บริษัท ไทยรับเบอร์ แลนด์ แอนด์ แพลนเตชั่น จำกัด

Thai Rubber Land and Plantation Co.,Ltd.

แผนปฏิบัติการ

การบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน

Forest Stewardship Council (FSC)

ปี 2565

สวนยางพาราเชียงคำ จังหวัดพะเยา

พฤษภาคม 2565

สารบัญ

เนื้อหา	**หน้า**
1. วัตถุประสงค์การบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน FSC	1
2. ทรัพยากรป่าไม้ที่อยู่ภายในขอบเขตการจัดการ	2
3. โครงสร้างการบริหารงานและอัตรากำลัง	4
4. ระบบการควบคุมการเคลื่อนย้ายของสินค้าน้ำยาง	4
5. การป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มาจากการประเมินสิ่งแวดล้อม	6
6. การประเมินผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ	11
7. ขั้นตอนการชี้บ่ง ประเมิน และยืนยันการมีอยู่ของพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง	14
8. แผนในการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการ	16
9. แผนปฏิบัติการการบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนตาม FSC ปี 2564	18

แผนปฏิบัติการ

การบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืน

ตามมาตรฐาน Forest Stewardship Council(FSC)

ปี 2566

1. วัตถุประสงค์การบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน FSC

1.1 ด้านการอนุรักษ์และการฟื้นฟูป่าธรรมชาติ และด้านสิ่งแวดล้อม

1) ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพและฟื้นฟูสภาพธรรมชาติในพื้นที่การจัดการ

2) คุ้มครองและฟื้นฟูถิ่นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์

3) สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่การจัดการ

4) การจัดการทรัพยากรดินและน้ำที่เหมาะสม โดยมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของดินและน้ำ มีการปรับปรุงคุณภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ และมีการป้องกันการพังทลายของดิน

4) สนับสนุนให้มีการใช้ระบบวนวัฒน์ที่เหมาะสมในการรักษาและฟื้นฟูระบบนิเวศดั้งเดิม

5) หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม หากจำเป็นต้องใช้ ผู้ใช้ต้องมีความรู้และใช้อย่างถูกวิธี และมีการจัดเก็บที่ถูกต้องเหมาะสม มีการทำลายขยะสารเคมีอย่างถูกวิธีและสามารถปฐมพยาบาลผู้ได้รับสารเคมีได้

1.2 ด้านสังคม

1) ส่งเสริมการสร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนท้องถิ่น

2) เพื่อส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และคุณภาพชีวิตของพนักงาน ลูกจ้าง และคนงาน

3) เพื่อคุ้มครองผู้ปฏิบัติงาน ลูกจ้าง และคนงาน โดยการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4) เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและความร่วมมือที่ดีต่อกันระหว่างบริษัทฯ กับชุมชนท้องถิ่น โดยการรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชนท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น

5) เพื่อสนับสนุนการนำประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่การจัดการ

6) เพื่อยอมรับสิทธิตามกฎหมายและสิทธิตามขนบธรรมเนียมประเพณีในการเป็นเจ้าของ การใช้ประโยชน์การจัดการพื้นที่ และทรัพยากรต่างๆ ของชนพื้นเมือง

1.3 ด้านเศรษฐกิจ

1) เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์และการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตจากพื้นที่การจัดการ

2) เพื่อให้การประกอบกิจการในพื้นที่จัดการมีความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

3) เพื่อใช้ระบบวนวัฒน์ที่เหมาะสมกับความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่การจัดการ

4) เพื่อใช้ระบบและเทคนิคการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

5) เพื่อพัฒนาบุคลากรให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

2. ทรัพยากรป่าไม้ที่อยู่ภายในขอบเขตการจัดการ

2.1 สวนยางพาราเชียงคำ

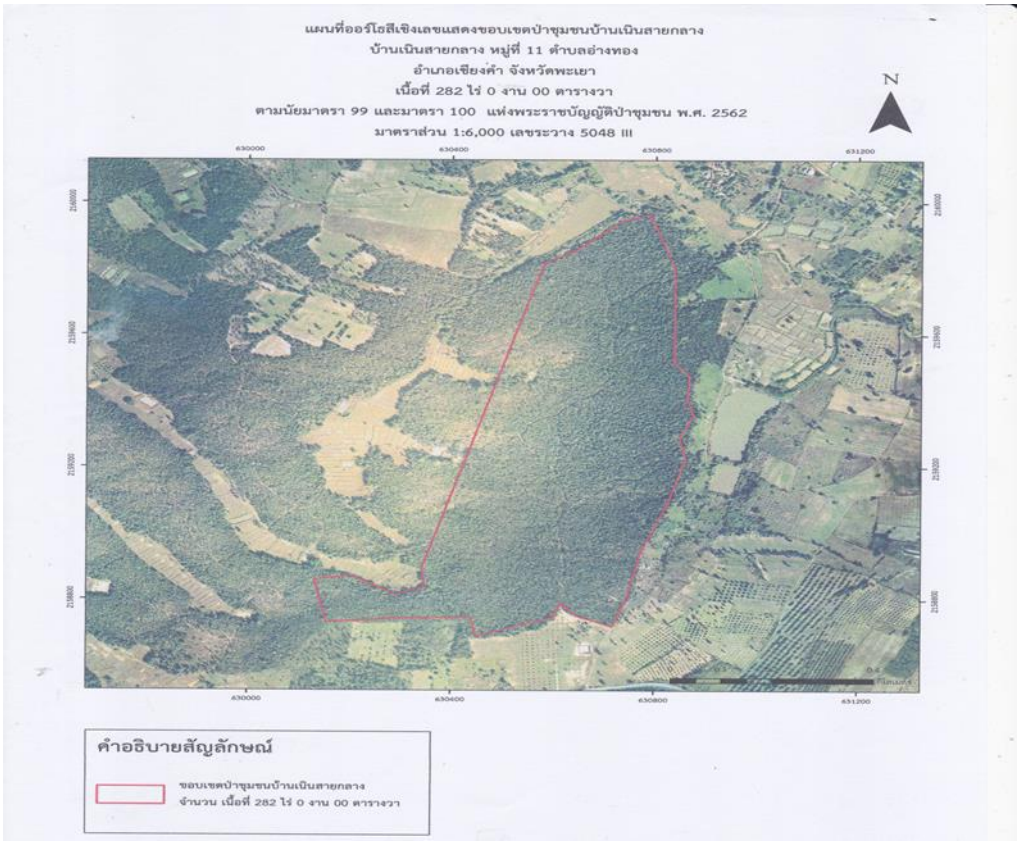
แปลงสวนยางพาราเชียงคำ แบ่งพื้นที่สวนยางออกเป็น 2 โซน คือ โซน A มีบล็อกกรีดยางรวม 53 บล็อก (A1-A52,103) และโซน B มีบล็อกกรีดยางรวม 50 บล็อก (B53-B102)

