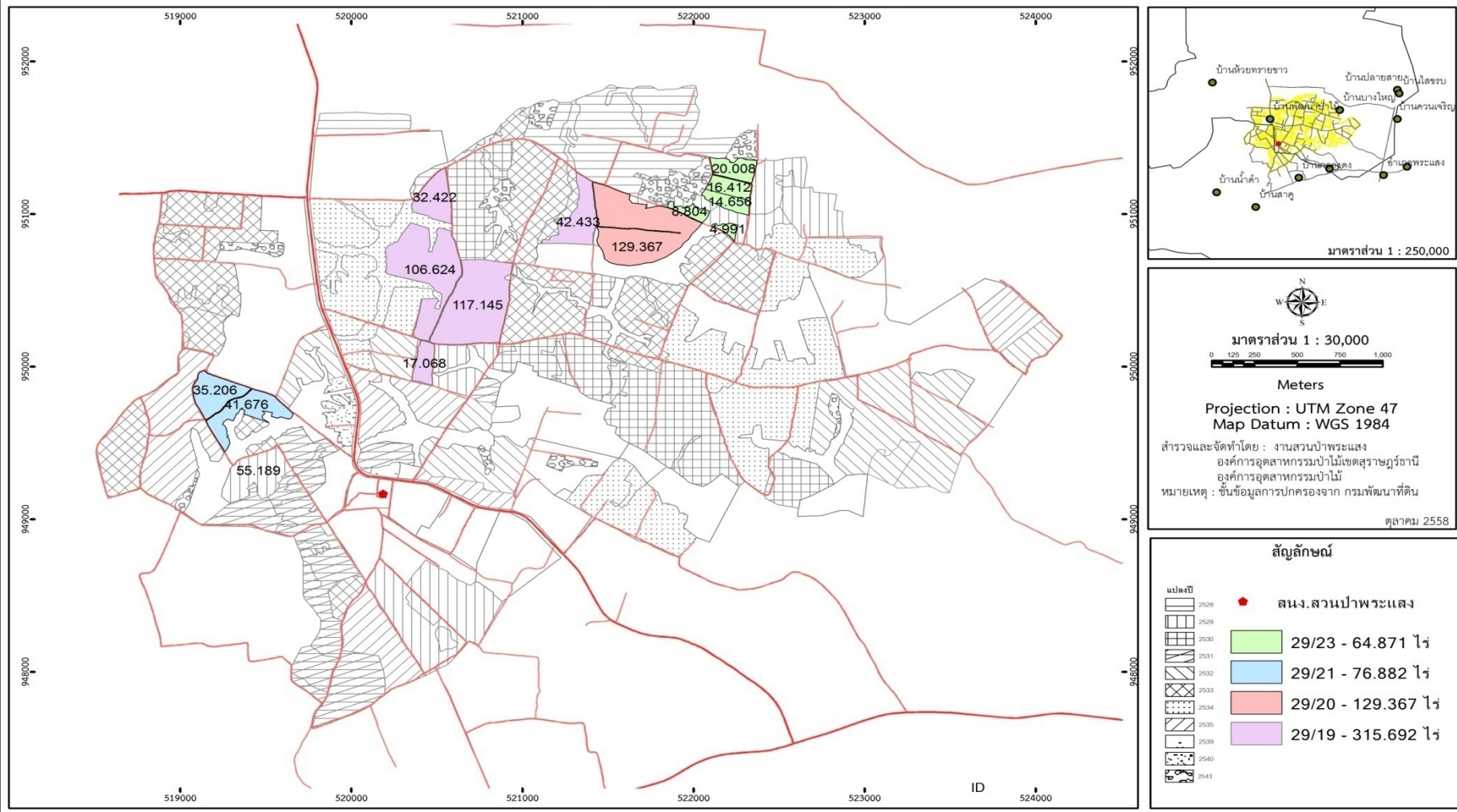
แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



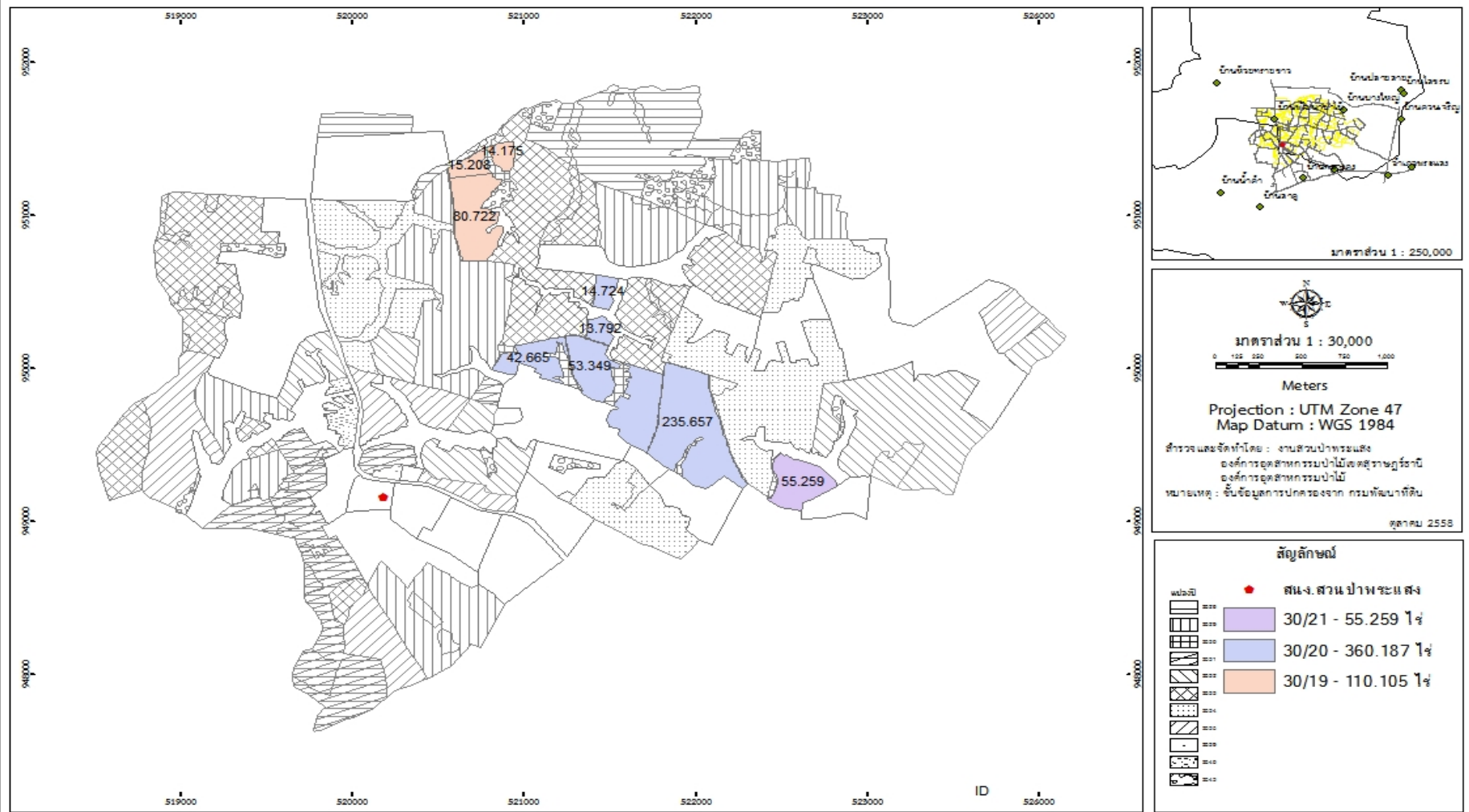
แผนที่แปลงปี (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2529 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนแปลงปี 2530 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



**แผนแปลงปี 2531 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี**

มาตราส่วน 1 : 30,000

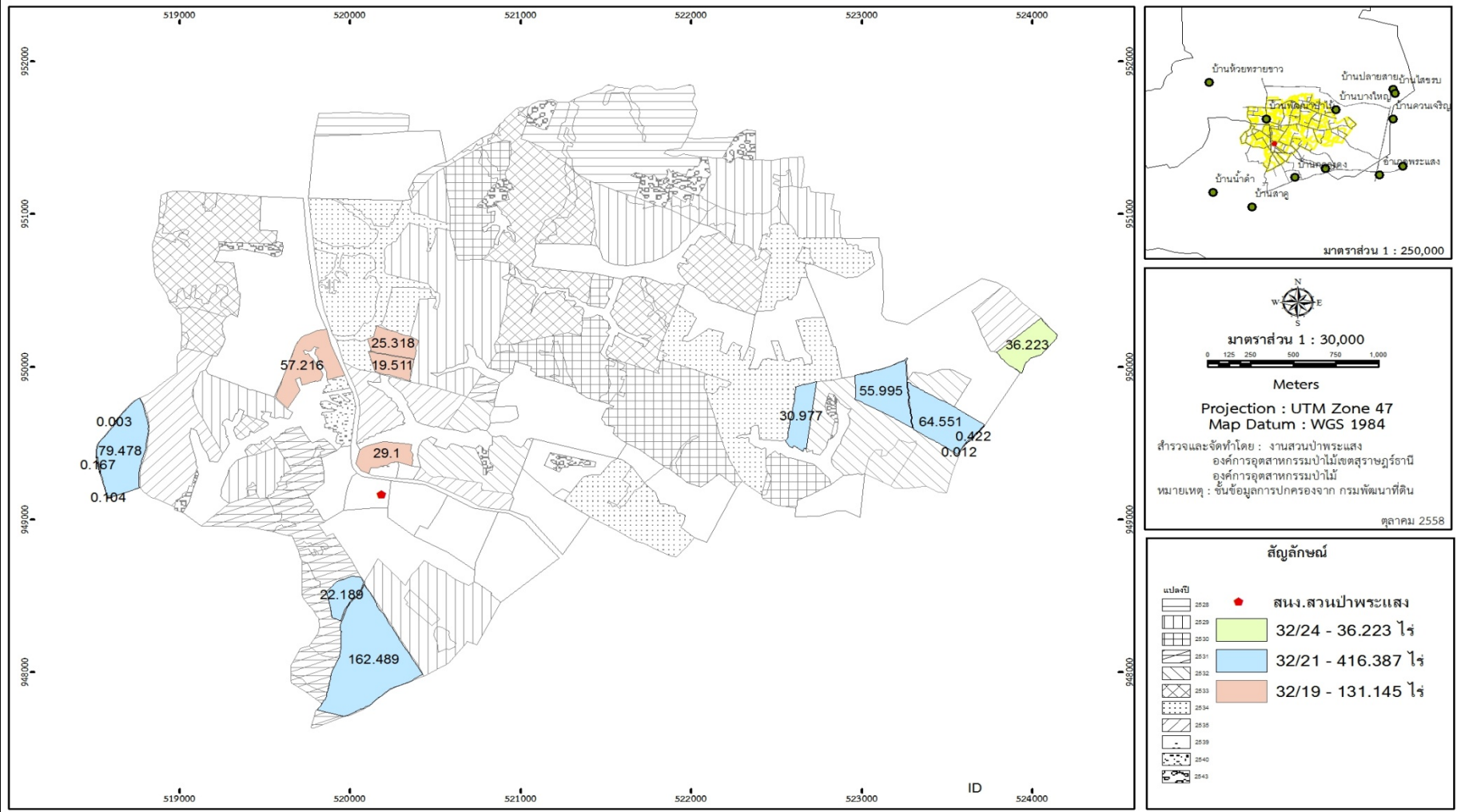
Projection : UTM Zone 47
Map Datum : WGS 1984

สำรวจและจัดทำโดย : งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี
งานแผนที่ : รับข้อมูลการปกครองจาก กรมพัฒนาที่ดิน
ตุลาคม 2558

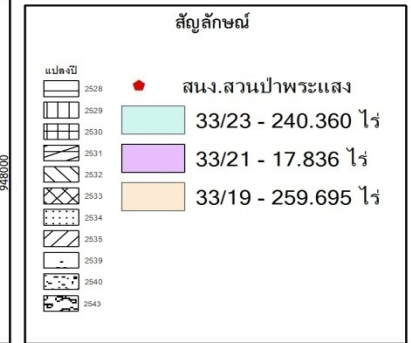
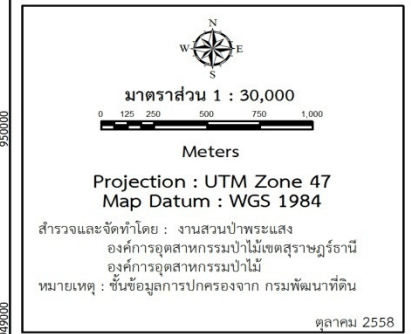
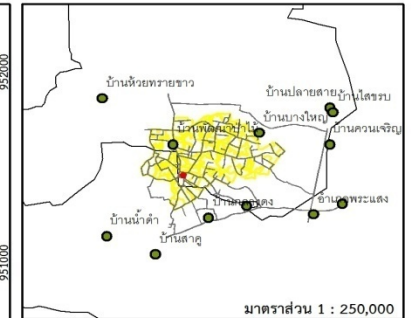
สัญลักษณ์

รูปแบบ	ข้อมูล
จุดสีแดง	สง.สวนป่าพระแสง
สีน้ำเงิน	31/21 - 177.254 ไร่
สีม่วง	31/20 - 13.116 ไร่
สีเขียว	31/19 - 51.053 ไร่

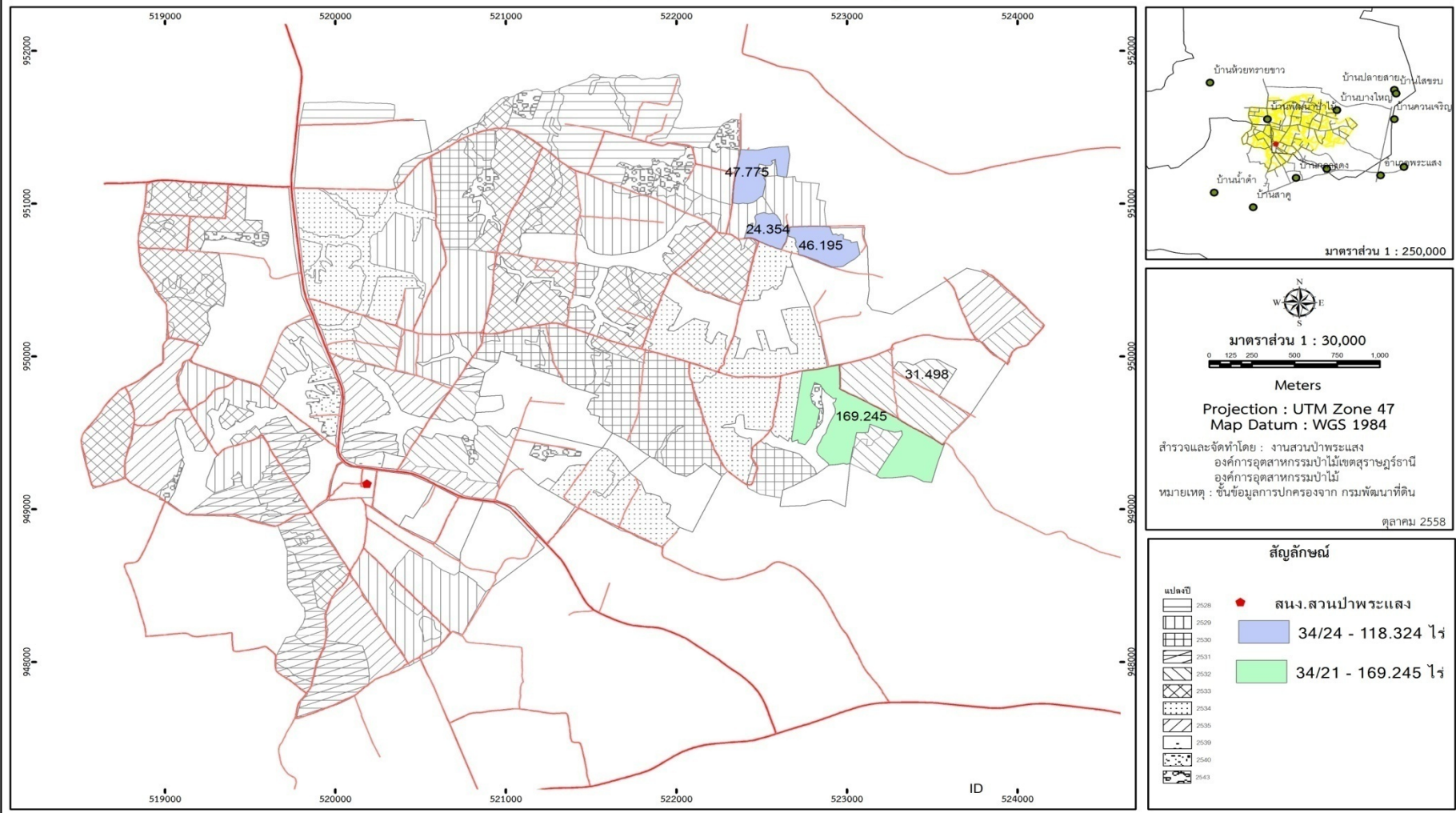
แผนแปลงปี 2532 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



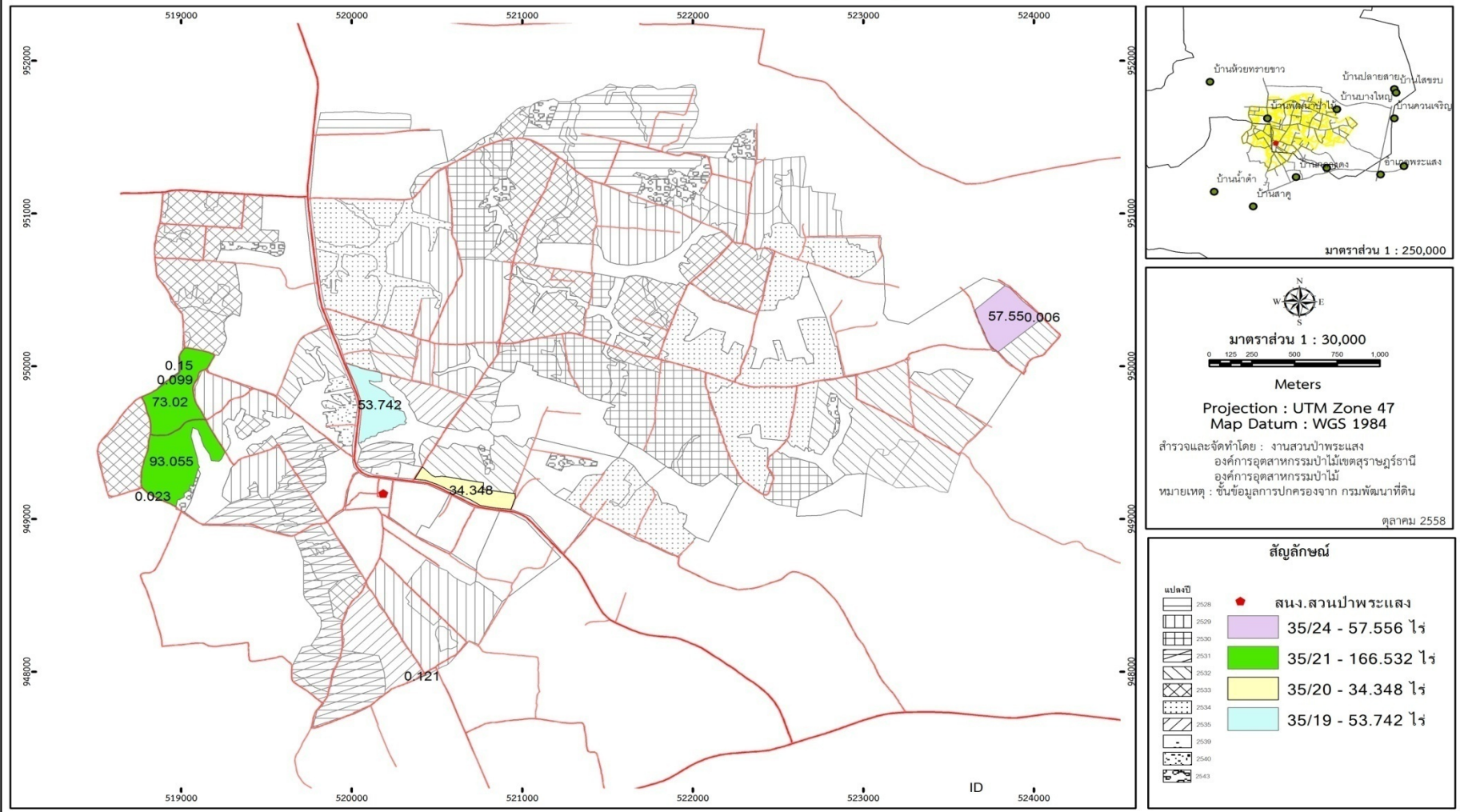
แผนแปลงปี 2533 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2534 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2535 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