ปีที่ปลูกยาง	เนื้อที่(ไร่)	จำนวนต้นยาง	ชนิดพันธุ์ยาง
2551	742	54,325	PB 311 , สถาบันวิจัยยาง 251
2552	237	16,709	PB 311 , สถาบันวิจัยยาง 251
2553	62	4,399	PB 311 , สถาบันวิจัยยาง 251
รวม	1,041	75,433	

Zone A			Zone A			Zone B			Zone B		
บล็อก	จำนวนต้นยาง		บล็อก	จำนวนต้นยาง		บล็อก	จำนวนต้นยาง		บล็อก	จำนวนต้นยาง	
	ทั้งหมด	เปิดกรีด		ทั้งหมด	เปิดกรีด		ทั้งหมด	เปิดกรีด		ทั้งหมด	เปิดกรีด
A1	686	470	A27	647	421	B53	698	590	B78	691	601
A2	665	468	A28	728	475	B54	702	576	B79	710	613
A3	631	481	A29	719	512	B55	660	514	B80	653	517
A4	733	575	A30	726	488	B56	724	655	B81	642	536
A5	711	526	A31	735	521	B57	707	528	B82	672	569
A6	669	456	A32	739	586	B58	679	545	B83	854	699
A7	734	614	A33	709	603	B59	665	573	B84	705	566
A8	678	596	A34	724	557	B60	670	496	B85	740	527
A9	750	577	A35	706	531	B61	743	558	B86	748	607
A10	736	586	A36	668	481	B62	675	589	B87	657	449
A11	751	612	A37	686	508	B63	634	475	B88	722	539
A12	745	660	A38	708	491	B64	685	551	B89	678	514
A13	756	651	A39	724	421	B65	693	572	B90	782	624
A14	753	686	A40	703	575	B66	663	481	B91	679	513
A15	802	727	A41	723	593	B67	677	52	B92	691	488
A16	675	593	A42	701	439	B68	732	593	B93	747	607
A17	689	552	A43	704	515	B69	702	585	B94	774	604
A18	727	616	A44	687	399	B70	712	529	B95	749	569
A19	749	573	A45	721	553	B71	738	544	B96	824	539
A20	694	587	A46	690	511	B72	680	519	B97	741	555
A21	716	494	A47	686	515	B73	702	546	B98	760	579
A22	698	451	A48	678	556	B74	654	544	B99	649	476
A23	718	572	A49	730	606	B75	661	568	B100	692	571
A24	673	538	A50	720	624	B76	673	536	B101	668	568
A25	698	564	A51	716	611	B77	716	426	B102	570	469
A26	706	512	A52	745	544						
		รวม Zone A		36,966	28,373			รวม Zone B		35,043	27,044

2.2 ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง

ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลางตั้งอยู่เขตท้องที่บ้านเนินสายกลาง หมู่ที่ 11 ตำบลอ่างทอง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา ได้รับอนุมัติโครงการป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2543 มีพื้นที่ดำเนินโครงการรวม 1 แปลง เนื้อที่ 282 ไร่ ปัจจุบันได้รับการอนุมัติต่ออายุโครงการจากกรมป่าไม้ มีกำหนดระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี นับตั้งแต่วันที่กรมป่าไม้อนุมัติ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2562 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมป่าไม้ (ตามที่ระบุไว้ในแผนงานและงบประมาณประจำปี) องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา และองค์กร/บริษัทเอกชน



สภาพพื้นที่โดยรวมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง เป็นป่าเบญจพรรณสลับกับป่าเต็ง-รัง ประกอบด้วยพรรณไม้ที่มีขนาดและอายุแตกต่างกัน ทั้งไม้ใหญ่ ไม้หนุ่ม และไม้พื้นล่าง ซึ่งกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ป่า มีความหนาแน่นของเรือนยอดตั้งแต่ 70 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป ความสำคัญของป่าชุมชนที่มีต่อชุมชนนั้น มีความเชื่อมโยงและเป็นฐานทรัพยากรที่สำคัญ เป็นต้นกำเนิดของความเชื่อ ประเพณี วัฒนธรรมและความเป็นชุมชน สำหรับแนวทางในการจัดการป่าชุมชนของชุมชนแต่ละแห่ง แม้ว่าจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคม ประเพณี และวัฒนธรรม แต่ในส่วนของเป้าหมายของการดูแลจัดการป่าชุมชน แล้ว ทุกชุมชนจะมีเป้าหมายเหมือนกัน นั่นคือ เพื่อความมั่นคงและยั่งยืนของชุมชนและระบบนิเวศ

3. โครงสร้างการบริหารงานและอัตรากำลัง

3.1 โครงสร้างการบริหารงานแปลงสวนยางเชียงคำ

3.2 อัตรากำลังพนักงานและลูกจ้าง สำนักงานสาขาเชียงคำ

ประเภท	จำนวนคน	เพศ		ช่วงอายุ (ปี)				
		ชาย	หญิง	21-30	31-40	41-50	51-60	61 ปีขึ้นไป
พนักงานรายเดือน	4	2	2	-	1	3	-	-
พนักงานรายวัน	2	1	1	-	-	-	2	-
รวม	6	3	3	0	1	3	2	-
ผู้รับเหมากรีดยาง	31	16	15	5	10	8	6	2

4. ระบบควบคุมการเคลื่อนย้ายของสินค้าน้ำยาง

4.1 การเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยาง

1) บริษัทฯ ทำสัญญาจ้างเหมากรีดยางกับผู้รับเหมากรีดยาง

2) ผู้จัดการแปลงสวนยางเชียงคำมอบหมายบล็อกกรีดยางให้กับผู้รับเหมากรีดยาง

3) จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้รับเหมาประจำปี

4) ผู้รับเหมากรีดยาง เข้ากรีดยางในบล็อกกรีดยางตามบล็อกที่ได้รับมอบหมาย โดยใช้ระบบกรีดกรีดหนึ่งในสามของลำต้น กรีดวันเว้นวัน ตามกำหนดช่วงเวลา ปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง การกรีดยาง

5) ผู้รับเหมากรีดยางเก็บรวบรวมน้ำยางจากถ้วยรองรับน้ำยางที่ต้นยางเทลงในถังหิ้ว แล้วจึงนำมาเทผ่านตะแกรงกรองน้ำยางลงถังขนาด 50 ลิตร

4.2 การขนย้ายน้ำยางจากบล็อกกรีดยางมาที่ลานเทน้ำยาง สำนักงานเชียงคำ

1) ผู้รับเหมากรีดยาง นำถังบรรจุน้ำยางสดขนาด 50 ลิตร มาที่ลานชั่งน้ำยาง ตรวจสอบวัตถุดิบให้ตรงตามเอกสาร รายชื่อผู้รับเหมากรีดยาง บล็อกยาง ใบชั่งน้ำหนัก ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่อง การควบคุมกระบวนการการผลิตและการแสดงสถานะ

2) หัวหน้าแปลง ควบคุมการชั่งน้ำหนัก รวบรวมใบชั่งน้ำหนักน้ำยางของผู้รับเหมากรีดยางแต่ละราย (ข้อมูลในใบชั่งประกอบด้วย วัน-เดือน-ปี เวลาที่ชั่งน้ำหนักน้ำยาง) จากนั้นทำการสุ่มตัวอย่างน้ำยางเพื่อนำไปตรวจวัดหาน้ำหนักยางแห้ง และบันทึกน้ำหนักน้ำยางตามใบชั่งลงในแบบฟอร์ม รายงานน้ำหนักยางสดประจำวัน ตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่อง การตรวจรับน้ำยางสด และบันทึกข้อมูลลงในเอกสารบันทึกการตรวจรับน้ำยางสด

3) เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ตรวจวัดหาน้ำหนักยางแห้ง ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การตรวจสอบหาค่า % TSC และบันทึกในเอกสารบันทึกการตรวจวัด % TSC

4) หัวหน้าแปลง รวบรวมรายงานน้ำหนักยางสดประจำวัน ใบชั่งน้ำหนักน้ำยางและรายงานผลการตรวจหาค่าเปอร์เซนต์น้ำหนักยางแห้ง ส่งสำนักงานใหญ่

5) เจ้าหน้าที่บัญชี สำนักงานใหญ่ ประมวลผลข้อมูลและจัดทำ รายงานผลผลิตยางประจำวัน รายงานผลผลิตน้ำยาง รายเดือน รายปี

4.3 การบรรจุน้ำยางลงถังขนาด 200 ลิตร

1) นำน้ำยางที่ผ่านการชั่งน้ำหนักแล้ว บรรจุลงถัง ขนาด 200 ลิตร ซึ่งมีแอมโมเนียบรรจุอยู่ในถังตามปริมาณที่โรงงานแปรรูปน้ำยางข้นกำหนดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำยางจับตัวแข็ง แล้วทำการปิดฝาให้แน่น

2) บันทึกจำนวนถังน้ำยางขนาด 200 ลิตร ที่บรรจุได้ในแต่ละวันลงในสมุดบันทึกสต๊อกการ์ดน้ำยางสดและภาชนะบรรจุ และจัดเก็บสินค้าไว้ในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ตามเอกสารสนับสนุนเรื่อง ผังการจัดเก็บภาชนะบรรจุและผลิตภัณฑ์ เพื่อรอการขนส่งไปยังโรงงานแปรรูปน้ำยางข้น

4.4 การขนส่งน้ำยางไปยังโรงงานแปรรูปน้ำยางข้น

1) เจ้าหน้าที่การเงินสาขาเชียงคำ แจ้งความจำนงมายังเจ้าหน้าที่บัญชี สำนักงานใหญ่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายผ่านทาง E-mail/โทรศัพท์ โดยบันทึกรายละเอียด ชนิดของสินค้า จำนวน สถานที่ส่งสินค้า และระยะเวลาในการส่งสินค้า ลงในเอกสารใบเบิกสินค้า และต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน เพื่อเตรียมสินค้า

2) กรณีที่ต้องเบิกสินค้าที่มีอยู่ในคลังสินค้า ให้เจ้าหน้าที่การเงิน สำนักงานสาขาเชียงคำ ปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติการเรื่อง การจัดการคลังสินค้า และบันทึกในเอกสารใบเบิกสินค้า

3) เจ้าหน้าที่การเงินสาขาเชียงคำ ออกเอกสารใบส่งสินค้า(ชั่วคราว) แนบกับเอกสารอื่นๆ ส่งไปกับผลิตภัณฑ์ให้ลูกค้า

4) การส่งออกสินค้าแต่ละ Lot. เจ้าหน้าที่การเงิน สำนักงานสาขาเชียงคำ ต้องระบุรายละเอียดสินค้าที่จะทำการส่งออกลงในรายการส่งสินค้าประจำวัน จากนั้นจัดการเคลื่อนย้ายสินค้าขึ้นรถขนส่งตามรายการที่เบิกไว้ ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การเคลื่อนย้าย จัดเก็บและดูแลรักษาสินค้า

5) เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ ตรวจวัดหาน้ำหนักยางแห้ง ตามวิธีปฏิบัติงานเรื่อง การตรวจสอบหาค่า % DRC และบันทึกผลการตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งออก

6) เมื่อทำการเคลื่อนย้ายสินค้าครบตามที่เบิกแล้ว รถขนส่งต้องจัดการคลุมผ้าใบให้ปิดสนิทและล็อคซีลให้เรียบร้อย บันทึกลงในรายงานการล็อคซีลรถขนส่ง เพื่อป้องกันการสูญหายหรือเกิดความเสียหายกับสินค้าระหว่างการขนส่ง

7) ลูกค้าตรวจรับสินค้าทั้งหมด พร้อมทั้งส่งเอกสารใบรับสินค้า รายงานค่า %DRC และน้ำหนักยางแห้ง (ของโรงงานฯ) ส่งกลับคืนให้กับบริษัทฯ

8) เจ้าหน้าที่บัญชี สำนักงานใหญ่ ออกเอกสารใบส่งสินค้า และเอกสารใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ส่งให้กับลูกค้า เพื่อให้ลูกค้าชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ชื่อ รายละเอียดการติดต่อ และหมายเลขการรับรองหรือหมายเลขของผู้ที่ได้รับการรับรองของผู้จัดการป่าไม้หรือนิติบุคคลอย่างใดอย่างหนึ่ง
- ชื่อและรายละเอียดการติดต่อของผู้ซื้อ
- วันที่
- ปริมาณ (เป็นปริมาตรหรือหน่วยอื่นๆ) ของสินค้าที่ได้รับการรับรองที่จำหน่ายไป
- ลักษณะทางธรรมชาติ สายพันธุ์ และหนังสืออ้างอิงของสินค้าที่ได้รับการรับรองที่จำหน่ายออกไป (ขนาดและปริมาณ)
- ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่จะสามารถใช้เชื่อมโยงใบกำกับสินค้าหรือรายการสินค้าที่ได้รับการรับรอง และแสดงถึงแหล่งที่มาของสินค้า

5. การป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มาจากการประเมินสิ่งแวดล้อม

การป้องกันสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่ให้ได้รับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ และที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง ดำเนินการโดยการศึกษาวิเคราะห์ถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นที่มีผลต่อสภาพดิน น้ำ ทรัพยากรชีวภาพทั้งพืชและสัตว์ รวมทั้งสภาพความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ และการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นต่อธรรมชาติในพื้นที่สวนยางพาราแปลงเชียงคำ และป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง ซึ่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นมีทั้งทางด้านบวกและทางลบ โดยเฉพาะผลกระทบทางด้านลบที่ต้องนำมาศึกษาวิเคราะห์ เพื่อหามาตรการป้องกันแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดผลกระทบ หรือถ้าจะเกิดผลกระทบ หรือถ้าเกิดผลกระทบก็ทำให้เกิดขึ้นน้อยลง มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1) ประชุมคณะทำงาน เพื่อระบุรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

2) กำหนดประเด็นการปรึกษาหารือ เพื่อขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยการเลือกวิธีการสำรวจแบบเฉพาะเจาะจง และใช้คำถามที่เป็นประเด็นหลักเกี่ยวข้องกับกิจกรรมสำคัญในการดำเนินงานสวนยางพาราแปลงเชียงคำ และการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3) วิธีการปรึกษาหารือเพื่อขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้เสีย ได้ยึดถือแนวปฏิบัติพื้นฐาน ให้ผู้มีส่วนได้เสียให้การปรึกษาหารือแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่และเท่าเทียมกัน เคารพสิทธิในการไม่ขอแสดงความคิดเห็น หรือไม่พร้อมที่จะเปิดเผยข้อมูลในบางประเด็น รวมทั้งใช้แนวทางที่มุ่งการหา

ทางออกร่วมกัน โดยปรึกษาหารือในเรื่องที่เห็นว่าเป็นประเด็นสำคัญที่ต้องการพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน

4) นำข้อมูลที่ได้รับมาศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ และที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง ที่มีการชี้บ่งกิจกรรมตัวชี้วัด ประเด็นสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น การจัดการและตัวชี้วัด

5) มีการทบทวนและดำเนินการเพิ่มเติมการชี้บ่งและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อมีการปลี่ยนแปลงภายในพื้นที่การจัดการ คือ ภายในพื้นที่สวนยางพาราแปลงเชียงคำและป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง

5.1 การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
1. การกำจัดวัชพืช - ใช้จอบเสียม - ใช้เครื่องตัดหญ้า - ใช้รถแทรคเตอร์	1.1พื้นที่แปลงสวนยางพารา 1.2 สระน้ำ 1.3 ดิน	- ช่วยป้องกันการเบียดเบียนของวัชพืชต่อต้นยางพารา - เพิ่มอินทรีย์วัตถุกลับลงสู่ดินในสวนยาง - ป้องกันการชะล้างหน้าดิน - น้ำมันจากเครื่องจักรรั่วไหลลงน้ำ - น้ำมันจากเครื่องจักรรั่วไหลลงดิน	- รถ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการรั่วของน้ำมัน - รถ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการรั่วของน้ำมัน - รถ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่มีการรั่วของน้ำมัน	- พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ
2. การใส่ปุ๋ย	2.1 การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 2.1.1 พื้นที่แปลงสวนยาง พารา 2.1.2 ดิน 2.2 การใส่ปุ๋ยเคมี 2.2.1 พื้นที่แปลงสวนยางพารา	- ขยะและบรรจุภัณฑ์ถูกทิ้งในพื้นที่ - เพิ่มอินทรีย์วัตถุลงในดิน - ขยะและบรรจุภัณฑ์ ถูกทิ้งในพื้นที่	- ห้ามไม่ให้ทิ้งขยะในสวนยางพารา - นำขยะและบรรจุภัณฑ์อื่นๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่แปลงไปทิ้งจุดทิ้งขยะ ห้ามไม่ให้ทิ้งขยะในสวนยางพารา	- เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการตรวจสวนยาง - บันทึกการตรวจคุณภาพดิน - บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำ