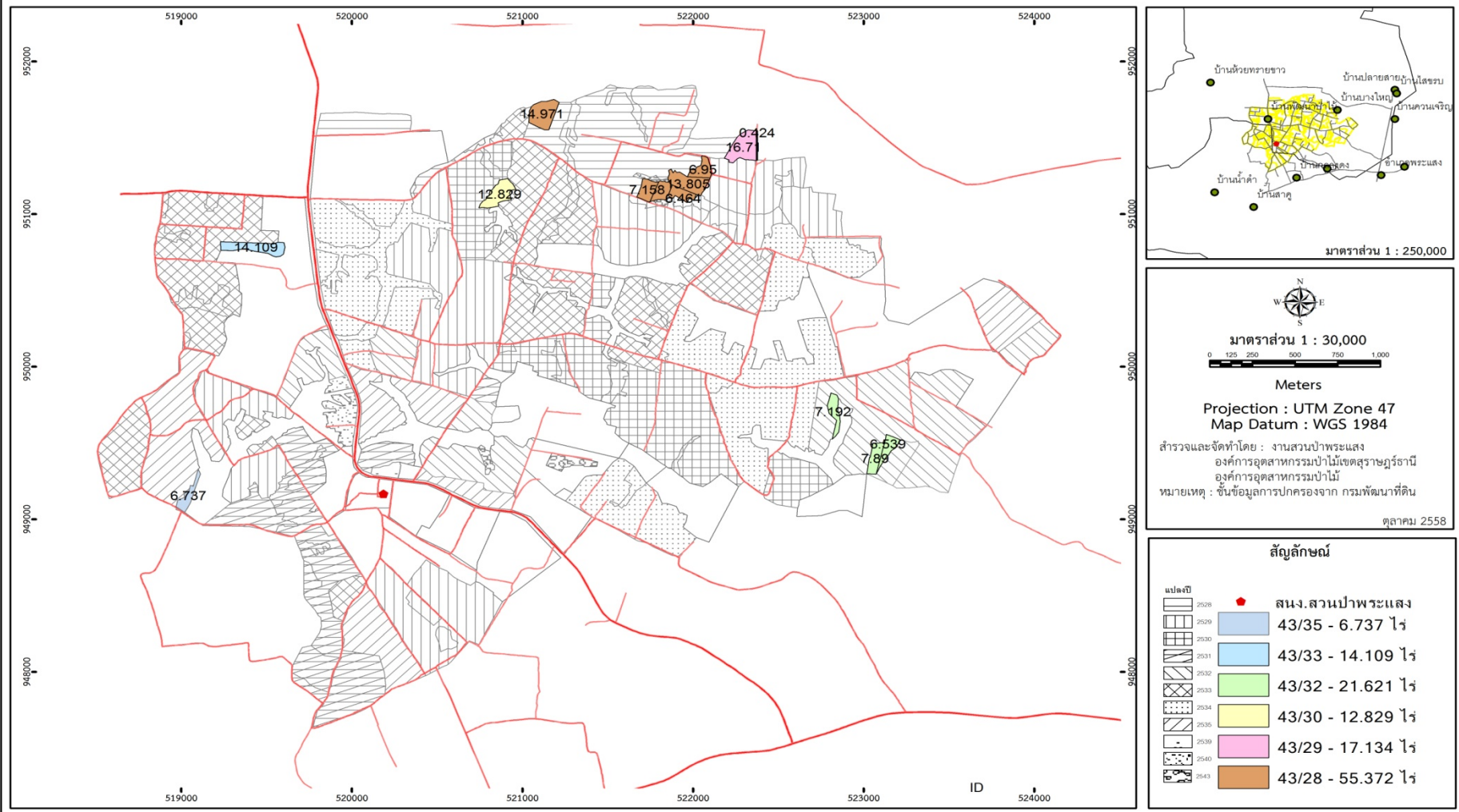
แผนที่แปลงปี 2539 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



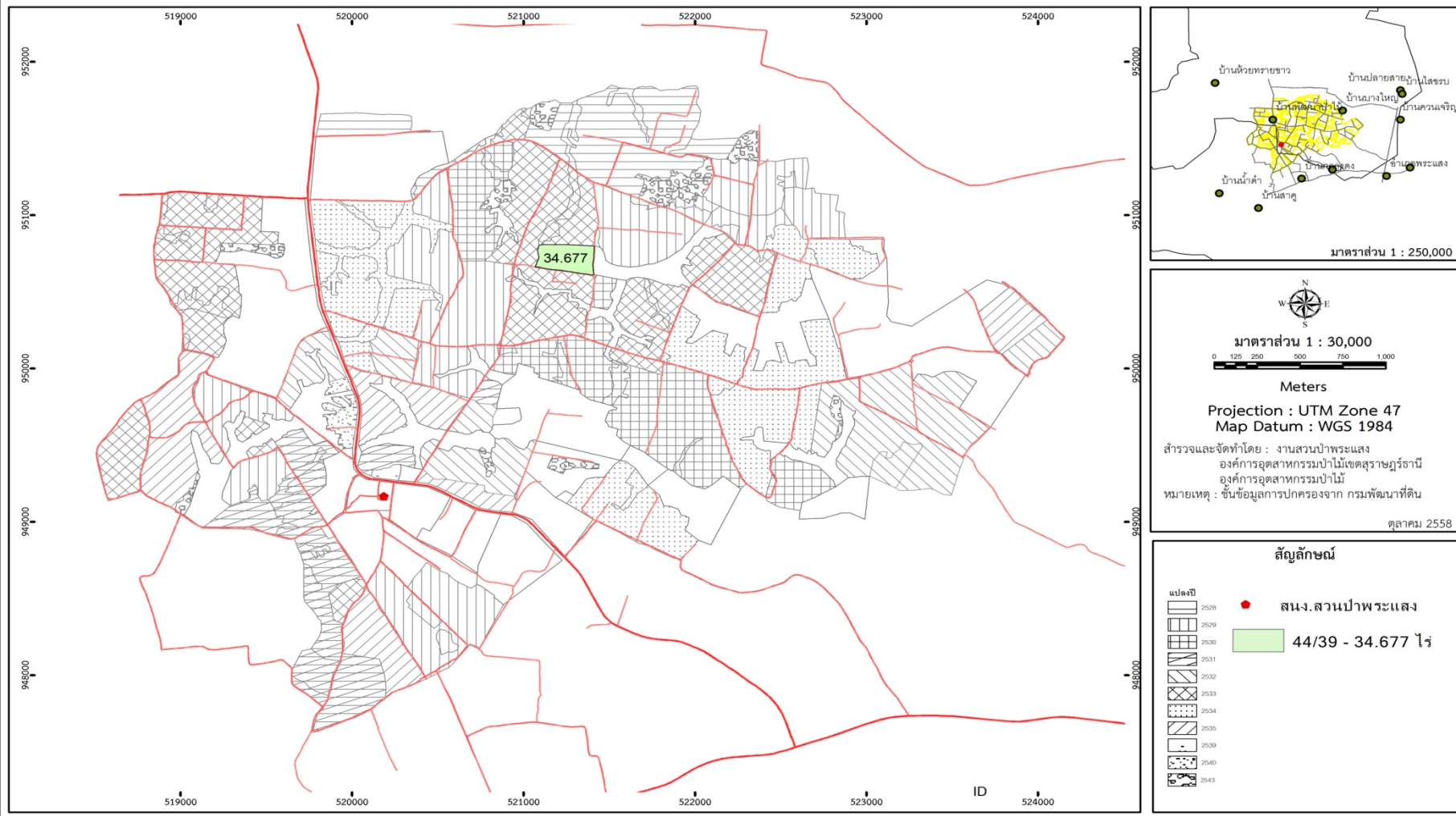
แผนที่แปลงปี 2540 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2543 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2544 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



**แผนที่แปลงปี 2550 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี**

Inset Map: Shows the location of the study area within the district of Su-ngai Krissan, Surat Thani Province. Scale: 1:250,000.

Scale and Projection:
 Main Map Scale: 1:30,000
 Projection: UTM Zone 47
 Map Datum: WGS 1984

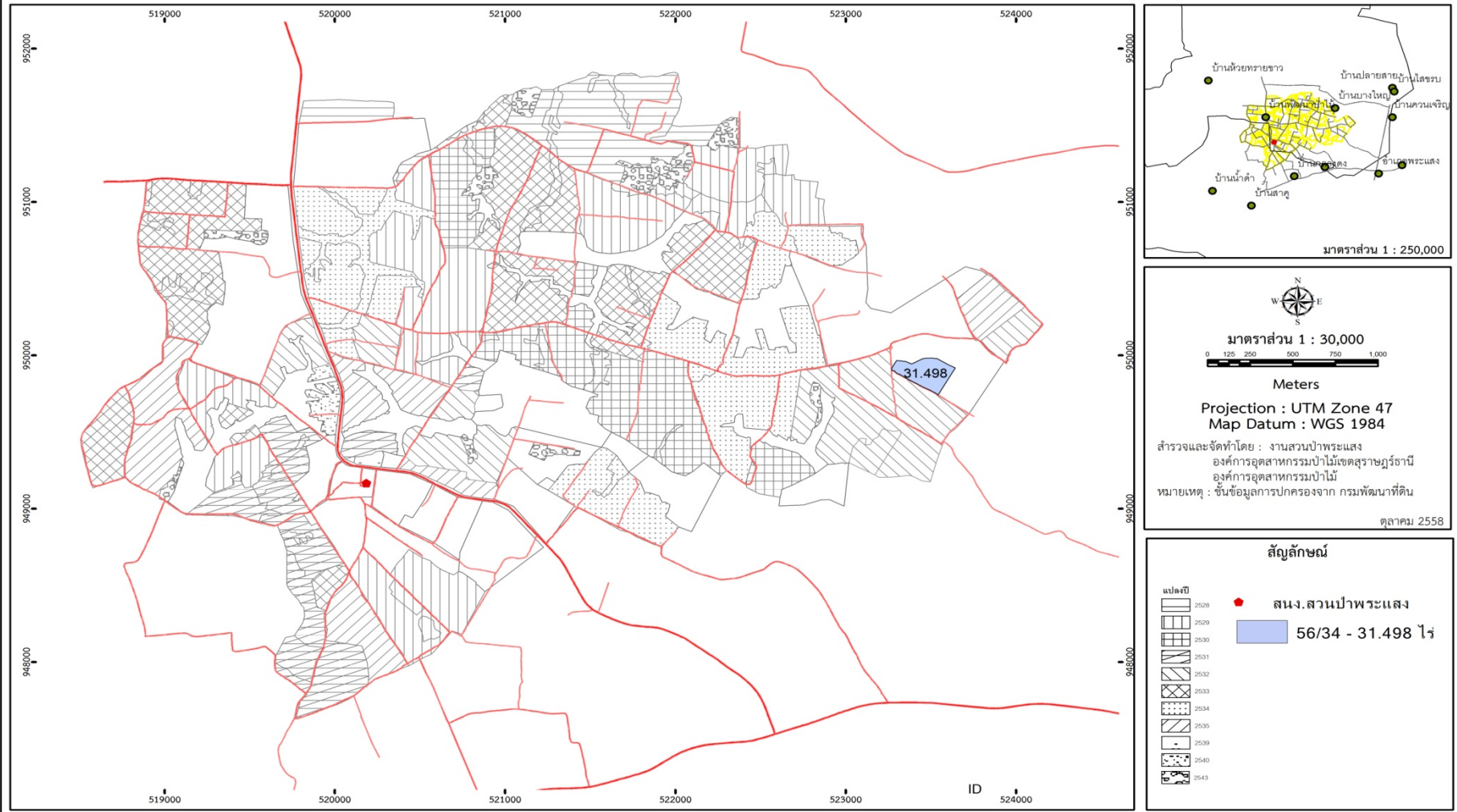
Legend (สัญลักษณ์):

- Red dot: สท.จ.สวนป่าพระแสง (Su-ngai Krissan Forest Station)
- Yellow: 50/33 - 16.231 ไร่ (50/33 - 16.231 Rai)
- Green: 50/28 - 329.116 ไร่ (50/28 - 329.116 Rai)

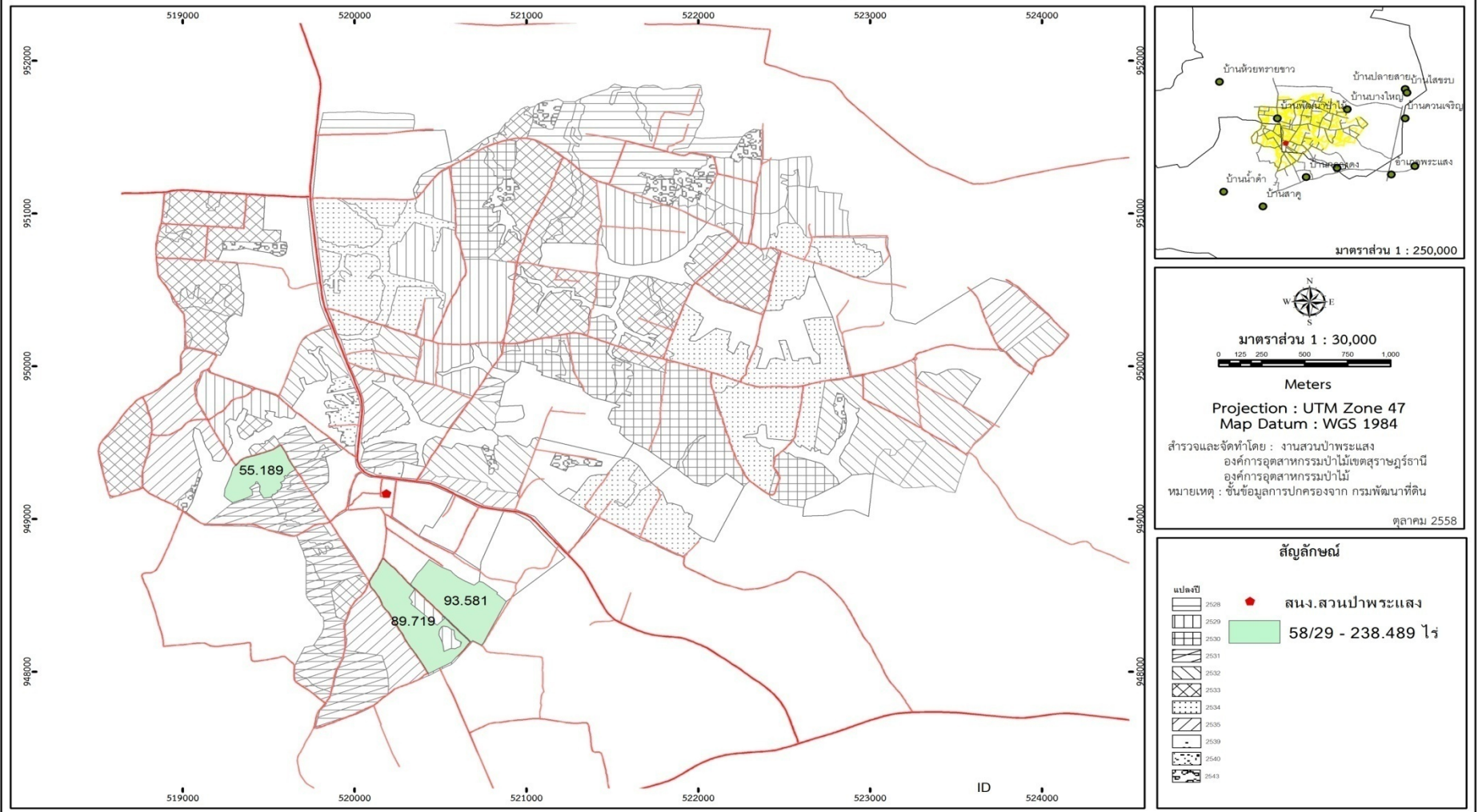
Parcel Pattern Legend (แปลงปี):

Pattern	Year
White	2508
Horizontal lines	2509
Vertical lines	2510
Diagonal lines (top-left to bottom-right)	2511
Diagonal lines (bottom-left to top-right)	2512
Cross-hatch	2513
Stippled	2514
Horizontal lines with dots	2515
Vertical lines with dots	2516
Diagonal lines with dots (top-left to bottom-right)	2517
Diagonal lines with dots (bottom-left to top-right)	2518
Stippled with dots	2519
Horizontal lines with dots	2520
Vertical lines with dots	2521
Diagonal lines with dots (top-left to bottom-right)	2522
Diagonal lines with dots (bottom-left to top-right)	2523
Cross-hatch with dots	2524
Stippled with dots	2525
Horizontal lines with dots	2526
Vertical lines with dots	2527
Diagonal lines with dots (top-left to bottom-right)	2528
Diagonal lines with dots (bottom-left to top-right)	2529
Cross-hatch with dots	2530
Stippled with dots	2531
Horizontal lines with dots	2532
Vertical lines with dots	2533
Diagonal lines with dots (top-left to bottom-right)	2534
Diagonal lines with dots (bottom-left to top-right)	2535
Cross-hatch with dots	2536
Stippled with dots	2537
Horizontal lines with dots	2538
Vertical lines with dots	2539
Diagonal lines with dots (top-left to bottom-right)	2540
Diagonal lines with dots (bottom-left to top-right)	2541
Cross-hatch with dots	2542
Stippled with dots	2543

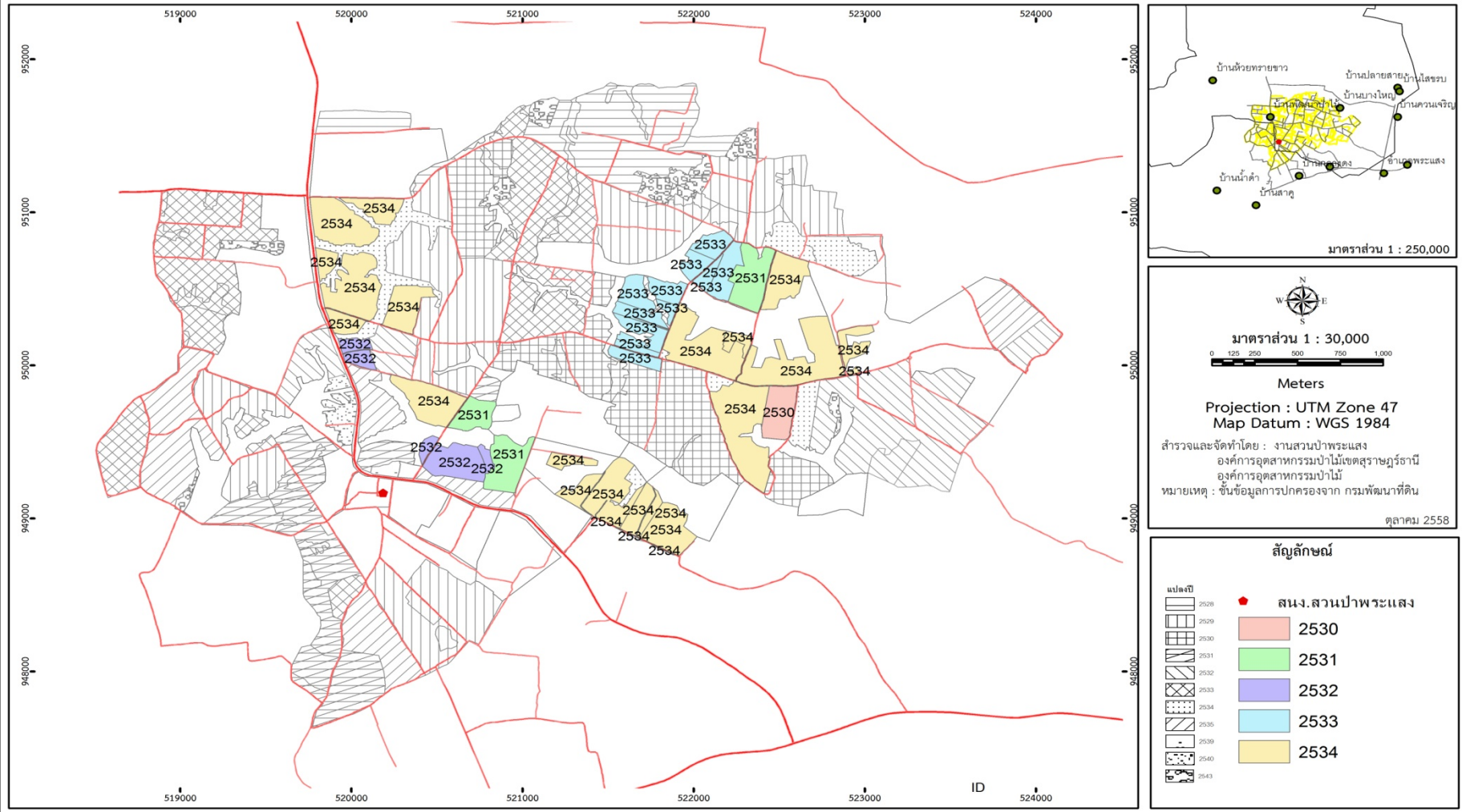
แผนที่แปลงปี 2556 (โครงการ 1) คปช. งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



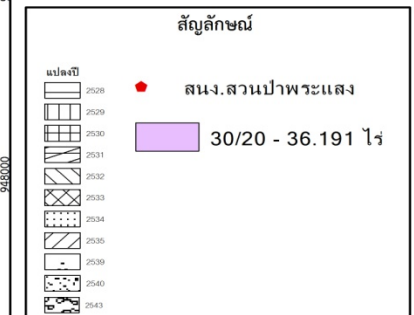
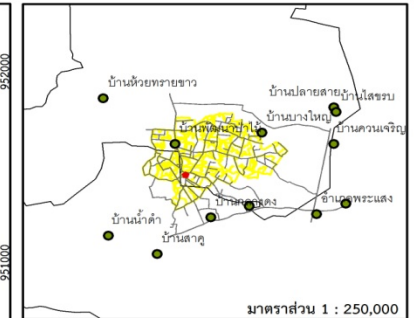
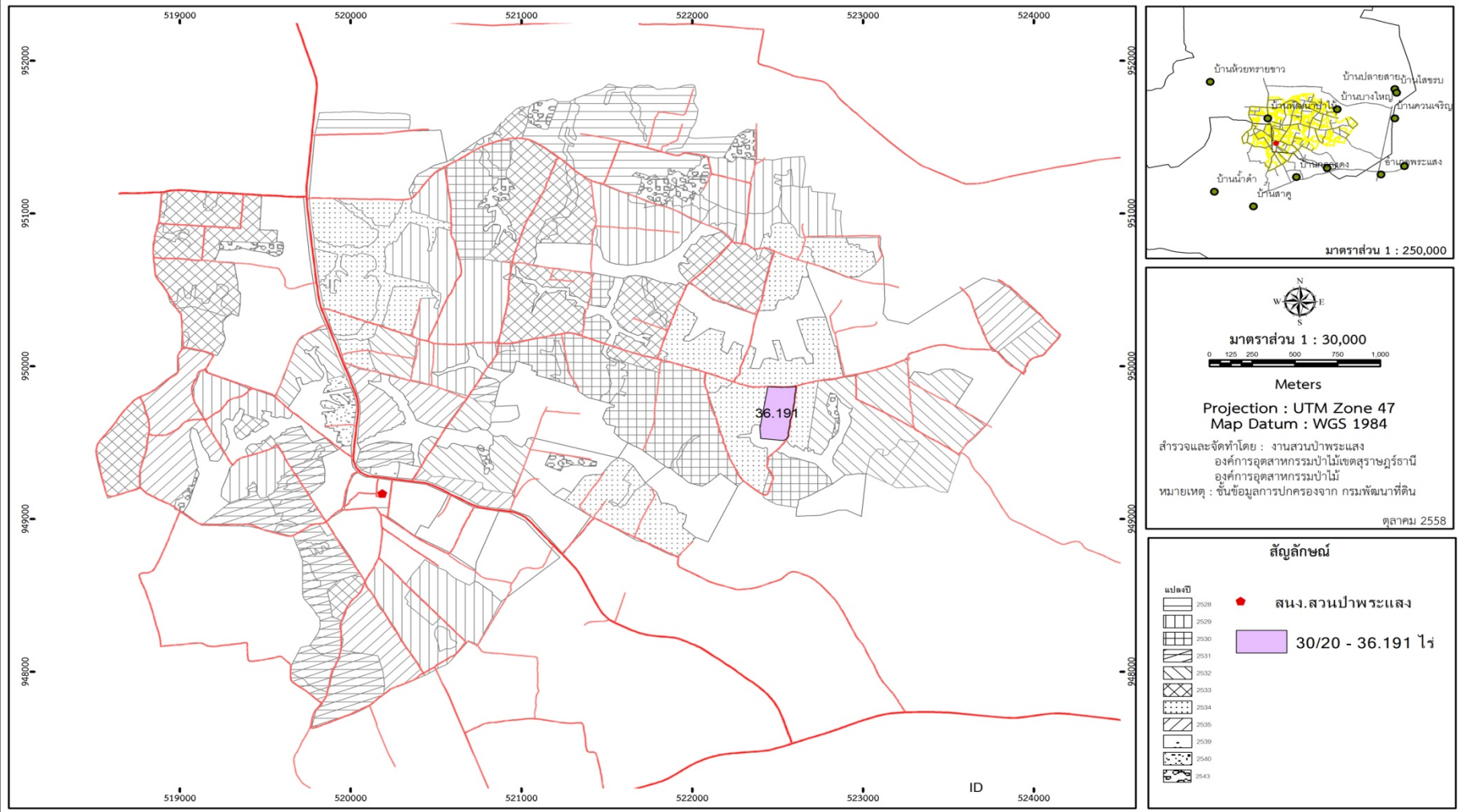
แผนที่แปลงปี 2558 (โครงการ 1) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



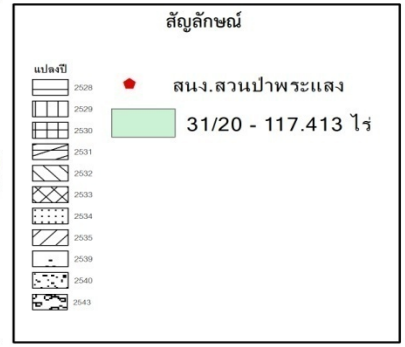
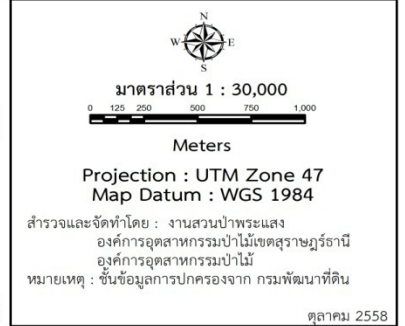
แผนที่แปลงปี (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2530 (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



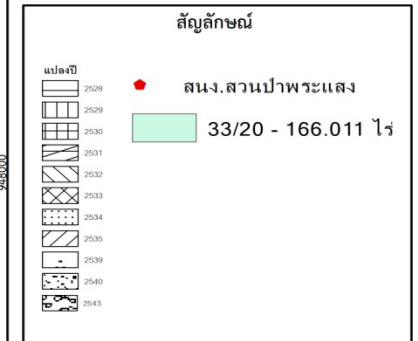
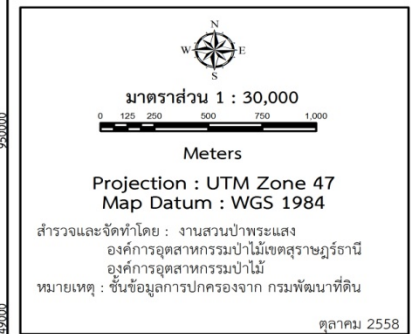
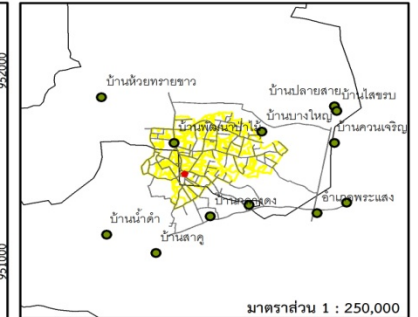
แผนที่แปลงปี 2531 (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



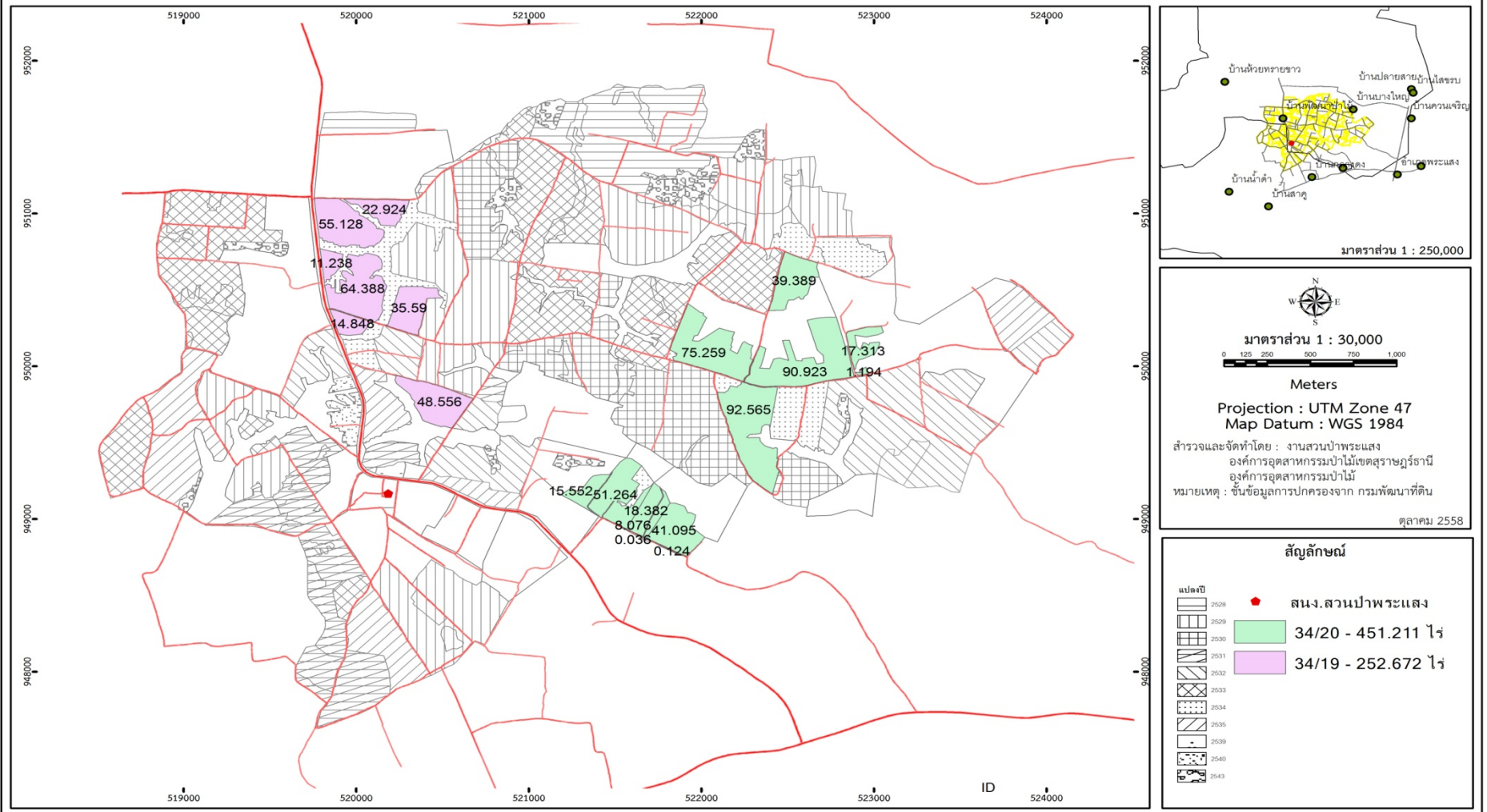
แผนที่แปลงปี 2532 (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



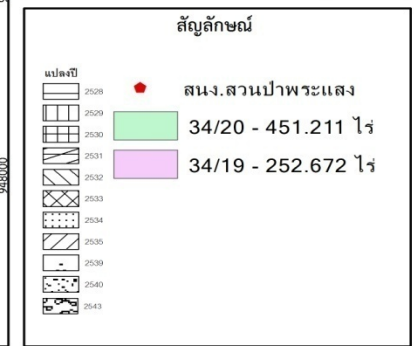
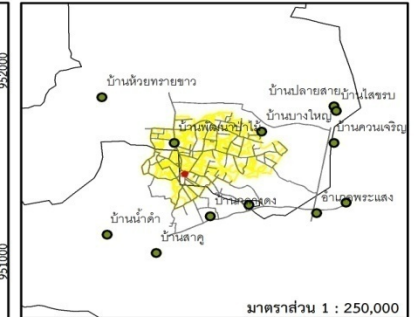
แผนที่แปลงปี 2533 (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2534 (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



แผนที่แปลงปี 2543 (โครงการ 3) งานสวนป่าพระแสง
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



โครงสร้างอัตรากำลัง



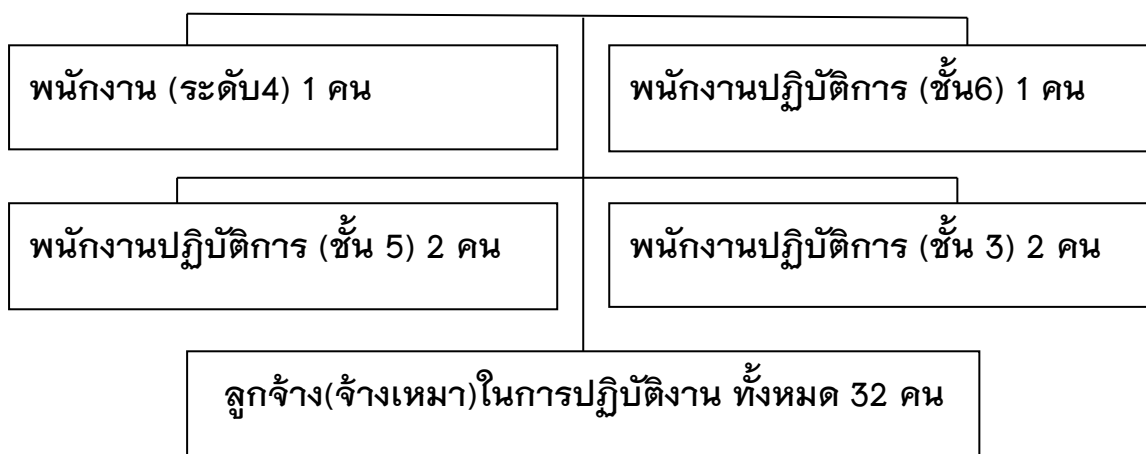
นายสุรศักดิ์ วิเศษสิงห์ หัวหน้างาน (ระดับ 6)

หัวหน้างานสวนป่าพระแสง



นายพนนท์ ชนิษฐทวงศ์ พนักงาน (ระดับ 3)

ผู้ช่วยหัวหน้างานสวนป่าพระแสง



การวิเคราะห์สถานภาพสวนป่า(SWOT)

จุดแข็ง(Strength)

1. สภาพภูมิประเทศ และภูมิอากาศเหมาะแก่การปลูกสร้างสวนป่าไม้เศรษฐกิจ
2. บุคลากรสวนป่ามีศักยภาพ มีความรู้ความเข้าใจในการปลูกสร้างและเก็บเกี่ยวผลผลิต
3. ลูกจ้าง/แรงงาน เป็นบุคคลท้องถิ่นในพื้นที่ มีความเป็นระเบียบ สามารถปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ที่สวนป่ากำหนดให้ได้เป็นอย่างดี
4. มียานพาหนะเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
5. พื้นที่สวนป่าใกล้เส้นทางคมนาคม มีความสะดวกและคล่องตัวในการติดต่อสื่อสาร
6. ทรัพยากรด้านการผลิต เช่น โรงซังน้ำยาง อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาด
7. มีการปลูกไม้ป่าควบคู่กับไม้ยางพารา เพื่อส่งเสริมความหลากหลายด้านชนิดพันธุ์ของไม้เศรษฐกิจ
8. มีพื้นที่อนุรักษ์ที่สมบูรณ์ และมีความหลากหลายทางชีวภาพ
9. การจัดการสวนป่าเป็นไปในรูปแบบส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วม

จุดอ่อน (Weakness)

1. ยานพาหนะมีสภาพเก่า ค่าใช้จ่ายในการบำรุง ดูแลรักษาสูง
2. สวัสดิการด้านบ้านพักคนงานกรีดยางมีปริมาณไม่เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อรับรองสมาชิกฯ
3. สภาพหน้ากรีดยางพาราที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป มีสภาพโทรม เนื่องจากช่วงหนึ่งราคาน้ำยางตกต่ำ เป็นเหตุให้คัดเลือกสมาชิกฯ ได้ประสิทธิภาพไม่ดีเท่าที่ควร
4. สภาพแปลงยางพาราส่วนใหญ่เป็นที่ลุ่มน้ำท่วมขังในฤดูฝน มีเปอร์เซ็นต์การรอดตายต่ำ จำเป็นต้องมีการรื้อปรับปรุง และสร้างทางระบายน้ำเพื่อพัฒนาในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

โอกาส (Opportunity)

1. มีพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า(High Conservation Value Area; HCVA) และมีความหลากหลายทางชีวภาพ สามารถสร้างโอกาสการมีส่วนร่วมกับชุมชน เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชนและเยาวชน
2. พื้นที่บริเวณสำนักงานสามารถพัฒนาปรับปรุงเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
3. ราษฎรและชุมชนรอบสวนป่ามีความสัมพันธ์ที่ดี และเข้าใจการดำเนินงานของสวนป่า ทำให้เกิดความร่วมมือของราษฎร และชุมชนรอบสวนป่า ในการทำกิจกรรมต่างๆของสวนป่าและชุมชน
4. สวนป่าไม้ยางพาราที่ดำเนินการทำไม้ออก สามารถรับทุนสงเคราะห์จากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เพื่อลดเงินลงทุนของ อ.อ.ป. ได้ส่วนหนึ่ง

ข้อจำกัด (Threat)

1. ระเบียบกฎเกณฑ์ด้านการป่าไม้ไม่เอื้ออำนวยต่อการบริหารจัดการสวนป่า
2. งบประมาณในการรื้อปรับปรุงแปลงปลูกสร้างสวนป่า และพื้นที่อนุรักษ์ ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ มีจำนวนจำกัด
3. ยางพาราซึ่งถือเป็นผลผลิตหลักของสวนป่า มีความผันผวนทางราคาตามกลไกการตลาดสากล

แผนการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

ด้านการจัดการผลผลิตสวนป่า

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ประมาณการรายจ่าย (ล้านบาท)					
- อำนวยการ	9.41	8.73	7.45	7.62	6.98
- ทำการ	18.11	15.52	12.52	10.21	8.52
รวม	27.52	24.25	19.97	17.83	15.50
ประมาณการผลผลิต น้ำยางพารา					
- พื้นที่ (ไร่)	3,198.84	2,696.83	2,203.14	1,735.01	1,307.69
- ผลผลิต (ตัน)	401.27	256.29	229.20	200.97	162.78
ไม้ยางพารา					
- พื้นที่ (ไร่)	469.65	502.01	493.68	468.13	427.32
- ผลผลิต (ลบ.ม.)	26,638.38	28,474.23	28,001.42	26,552.33	24,237.31
ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)					
- น้ำยางพารา	21.38	17.39	13.75	9.77	7.52
- ไม้ยางพารา	9.32	9.97	9.80	9.29	950
รวม	30.70	27.36	23.55	19.06	17.02
กำไรสุทธิ	3.18	3.11	3.58	1.23	1.52

หมายเหตุ ราคาขายน้ำยางพารา 60.- บาท/กิโลกรัม , ไม้ยางพารา 350.- บาท/ลูกบาศก์เมตร

ด้านการปลูกสร้างและบำรุงสวนป่า

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ประมาณการรายจ่าย (ล้านบาท)					
- อำนวยการ	3.25	3.47	3.21	3.52	3.88
- ทำการ	3.82	3.21	3.58	3.49	2.16
พื้นที่ปลูกสร้าง(ไร่)					
- แปลงเก่า (ยางพารา)	1454.04 ไร่	1923.69 ไร่	2405.70 ไร่	2919.38 ไร่	3387.51 ไร่
- แปลงเก่า (อื่นๆ)					
- แปลงใหม่					
(ปลูกทดแทนพื้นที่ทำไม้)	469.647 ไร่	502.014 ไร่	493.678 ไร่	468.130 ไร่	427.315 ไร่

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การดูแลพื้นที่เปิดกรีดและการเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อควบคุมการเก็บเกี่ยวผลผลิตให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่กำหนด และป้องกันการรั่วไหลของผลผลิต
 2. เพื่อสร้างรายได้ให้แก่หน่วยงาน และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น
4. เป้าหมาย ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตให้เป็นไปตามเป้าหมายรายปี
5. ตัวชี้วัด ผลผลิตรายปี (ตัน)
6. รายละเอียดแผนงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	การดูแลและบำรุงรักษาดันยางพารา	หน.สป./	3198.84	2696.83	2203.14	1735.01	1307.69	
	- กำจัดวัชพืช	ผช.หน.สป.						มิ.ย./ต.ค.
	- ใส่ปุ๋ย							ก.ค./พ.ย.
	- ป้องกันไฟ							ม.ค.-พ.ค.
	- นับจำนวนต้นกรีด/สำรวจกำลังผลิต							เม.ย.-พ.ค.
2	การเก็บเกี่ยวผลผลิต	หน.สป./	401.27 ตัน	256.29 ตัน	229.20 ตัน	200.97 ตัน	162.78 ตัน	
	- การสมัครและคัดเลือกสมาชิกกรีดยางพารา	ผช.หน.สป.						มี.ค.-เม.ย.
	- การเก็บเกี่ยวผลผลิต							เม.ย.-มี.ค.
	- การพักหน้ากรีด							มี.ค.-เม.ย.
3	การติดตามประเมินผล	หน.สป.						ม.ค.-ธ.ค.

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การดูแลรักษาพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพาราก่อนเปิดกรีด
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อดูแลรักษาพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพาราให้เจริญเติบโตเป็นไปตามหลักวิชาการ
 2. เพื่อให้ต้นยางพาราสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เมื่อครบตามเกณฑ์กำหนด
4. เป้าหมาย ดูแลรักษาพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพาราก่อนเปิดกรีด
5. ตัวชี้วัด
 1. อัตราการเจริญเติบโตเป็นไปตามข้อมูลทางวิชาการ
 2. พื้นที่สวนป่าไม่เกิดไฟไหม้ภายในสวนป่า

6. รายละเอียดแผนงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	การบำรุงรักษาพื้นที่สวนป่าไม้ยางพาราอายุ 2-3 ปี	หน.สป./	1454.04	1923.69	2405.70	2919.38	3387.51	
	- การสำรวจอัตราการรอดตาย	ผช.หน.สป.						เม.ย.-พ.ค.
	- การปลูกซ่อม							มิ.ย.-ก.ค.
	- กำจัดวัชพืช							มิ.ย./ต.ค.
	- ใส่ปุ๋ย							ก.ค./พ.ย.
	- แต่งกิ่ง							ก.ค./ต.ค.
	- ป้องกันไฟ							ม.ค.-พ.ค.
2	การบำรุงรักษาพื้นที่สวนป่าไม้ยางพาราอายุ 4-6ปี	หน.สป./						
	- กำจัดวัชพืช							มิ.ย./ต.ค.
	- ใส่ปุ๋ย							ก.ค./พ.ย.
	- ป้องกันไฟ							ม.ค.-พ.ค.
3	การติดตามประเมินผล	หน.สป.						ม.ค.-ธ.ค.

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพาราทดแทนพื้นที่ทำไม้
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อปรับปรุงพัฒนาพื้นที่สวนป่าไม้ยางพาราบริเวณที่ทำไม้ออกให้เป็นไปตามหลักวิชาการ
 2. เพื่อเพิ่มศักยภาพของพื้นที่ให้มีมูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
4. เป้าหมาย พื้นที่ปลูกไม้ยางพาราสลับไม้ติ่มค่า ทดแทนพื้นที่ทำไม้ออก
5. ตัวชี้วัด
 1. เนื้อที่ปลูกสร้างสวนป่าไม้ยางพาราสลับไม้ติ่มค่า (ไร่)
 2. อัตราการรอดตายไม่น้อยกว่า 90%

6. รายละเอียดแผนงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	เตรียมพื้นที่ปลูก	หน.สป./	469.647 ไร่	502.014 ไร่	493.678 ไร่	468.130 ไร่	427.315 ไร่	ม.ค.-เม.ย.
2	ปักหลักหมายปลูก	ผช.หน.สป.						เม.ย.
3	ปลูก (รวมชุดหลุมและรองกันหลุม ขนกล้า ค่ากล้าไม้)							พ.ค.-ก.ค.
4	กำจัดวัชพืช							ส.ค./พ.ย.
5	ใส่ปุ๋ย							ส.ค./พ.ย.
6	ปลูกซ่อม							ก.ย.
7	ป้องกันไฟ							ม.ค.-พ.ค.
8	สำรวจอัตราการรอดตาย							เม.ย.-พ.ค.
9	รายงานผลการปลูกสร้าง							ต.ค.-พ.ย.
10	การติดตามประเมินผล							ม.ค.-ธ.ค.

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การทำไม้ยางพาราออกจากพื้นที่สวนป่า
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อดำเนินการทำไม้ออกในพื้นที่สวนป่าที่ครบรอบตัดฟัน และมีผลผลิตไม้คุ้มค่าแก่การลงทุน
 2. เพื่อให้การดำเนินการทำไม้ออกเป็นไปตามหลักวิชาการ และตามแนวทางการเกิดผลกระทบต่ำ
4. เป้าหมาย พื้นที่ทำไม้ตามแผนการทำไม้ยางพารา
5. ตัวชี้วัด
 1. เนื้อที่ทำไม้ออก (ไร่)
 2. ปริมาตรไม้ยางพารา (ลบ.ม.)

6. รายละเอียดแผนงาน

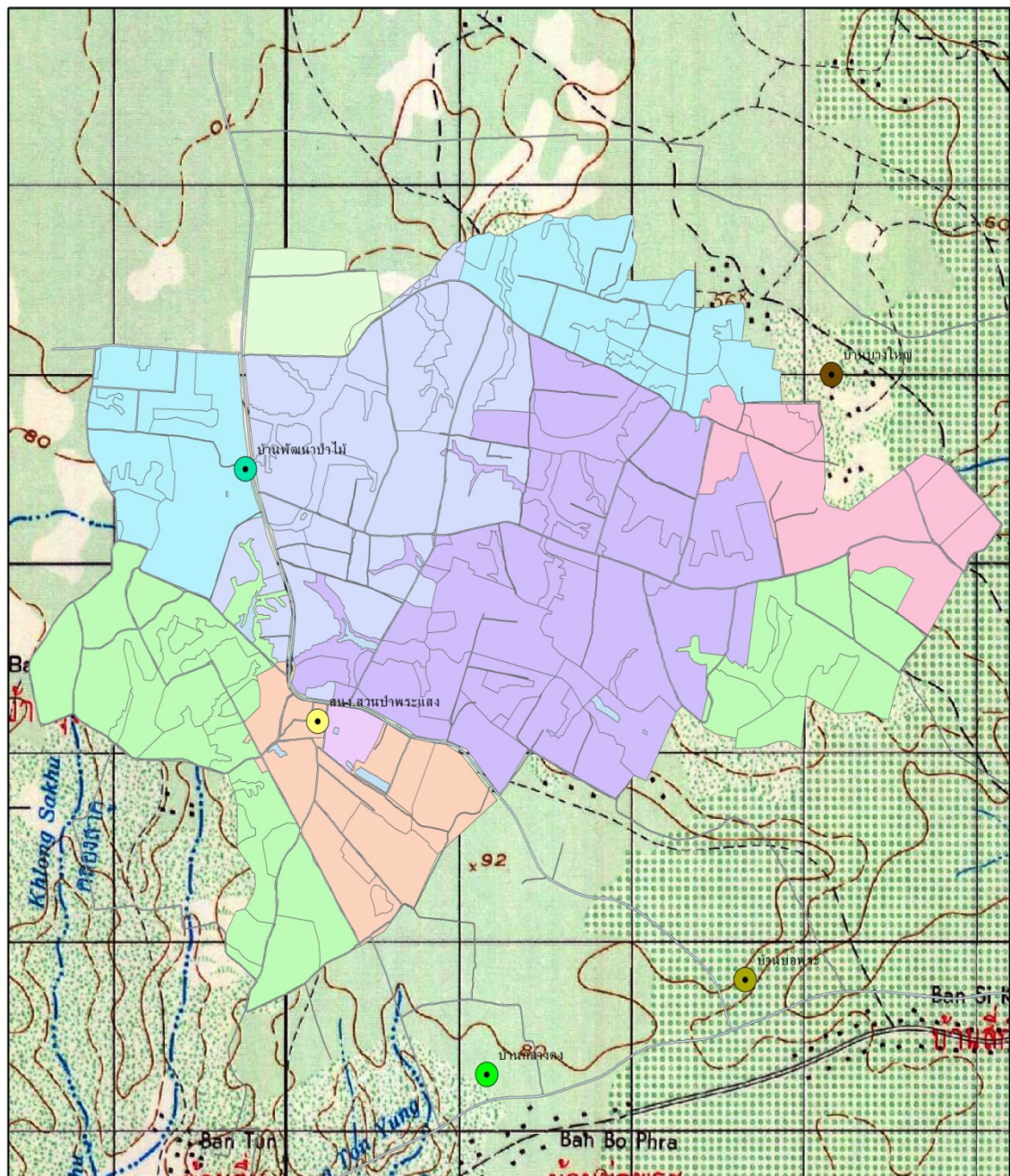
ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	สำรวจกำลังผลิตไม้ยางพารา	หน.สป./	469.647 ไร่	502.014 ไร่	493.678 ไร่	468.130 ไร่	427.315 ไร่	ต.ค.-ธ.ค. (ก่อนปีทำไม้)
2	การขออนุญาตทำไม้ออกและชำระค่าภาคหลวง	ผช.หน.สป.	26,638.38 ลบ.ม.	28,474.23 ลบ.ม.	28,001.42 ลบ.ม.	26,552.33 ลบ.ม.	24,237.31 ลบ.ม.	
3	ยื่นขอรับทุนสงเคราะห์การทำสวนยางพาราจาก สกย.							
4	จัดทำบัญชีสต็อกไม้							
5	ประกาศประมูลจำหน่าย							ม.ค.
6	ควบคุมการทำไม้ออกให้เป็นไปตามหลักวิชาการ							ม.ค.-มี.ค.
7	รายงานผลการทำไม้							มี.ค.-เม.ย.
8	การสำรวจผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม							ม.ค./พ.ค.
9	การติดตามประเมินผล							

แผนการดำเนินงานด้านสังคม

งานสวนป่าพระแสง มีชุมชนรอบสวนป่าจำนวน 5 หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 5 บ้านพัฒนาป่าไม้, หมู่ที่ 6 บ้านห้วยทรายขาว ต.สาकु อ.พระแสง, หมู่ที่ 6 และ หมู่ 7 ต.อิปัน อ.พระแสง การบริหารจัดการสวนป่าโดยชุมชนมีส่วนร่วมจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งการดำเนินกิจกรรมต่างๆของสวนป่าย่อมส่งผลให้เกิดการกระทบส่งถึงประชาชนในพื้นที่รอบๆสวนปาดังนั้น เพื่อให้สวนป่าสามารถมีเครื่องมือ ในการเข้าถึง และทราบแนวโน้มของผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสังคม การวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม จะได้เป็นแนวทางหนึ่ง หรือเป็นกระบวนการหนึ่งในการศึกษา สืบค้นสำรวจ ตรวจสอบสภาพโครงสร้างและหน้าที่ของชุมชนทั้งในเชิงของการรวมกลุ่ม ปฏิสัมพันธ์ ความผูกพัน ความขัดแย้ง รวมทั้งความต้องการของชุมชนต่อการพัฒนาชุมชน ในด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข การเมือง วัฒนธรรมและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อจะได้นำผลที่ได้จากกระบวนการมีส่วนร่วม ผ่านทางเทคนิควิธีการต่างๆมาใช้ในการวางแผนการทำงานของสวนป่าให้ดีขึ้นต่อไป

รายการ	2561	2562	2563	2564	2565
- สนับสนุนให้พนักงาน/ลูกจ้าง ได้รับการฝึกอบรมตามสายงาน อาทิ การทบทวนองค์ความรู้ทางบัญชีและการเงิน, ทักษะการกรีดยางพารา ฯลฯ	✓	✓	✓	✓	✓
- การวิเคราะห์/ประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า	✓	✓	✓	✓	✓
- การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ(การจ้างงาน และวนเกษตร)	✓	✓	✓	✓	✓
- การควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓
- การแก้ไขข้อขัดแย้งอย่างมีส่วนร่วม	✓	✓	✓	✓	✓

แผนที่ งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี



สัญลักษณ์

- | | | |
|----------------|-------------------|------------------|
| ● สวน ป ระ แสง | ● บ้านปลายสาย | ● โรงเรียนพระแสง |
| ● บ้านกลางดง | ● บ้านพัฒนาป่าไม้ | ■ แหล่งน้ำ |
| ● บ้านควนเจริญ | ● บ้านสาकु | ■ โรงเรียน |
| ● บ้านน้ำดำ | ● บ้านห้วยทรายขาว | |
| ● บ้านบางใหญ่ | ● บ้านไสขบ | |
| ● บ้านบ่อพระ | ● อำเภพระแสง | |



มาตราส่วน 1 : 30,000

0 195 390 780 1,170 1,560 Meters

Projection : UTM Zone 47

Map Datum : WGS 1984

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสวนป่า
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์ 1. เพื่อวิเคราะห์/จำแนกประเภทผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า
2. เพื่อบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
4. เป้าหมาย วิเคราะห์/จำแนกประเภทผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า
5. ตัวชี้วัด รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า
6. รายละเอียดแผนงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	ประชุมพนักงานสวนป่าเพื่อวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า	หน.สป./						ม.ค.
2	จัดทำรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า	ผช.หน.สป./	รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี	รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี	รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี	รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี	รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี	ม.ค.
3	จัดทำแผนการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอบสวนป่า	พนักงานสวนป่า						ก.พ.-มี.ค.
4	รายงานผลการดำเนินงาน							ธ.ค.
5	ทบทวนการบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ถ้ามี)							มิ.ย.-ก.ค.
6	การติดตามประเมินผล							ม.ค.-ธ.ค.

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ (การจ้างงาน และวนเกษตร)
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้ชุมชนรอบสวนป่ามีส่วนร่วมในการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ
 2. เพื่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้แก่ชุมชนท้องถิ่นรอบสวนป่า
4. เป้าหมาย การจ้างแรงงานจากชุมชนรอบสวนป่า และเปิดโอกาสให้ราษฎรใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าในระบบวนเกษตร
5. ตัวชี้วัด
 1. สัดส่วนการจ้างงานของชุมชนรอบสวนป่า
 2. จำนวนสัญญา และจำนวนเนื้อที่ดำเนินการระบบวนเกษตร

6. รายละเอียดแผนงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	การประกาศนโยบายการจ้างงานสวนป่า และนโยบายการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการปลูกสร้างสวนป่าเศรษฐกิจ (วนเกษตร)	หน.สป./	ลูกจ้าง/แรงงานเป็นราษฎรในท้องถิ่นมากกว่า 50%	ลูกจ้าง/แรงงานเป็นราษฎรในท้องถิ่นมากกว่า 50%	ลูกจ้าง/แรงงานเป็นราษฎรในท้องถิ่นมากกว่า 50%	ลูกจ้าง/แรงงานเป็นราษฎรในท้องถิ่นมากกว่า 50%	ลูกจ้าง/แรงงานเป็นราษฎรในท้องถิ่นมากกว่า 50%	ม.ค.-ก.พ.
2	การประกาศรับสมัครลูกจ้าง/แรงงาน และผู้สนใจเข้าร่วมวนเกษตร	ผช.หน.สป./	มีราษฎรสนใจเข้าร่วมระบบวนเกษตร	มีราษฎรสนใจเข้าร่วมระบบวนเกษตร	มีราษฎรสนใจเข้าร่วมระบบวนเกษตร	มีราษฎรสนใจเข้าร่วมระบบวนเกษตร	มีราษฎรสนใจเข้าร่วมระบบวนเกษตร	ม.ค.-ก.พ.
3	การคัดเลือกลูกจ้าง/แรงงาน และผู้สนใจเข้าร่วมวนเกษตร							มี.ค.-พ.ค.
4	การจัดทำสัญญา พร้อมจัดทำฐานข้อมูลลูกจ้าง/แรงงานสวนป่า							มี.ค.-พ.ค.
5	การมอบหมายงาน และการจ่ายค่าจ้างแรงงาน							ม.ค.-ธ.ค.
6	การติดตามประเมินผล							ม.ค.-ธ.ค.

แผนการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

งานสวนป่าพระแสง ได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตพื้นที่เพื่อเป็นพื้นที่อนุรักษ์ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย พื้นที่อนุรักษ์สองฝั่งลำห้วย (Stream Bank) และแนวพื้นที่กันชน (Buffer Zone) และเป็นพื้นที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า (High Conservation Value Area; HCVA) เพื่อสงวนและคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ภายในท้องถิ่นในคงอยู่อย่างยั่งยืน จึงจำเป็นต้องมีแผนการจัดการต่างๆ ได้แก่

รายการ	2561	2562	2563	2564	2565
- การดูแลรักษาพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่าให้คงอยู่ (Stream Bank, Buffer Zone, พื้นที่อนุรักษ์)	✓	✓	✓	✓	✓
- การดูแลรักษาไม้อนุรักษ์ให้คงอยู่	✓	✓	✓	✓	✓
- การสงวนและคุ้มครองพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ให้ยังคงความหลากหลายทางชีวภาพ	✓	✓	✓	✓	✓
- การดูแลรักษาพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า(High Conservation Value Area; HCVA) ให้คงอยู่	✓	✓	✓	✓	✓
- การส่งเสริมความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนท้องถิ่น	✓	✓	✓	✓	✓
- การควบคุมการใช้สารเคมี และวัตถุอันตราย ภายในพื้นที่สวนป่า	✓	✓	✓	✓	✓

แผนปฏิบัติการประจำปี 2561-2565

งานสวนป่าพระแสง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อแผนปฏิบัติการ การดูแลรักษาไม้นุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า (High Conservation Value Area; HCVA)
2. หน่วยงานรับผิดชอบ งานสวนป่าพระแสง
3. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อดูแล รักษา ปกป้องระบบนิเวศน์ และความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณพื้นที่อนุรักษ์ในเขตสวนป่า
 2. เพื่อส่งเสริมให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชน และราษฎรในท้องถิ่น
 3. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนในท้องถิ่นตระหนัก และเห็นความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเรียนรู้ที่จะใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
4. เป้าหมาย ไม้นุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า (High Conservation Value Area; HCVA) ยังมีสภาพสมบูรณ์ คงอยู่
5. ตัวชี้วัด
 1. จำนวนพื้นที่อนุรักษ์ (ไร่)
 2. จำนวนต้นไม้นุรักษ์ (ต้น)
 3. จำนวนพื้นที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูงในพื้นที่สวนป่า (High Conservation Value Area; HCVA)
 4. รายชื่อพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่เป็นปัจจุบัน
 5. จำนวนผู้เข้ามาใช้ประโยชน์ และจำนวนผลผลิตจากพื้นที่อนุรักษ์ที่ใช้ประโยชน์

6. รายละเอียดแผนงาน

ลำดับที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย					ระยะเวลา ดำเนินการ
			2561	2562	2563	2564	2565	
1	การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน	หน.สป./	ไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA	ไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA	ไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA	ไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA	ไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA	ม.ค.-ธ.ค.
2	การประกาศนโยบายสวนป่าด้านการดูแล สงวน อนุรักษ์ไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA	ผช.หน.สป./	ยังมีสภาพ สมบูรณ์ คงอยู่	ยังมีสภาพ สมบูรณ์ คงอยู่	ยังมีสภาพ สมบูรณ์ คงอยู่	ยังมีสภาพ สมบูรณ์ คงอยู่	ยังมีสภาพ สมบูรณ์ คงอยู่	ม.ค.-ธ.ค.
3	การเก็บตัวอย่างดินและน้ำเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล และประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	พนักงานสวนป่า						พ.ค./พ.ย.
4	การตรวจตรา ป้องกัน และดูแลรักษาไม้อนุรักษ์ พื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA							ม.ค.-ธ.ค.
5	การเก็บข้อมูลผู้เข้ามาใช้ประโยชน์ และลักษณะ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่อนุรักษ์ และพื้นที่ HCVA							ม.ค.-ธ.ค.
5	การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้าน การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์							ม.ค.-ธ.ค.
6	การติดตามประเมินผล							ม.ค.-ธ.ค.

ภาคผนวก

ระบบวนวัฒน์

1. การเตรียมพื้นที่

หลังจากการทำไม้ออกจากพื้นที่ จะต้องดำเนินการถอนรากถอนโคนกำจัดเศษวัชพืชตกค้างออกให้หมดสิ้นทำการไถด้วยรถแทรกเตอร์ล้อยางโดยไถบุกเบิกด้วยผาน 3 และไถพรวนด้วยผาน 7 ซึ่งหากเตรียมพื้นที่ได้ดีการดำเนินงานในขั้นตอนต่อไปก็จะสะดวกสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อยจะเตรียมพื้นที่ช่วงไหนจะต้องคำนึงถึงฤดูกาลด้วยในช่วงที่ฝนตกซึ่งพร้อมจะปลูกจะต้องเตรียมพื้นที่ให้เสร็จก่อนฝนจะตกประมาณ 1 สัปดาห์ หากเตรียมพื้นที่เสร็จไว้นานมากจะมีปัญหาวัชพืชงอกใหม่หากเตรียมพื้นที่ล่าช้าจะสร้างปัญหาปลูกไม้ทันและค่าใช้จ่ายจะสูงขึ้นสูญเสียโอกาสของการเก็บเกี่ยวผลผลิตในอนาคตช่วงเวลาที่เหมาะสมควรดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-เมษายนในกรณีพื้นที่มากกว่า 100 ไร่หากพื้นที่น้อยกว่า 100 ไร่ควรดำเนินการระหว่างเดือนมีนาคม - เมษายนแต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฤดูฝนของแต่ละท้องถิ่นด้วย

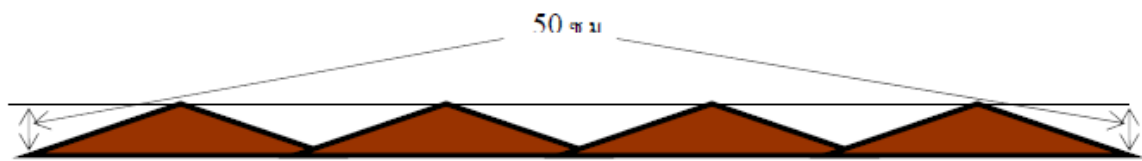
วิธีการเตรียมพื้นที่ ดำเนินการโดยแรงงานเครื่องจักรกล และสารเคมีผสมผสานกันกล่าวคือ

- **การเตรียมพื้นที่ด้วยแรงงาน**คือการใช้แรงงานถางป่าเก็บริบเผาบริเวณถางป่าถางวัชพืชที่เป็นวัชพืชขนาดเล็กให้ทั่วพื้นที่หากมีกอไม้หรือหญ้าให้ฟันลงให้ราบเรียบให้ตอใกล้ผิวดินมากที่สุดการเก็บริบเผาเป็นการเก็บต้นไม้มะพร้าวไม้ที่หลงเหลือจากการเผาป่าเผาบริเวณให้หมดจากพื้นที่หากการเผาป่าเผาไหม้ได้ดีจะเหลือเศษไม้ปลายไม้น้อยการเก็บริบจะรวดเร็วขึ้นวิธีการเก็บริบใช้แรงงานเก็บเศษไม้ขนาดเล็กมากองรวมกันเพื่อทำเชื้อไฟตัดท่อนไม้ขนาดใหญ่มากองสุมด้านบนถ้าสามารถกองเป็นกระโจมคล้ายก่อกองไฟของลูกเสือในการเล่นรอบกองไฟได้จะจุดไฟเผาไหม้ได้ดีกว่าการซ้อนทับตามแนวนอนหลังจากนำไม้ใหญ่มาทับบนกองเศษไม้แล้วเมื่ออากาศเริ่มร้อนขึ้นเริ่มเผาไฟในระหว่างไฟไหม้คอยหมั่นมาตรวจสอบใช้กิ่งไม้ขนาดใหญ่ดันกองถ่านให้ไปไหม้เศษไม้ส่วนที่เหลือให้หมดสิ้นเป็นการสิ้นสุดขบวนการเตรียมพื้นที่โดยใช้แรงงาน

- **การใช้เครื่องจักรกล**เครื่องจักรกลที่ต้องนำมาปฏิบัติงานคือรถแทรกเตอร์ตีนตะขาบ (Crawler) หรือรถชุด(Back hoe) ดำเนินการถางป่าล้มไม้ถอนตอกวาดรวมกอง (Withdrawal) เคลี่ยปรับพื้นที่หลังจากนั้นใช้รถแทรกเตอร์ล้อยาง (Farm tractor) ตีผานไถ 3 จานหรือ 4 จานทำการไถบุกเบิกทั้งไร่ประมาณ 15 วันตีผานไถ 7 จานทำการไถพรวนก็จะเสร็จขั้นตอนของการเตรียมพื้นที่การเตรียมพื้นที่ที่ประณีต (Intensive) ภายหลังจากเตรียมพื้นที่เสร็จในพื้นที่นั้นจะต้องไม่มีจอมปลวกตอไม้หรือเศษไม้ปลายไม้หลงเหลืออยู่ซึ่งมีวิธีการจัดการได้ดังนี้

การรวมกองต้นไม้ที่ถางลงหรือชุดตอขึ้นมาให้รวมกองเป็นกองยาวๆให้แนวของกองเป็นไปตามทิศทางลมหากพื้นที่เป็นที่ลาดชันหรือควนเขาให้กองโดยมีทิศทางขึ้นเขาคัดกองด้านข้างให้แน่นทำการเผากองเศษไม้จากหัวกองทางด้านต้นลมเนื่องจากไม้ที่กองยังไม่แห้งสนิทอาจจะใช้เชื้อไฟช่วยเผาในครั้งแรกเชื้อไฟที่ใช้อาจจะเป็นยางรถยนต์ที่ชำรุดแล้วหรือน้ำมันดีเซลก็ได้เริ่มเผาในตอนกลางวันขณะอากาศร้อนเมื่อไฟเริ่มลุกแล้วใช้รถแทรกเตอร์ตีนตะขาบหรือรถแบคโฮคอยอัดกองไฟให้แน่นเป็นระยะการเผาไหม้ก็จะดีขึ้นควรเผาพร้อมๆกันหลายๆกองในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อเครื่องจักรที่คอยอัดกองไฟจะได้ไม่เสียเวลาทำงานและเมื่อไฟไหม้เศษไม้ปลายไม้ส่วนเล็กๆหมดแล้วจะคงเหลือต้นไม้ขนาดใหญ่หรือตอไม้ให้ทำการสลายกองแล้วอัดเผาไหม้ให้หมดก็จะเผาได้ง่ายขึ้นเพราะมีถ่านไม้ติดไฟอยู่จำนวนมากการเผาเศษไม้ปลายไม้โดยวิธีนี้แม้จะมีฝนตกบ้างก็จะเผาได้หมด

เมื่อเสร็จสิ้นการเผาจนไม่มีเศษไม้หลงเหลือแล้วเป็นขั้นตอนของการเกลี่ยปรับพื้นที่โดยการเกลี่ยจอมปลวกออกให้พื้นที่ราบเรียบเพื่อความสะดวกในการไถบุกเบิกในพื้นที่ราบการไถบุกเบิกด้วยผานไถ 3 จาน หรือ 4 จานก่อนจะลงมือไถจะต้องทราบว่าจะปักหลักหมายปลูกไปตามทิศทางใดเพราะการไถบุกเบิกที่ดีทิศทางการไถควรจะตั้งฉากกับแนวปลูกต้นไม้และการไถพรวนเป็นการไถตั้งฉากกับการไถบุกเบิกทิศทางการไถจะเป็นไปตามแนวปลูกต้นไม้การดำเนินการเช่นนี้จะเป็นประโยชน์ในการเข้าดำเนินการปักหลักหมายปลูกและการปลูกเพราะคนงานไม่ต้องเดินข้ามขี้ไถการไถในพื้นที่ปลูกยางพาราที่มีน้ำท่วมถึงจะเปลี่ยนเป็นการไถยกทรงวิธีการไถจะไถไปตามทิศทางของแนวปลูกต้นไม้ใช้ผาน 3 หรือผาน 4 ไถครั้งแรกสาดดินที่ไถขึ้นไว้บริเวณโคนยางพาราและไถพรวนด้วยผาน 7 ด้วยวิธีเดียวกันระหว่างแถวยางพาราจะเป็นร่องลึกประมาณ 50 ซม. สำหรับให้น้ำในดินไหลจากโคนต้นยางพารามาเก็บข้างในฤดูฝน



ภาพหน้าตัดหลังไถยกทรงเสร็จ

- การใช้สารเคมีจะดำเนินการหลังจากถางป่าโค่นล้มเก็บบริบเหวริบแล้วปล่อยให้วัชพืชขึ้นประมาณ 30 ซม. และใช้สารเคมีฉีดพ่นกำจัดซึ่งจะเป็นวิธีการที่สะดวกและประหยัดวัชพืชตายสิ้นซากหากดำเนินการไม่ทันวัชพืชขึ้นสูงมากจะต้องใช้สารเคมีในการกำจัดมากขึ้นวัชพืชจึงจะแห้งตายโดยคำนึงถึงชนิดของวัชพืชที่ขึ้นอยู่เป็นหลักเหมาะแก่วัชพืชที่เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยวเช่นหญ้าต่างๆสารเคมีที่นิยมใช้คือไกลโฟเสทและอิมมาสเฟอร์ในการดำเนินการควรจะดำเนินการในต้นฤดูฝนปล่อยให้วัชพืชชุกตายจึงจะเข้าดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

2. การคัดเลือกชนิดพันธุ์

พันธุ์ยางพาราที่นำมาปลูกในสวนยางพาราของประเทศไทยในปัจจุบันเป็นพันธุ์ดีที่เกิดจากการผสมพันธุ์เพื่อสร้างอัตราผลผลิตให้เหมาะสมในทางเศรษฐกิจยางพันธุ์ดีมีมากมายหลายชนิดแหล่งผสมพันธุ์ที่เป็นที่ยอมรับคือประเทศมาเลเซียอินโดนีเซียและประเทศไทยการจะเลือกยางพาราพันธุ์ใดมาปลูกจะต้องคำนึงถึงความเหมาะสมด้านต่างๆในช่วงเริ่มต้นการปลูกสร้างสวนยางเจ้าของสวนจะเลือกชนิดพันธุ์ที่ให้น้ำยางต่อปีต่อไร่ดีที่สุดพันธุ์ยางที่เหมาะสมในกรณีนี้จะมี BPM 24 RRIM 600 หรือ RRIT 251 เป็นต้นต่อมาวางการใช้สอยไม้โดยเฉพาะไม้เครื่องเรือน (Furniture) จากเนื้อไม้ยางพาราเป็นที่นิยมมากขึ้นเจ้าของสวนก็มุ่งหวังจะปลูกยางพาราเพื่อหวังใช้เนื้อไม้ด้วยชนิดพันธุ์ยางที่เหมาะสมเพื่อการนี้จะมีพันธุ์ PB 235 RRIM 620 หรือ GT 1 เป็นต้นแต่เมื่อดำเนินการปลูกไปแล้วมักจะพบกับปัญหานานาประการเช่นการเกิดโรคต่างๆในบางชนิดพันธุ์การเจริญเติบโตไม่ดีช่วงเวลากการกรีดยางไม่ครบรอบหมุนเวียนเป็นต้นดังนั้นการเลือกชนิดพันธุ์ยางพาราพันธุ์ดีมาปลูกจึงต้องคำนึงถึงปัจจัยอื่นๆประกอบเช่นสภาพดินลักษณะของพื้นที่สภาพดินฟ้าอากาศความเหมาะสมต่อระบบกรีดยางและอัตราของน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีเป็นต้นชนิดพันธุ์ยางพาราที่กล่าวไว้เบื้องต้นเป็นชนิดพันธุ์ที่นิยมปลูกปัจจุบันแต่ละชนิดพันธุ์มีคุณสมบัติเฉพาะตัวแตกต่างกัน โดยสวนป่าพระแสงได้ดำเนินการคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีความเหมาะสมในพื้นที่ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่

- **RRIM 600** เป็นยางพาราลูกผสมของประเทศมาเลเซียในประเทศไทยนิยมปลูกชนิดนี้มากให้ผลผลิตปานกลางปลูกได้ทุกสภาพดินมีความต้านทานต่อโรคราใบร่วงจากเชื้อราไฟทอปเทอร่าที่ทำให้ใบยาร่วงในฤดูฝนน้อยในเขตที่มีโรคนี้จึงไม่ควรปลูกลำต้นมีขนาดเล็กราคาเนื้อไม้หลังกรีดยังมีราคาซื้อขายต่ำกว่าชนิดพันธุ์อื่นมีความทนทานต่อการกรีดลำปานกลาง
- **RRIT 251** เป็นยางพาราลูกผสมของประเทศไทยกำลังได้รับความนิยมจากสถาบันวิจัยยางปริมาณน้ำยางมีมากกว่าพันธุ์ RRIM 600 ในหน้ากรีตแรกผลผลิตต่อไร่ต่อปีอยู่ในเกณฑ์ที่ได้ผลผลิตมากกว่า 300 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี
- **PB 235** เป็นยางพาราลูกผสมของประเทศอินโดนีเซียลักษณะเด่นมีความเจริญเติบโตในระยะแรกปลูกเร็วมากลำต้นเปลาตรงทำให้ราคาเนื้อไม้หลังกรีดยังมีราคาสูงผลผลิตน้ำยางในหน้ากรีตแรกหน้ากรีตที่สองมักมีปัญหาเปลือกแห้งผู้ปลูกจะต้องหมั่นรักษาน้ำกรีดและจัดระบบกรีด 1 วันเว้น 1 วันจะชะลอการเกิดเปลือกแห้งได้

โดยกล้าที่นำมาปลูกในพื้นที่ จะคัดเลือกดำเนินการ 2 ชนิด ได้แก่

- **ปลูกด้วยกล้าตาเขียว**โดยนำกล้าที่ติดตาแล้วลงปลูกในแปลงกล้ายางพาราตาเขียวอาจจะเตรียมเองหรือซื้อจากเอกชนหากจะปลูกโดยวิธีนี้ต้องปลูกในช่วงต้นฤดูฝนเมื่อฝนตกชุกจะทำให้อัตราการรอดตายของกล้าที่ปลูกสูงโดยขณะปลูกกำลังมีฝนตกด้วยจะทำให้การรอดตายยิ่งมากขึ้นการปลูกโดยวิธีนี้เหมาะสมกับการปลูกยางพาราในภาคใต้และภาคตะวันออกที่มีฝนชุก

ข้อดีทุนดำเนินการปานกลางการเก็บเกี่ยวผลผลิตในอนาคตรวดตามกำหนด

ข้อเสียกรณีเกิดฝนทิ้งช่วงหลังปลูกจะทำให้อัตราการงอกหรืออัตราการรอดตายของกล้าต่ำจำเป็นต้องทำการซ่อมแซม

- **ปลูกด้วยกล้าติดตาชำถุง**โดยการใช้กล้าชำถุงที่มีฉัตรใบ 1-2 ฉัตรมาปลูกลงแปลงปลูกวิธีนี้จะทำให้การปลูกมีอัตราการรอดตายสูงกล้าชำถุงอาจจะเตรียมเองโดยการใช้กล้าตาเขียวมาเพาะชำในถุงดินโดยการเพาะชำถุงควรเตรียมถุงขนาด 4x12 นิ้วบรรจุดินนำไปจุ่มในภาชนะบรรจุน้ำจนดินอุ้มน้ำจนอิ่มตัวแล้วนำกล้ายางตาเขียวมาปักชำนำไปเรียงพักในเรือนเพาะชำการเรียงควรคำนึงถึงการเข้าไปปฏิบัติงานดูแลรดน้ำและหมั่นปลิดตาที่แตกจากต้นตอเดิมมิให้แก่งแย่งและเบียดบังตาข้างที่จะแตกยอดอ่อนและควรป้องกันรักษาโรคราที่จระบาดในเรือนเพาะชำหรือซื้อกล้าชำถุงก็ได้

ข้อดีการเก็บเกี่ยวผลผลิตในอนาคตเป็นไปตามเวลาที่กำหนดอัตราการรอดตายหลังปลูกสูงความเติบโตสม่ำเสมอ

ข้อเสียทุนค่อนข้างสูง

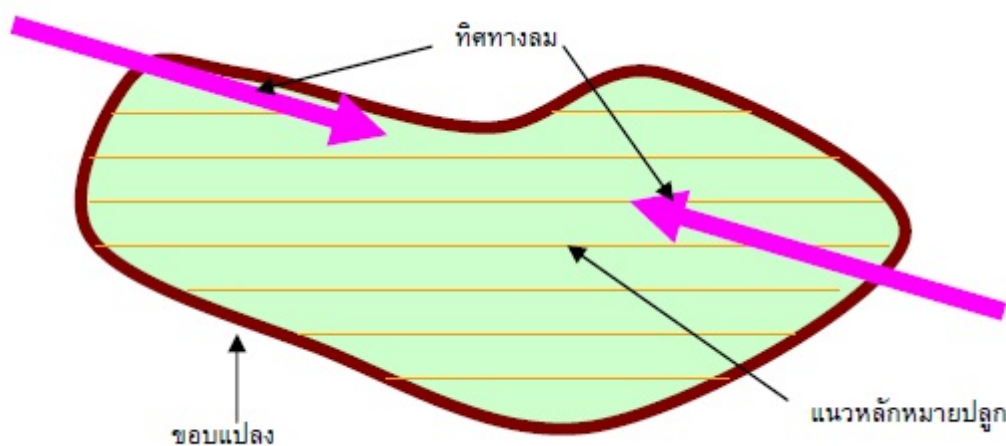
3. การปักหลักหมายปลูก

การปักหลักหมายปลูกคือการกำหนดตำแหน่งที่จะปลูกต้นยางพาราและกำหนดจำนวนต้นต่อไร่ก่อนการดำเนินการปักหลักหมายปลูกพื้นที่ที่จะปลูกจะต้องเตรียมพื้นที่เรียบร้อยแล้วมีปัจจัยต่างๆที่ต้องคำนึงอันดับแรกคือจำนวนต้นที่จะปลูกในพื้นที่ 1 ไร่สถาบันวิจัยยางแนะนำจำนวนต้นปลูกที่เหมาะสมกับยางพาราทุกชนิดพันธุ์คือยางพารา 1 ต้นจะครอบคลุมพื้นที่ 20 ตารางเมตรซึ่งจะให้ผลผลิตน้ำยางสดเมื่อคิดเป็นเนื้อยางพาราแห้งได้มากที่สุดปัจจัยถัดมาที่ต้องคำนึงคือสภาพของพื้นที่หากเป็นพื้นที่ราบจะปักหลักหมายปลูกเป็นแถวตรงในขณะที่พื้นที่ควนเขาหรือพื้นที่ลาดชันจะปักหลักหมายปลูกตามแนวระนาบหรือแนว

ขอบเขตช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการปักหลักหมายปลูกควรดำเนินงานหลังจากเตรียมพื้นที่เสร็จประมาณ เดือนเมษายน-พฤษภาคม

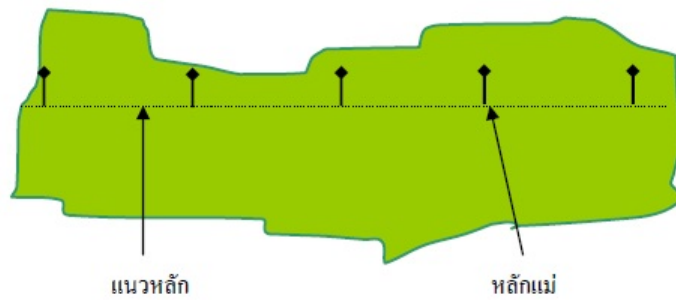
หลักหมายปลูกหรือภาษาของสวนยางพาราเรียกว่า“**ไม้ชะมบ**” เป็นไม้หลักทำจากไม้ไผ่กลม ขนาดเล็กเส้นรอบวงประมาณ 5 - 8 ซม. หรือไม้ไผ่ขนาดใหญ่ผ่าซีกกว้างประมาณ 1 นิ้วความยาวประมาณ 1.2 เมตรเสี้ยนปลายแหลม 1 ด้านไม้ชะมบอาจจะทำจากวัสดุอื่นก็ได้เช่นกิ่งไม้ขนาดเล็กหรือเหล็กกลวงหรือเหล็กกลมก็ได้แต่ต้องคำนึงถึงราคาต้นทุนด้วยการใช้ไม้เป็นไม้ชะมบใช้งานได้ปีเดียวแต่ใช้เหล็กอาจจะใช้ได้หลายปี

วิธีการปักหลักหมายปลูกในพื้นที่ราบก่อนจะทำการปักหลักหมายปลูกจะต้องคำนึงถึงรูปร่างของพื้นที่และทิศทางของลมประจำถิ่นส่วนมากจะนิยมปักหลักหมายปลูกขนานกับแนวเขตแปลง เพื่อความเรียบร้อยสวยงามซึ่งบางครั้งแนวที่ปักหลักขวางกับทิศทางของลมประจำถิ่นจะก่อให้เกิดปัญหาต้นยางพาราที่ปลูกล้มในกรณีลมแรงลมประจำถิ่นที่สำคัญของประเทศไทยคือลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งลมมรสุมทั้ง 2 นี้มีทิศทางการพัดที่สวนทางกันดังนั้นทิศทางการปักหลักหมายปลูกที่เหมาะสมควรปักหลักให้แถวที่จะปลูกเป็นไปตามทิศทางวันออกเฉียงเหนือ - ตะวันตกเฉียงใต้แต่หากทิศทางที่จะปักหลักหมายปลูกไม่ขนานกับขอบแปลงก็สามารถแก้ไขได้โดยใช้ทิศทางที่ทำมุมแหลมกับแนวลมประจำถิ่นให้มากที่สุด



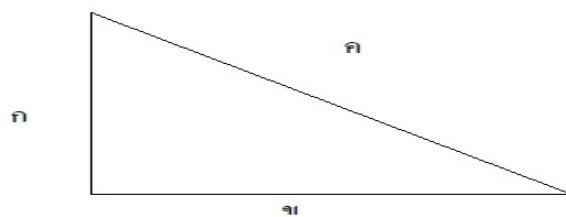
เมื่อตัดสินใจเลือกแนวทางของแถวได้แล้วก็เริ่มขั้นตอนต่อไปคือ

3.1 การวางแนวหลัก (Base Line) โดยใช้กล้องรังวัดกำหนดทิศทางของแนวแถวปักหลักแม่ไว้ระยะห่างๆหากใช้ระยะทางระหว่างต้น 3 เมตรหลักแม่ควรจะห่างกันหลักละประมาณ 30 เมตรหรือระยะตามความยาวของเทปวัดระยะแต่ต้องหารด้วย 3 ได้ลงตัวหากเกษตรกรรายย่อยไม่มีกล้องรังวัดอาจกำหนดแนวแถวโดยการเล็งให้หลักทุกหลักซ้อนทับกันตามแนวทิศทางที่ต้องการหลักแม่หลักแรกควรห่างถนนขอบแปลงประมาณ 1.5 เมตร



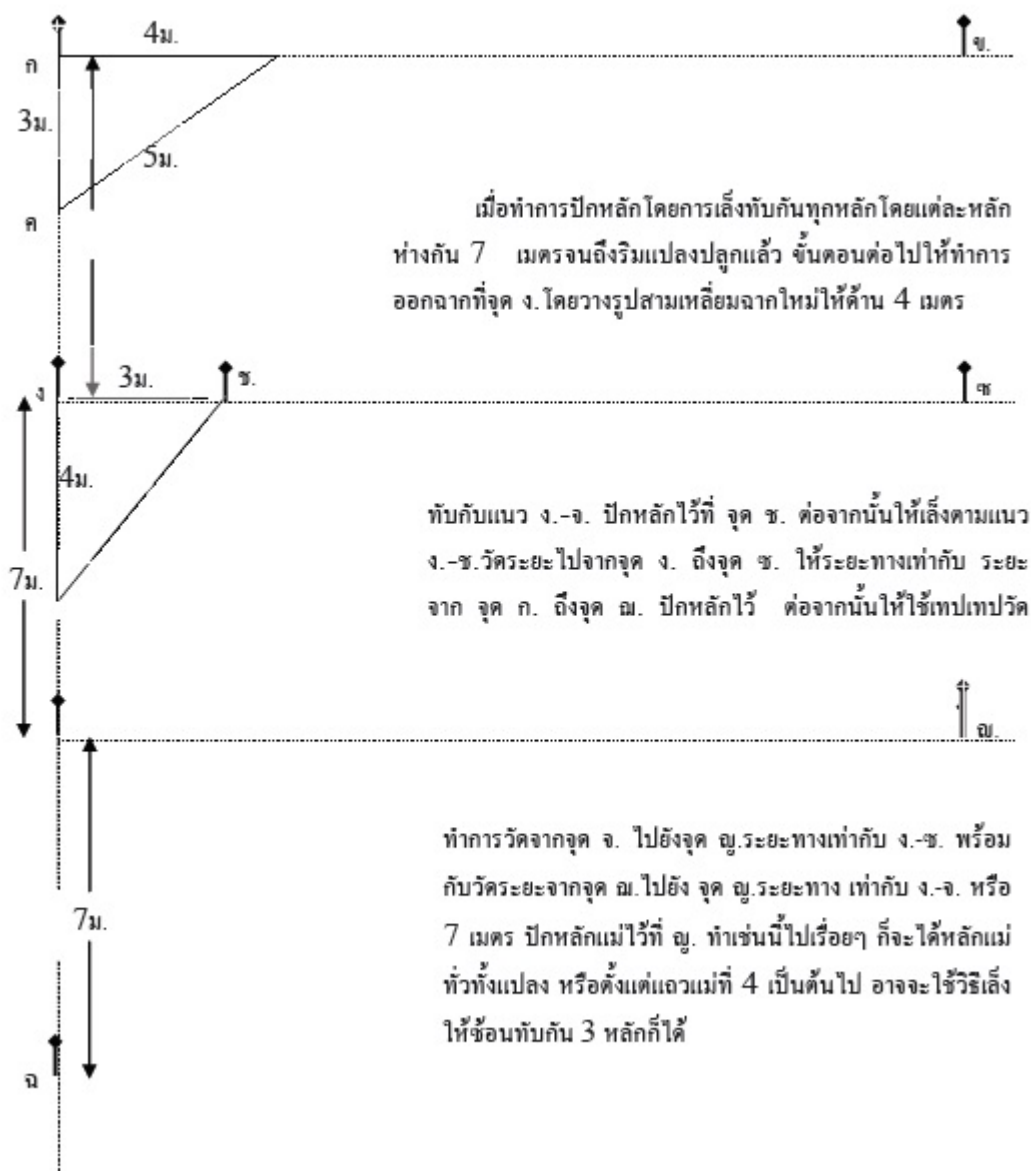
3.2 การออกฉากเป็นการกำหนดทิศทางของแถวถัดไปให้ขนานกับแนวแถวหลักหากใช้กล้องรังวัดให้ใช้มุมต่างกับแถวหลัก 90 องศาแล้ววัดระยะทางเท่าความห่างของแถวปักหลักแม่หมายไว้ทุกแถวจนเต็มพื้นที่แล้วย้ายกล้องรังวัดมาวางที่หลักแม่แถวที่ต่อไปดำเนินการวางหลักแม่ตามข้อ 1.แต่กรณีไม่ใช้กล้องรังวัดให้ใช้เทปวัดระยะออกฉากโดยอาศัยทฤษฎีบทที่ 29 ในวิชาเลขาคณิตที่กล่าวไว้ว่า

“ กำลังสองของด้านตรงข้ามมุมฉากเท่ากับผลรวมของกำลังสองของด้านประกอบมุมฉาก” ตามภาพข้างล่างในภาพเป็นสามเหลี่ยมมุมฉากซึ่งหากจัดทำเป็นสมการทางคณิตศาสตร์จะเป็น $c^2 = a^2 + b^2$ ซึ่งหากแทนค่าเป็นตัวเลขของด้านประกอบของมุมฉากทั้งสามด้านจะมีเลขที่เป็นจำนวนเต็มอยู่หนึ่งชุดที่นำมาประยุกต์ใช้กับทฤษฎีนี้ได้คือด้าน $a = 3$ $b = 4$ และ $c = 5$ เมื่อนำไปแทนค่าในสมการจะเป็น $5^2 = 3^2 + 4^2$ หรือ $25 = 9 + 16$ หรือ $25 = 25$ ในทางปฏิบัติเมื่อจะออกฉากด้วยเทปวัดระยะให้วางหัวเทปที่มีเลข 0 ไว้ที่หลักแม่หลักแรกวัดระยะไปตามแนวหลัก 4 เมตรปักหลักไว้วัดระยะจากหลักที่ปักไว้ไปตามแถวต่อไป 5 เมตรซึ่งเลขในเทปจะเป็นเลข 9 เมตรและลากเทปต่ออีกอีก 3 เมตรไปหาหลักแม่หลักแรกซึ่งเลขในเทปจะเป็นเลข 12 ดึงเทปให้ตึงและอยู่ในแนวระนาบแล้วปักหลักไว้ที่เลข 9 ก็จะได้ภาพสามเหลี่ยมมุมฉากซึ่งในภาพข้างล่างจะเป็นจุดก. ข. และค. ต่อจากนั้นให้วัดระยะจากจุดก. ผ่านไปทางจุดค. ให้มีความกว้างเท่ากับแถวที่กำหนดหากต้องการระยะระหว่างแถว 7 เมตรก็วัดกว้าง 7 เมตรปักหลักไว้เป็นจุดจ. และวัดในแถวนี้ต่อไปโดยให้จุดต่อไปห่างจากจุดจ. 7 เมตรปักหลักไว้ทำเช่นนี้จนถึงริมแปลงปลูกจุดเหล่านี้จะเป็นจุดเริ่มต้นของแถวต่อไปในการเล็งเพื่อให้หลักหัวแถวอยู่ตรงกันต้องเล็งให้หลักซ้อนกันทุกหลักก็จะเป็นแนวตรง



การออกฉลาก

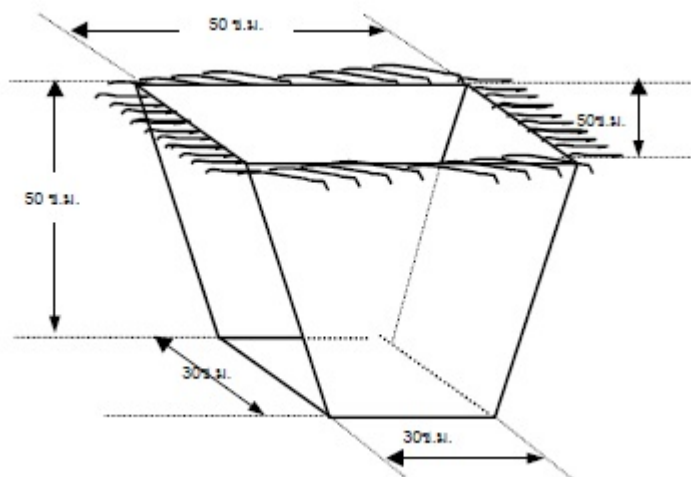
3.3การปักหลักซอยเมื่อได้หลักแม่ตามแนวทางข้อ 1 และ 2 แล้วก็ปักหลักระหว่างหลักแม่หรือเรียกว่าหลักซอยโดยใช้เทปวัดระยะวัดระหว่างหลักแม่ซึ่งหลักแม่ทุกหลักมีระยะห่างกันที่ใช้ความห่างระหว่างหลักปลูกหารได้ลงตัวโดยทั่วไประยะห่างระหว่างหลักใช้ระยะ 3 เมตรหลักซอยจะปักชิดสายเทปด้านใดด้านหนึ่งที่ตำแหน่ง 3 6 9 12 15 หรือ 18 เมตรเป็นต้นคนงานที่จะทำการปักหลักซอยควรจัดจำนวนคนให้เกินจำนวนหลักที่จะปักหากปักหลักซอยที่ 3 6 9 12 15 และ 18 เมตรแสดงว่าหลักแม่ห่างกัน 21 เมตรจะต้องใช้คนงานในหนึ่งหมู่ 8 คน 2 คนแรกถือเทปวัดระยะที่เลข 0 และ 21 อีก 6 คนจะประจำอยู่ที่เลข 3 6 9 12 15 และ 18 เมตรก่อนเริ่มงานคนงานที่มีหน้าที่ปักหลักจะต้องมีหลักที่จะปักไว้ทุกคนจำนวนเท่ากันและมีฆ้อนไม้คนละ 1 อันการปักหลักหมายปลูกถ้ากระทำได้ถูกต้องโดยเฉพาะขั้นตอนการออกฉลากเมื่อมองไปตามแนวตรงหรือแนวทแยงมุมจะเห็นหลักที่ปักไว้เป็นแถวตรงตลอดพื้นที่



4. การปลูก

4.1 การเตรียมหลุมปลูกเป็นขั้นตอนสำคัญที่จะทำให้กล้าயางพาราที่ปลูกมีความเจริญเติบโตได้ดีตามที่ควรจะเป็นหลุมปลูกที่ดีจะช่วยเร่งระบบรากให้พัฒนาออกไปตามดินที่เตรียมไว้เมื่อระบบรากมีประสิทธิภาพความเติบโตก็จะดีขึ้นบริเวณที่เตรียมหลุมปลูกต้องอยู่ด้านหนึ่งด้านใดของหลักหมายปลูกโดยทุกหลุมต้องห่างหลักหมายปลูกในระยะที่เท่ากันเพื่อให้ระยะระหว่างต้นห่างเท่ากันตามกำหนดและเมื่อปลูกแล้วจะมองเป็นแถวตรงโดยแนะนำให้ขุดหลุมห่างจากหลักในแถวทางด้านขวามือของหลักให้ริมหลุมอยู่ห่างจากหลักประมาณ 5 ซม. ในกรณีพื้นที่ราบเพื่อไม่ให้กระทบกระเทือนต่อหลักหมายปลูกในขณะขุดหลุม

การขุดหลุมปลูกกรณีปลูกด้วยกล้าตาเขียว และกล้ายางพาราชำถุงจะขนาดของหลุมกว้างยาวลึกประมาณ 50 ซม. ใช้จอบหรือเสียมในการขุด



ในขณะที่ทำการขุดหลุมให้แยกดินชั้นบนและดินชั้นล่างที่ขุดจากหลุมออกจากกันเพื่อใช้รองกันหลุมก่อนปลูกโดยผู้ขุดหลุมแยกดินไว้ด้านหนึ่งด้านใดของหลุมเช่นหากวางดินชั้นบนไว้ทางทิศตะวันตกของหลุมดินชั้นล่างควรวางไว้ทางทิศตะวันออกผู้ควบคุมงานจะต้องเป็นผู้สั่งการเพื่อให้ปฏิบัติในการทำงานเดียวกัน

4.2 การรองกันหลุมก่อนการปลูกยางพาราโดยเฉพาะส่วนที่ไม่ได้ใช้เมล็ดปลูกจะต้องทำการรองกันหลุมด้วยปุ๋ย 0-3-0 หรือรอกฟอสเฟตผสมกับยาฆ่าปลวก รอกฟอสเฟตจะช่วยรักษาความชื้นในหลุมหลังปลูกกรณีกระทบแล้งทำให้กล้ายางพาราที่ปลูกไม่เหี่ยวเฉา ยาฆ่าปลวกจะช่วยป้องกันปลวกมากัดกินผิวแห้งของรากยางพาราการกัดกินรากยางพาราปลวกจะกินส่วนที่แห้งและจะเปิดช่องว่างระหว่างรากยางพารากับดินทำให้กล้ายางพาราตายได้ปลวกเหล่านี้เกิดจากการเตรียมพื้นที่ที่เก็บรากไม้เศษไม้เผาไม่หมดหลงเหลืออยู่ในแปลงปลูก ยาฆ่าปลวกจะช่วยป้องกันไม่ให้ปลวกมารบกวนที่รากยางก่อนทำการรองกันหลุมควรทิ้งหลุมที่ขุดแล้วไว้กลางแดดประมาณ 15 วันเพื่อใช้แสงแดดกำจัดโรคราบางชนิด

5. การบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาเป็นขั้นตอนที่สำคัญหลังปลูกเพื่อให้ต้นยางพาราที่ปลูกไว้มีปริมาณเต็มพื้นที่ที่มีความเจริญเติบโตสมบูรณ์สามารถกรีดเอาน้ำยางพารามาใช้ประโยชน์ได้ในเวลาที่กำหนดโดยทั่วไปยางพาราจะเป็นพืชชนิดโตเร็ว (Fast growing Spp.) มีความเติบโตเฉลี่ยทางเส้นรอบวงวัดที่ระดับอกหรือ GBH (Girth at breast high) ปีละ 8 -10 ซม. จะทำการกรีดยางพาราเมื่ออายุหลังปลูก 6 -7 ปีหรือมีขนาด GBH 50 ซม. ดังนั้นจึงจำเป็นต้องบำรุงรักษาต้นยางพาราให้ได้ขนาดที่ต้องการภายในเวลา 6 - 7 ปีถ้าการบำรุงรักษาไม่ดีโอกาสจะเปิดกรีดเพื่อสร้างรายได้จากยางพาราก็จะเข้าไปด้วยการบำรุงรักษาที่สำคัญมีปลูกซ่อมกำจัดความคุมวัชพืชใส่ปุ๋ยแต่งกิ่งป้องกันภัยป้องกันไฟและสำรวจอัตราการรอดตายและความเติบโตซึ่งจะได้แยกกล่าวในรายละเอียดต่อไป

5.1 ปลูกซ่อมหลังจากทำการปลูกไปแล้วต้นยางพาราส่วนหนึ่งจะตายจากสาเหตุต่างๆเช่นการปลูกไม่ประณีตต้นยางพาราระทบแล้งหลังปลูกถูกโรคราแมลงจำพวกปลวกทำลายหรือเกิดจากภัยธรรมชาติเช่นฝนตกหนักน้ำท่วมโคนนานหรือลมแรงกิ่งที่งอกจากตาพันธุ์หักเป็นต้นจำนวนการตายของยางพาราที่ปลูกยังแปรผันตรงกับวิธีการปลูกโดยวัสดุปลูกชนิดต่างๆด้วยการปลูกด้วยเมล็ดติดตามแปลงโอกาสการติดของตาจะน้อยหากหลังการติดตามเกิดความแห้งแล้งปกติจะรอดตายหรือติดตาได้สำเร็จไม่เกิน 60% อีก 40% จำเป็นต้องปลูกซ่อมการปลูกด้วยกล้าตาเขียวหากกระทบแล้งหลังปลูกจะมีอัตราการรอดตายต่ำปกติไม่เกิน

70% การปลูกด้วยกล้าชำถุงจะมีอัตราการรอดตายสูงประมาณ 80 % ขึ้นไปเมื่อปรากฏว่าต้นยางพาราที่ปลูกตายก็จำเป็นต้องทำการนำกล้ายางพารามาปลูกซ่อมให้เต็มพื้นที่

ช่วงเวลาที่ทำการปลูกซ่อมควรเป็นช่วงที่มีฝนตกชุกในปีแรกหลังปลูกเสร็จประมาณ 1 เดือน ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคมในปีที่สองปลูกซ่อมตั้งแต่ต้นฤดูฝนประมาณเดือนพฤษภาคม- มิถุนายนช่วงที่ 1 และประมาณเดือนสิงหาคมเป็นช่วงที่ 2 จะทำการปลูกซ่อมเพียง 2 ปีปีที่ 3 เป็นต้นไปไม่จำเป็นต้องปลูกซ่อมเพราะกล้าที่ปลูกซ่อมในปีที่ 3 จะโตไม่ทันกับกล้าต้นแรกจะกลายเป็นกล้าที่ถูกข่ม (Suppress) ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายโดยเปล่าประโยชน์ยกเว้นพื้นที่ที่ต้นยางพาราตายต่อเนื่องกันมากกว่า 3 ต้นเป็นต้นไปโดยพื้นที่นั้นไม่มีปัญหาเกี่ยวกับโครงสร้างดินหรือมีระดับน้ำใต้ดินตื้น

กล้ายางพาราที่นำมาปลูกซ่อมใช้กล้ายางพาราชำถุงในปีแรกให้มีฉัตรใบ 1- 2 ฉัตรและปลูกซ่อมในปีที่ 2 ใช้กล้ายางพาราที่เลี้ยงไว้ค้างปีมีฉัตรใบประมาณ 3-4 ฉัตรทั้งนี้เพื่อจะได้มีความเจริญเติบโตได้ทันกล้าที่ปลูกก่อน

ก่อนจะทำการปลูกซ่อมจะต้องทำการสำรวจตรวจนับว่าในพื้นที่ปลูกมีต้นตายกี่ต้นเพื่อจะได้นำกล้ายางพาราไปซ่อมได้ครบจำนวนและจะต้องทราบว่ต้นที่ตายอยู่ส่วนไหนของแปลงปลูกแสดงตำแหน่งตายได้ง่ายๆโดยใช้เศษกระดาษเขียนจำนวนต้นตายไว้ที่หลักหัวแถวแต่ละแถวผู้ที่เข้าทำการ

ปลูกซ่อมใช้คนงาน 2 คนจะหามกล้ายางพาราเข้าไปในแถวที่จะทำการปลูกซ่อมเท่ากับจำนวนต้นตายใน 2 แถวที่ติดกันเมื่อปลูกซ่อมในแถวที่ 1 เสร็จเดินวกกลับมาแถวที่ 2 ปลูกซ่อมมาเรื่อยๆจนหมดแถวกล้ายางพาราก็จะหมดพอดีเมื่อหมด 2 แถวรับกล้ายางพาราชุดใหม่เพื่อจะเข้าปลูกซ่อมในแถวที่ 3- 4 ต่อไปหากมีคนงานหลายชุดผู้คุมงานจะเป็นผู้จัดแถวให้เข้าทำงาน

5.2 กำจัดควบคุมวัชพืช วัชพืชมีส่วนสำคัญในการยับยั้งชะลอความเจริญเติบโตของยางพาราจึงมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการกำจัดและควบคุมวัชพืชซึ่งจะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดชั่วอายุของยางพาราวิธีการกำจัดวัชพืชมี 3 วิธี

5.2.1 ใช้แรงงาน โดยการใช้จอบถากรอบโคนถากในแถวหรือถากระหว่างแถวนิยมใช้ในขณะยางพารามีอายุน้อยๆเศษวัชพืชจากการถากให้นำมาสมโคน (Munching) เพื่อช่วยลดการคายน้ำบริเวณโคนและเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินเป็นการช่วยปรับปรุงโครงสร้างดินด้วยเศษวัชพืชที่ได้จากการถาก

5.2.2 ใช้เครื่องจักรกล ได้แก่การไถพรวนด้วยรถแทรกเตอร์ล้อยางเป็นการปรับปรุงโครงสร้างของดินหรือการใช้เครื่องตัดหญ้าตัดทั่วพื้นที่เครื่องจักรกลสามารถดำเนินการได้เร็วทันกับเวลา

5.2.3 ใช้สารเคมี สารเคมีที่นำมาใช้กำจัดวัชพืชจะเลือกใช้สารเคมีที่ไม่เกิดการตกค้างหรือทำลายสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น Glyphosate 48% เป็นต้นการใช้สารเคมีต้องคำนึงถึงอายุของต้นยางพาราปกติจะใช้สารเคมีเมื่อยางพารามีอายุ 3 ปีขึ้นไปในการใช้แต่ละครั้งต้องระวังไม่ให้ยาเคมีฉีดพ่นถูกส่วนสีเขียวของลำต้น

5.3 ใส่ปุ๋ยยางพารา ที่นำมาปลูกปัจจุบันเป็นยางพันธุ์ดีจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยเพื่อเร่งความเจริญเติบโตให้ได้ขนาดกรีดเมื่อถึงกำหนดเวลา 6- 7 ปีเนื่องจากต้นตอพันธุ์ของยางพาราพันธุ์ดีได้เมล็ดมาจากยางพาราพันธุ์รุ่นก่อนๆถ้าได้ต้นตอพันธุ์ที่เป็นยางพารารุ่นแรกๆที่เรียกว่าพาราเดิมหรือพันธุ์พื้นเมืองและสภาพดินที่ปลูกเป็นดินใหม่การใส่ปุ๋ยก็ไม่จำเป็นมากนักแต่ปัจจุบันยางพาราเดิมหรือพันธุ์พื้นเมืองแทบไม่มีปลูกให้เก็บเมล็ดมาทำต้นตอยางพาราได้และพื้นที่ที่ปลูกส่วนมากก็เป็นพื้นที่เสื่อมโทรมหรือผ่านการปลูกพืชชนิดอื่นๆมาแล้วดังนั้นการปลูกยางพาราเพื่อหวังผลในทางเศรษฐกิจจึงจำเป็นต้องใส่ปุ๋ย

ปุ๋ยที่ใช้กับยางพารามี 2 ชนิดคือปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานการควบคุมมาตรฐานของปุ๋ยอินทรีย์มีแต่การควบคุมมาตรฐานของปุ๋ยเคมีสถาบันวิจัยยางกรมวิชาการเกษตรจึงได้แนะนำให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับสวนยางพาราโดยใช้ปุ๋ยสำเร็จหรือผสมเองก็ได้โดยคำแนะนำนี้จะเปลี่ยนแปลงสูตรปุ๋ยเป็นระยะเป็นการปรับปรุงให้ทันสมัยตามผลงานที่ทำการวิจัยได้โดยหลังสุดเมื่อปี 2542 สถาบันวิจัยยางได้แนะนำปุ๋ยเคมีไว้ดังนี้

5.3.1 ชนิดของปุ๋ย

สูตรที่	N	P	K	ใช้กับ	สภาพดิน
1	20	8	20	ก่อนเปิดกรีด	ดินทุกชนิดแหล่งปลูกยางพาราเดิม
2	20	10	12	ก่อนเปิดกรีด	ดินทุกชนิดแหล่งปลูกยางพาราใหม่
3	30	5	18	ยางพาราที่เปิดกรีดแล้ว	ทุกสภาพแหล่งดิน

5.3.2 ช่วงเวลาการใส่ปุ๋ยและอัตราปุ๋ยที่ใช้สำหรับยางพาราก่อนเปิดกรีด

ปีที่	ครั้งที่	อายุต้นยาง (เดือน)		อัตรากรัม/ต้น		
				แหล่งปลูกยางเดิม		แหล่งปลูกยางใหม่
				ดินร่วนเหนียว	ดินร่วนทราย	ดินทุกชนิด
1	1	2	กรกฎาคม	70	100	60
	2	5	ตุลาคม	100	140	80
	3	11	เมษายน	130	170	100
2	4	14	กรกฎาคม	150	200	110
	5	16	กันยายน	150	210	110
	6	23	เมษายน	150	210	120
3	7	28	กันยายน	230	320	180
	8	36	พฤษภาคม	230	320	180
4	9	40	กันยายน	240	330	180
	10	47	เมษายน	240	330	180
5	11	52	กันยายน	260	360	200
	12	59	เมษายน	260	360	200
6	13	64	กันยายน	270	370	200
	14	71	เมษายน	270	370	200

เวลาการใส่ปุ๋ยอาจจะเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความชื้นในดินอาจจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์ผสมด้วยก็ได้และพยายามใส่ปุ๋ยหลังการกำจัดวัชพืช

5.3.3 การใส่ปุ๋ยอย่างพาราหลังเปิดกรีดให้ปุ๋ยปีละ 2 ครั้งครั้งละ 500 กรัมต่อต้นครั้งแรก ต้นฤดูฝนหลังจากยางผลัดใบเมื่อใบอ่อนเริ่มเฟสลาดประมาณเดือนเมษายน-พฤษภาคมครั้งที่สองประมาณ เดือนสิงหาคม-กันยายนสำหรับพื้นที่ดินใหม่หรือดินปลูกพืชคลุมดินใน 2 ปีแรกอาจไม่ต้องให้ปุ๋ยเพราะจะคง มีธาตุอาหารที่จำเป็นหลงเหลืออยู่

5.3.4 วิธีการใส่ปุ๋ยอย่างพารามีหลายวิธีเลือกใช้ได้ตามปัจจัยต่างๆ

- การใส่แบบหว่านเป็นการหว่านปุ๋ยทั่วบริเวณที่จะทำการใส่ปุ๋ยเหมาะกับพื้นที่สวน ยางพาราที่เป็นที่ราบและกำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมีควรดใช้กรณีมีฝนตกชุกเพราะจะทำให้หน้าฝนชะล้างปุ๋ยไป ได้

- การใส่เป็นแถบเป็นการใส่ปุ๋ยโดยโรยปุ๋ยเป็นแถบตามแนวแถวยางพาราวิธีนี้ใช้กับ พื้นที่ลาดชันเล็กน้อยโดยเจาะเป็นร่องใส่ปุ๋ยแล้วกลบควรใช้กับต้นยางพาราที่มีอายุ 2 ปีขึ้นไปโดยแถบควรห่าง จากโคนต้นประมาณ 1-1.50 เมตรตามชั้นอายุของต้นยางพาราโดยสังเกตจากรัศมีใบเช่นกันความกว้างของ แถบประมาณ 1 ตารางหรือใช้รถไถนาติดจานเดียวเจาะร่องความลึกประมาณ 5 ซม. หากลึกกว่านั้นจะตัด รากยางพาราให้เสียหายได้สำหรับยางพาราที่กรีดแล้วทำร่องให้ห่างโคนต้น 1.50 เมตรซึ่งจะมีรากที่มี ประสิทธิภาพดูดซับปุ๋ยอยู่มาก

- การใส่แบบหลุมเป็นการขุดหลุมใส่ปุ๋ยแล้วกลบเหมาะสำหรับพื้นที่ลาดชันและ พื้นที่ที่มีฝนตกชุกติดต่อกันเป็นเวลานานโดยขุดหลุมข้างลำต้น 2 หลุมในครั้งต่อไปให้เปลี่ยนหลุมให้ตั้งฉากกับ 2 หลุมแรกระยะห่างของหลุมจากโคนต้นเป็นไปตามชั้นอายุของต้นยางพาราในกรณีที่กำจัดวัชพืชไม่ทันหรือใส่ ปุ๋ยที่ไม่ตรงกับกรีดวัชพืชควรใช้วิธีนี้เป็นหลักการใส่ปุ๋ยโดยวิธีนี้ลดการสูญเสียปุ๋ยได้มาก

5.4 การตัดแต่งกิ่งต้นยางพาราพันธุ์ดีก่อนจะทำการเปิดกรีดเอาน้ำยางพาราควรมีลำต้นเปล่า ตรง (Clear Bole) ประมาณ 3 เมตรจากพื้นดินเพื่อสะดวกในการเปิดหน้ากรีดช่วยทำให้ลมพัดโกรกได้ดีลด ความชื้นในแปลงป้องกันการเกิดโรคราในแปลงได้ระดับหนึ่งและที่สำคัญเมื่อต้นยางพาราใกล้ครบรอบตัดฟัน สามารถกรีดยางพาราหน้าสูงได้และจำหน่ายต้นไม้ได้ราคาดีเพราะราคาไม้ยางพาราจะมีราคาดีในส่วนที่ สามารถนำไปปอกเป็นนิเียร์ทำผิวไม้อัดได้

ต้นยางพาราพันธุ์ดีจะแตกกิ่งมากน้อยในขณะกำลังเจริญเติบโตตามลักษณะจำเพาะของแต่ละ ชนิดพันธุ์ยางพาราจะแตกกิ่งมากเมื่อมีการชะงักความเจริญเติบโตในช่วงกระทบกับความแห้งแล้งหรือขาด ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงทรงให้ได้ตามกำหนดจึงจำเป็นต้องมีการแต่งกิ่งยางพาราทุกระยะเมื่อตรวจพบมีกิ่งงอกออกมา จะทำการแต่งกิ่งประมาณ 3 ปีโดยมีหลักการดังนี้

ปีที่	การแต่งกิ่ง
1	ตัดทุกกิ่งที่สูงจากพื้น 30 ซม.ลงมา
2	ตัดทุกกิ่งที่สูงจากพื้น 130 ซม.ลงมา
3	ตัดทุกกิ่งที่สูงจากพื้น 300 ซม.ลงมา

การแต่งกิ่งจะต้องคำนึงถึงยอดของต้นยางพาราที่เหลือด้วยเพราะหากตัดแต่งกิ่งออกไปมากใบ ยางพาราที่มีหน้าที่สังเคราะห์แสงจะลดน้อยลงไปด้วยทำให้ความเจริญเติบโตลดน้อยลงปกติจะตัดกิ่งออกแต่ ละครั้งประมาณ 1 ใน 3 ของเรือนยอดช่วงเวลาที่เหมาะสมสำหรับการตัดแต่งกิ่งในปีแรกตัดแต่งได้ตลอดเวลา ปีที่ 2 และ 3 ควรดำเนินการเมื่อยางพาราเริ่มชะงักการเจริญเติบโตประมาณเดือนธันวาคม-มกราคม

5.5 ป้องกันภัยภัยที่เกิดกับสวนยางพาราเกิดได้จากคนสัตว์โรคราแมลงและภัยธรรมชาติ

- ภัยจากคนเกิดจากความไม่รู้เท่าไม่ถึงการณ์หรือเกิดจากเจตนาที่ไม่หวังดีต่อเจ้าของสวนยางพาราความรู้เท่าไม่ถึงการณ์มักได้แก่การไม่เข้าใจในขั้นตอนของการบำรุงรักษาการถากวัชพืชรอบโคนหรือในแถวหรือพรวนโคนดำเนินการไถโคไถดำต้นยางพาราขนาดเล็กทำให้กระทบกระเทือนถึงเรือนรากการถากในแถวโดยมีดหรือเครื่องตัดหญ้าตัดลำต้นของต้นยางพาราหรือมีบาดลำต้นเป็นแผลการฟันสารเคมีกำจัดวัชพืชถูกยอดยางพาราทำให้ยอดของต้นยางพาราเหี่ยวเฉาหรือการใส่ปุ๋ยใกล้บริเวณโคนทำให้ต้นยางพาราเหี่ยวตายเป็นต้นภัยที่เกิดจากเจตนาเช่นโกรธแค้นเจ้าของสวนยางพารามาแอบฟันต้นยางพาราทิ้งหรือใช้ยาฆ่าตอรถบริเวณโคนต้นทำให้ต้นยางพาราตายเป็นต้น

การป้องกันและแก้ไขภัยที่เกิดจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์สามารถแก้ไขได้โดยการให้ความรู้และควบคุมการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิดสำหรับภัยจากการเจตนาจำเป็นต้องแก้ไขโดยกระบวนการมวลชนสัมพันธ์และทางนิติศาสตร์

- ภัยจากสัตว์เกิดได้ทั้งสัตว์เลี้ยงและสัตว์ป่าภัยจากสัตว์เลี้ยงพบมากคือวัวควายเข้ามากินหญ้าในแปลงปลูกยางพาราเหยียบย่ำถูกต้นยางขนาดเล็กเสียหายหรือใช้ลำตัวเสียดสีกับเปลือกต้นยาง

การป้องกันและแก้ไขการล้อมรั้วหรือการกำจัดวัชพืชที่เป็นอาหารของสัตว์เลี้ยงจะป้องกันได้ส่วนหนึ่งในบางครั้งอาจจำเป็นต้องใช้ยามระวางสัตว์เลี้ยงติดป้ายตักเตือนเจ้าของสัตว์หรือพบปะพูดคุยกับเจ้าของสัตว์หากดำเนินการแล้วยังแก้ปัญหาไม่ได้ก็ต้องดำเนินการตามกฎหมายในส่วนของสัตว์ป่า การทำแปลงให้เตียนโล่งอยู่โดยสม่ำเสมอป้องกันเม่นและหมีได้สำหรับช้างป่าป้องกันได้โดยดปลูกพืชอาหารช้างในพื้นที่ปลูกยางพาราจะทำให้ปัญหาเบาบางลง

- ภัยจากโรคราแมลงที่มักจะพบในแปลงยางพาราคือโรคใบยางพาราร่วงในช่วงฤดูฝนที่เกิดจากราไฟทอปเทอร่าซึ่งเกิดกับยางพาราบางชนิดโดยเฉพาะพันธุ์ RRIM 600 โรคราดำทำลายท่อน้ำยางทำให้ยางพาราหน้าแห้งไม่มีน้ำยางพาราไหลโรคราสีชมพูที่กิ่งของยางพาราขนาดใหญ่ในส่วนของแมลงที่พบมากคือปลวกกัดกินเปลือกกรากที่แห้งทำให้เกิดช่องว่างระหว่างดินกับรากต้นยางพาราทำให้ต้นยางพาราเหี่ยวตายตัวด้วงหนอนทรายเพลี้ยหอยสามารถกำจัดโดยใช้สารฆ่าแมลง

การป้องกันและแก้ไขต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขจากสาเหตุของโรคนั้นโรคใบร่วงจากราไฟทอปเทอร่าก่อนปลูกจะต้องศึกษาจากแผนที่ขอบเขตโรคระบาดยางพาราก่อนว่าเขตพื้นที่ที่จะปลูกนั้นมีการระบาดของโรคนี้อยู่หรือไม่หากมีต้องดปลูกยางพาราพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคนี้นี้แต่หากปลูกไปแล้ววิธีป้องกันเบื้องต้นคือหยุดการแพร่กระจายของเชื้อราชนิดนี้เชื้อราชนิดนี้ไม่สามารถติดต่อไปทางอากาศได้พาหะของราชนิดนี้คือคนรถยนต์ที่เคยผ่านแปลงที่มีราชนิดนี้ระบาดหรือเครื่องมือกรีดยางพาราที่เคยใช้กับแปลงที่มีราชนิดนี้มาก่อนโดยเฉพาะอย่างยิ่งการป้องกันก็ทำได้ยากยิ่งผลกระทบของโรคนี้นี้จะให้น้ำยางพาราลดปริมาณลงเพราะใบสีเขียวที่มีคลอโรฟิลล์ถูกทำลายการสร้างอาหารโดยการสังเคราะห์แสงลด

ลงตั้งนั้นหลังจากการเกิดไบร่งผ่านไปแล้วเจ้าของสวนจะต้องปรับปรุงแปลงปลูก โดยการใส่ปุ๋ยยูเรียเร่งการงอกของใบเพื่อให้การสังเคราะห์แสงเป็นไปตามปกติ

- **ภัยจากธรรมชาติ**เกิดจากความแปรปรวนของธรรมชาติรอบตัวเช่นฝนตกหนักเกิดน้ำท่วมแปลงยางพาราขนาดเล็กแช่อยู่หลายวันฝนทิ้งช่วงเกิดความแห้งแล้งบางครั้งเกิดไฟป่าลุกลามไหม้แปลงปลูกลมแรงทำให้ต้นยางพาราโค่นล้มลมพายุหมุนทำให้กิ่งยางพาราหักหรือพายุไต้ฝุ่นทำลายพื้นที่สวนยางพาราเป็นบริเวณกว้างเช่นกรณีไต้ฝุ่นเกย์ในปลายปีพ.ศ. 2532 ทำลายสวนยางพาราในจังหวัดชุมพร แผ่นดินไหวทำให้เกิดแผ่นดินแยกหรือยุบตัวบางครั้งแผ่นดินไหวในทะเลก่อให้เกิดคลื่นยักษ์ซึนามิซัดใส่สวนยางพาราที่ปลูกริมทะเลได้รับความเสียหายเฉกเช่นปลายปีพ.ศ. 2547 ที่ 6 จังหวัดภาคใต้ เป็นต้น

การป้องกันและแก้ไขภัยจากธรรมชาตินับเป็นภัยที่ป้องกันแก้ไขได้ยากเพราะเจ้าของสวนจะไม่ทราบล่วงหน้าว่าจะเกิดภัยใดขึ้นในเวลาใดแต่ภัยธรรมชาติที่ไม่รุนแรงก็แก้ไขได้บ้างเช่น

1) การป้องกันลมที่เกิดจากลมมรสุมซึ่งจะทำให้ต้นยางพาราที่มีอายุประมาณ 3 ปีขึ้นไปล้มจากลมมรสุมที่พัดแรงได้แนะนำไว้แล้วในขั้นตอนของการปลูกหลักหมายปลูกแต่บางครั้งกำหนดทิศทางของหลักไม่ได้หากเกิดลมมรสุมพัดแรงจะปรากฏในกรณีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงยางพาราล้มก่อนหน้าที่จะตัดแต่งกิ่งหรือล้มไปก่อนแล้วแก้ไขได้โดยการตัดยอดของต้นที่ล้มแล้วใช้รถแบคโฮขุดหลุมฝังใหม่หรือขุดหลุมด้วยแรงคนปลูกใหม่ก็ได้

2) การป้องกันไฟไหม้สวนยางพาราที่เกิดจากความแห้งแล้งในประเทศไทยจะเกิดความแห้งแล้งในช่วงปลายปีถึงต้นปีระหว่างเดือนธันวาคม-เมษายนการปลูกสร้างสวนยางพาราเป็นการลงทุนสูงหากถูกไฟไหม้เสียหายค่าตอบแทนต่างๆที่จะได้รับเป็นศูนย์จึงจำเป็นต้องป้องกันไฟไหม้อย่างได้ผลหลักการสำคัญของการป้องกันไฟคือการลดวัชพืชออกจากแปลงให้มากที่สุดเมื่อมีวัชพืชน้อยไฟก็ไม่เกิดขึ้นในแปลงการป้องกันไฟมีหลายวิธีแต่ที่ได้ผลดีที่สุดสำหรับการป้องกันไฟในแปลงยางพาราคือ

2.1) ใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางไถพรวนระหว่างแถวของยางพาราโดยใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางติดฉนวนไถ 7 จานไถระหว่างแถวดำเนินการระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมจะทำให้วัชพืชถูกไถพลิกทับอยู่ใต้ผิวดินสำหรับชีไถในแปลงยางพาราอายุ 1 ปีไถแยกจากโคนยางพาราอายุ 2-6 ปี

2.2) การทำแนวป้องกันไฟวิธีนี้ใช้กับสวนยางพาราที่ปลูกในพื้นที่ลาดชันทุกชั้นอายุและยางพาราที่เปิดกรีดแล้วทุกสภาพพื้นที่เนื่องจากในพื้นที่ดังกล่าวเครื่องจักรเข้าไปทำงานไม่ได้วิธีการทำแนวกันไฟโดยการไถขอบแถววัชพืชกวาดรวมกองกลางและทำการชิงเผาแนวกันไฟที่จะทำการรอบเขตแปลงริมทางตรวจการและทำแนวย่อยในแถวยางพาราเพื่อให้มีวัชพืชหลงเหลืออยู่น้อยที่สุดและถ้าสามารถถากวัชพืชออกจากแปลงปลูกมาเผาได้มากที่สุดก็จะปลอดภัยที่สุดอย่างไรก็ตามกรณีมีพื้นที่มากมายการทำให้วัชพืชหมดสิ้นไปในครั้งเดียวจะไม่ทันกับความแห้งแล้งจึงควรทำกิจกรรมต่างๆเป็นขั้นเป็นตอนดังนี้

- ทำแนวกันไฟรอบแปลงและทางตรวจการก่อนโดยถากหญ้าด้วยจอบกว้างประมาณ 20 เมตรกวาดวัชพืชรวมกองแถวยางพาราและทำการชิงเผาในเวลากลางคืนการชิงเผาควรระวังมิให้มีความรุนแรงโดยจำกัดกองเชื้อไฟให้มีขนาดเล็กและห่างต้นยางให้มากที่สุด

- ต่อมาทำแนวซอยเข้ากลางลวดที่เหลือไปเรื่อยๆจนหมดพื้นที่

ข้อควรระวังในการทำแนวกันไฟและชิงเผา

- 1) ระหว่างทำแนวป้องกันไฟและชิงเผาไม่เสร็จจะใช้ยามระวังไฟในเวลากลางคืน
- 2) แปลงที่จะทำการถากเตียนในแนวกันไฟได้จะต้องกำจัดวัชพืชมาอย่างต่อเนื่อง
- 3) ในกรณีพื้นที่ลาดเทการทำแนวกันไฟในขั้นตอนที่ 2 และ 3 ควรกองเศษวัชพืชไว้ใกล้แถวที่อยู่ข้างล่างมากกว่าข้างบนเพราะเวลาเผาไฟจะเอียงขึ้นเขากองวัชพืชควรมีความกว้างไม่เกิน 50 ซม.

4) วัชพืชที่ถางหรือถากไว้ให้ทำการเผาโดยเร็วไม่ควรทิ้งไว้เกิน 7 วันควรจะชิงเผาขณะที่เศษวัชพืชมีความชื้นหลงเหลืออยู่บ้างจะทำให้การชิงเผาสะดวกขึ้นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนเนื้อที่ด้วยหากพื้นที่เป็นผืนใหญ่ควรวางแผนการถางวัชพืชเป็นตอนช่วยและชิงเผาไปตามลำดับไม่ควรถางวัชพืชหมดคราวเดียวทั้งแปลงแล้วค่อยจุดเพราะจะทำให้หญ้าแห้งกรอบไฟไหม้รุนแรง

5) ช่วงเวลาการชิงเผาที่ดีที่สุดระหว่างเดือนพฤศจิกายน-มกราคมซึ่งเป็นช่วงอากาศเย็นใช้เวลาระหว่าง 18.00 น. - 24.00 น .

6) การเริ่มเผาให้เริ่มจากทางใต้ลมก่อนเสมอโดยเลือกแถวที่อยู่ใต้ลมที่สุดและในแถวก็ให้เผาจากใต้ลมเช่นกันเมื่อแถวแรกไฟไหม้ไปประมาณ 10 เมตรจึงเผาแถวที่ 2 โดยใน 1 แถวมีคนงานประจำ 2 คนสำหรับในพื้นที่ลาดเทให้เริ่มเผาจากยอดเขาลงหาตีนเขา

7) อุปกรณ์ประจำตัวคนงานที่มีหน้าที่ชิงเผาคนที่ 1 มีถังฉีดน้ำคนที่ 2 มีไม้ตีไฟเมื่อไฟลุกแรงคนงานทั้ง 2 จะชะลอการลุกไหม้ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับไฟที่มีและเมื่อเผาแต่ละแถวเสร็จแล้วจะทำการดับไฟที่คงไม่เศษไม้ปลายไม้เป็นถ่านไฟให้หมด

8) ในเช้าของวันรุ่งขึ้นจะต้องจัดคนงาน 1 หมู่ออกตรวจสอบบริเวณที่เผาผ่านไปแล้วเมื่อคืนหากปรากฏมีไฟยังคุกรุ่นอยู่ในแปลงปลูกให้ดับให้หมดเวลาที่ตรวจสอบที่ดีที่สุดคือประมาณ 11.00 น. ซึ่งแดดเริ่มร้อนขึ้น

อย่างไรก็ดีการจำกัดวัชพืชอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอจะช่วยให้การชิงเผากะทำได้ง่ายและไม่มีผลกระทบต่อต้นยางกล่าวคือการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชประเภทใบเลี้ยงเดี่ยวให้หมดจากแปลงตั้งแต่ยังมีขนาดเล็กและเมื่อวัชพืชเปลี่ยนสภาพเป็นใบเลี้ยงคู่ให้ทำการกำจัดบ่อยครั้งให้ย่อยสลายในฤดูฝนให้มากจะช่วยให้มีเศษวัชพืชเหลือตกค้างในฤดูแล้งน้อยลงมาก

5.6 สำรวจอัตราการรอดตายและความเจริญเติบโตสำรวจอัตราการรอดตายและความเติบโตเป็นการประเมินผลการทำงานที่ผ่านมาในทุกๆปีว่ามีความสำเร็จหรือผิดพลาดประการใดเพื่อจะได้แก้ไขได้ในปีต่อไป ข้อมูลที่ต้องสำรวจคือ

- **เปอร์เซ็นต์รอดตาย**คือจำนวนต้นยางพาราที่รอดตายในแต่ละปีการปลูกยางพารา โดยทั่วไปควรมีจำนวนต้นรอดตายในปีแรกไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ปีที่สองไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 และปีที่สามไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 จึงจะประสบผลสำเร็จ

- **ความโตทางเส้นรอบวงระดับอก**(Girth at Breast high) หรือเรียกย่อๆว่า GBH คือความโตทางเส้นรอบวงในระดับ 1.50 ม. ใช้หน่วยวัดเป็นเซนติเมตรยางพาราเป็นพืชโตเร็ว

- **ความสูง**ต้นยางพาราจะมีความสูงเฉลี่ยเมื่อโตพร้อมกรีดที่อายุ 6-7 ปีประมาณ 12- 15 เมตรตามลักษณะของแต่ละชนิดพันธุ์และการจัดระยะปลูกดังนั้นความสูงเฉลี่ยทุกปีน่าจะเพิ่มขึ้นปีละ 2 เมตรเป็นอย่างน้อยถ้าเริ่มปลูกทันในเดือนพฤษภาคมของทุกปีการวัดความสูงวัดจากพื้นดินถึงเรือนยอดนิยมใช้หน่วยวัดเป็นเมตร

ช่วงเวลาของการดำเนินการควรดำเนินการเมื่อต้นยางพาราจะงักการเจริญเติบโตจากความแห้งแล้งประมาณเดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ของทุกปีข้อมูลทั้งสามอย่างสามารถตรวจวัดพร้อมกันได้จำนวนต้นที่เป็นตัวอย่างที่ใช้ตรวจวัดขึ้นอยู่กับปริมาณพื้นที่ที่ปลูกโดยข้อเท็จจริงแล้วหากสำรวจตรวจวัดได้ถึง 100% ข้อมูลจะถูกต้องมาก

6. การเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยางพารา

6.1 การเตรียมการก่อนกรีดยางพาราเมื่อยางพาราที่ปลูกไว้มีอายุ 6 – 6.5 ปีเต็มจะต้องทำการตรวจสอบดูว่ายางพาราที่ปลูกไว้มีขนาดโตที่จะทำการกรีดยางได้ประมาณร้อยละเท่าใดโดยการวัดความโตทางเส้นรอบวงที่ระดับต่ำกว่ามียางพาราที่โตเกิน 50 ซม.จำนวนเท่าใดทำเครื่องหมายไว้ให้ชัดเจนโดยอาจจะใช้สีแดงทาไว้เป็นรูปเครื่องหมายใดๆก็ได้การเปิดกรีดในปีแรกควรมีจำนวนต้นที่ได้ขนาดมากกว่า 50% ของจำนวนปลูกทั้งหมดปัจจุบันนิยมกรีดยางพาราหน้าแรกที่สูง 75 ซม. ขนาดของลำต้นอาจจะเล็กกว่าเดิมได้บ้างแต่ไม่ควรต่ำกว่า 45 ซม.หากมีจำนวนต้นที่กรีดได้น้อยกว่า 50% ให้เปิดกรีดในปีที่ 7 ซึ่งสามารถกรีดได้ทุกต้นแล้วยกเว้นต้นที่ปลูกซ่อมในปีที่ 2 และยังมีขนาดเล็ก

6.2 การกรีดยางระบบการกรีดยางของสวนป่า ใช้ระบบการเปิดหน้ากรีด 1/3 ของลำต้นกรีด 2 วันหยุด 1 วัน

ข้อปฏิบัติของผู้กรีดยางพาราในแปลงกรีดผู้กรีดยางจะต้องปฏิบัติในเรื่องต่างๆดังนี้

ก. ตำแหน่งที่จะทำการเปิดกรีดยางพาราโดยทั่วไปจะเปิดกรีดที่ระดับความสูง 1.50 เมตรเหนือรอยเท้าข้างแต่จากการวิจัยของสถาบันวิจัยยางแนะนำว่าเฉพาะหน้ากรีดแรกให้เปิดกรีดที่ความสูง 75 ซม.เหนือรอยเท้าข้างจะเหมาะสมที่สุด

ข. กรีดยางจากซ้ายบนมาขวาล่างให้มีความลาดเอียงของหน้ากรีดประมาณ 35 องศา ก่อนเปิดกรีดจะต้องทำรอยขีดหน้าหลังเพื่อไม่ให้หน้ากรีดล้าไปด้านหนึ่งด้านใดและนำลวดรับจอกยางมาผูกไว้ต่ำจากหน้ากรีดประมาณ 6 - 8 นิ้วในร่องรอยขีดด้านหน้าต่ำกว่าหน้ากรีดประมาณ 4 นิ้วให้ปักลื่นยางเพื่อรับน้ำยางลงจอกรับน้ำยาง

ค. การกรีดยางแต่ละครั้งต้องสูญเสียเปลือกน้อยที่สุดไม่เกินครึ่งละ 2-3 มิลลิเมตรในหนึ่งเดือนสูญเสียเปลือกไม่เกิน 3 ซม.

ง. กรีดยางทุกวันที่ฝนไม่ตกระหว่างเวลา 04.00 - 06.00 น. เริ่มเก็บน้ำยาง 06.00 - 08.00 น.วันไหนกรีดยางไม่ได้ให้แจ้งให้เจ้าของสวนยางพาราทราบการเปิดกรีดยางสัปดาห์แรกให้หยางจอกรับน้ำยางไว้เพื่อทำเศษยางเมื่อน้ำยางเริ่มไหลดีแล้วจึงเก็บน้ำยางสดส่งจุดซึ่งในกรณีขนน้ำยางสดหรือนำไปแปรรูปที่โรงงานกรณีทำยางแผ่นดิบหลังการเก็บน้ำยางแต่ละครั้งให้คว่ำจอกไว้ที่ลวดรับน้ำยางแม้จะมีน้ำยางไหลอยู่ก็ตามเพื่อป้องกันกรดในอากาศหรือที่มาพร้อมน้ำฝนไปตกค้างอยู่ในจอกยางซึ่งจะทำให้จอกยางสกปรกทำให้น้ำยางที่กรีดวันต่อไปแข็งตัวในจอกได้

จ. ไม่กรีดยางในวันที่ฝนตกจนหน้ากรีดเปียกชื้น

ฉ. เศษยางทุกประเภทเป็นผลผลิตที่เกิดขึ้นให้รวบรวมส่งเจ้าของสวนยางพาราเพื่อนำไปจำหน่ายแบ่งผลประโยชน์ตามข้อตกลง

ช. ผู้กรีดยางต้องทายาป้องกันเชื้อราผสมดินในหน้ากรีดที่ผ่านมาแล้วทุกเดือน

ข. อุปกรณ์ที่ใช้ในการกรีดยางอันได้แก่มีดกรีดยางหินลับมีดกรีดยางเครื่องให้แสงสว่างในเวลากลางคืนถึงเก็บรวบรวมน้ำยางสดเป็นอุปกรณ์ส่วนตัวที่ผู้กรีดยางต้องหามาด้วยตนเอง

ทั้งนี้ จำนวนวันกรีดรวมต่อปีไม่ควรเกิน 160 วัน

6.3 การเก็บรวบรวมน้ำยางสด

ต้นยางพาราที่ได้ทำการกรีดยางทุกต้นจะมีน้ำยางสดไหลลงจอกที่หยางรับไว้ประมาณ 2-3 ชั่วโมงส่วนใหญ่จะหยุดไหลช่วงเวลากลางคืนหรือหยุดไหลขึ้นอยู่กับอุณหภูมิในแปลงกรีดด้วยหากเป็นช่วงอากาศหนาวเย็นจะไหลนานกว่าช่วงอากาศร้อนผู้กรีดยางจะต้องใช้การสังเกตเองเมื่อน้ำยางพาราส่วนใหญ่หยุดไหลแล้วผู้กรีดยาง

ยางพาราจะเก็บน้ำยางพาราลงถังเก็บซึ่งเป็นถังปากกว้างเท่ากันถึงเมื่อเก็บน้ำยางหมดทุกต้นแล้วจึงเทใส่ถังที่มีฝาปิดเพื่อการขนส่งเมื่อรวบรวมน้ำยางได้แล้วก็จะเข้าสู่กระบวนการจำหน่ายต่อไป

6.4 การคำนวณผลผลิตรายปี

การคำนวณผลผลิตเพื่อประมาณการเป้าหมายรายปี ดำเนินการดังนี้

- กรณีแปลงเปิดกรีดหลัง 3 ปีขึ้นไป ได้จากการเก็บสถิติย้อนหลังแปลงของสวนป่าเพื่อหาค่าเฉลี่ยต่อไร่ จากนั้นจึงนำมาใช้คำนวณประมาณการเป้าหมายปีถัดไป ดังสมการ

ค่าเฉลี่ยปริมาณผลผลิตน้ำยางพารารายแปลง (กก./ไร่) $\times$ พื้นที่ (ไร่) = เป้าหมายรายแปลง

- กรณีแปลงเปิดกรีด 1-3 ปีแรก การคำนวณผลผลิตจากการอ้างอิงข้อมูลผลผลิตจากสถาบันวิจัยยาง ดังสมการ

ข้อมูลผลผลิตยางเปิดกรีดตามอายุ 1-3 ปี รายแปลง (กก./ไร่) $\times$ พื้นที่ (ไร่) = เป้าหมายรายแปลง

ตารางแสดงข้อมูลอัตราผลผลิตยางพาราตามอายุการเปิดกรีดยางพาราพันธุ์ RRIM 600

ปีกรีด	1	2	3
ผลผลิต (กก./ไร่)	171	233	280

ดังนั้น ผลรวมของเป้าหมายรายแปลง = เป้าหมายผลผลิตยางพาราประจำปี

7. การทำไม้ยางพารา

ไม้ยางพาราเป็นผลผลิตสุดท้ายที่เจ้าของสวนยางพาราจะได้รับเมื่อครบรอบตัดฟันหรือเมื่อหยุดกรีดยางพาราแล้วเนื้อไม้ยางพารามีประโยชน์ในวงการอุตสาหกรรมมากราคาก็จะขึ้นลงตามปัจจัยต่างๆหลายประการเช่นภาวะความต้องการของตลาดโลกขนาดของไม้จำนวนของต้นยางพาราที่คงเหลือความใกล้เคียงจากตลาดหรือท่าเรือสภาพพื้นที่ปลูกเส้นทางคมนาคมฤดูกาลและราคายางพาราแผ่นดิบและราคาน้ำยางสดเป็นต้น

ภาวะความต้องการของตลาดโลกเนื้อไม้ยางพาราส่วนใหญ่จะส่งออกไปขายยังต่างประเทศมีผลผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปในประเทศบ้างแต่ไม่มากนักเมื่อตลาดโลกมีความต้องการเนื้อไม้ยางพารามากราคาไม้ยางพาราในประเทศก็จะปรับตัวสูงขึ้นด้วย

ขนาดของไม้และลักษณะต้นยางพาราต้นยางพาราขนาดใหญ่แปรตรงสามารถนำไปปอกเป็นไม้วีเนียร์ทำผิวไม้อัดได้หรือแปรรูปเป็นไม้หน้ากว้างตั้งแต่ 6 นิ้วขึ้นไปราคาซื้อขายในสวนจะสูงกว่าไม้ขนาดเล็กซึ่งใช้ประโยชน์ได้น้อยกว่าขนาดของไม้ยางพาราและลักษณะของต้นยางพาราขึ้นอยู่กับชนิดพันธุ์ยางพาราพันธุ์ RRIM 600 มีขนาดเล็กกว่ายางพาราพันธุ์ GT 1 และ PB 235 แต่พันธุ์ PB 235 มีลำต้นเปลาตรงกว่าพันธุ์ GT 1 สภาพดินที่ปลูกยางพารายางพาราชนิดเดียวกันปลูกในดินร่วนปริมาณน้ำฝนมากย่อมมีขนาดใหญ่กว่าส่วนที่ปลูกในพื้นที่ดินทรายและปริมาณน้ำฝนน้อยและอายุของต้นยางพาราต้นยางพาราที่อายุมากย่อมมีเนื้อไม้มากกว่าต้นยางพาราที่อายุน้อยกว่า

จำนวนของต้นยางพาราที่คงเหลือในการคำนวณราคาเพื่อซื้อขายไม้ยางพารายืนต้นจะต้องคำนึงถึงขนาดและจำนวนต้นยางพาราด้วยการซื้อขายมักจะตกลงราคาเป็นไร่โดยคิด 1 ไร่มีจำนวนต้นยางพารา 70 ต้นหากมีต้นยางเหลืออยู่น้อยจำนวนไร่ที่ใช้ในการจ่ายเงินจะน้อยกว่าพื้นที่จริงด้วยเช่นมีพื้นที่ปลูกยางพารา 10 ไร่แต่มีต้นยางพาราคงเหลือ 560 ต้นผู้ซื้อจะคิดราคาให้ = $560/70 = 8$ ไร่เท่านั้น

ความใกล้เคียงจากตลาดหรือท่าเรือผู้ซื้อต้นยางพาราจากสวนยางมักนำไปแปรรูปที่โรงเลื่อยไม้ยางพาราตามท้องที่ต่างๆหากสวนยางพาราอยู่ไกลจากโรงเลื่อยมากราคาก็ต้องต่ำกว่าสวนยางพาราที่อยู่ใกล้โรงงานแปรรูปไม้ยางพาราก็ต้องส่งเนื้อไม้ที่แปรรูปแล้วไปยังโรงงานอื่นๆหรือท่าเรือตลาดของไม้แปรรูปยางพาราสวนมากจะอยู่ที่กรุงเทพฯหรือชานเมืองดังนั้นราคาเนื้อไม้ยางพาราในภาคตะวันออกจึงสูงกว่าราคาเนื้อไม้ยางพาราในภาคใต้

สภาพพื้นที่ปลูกยางพาราที่ปลูกในพื้นที่ลาดชันการทำไม้ออกยากกว่ายางพาราที่ปลูกในพื้นที่ราบราคาซื้อขายย่อมต่ำกว่ายางพาราในพื้นที่ราบ

เส้นทางคมนาคมเป็นปัจจัยสำคัญในการขนส่งไม้ยางพาราไปโรงงานแปรรูปยางพาราที่ปลูกไว้ริมถนนที่สามารถใช้ขนส่งได้ทุกฤดูกาลราคาจะดีกว่ายางพาราที่ปลูกไกลเส้นทางคมนาคมที่ผู้ซื้อจะต้องทำทางเข้าไปขนไม้ยางพาราบางครั้งเป็นที่ตาบอดจะต้องมีค่าใช้จ่ายในการขนส่งผ่านสวนยางพาราเจ้าอื่นราคาซื้อขายจะต่ำกว่ากรณีแรก

ฤดูกาลเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดราคาซื้อขายไม้ยางพาราเช่นกันพ่อค้าขอซื้อเนื้อไม้ในฤดูร้อนเพราะการขนส่งสะดวกแต่คนขายหรือเจ้าของสวนชอบขายในฤดูฝนเพราะในช่วงฤดูร้อนยังกรีดยางพาราได้ดังนั้นราคาซื้อขายไม้ยางพาราในฤดูฝนจึงถูกกว่าในฤดูร้อน

ราคายางพาราแผ่นดิบและราคาน้ำยางสดในขณะที่ราคาน้ำยางสดหรือยางพาราแผ่นดิบมีราคาดีเจ้าของสวนจะชะลอการขายต้นยางพาราราคาไม้ยางพาราในขณะนั้นจึงสูง

การจัดทำแผนการทำไม้ 25 ปี

สวนป่าจะดำเนินการสำรวจกำลังผลิตไม้ประจำปีโดยนับตั้งแต่ปี 2556 จะเป็นการสำรวจ 100% ของพื้นที่ เพื่อจัดทำและปรับปรุงแผนการทำไม้ให้สอดคล้องกับอายุต้นยางพารา, ปริมาณกำลังผลิต และนโยบายของ อ.อ.ป. และคำนวณหาปริมาณความเพิ่มพูนรายปี (Annual Yield Increment : AYI) เพื่อประกอบการพิจารณาแผนการทำไม้ประจำปี

สมการคำนวณปริมาตรไม้ยางพาราพันธุ์ RRIM 600

$$v = 4E-05g^{2.1963}$$

v = ปริมาตรไม้ยาง (ลบ.ม.)

g = เส้นรอบวงของลำต้น (ซม.)

ที่มา : นายอารักษ์ จันทูมาและคณะ.2548. สถาบันวิจัยยาง,กรมวิชาการเกษตร

สมการคำนวณปริมาณความเพิ่มพูนรายปี (Annual Yield Increment : AYI)

AYI = ปริมาตรไม้ (ลบ.ม.) / อายุ (ปี) / พื้นที่ (ไร่)

การเตรียมการก่อนตัดฟันก่อนจะมีการโค่นล้มตัดฟันจะต้องมีขั้นตอนในการดำเนินงานตามลำดับดังนี้

1) แจ้งขอรับเงินสงเคราะห์จากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) การขายยางพาราแผ่นดิบและน้ำยางสดปัจจุบันเมื่อมีการแปรรูปน้ำยางและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศรัฐบาลจะหักค่าพรีเมียม (Premium) ไว้ส่วนหนึ่งเพื่อมอบให้สำนักงานสงเคราะห์การทำสวนยางนำไปเป็นค่าใช้จ่ายในการสงเคราะห์เจ้าของสวนยางพาราเมื่อมีการโค่นยางพาราแปลงเก่าและปลูกใหม่ในปีพ.ศ. 2549 จะจ่ายให้เกษตรกรไร่ละ 7,300.-บาทในเวลา 6 ปีดังนั้นก่อนจะตัดโค่นต้นยางพาราประมาณ 2 ปีเจ้าของสวนต้องติดต่อ

สำนักงานสงเคราะห์การทำสวนยางในบริเวณใกล้เคียงซึ่งทางสยก. จะมาตรวจสอบรายละเอียดต่างๆและกำหนดช่วงเวลาการรับทุนให้

2) การขายไม้ยางพาราเมื่อสยก.อนุมัติกองทุนให้แล้วสวนป่าจะต้องดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับการทำไม้ยางพาราของ อ.อ.ป. ซึ่งโดยปกติแล้วจะดำเนินการกำหนดราคาขายเป็นไร่ เมื่อได้ผู้รับซื้อสวนป่าจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อดำเนินการทำไม้ยางพาราในแปลงออกทั้งหมด (Clear Cutting) โดยใช้แรงงานคน ผสมผสานกับการใช้เครื่องจักรกล ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ อ.อ.ป. เป็นผู้ควบคุมการทำไม้ให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขาย เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น จะมีคณะกรรมการตรวจรับพื้นที่เพื่อดำเนินการปลูกทดแทนในพื้นที่ทำไม้ต่อไป

3) การเบิกจ่ายค่างวดจากสยก. สยก.จะไม่จ่ายเงินให้ในครั้งเดียวแต่จะจ่ายให้เป็นงวดๆบางงวดเป็นการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชหรือปุ๋ยสยก.จะจ่ายเป็นสารเคมีและปุ๋ยให้แทนเงินสดเจ้าของสวนยางพาราจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่สยก.กำหนดหนดโดยเคร่งครัดเมื่อดำเนินงานเสร็จแต่ละงวดให้รายงานสยก. สยก.จะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบถูกต้องแล้วจึงจะจ่ายค่างวดต่อไป

กระบวนการดำเนินงานควบคุมตรวจสอบติดตามด้านการทำไม้ (Chain of Custody : CoC)

1) สวนป่าดำเนินการทำไม้ตามแผนการทำไม้ 25 ปี และเป้าหมายการผลิตตามแผนธุรกิจประจำปี โดยขออนุมัติดำเนินการทำไม้กับทางองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้และเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการสำรวจกำลังผลิตและวิธีการจำหน่ายไม้

2) เมื่อได้รับอนุมัติแผนการทำไม้ สวนป่ายื่นหนังสือกรมป่าไม้เพื่อแจ้งความประสงค์ขอทำไม้ออกกรมป่าไม้จะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการสำรวจกำลังผลิต 100% และสวนป่าชำระเงินธรรมเนียมค่าขายไม้แก่กรมป่าไม้ตามระเบียบ

3) สวนป่าดำเนินการยื่นความประสงค์ขอรับทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ต่อสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางเขตท้องที่

4) คณะกรรมการสำรวจกำลังผลิตฯ รายงานผลการสำรวจ และกำหนดวิธีการจำหน่ายไม้ยางพาราให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้ทราบ และพิจารณาอนุมัติ พร้อมแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาขั้นต่ำเสนอองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เพื่อพิจารณาอนุมัติ

5) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาค ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการประกาศประมูลขายไม้ยางพารา, ผู้ควบคุมการทำไม้, ผู้ควบคุมการเคลื่อนย้ายไม้ และคณะกรรมการตรวจรับพื้นที่หลังการทำไม้

6) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาค หรือองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขต (ตามแต่กรมมอบอำนาจ) ดำเนินการประกาศประมูลขายไม้ยางพารา เมื่อครบตามกระบวนการได้ผู้ชนะการประมูลและดำเนินการจัดทำสัญญาซื้อขายแล้ว จะรายงานสำเนาสัญญาซื้อขายให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขต และสวนป่าทราบ เพื่อดำเนินการส่งมอบพื้นที่ทำไม้

7) เจ้าหน้าที่ควบคุมการทำไม้ ดำเนินการควบคุม/ดูแลให้ผู้ซื้อตามสัญญาดำเนินการโค่นล้มไม้ ตัดปลายไม้ ชักลาก ถอนต่อไม้ ขนย้ายไม้มาไว้ริมทางตรวจการณ์โดยรถแทรกเตอร์ล้อยาง และตัดทอนไม้ริมทางตรวจการณ์ เพื่อขนย้ายไม้ขึ้นรถบรรทุก โดยใช้รถคืบ/แรงงานคน

8) สวนป่าออกหนังสือกำกับกับการเคลื่อนย้ายไม้ยางพาราจำนวน 2 ชุด (ต้นฉบับ/คู่ฉบับ) ให้ผู้ซื้อเพื่อขนส่งไม้ไปยังโรงงาน/โรงซัง(ต่อรอบการซัง)

9) โรงงาน/โรงซังดำเนินการซังน้ำหนัก เจ้าหน้าที่ควบคุมการเคลื่อนย้ายไม้ตรวจสอบ และลงรายละเอียดตามหนังสือกำกับกับการเคลื่อนย้ายฯ สวนป่าเก็บต้นฉบับ และมอบคู่ฉบับให้ผู้ซื้อ

10) เมื่อผู้ซื้อดำเนินการทำไม้เสร็จสิ้นตามสัญญา คณะกรรมการตรวจรับมอบพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทำไม้ และรายงานผลให้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาค