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
	2.2.2 ดิน 2.2.3 สระน้ำ	- ความเป็นกรด/ด่างของดิน - หน้าดินแข็ง จุลินทรีย์ในดินตาย - การปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลต่อความเป็นกรด/ด่างของน้ำ	- นำขยะและบรรจุภัณฑ์อื่นๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่แปลงไปทิ้งจุดทิ้งขยะ -หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันเป็นเวลานาน -หลีกเลี่ยงการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันเป็นเวลา นาน	
3. การกรีดยาง	3.1 พื้นที่แปลงสวนยางพารา 3.2 ดิน 3.3 สระน้ำ	- ขยะและบรรจุภัณฑ์อื่นๆ ถูกทิ้งอยู่ในพื้นที่ - สารเคมีสะสมอยู่ในดิน - ความเป็นกรด/ด่างของน้ำ	- ห้ามไม่ให้ทิ้งขยะในสวนยางพารา - นำขยะและบรรจุภัณฑ์อื่นๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่แปลงไปทิ้งจุดทิ้งขยะ - ควบคุมการใช้น้ำกรดและแอมโมเนีย - ควบคุมการใช้น้ำกรดและแอมโมเนีย	- เอกสารการปฏิบัติงานสวนยาง - การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการตรวจสวนยาง - บันทึกการตรวจคุณภาพดิน - บันทึกการตรวจคุณภาพน้ำ
4. การขนส่งน้ำยางสด	4.1 พื้นที่สวนยางพารา 4.2 ดิน	- พื้นที่สกปรกจากการหกรั่วไหลของน้ำยาง - สารเคมีสะสมในดิน	- ปิดฝาภาชนะบรรจุน้ำยางสดขนาด 50 ลิตร ให้สนิท - ควบคุมการใช้น้ำกรดและแอมโมเนีย	- เอกสารการปฏิบัติงานสวนยาง - บันทึกการตรวจสวนยาง - บันทึกการตรวจคุณภาพดิน
5. การบรรจุน้ำยางสด	พื้นที่แปลงสวนยางพารา	- พื้นที่สกปรกจากการหกรั่วไหลของน้ำยาง	- จัดเรียงถังน้ำยางบนรถขนส่งให้เรียบร้อยและใช้สายรัดมัดให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อน/กลิ้งกระแทกกันขณะรถวิ่ง อาจทำให้ถังบรรจุน้ำยางหกรั่วไหลได้ - คลุมผ้าใบรถขนส่งให้สนิทและล็อกซีลรอบคันรถ	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการส่งออกผลิตภัณฑ์
6. การส่งออกน้ำยางสด	พื้นที่เขตชุมชน	- พื้นที่สกปรก จากการหกรั่วไหลของน้ำยางสด	- จัดเรียงถังน้ำยางบนรถให้เรียบร้อยใช้สายรัดมัดให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อน/กลิ้งกระแทกกันขณะรถวิ่ง - คลุมผ้าใบรถขนส่งและล็อกซีล	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการส่งออกผลิตภัณฑ์
7. การโค่นล้มและตัดทอนไม้	7.1 พื้นที่แปลงสวนยางพารา	- ขยะจากการดำเนินกิจกรรม	- นำขยะและบรรจุภัณฑ์อื่นๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่แปลงไปทิ้งจุดทิ้งขยะ	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการโค่นล้มและตัด

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
	7.2 ดิน	- หน้าดินพังทลายจากการโค่นไม้ - คราบน้ำมันจากเลื่อยโซ่ยนต์	- สำรวจพื้นที่ก่อนทำการโค่นล้มไม้ เพื่อประเมินเส้นทางขนส่งไม้และยานพาหนะ - ชักลากไม้ขึ้นมาตัดในพื้นที่ที่กำหนด	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการโค่นล้มและตัด
8. การขนส่งไม้	8.1 พื้นที่แปลงสวนยางพารา 8.2 ดิน	- การขนส่งไม้ผ่านพื้นที่แปลงสวนยางพารา - การเกิดร่องลึก	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนและหลังการขนส่งไม้ - หลีกเลี่ยงการขนส่งไม้ในพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนด - ขออนุญาตเจ้าของพื้นที่ทางผ่านในการใช้ยานพาหนะขนส่งไม้ผ่านพื้นที่ - ปรับสภาพหน้าดินก่อน ระหว่างและหลังจากเสร็จกิจกรรมให้เหมาะสมกับยานพาหนะ	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - บันทึกการโค่นล้มและตัด

5.2 การปะเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
1. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชุมชน	1.1 ระบบนิเวศป่าชุมชน 1.2 ร่องน้ำขุดหรือทางน้ำไหลในฤดูฝน	- การเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์จากป่ามากเกินกว่าความเพิ่มพูนของป่า ทำให้ไม่มีผลิตภัณฑ์จากป่าให้เก็บ - ระบบความหลากหลายทางชีวภาพไม่สมดุลทำให้สิ่งมีชีวิตบางส่วนลดลงและความหลากหลายของพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ลดลง - การพังทลายของหน้าดิน - ตะกอนดินทับถม - การเปลี่ยนเส้นทางการไหลของน้ำ	- ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนในการเข้าใช้ประโยชน์จากป่าชุมชน - กำหนดวิธีและแนวทางในการเก็บเกี่ยวผลิตภัณฑ์จากป่าให้ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพระบบนิเวศป่าชุมชน - ปลูกต้นไม้ในโล่ง เพื่อป้องกันการกัดเซาะ พังทลายของดิน - พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นพันธุ์พืชประจำถิ่นที่เหมาะสมกับพื้นที่ และส่งผลกระทบต่อสภาพดินน้อยที่สุด	- พื้นที่ยังมีสภาพสมบูรณ์คงอยู่ - การควบคุมการทำงานของคณะกรรมการป่าชุมชน - การสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
2. การปลูกต้นไม้ในป่าชุมชน	2.1 การจัดการขยะ	- ขยะมูลฝอยจากการจัดกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	- เก็บเศษถุงพลาสติกที่ใช้เพาะกล้าต้นไม้ และเศษขยะอื่นๆ ออกมาจากป่าชุมชนทุกครั้งหลังเลิกกิจกรรม	- การควบคุมการทำงานคณะกรรมการป่าชุมชน
	2.2 แนวทิศทางการปลูก	- การปลูกในพื้นที่ทางน้ำไหลในฤดูฝน ทำให้เกิดการเปลี่ยนทิศทางการไหลของน้ำ	- ปลูกวางแถวขวาง เพื่อชะลอการไหลของน้ำและหน้าดิน	
3. ระบบนิเวศป่าชุมชน	3.1 ไฟป่า	- การสูญเสียพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ชนิดที่ใกล้สูญพันธุ์และหายาก - อัตราการเจริญเติบโตของพืชลดลง และลดคุณภาพของเนื้อไม้ - ทำลายแหล่งอาหารของสัตว์ป่าและเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้สัตว์ป่ายากที่จะดำรงชีวิตอยู่ได้ - หากสัตว์ป่าหนีไม่ทันหรือสัตว์ที่เคลื่อนไหวช้าจะถูกควันไฟรม หรือไฟคลอกตายได้	- ทำแนวกันไฟ - มีการจัดเวรยามตรวจตรา/ตรวจสอบเฝ้าระวังไฟป่า - จัดทำถังบรรจุน้ำและจัดทำอ่างเก็บน้ำสำรอง	- การควบคุมการทำงานคณะกรรมการป่าชุมชน
	3.2ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน	- การเบียดเบียนชนิดพันธุ์ท้องถิ่นดั้งเดิม เช่น การไล่กัดกิน การแย่งอาหาร การแย่งชิงพื้นที่สืบพันธุ์	- เข้าสำรวจ จัดการแผ้วถาง กำจัดพันธุ์ต่างถิ่นรกราน	
		- กระทบต่อกระบวนการระบบนิเวศ เช่น วัฏจักรสารอาหาร การถ่ายละอองเกสร การทับถมหรือเกิดชั้นดินขึ้นมาใหม่	- ส่งเสริมให้มีพันธุ์ไม้ท้องถิ่นฟื้นตัวและงอกขึ้นเองตามธรรมชาติ - ปลูกพืชรอบแนวเขต เพื่อป้องกันพืชต่างถิ่นเข้ามารุกรานในพื้นที่	

6. การประเมินผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ

การประเมินผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ และการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง มีวัตถุประสงค์เพื่อให้รับทราบถึงผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ ที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งทางด้านบวกและทางด้านลบ โดยเฉพาะผลกระทบทางด้านลบที่จำเป็นต้องนำมาวิเคราะห์เพื่อหามาตรการป้องกันแก้ไขปัญหาไม่ให้เกิดผลกระทบ หรือถ้าจะเกิดผลกระทบก็ทำให้เกิดขึ้นน้อยลง และมีการนำมาบรรจุไว้ในแผนการบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1) ประชุมคณะทำงาน เพื่อระบุรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

2) กำหนดประเด็นการปรึกษาหารือ เพื่อขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยการเลือกวิธีการสำรวจแบบเฉพาะเจาะจง และใช้คำถามที่เป็นประเด็นหลักเกี่ยวข้องกับกิจกรรมสำคัญในการดำเนินงานสวนยางพาราแปลงเชียงคำ และการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ

3) วิธีการปรึกษาหารือ เพื่อขอความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้ยึดถือแนวปฏิบัติพื้นฐานให้ผู้มีส่วนได้เสียให้การปรึกษาหารือแสดงความคิดเห็นอย่างเต็มที่และเท่าเทียมกัน เคารพสิทธิในการไม่ขอแสดงความคิดเห็น หรือไม่พร้อมที่จะเปิดเผยข้อมูลในบางประเด็น รวมทั้งใช้แนวทางที่มุ่งการหาทางออกร่วมกัน โดยปรึกษาหารือในเรื่องที่เห็นว่าเป็นประเด็นสำคัญที่ต้องการพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน

4) นำข้อมูลได้รับมาศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ และที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง ที่มีการชี้บ่งกิจกรรมตัวชี้วัด ประเด็นทางสังคมและเศรษฐกิจผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น การจัดการและตัวชี้วัด

6.1 การประเมินผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพารา แปลงเชียงคำ

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
1. การกำจัดวัชพืช - ใช้จอบเสียม - ใช้เครื่องตัดหญ้า - ใช้รถแทรคเตอร์	1.1 การใช้แรงงาน 1.2 การเกิดอุบัติเหตุ	- การจ้างงาน - แรงงาน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน	- จ้างงานคนที่อยู่ในชุมชน - ใช้แรงงานคนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป / ไม่ใช้แรงงานเด็ก - ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - สัญญาจ้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
2. การใส่ปุ๋ย	2.1 การใช้แรงงาน 2.2 การเกิดอุบัติเหตุ 2.3 ต้นทุนค่าใช้จ่าย	- การจ้างงาน - แรงงาน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน - เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มในการผลิต แต่รายได้ลดลง	- จ้างงานคนที่อยู่ในชุมชน - ใช้แรงงานคนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป / ไม่ใช้แรงงานเด็ก - ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE - ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในดิน	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - สัญญาจ้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ
3.การกรีดยาง	3.1 การใช้แรงงาน 3.2 การเกิดอุบัติเหตุ 3.3 พื้นที่ข้างเคียง 3.4 สุขภาพ 3.5 รายได้	- การจ้างงาน - แรงงาน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน - เส้นทางเข้า-ออก ในการกรีดยาง - ประสิทธิภาพแรงงานลดลง - สียค่าใช้จ่ายในการรักษาสุขภาพ - มีรายได้ไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับราคากลางของน้ำยางสด	- จ้างงานคนที่อยู่ในชุมชน - ใช้แรงงานคนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป / ไม่ใช้แรงงานเด็ก - ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE - การเกื้อกูลกันระหว่างพื้นที่ข้างเคียง - กำหนดช่วงเวลาในการทำงานให้กับผู้รับเหมากรีดยาง - รายละเอียดราคาตามสัญญาจ้าง	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - สัญญาจ้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกการเบิก-จ่ายยาสามัญประจำบ้าน
4. การขนส่งน้ำยางสด	4.1 การใช้แรงงาน 4.2 การเกิดอุบัติเหตุ 4.3 พื้นที่ข้างเคียง	- การจ้างงาน - แรงงาน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน - เส้นทางเข้า-ออก ในการขนส่งน้ำยางสด - ข้อร้องเรียนจากชุมชน	- จ้างงานคนที่อยู่ในชุมชน - ใช้แรงงานคนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป / ไม่ใช้แรงงานเด็ก - ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE - การเกื้อกูลกันระหว่างพื้นที่ข้างเคียง	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - สัญญาจ้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ - รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย - เอกสารใบรับคำร้องเรียน
5. การโค่นล้มและตัดทอนไม้	5.1 การใช้แรงงาน 5.2 การเกิดอุบัติเหตุ	- การจ้างงาน - แรงงาน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน	- จ้างงานคนที่อยู่ในชุมชน - ใช้แรงงานคนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป / ไม่ใช้แรงงานเด็ก - ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - สัญญาจ้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
6. การขนส่งไม้	6.1 การใช้แรงงาน 6.2 การเกิดอุบัติเหตุ	- การจ้างงาน - แรงงาน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน	- จ้างงานคนที่อยู่ในชุมชน - ใช้แรงงานคนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป / ไม่ใช้แรงงานเด็ก - ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	- การควบคุมการทำงานของหัวหน้าแปลง/ผู้จัดการ - เอกสารการปฏิบัติงานสวนยางพารา - สัญญาจ้าง - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

6.2 การประเมินผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทาง สังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
1. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชุมชน	1.1 การใช้ผลิตภัณฑ์จากป่า

กิจกรรม ตัวชี้วัด	ประเด็นทางสังคมและเศรษฐกิจ	ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	การจัดการ	ตัวชี้วัด
2. การจัดกิจกรรมของชุมชน	2.1 การจัดการขยะ 2.2 การเกิดอุบัติเหตุ	- ขยะมูลฝอยจากการจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น การปลูกป่า เป็นต้น - การได้รับบาดเจ็บจากการทำกิจกรรมต่างๆ	- เก็บเศษถุงพลาสติกที่ใช้เพาะกล้าต้นไม้ และเศษขยะอื่นๆ ออกมาจากป่าชุมชนทุกครั้งหลังเลิกกิจกรรม - สวมใส่อุปกรณ์ที่เหมาะสมต่อการประกอบกิจกรรม เช่น เสื้อผ้ารัดกุม รองเท้าบู๊ทหรือรองเท้าผ้าใบ เป็นต้น	- การควบคุมการทำงานของคณะกรรมการป่าชุมชน
3. การศึกษาวิจัย	3.1 การเข้าศึกษาหาความรู้ของนักเรียน/นักศึกษา ในชุมชน 3.2 การเกิดอุบัติเหตุ	- ขยะมูลฝอยจากการจัดกิจกรรมต่างๆ ในขณะที่เข้าสำรวจพื้นที่ - ระบบนิเวศ พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ของป่าชุมชน - การได้รับบาดเจ็บจากการทำกิจกรรม	- เก็บเศษขยะและอุปกรณ์ สิ่งของต่างๆ ออกจากพื้นที่ป่าชุมชนหลังเลิกกิจกรรม - เข้าทำการศึกษาวิจัยในป่าชุมชนภายใต้การควบคุมดูแลของคณะกรรมการป่าชุมชน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ในป่าชุมชน - สวมใส่อุปกรณ์ที่เหมาะสมต่อการประกอบกิจกรรม เช่น เสื้อผ้ารัดกุม รองเท้าบู๊ทหรือรองเท้าผ้าใบ เป็นต้น	- การควบคุมการทำงานของคณะกรรม การป่าชุมชน

7. ขั้นตอนการชี้บ่ง ประเมิน และยืนยันการมีอยู่ของพื้นที่ที่มีการอนุรักษ์สูง

การตรวจประเมินพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง (High Conservation Value : HCV) ภายในเขตพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง เนื้อที่รวมทั้งหมด 282 ไร่ เริ่มจากการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในป่าชุมชนฯ และดำเนินการตามขั้นตอนการชี้บ่ง ประเมิน และยืนยันการมีอยู่ของพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง ดังต่อไปนี้

7.1 การตรวจสอบสถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์สัตว์และพืช

การตรวจสอบดูสถานภาพการอนุรักษ์ ของชนิดพันธุ์สัตว์ทั้ง 3 ชนิด ที่สำรวจพบในป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง โดยการนำไปตรวจค้นใน Resource Network Guidelines for the application of IUCN Red List of Ecosystems Categories and Criteria Version 3.1 และเอกสารชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (สัตว์) จัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.2564) เพื่อตรวจดูว่ามีสัตว์ชนิดใดที่หายาก ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ ที่มีความสำคัญในระดับโลก ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ ผลการตรวจสอบพบว่า มีสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์ที่มีความสำคัญในระดับภูมิภาคหรือระดับประเทศ คือ นกยูง

ในส่วนของการตรวจสอบดูสถานการณ์ดูสถานการณ์การอนุรักษ์ของชนิดพันธ์พืชทั้ง 30 ชนิด ที่สำรวจพบในป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง เมื่อนำไปตรวจค้นดูในเอกสาร ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (พืช) ซึ่งจัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ. 2564) พบว่า ไม่มี

ชนิดพันธุ์พืชใดที่หายาก ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ ที่มีความสำคัญในระดับโลก ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ

7.2 การให้คำปรึกษาของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การให้คำปรึกษาของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งประกอบด้วยชุมชนท้องถิ่น ผู้เชี่ยวชาญและองค์กรที่เป็นตัวแทนของชุมชน เป็นเรื่องที่สำคัญและจำเป็นเพราะจะมีส่วนช่วยให้ประเมินได้ว่ามีพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่แน่นอนหรือไม่ และสามารถขอคำปรึกษาในเรื่องของระบบการจัดการที่เหมาะสมสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง รวมทั้งการแจ้งให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในท้องถิ่นรับทราบว่า มีมาตรการบางอย่างที่จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อรักษาพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงนั้นไว้

7.3 การตรวจพิสูจน์พื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง (High Conservation Value : HCV)

จากการขอคำปรึกษาจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการเดินเท้าเข้าตรวจสอบพิสูจน์ในเขตพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง รวมทั้งการศึกษาหาข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ประเมินได้ว่า ไม่มีพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงปรากฏอยู่ในป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง โดยมีสิ่งที่ตรวจพบหลักฐานและเหตุผล ดังนี้

พื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง	**สิ่งที่ตรวจพบ**	**หลักฐานและเหตุผล**
HCV 1 : พื้นที่ที่มีความสำคัญทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่สงวนคุ้มครอง พื้นที่มรดกโลก พื้นที่ที่เป็นที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์สัตว์และพืชที่หายาก ถูกคุกคามหรือใกล้สูญพันธุ์ HCV 2 : พื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีความสมบูรณ์ของธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยและการดำรง ชีวิตของชนิดพันธุ์ที่มีจำนวนมากและกระจัดกระจายอยู่ทั่วทั้งพื้นที่	ไม่ปรากฏพื้นที่ที่เป็น HCV 1	- สำรวจพบร่องรอยของนกยูง(ขนนกยูง 2 จุด และมีรูปถ่ายขนนกยูง) - ขนนกยูงที่พบเป็นขนของนกยูงเขียว ที่อพยพผ่านมาชั่วคราว เป็นเส้นทางลำลองเพื่อเข้ามาหาอาหารในพื้นที่การเกษตรของชาวบ้านที่อยู่ติดกับป่าชุมชนฯ - ไม่พบหลักฐานที่บ่งชี้ว่าเป็นที่อยู่อาศัยของนกยูงในบริเวณป่าชุมชนฯ คือ ไม่มีแนวสันเขา ไม่มีแหล่งน้ำ ไม่มีแหล่งอาหารของนกยูง เช่น ธัญพืช เมล็ดหญ้า ยอดหญ้า ผลไม้ และไม่มีบริเวณลานกว้างเที่นกยูงใช้เป็นที่ผสมพันธุ์ - ป่าชุมชนฯ เป็นเพียงเส้นทางผ่านของนกยูงที่ออกมาหาอาหาร จากการเดินสำรวจและปรึกษากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่เป็น HCV 1 ปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง
HCV 2 : พื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีความสมบูรณ์ของธรรมชาติ เป็นที่อยู่อาศัยและการดำรง ชีวิตของชนิดพันธุ์ที่มีจำนวนมากและกระจัดกระจายอยู่ทั่วทั้งพื้นที่	ไม่ปรากฏพื้นที่ที่เป็น HCV 2	จากการเดินสำรวจและปรึกษากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่เป็น HCV 2 ปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง
HCV 3 : พื้นที่ที่เป็นแหล่งระบบนิเวศที่หายาก ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์	ไม่ปรากฏพื้นที่ที่เป็น HCV 3	จากการเดินสำรวจและปรึกษากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่เป็น HCV 3 ปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง

พื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูง	สิ่งที่ตรวจพบ	หลักฐานและเหตุผล
HCV 4 : พื้นที่คุ้มครองป้องกันระบบนิเวศพื้นฐานในสภาวะวิกฤต ประกอบด้วยพื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่ควบคุมการพังทลายของดิน และพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกันไฟ	ไม่ปรากฏพื้นที่ที่เป็น HCV 4	จากการเดินสำรวจและปรึกษากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่เป็น HCV 4 ปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง
HCV 5 : พื้นที่ที่เป็นแหล่งรองรับในกิจกรรมแหล่งเก็บหาและใช้ประโยชน์ในปัจจัยพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่นและของสัตว์ ประกอบด้วยอาหาร เครื่องนุ่งห่ม ที่อยู่อาศัย และยารักษาโรค	ไม่ปรากฏพื้นที่ที่เป็น HCV 5	จากการเดินสำรวจและปรึกษากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่เป็น HCV 5 ปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง
HCV 6 : พื้นที่ที่เป็นแหล่งที่แสดงถึงความเป็นเอกลักษณ์วัฒนธรรม จารีตประเพณีของชุมชนท้องถิ่น เช่น เป็นสถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนา, ศาลหรือสิ่งศักดิ์สิทธิ์ที่ชุมชนท้องถิ่นเคารพบูชา เป็นต้น	ไม่ปรากฏพื้นที่ที่เป็น HCV 6	จากการเดินสำรวจและปรึกษากับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ไม่พบพื้นที่ที่มีคุณค่าการอนุรักษ์สูงที่เป็น HCV 6 ปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง

8. แผนในการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการ

8.1 การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

บริษัทฯ มีนโยบายดำเนินการปลูกยางพาราพันธุ์ที่ดีที่ให้ผลผลิตสูง และมีการดูแลบำรุงรักษาสวนยางตามระบบวนวัฒน์และหลักวิชาการ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและได้ปริมาณตามเป้าหมาย

เป้าหมายการจัดการผลผลิตน้ำยาง ปี 2565

รายการ	ปี 2565
พื้นที่ปลูก (ไร่)	1,041.00
จำนวนต้นยางที่กรีด (ต้น)	54,484.00
ผลผลิตน้ำยางสด (น้ำหนักแห้ง)	283,265.58
ผลผลิตยางก้อน (น้ำหนักแห้ง)	10,667.88
ผลผลิตยางรวม (กิโลกรัม)	293,933.46
ราคาน้ำยางสด (น้ำหนักแห้ง) บาท/กก.	47.00
ราคายางก้อน (น้ำหนักแห้ง) บาท/กก.	19.50
รายได้จากการขายน้ำยางสด (บาท)	13,319,394.00
รายได้จากการขายยางก้อน (บาท)	511,197.28
รวมรายได้ (บาท)	13,830,591.28
ประมาณการรายจ่าย (บาท)	9,760,002.00
กำไรสุทธิ (บาท)	4,070,589.28

8.2 การดูแลบำรุงรักษาและเก็บเกี่ยวผลผลิต ในช่วงระหว่างปี 2565

การดูแลบำรุงรักษาและเก็บเกี่ยวผลผลิต ปี 2565

กิจกรรม	เป้าหมาย ปี 2565	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การดูแลบำรุงรักษาสวนยาง (ไร่)	1,041		ผู้ควบคุมแปลง
1.1 ปราบวัชพืช	2 ครั้ง	มิ.ย. , ก.ย.	หัวหน้าแปลง
1.2 ใส่ปุ๋ย	1 ครั้ง	ก.ย. - ต.ค.	พนักงาน/ลูกจ้าง
1.3 ทาหน้ายาง (เดือน ม.ค.,พ.ค.-ธ.ค.)	9 ครั้ง	เดือนละครั้ง	ในแปลงสวนยาง
1.4 ป้องกันไฟ	1 ครั้ง	ก.พ. - เม.ย.	
1.5 นับจำนวนต้นยาง (เดือน ม.ค.,พ.ค.-ธ.ค.)	1 ครั้ง	ก.พ. - เม.ย.	
1.6 ตรวจหน้ายาง (เดือน ม.ค.,พ.ค.-ธ.ค.)	9 ครั้ง	เดือนละครั้ง	
1.7 ปรับปรุงถนน	1 ครั้ง	ก.พ. - พ.ค.	
2. การเก็บเกี่ยวผลผลิต (ต้น)			ผู้ควบคุมแปลง
2.1 เก็บเกี่ยวผลผลิต	9 เดือน	ม.ค.,พ.ค.-ธ.ค.	หัวหน้าแปลง
2.2 พัฒนาฝีมือแรงงานกรีดยาง	1 ครั้ง	ก.พ. - เม.ย.	พนักงาน/ลูกจ้าง
2.3 ติดตามและประเมินผล	9 ครั้ง	เดือนละครั้ง	ในแปลงสวนยาง

8.3 การฝึกอบรม ปี 2565

การฝึกอบรม ปี 2565

รายการ	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
1. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการควบคุมไฟป่า	หัวหน้าแปลง, พนักงาน
2. การเพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	พนักงาน,ลูกจ้าง
3. การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ PPE	พนักงาน,ลูกจ้าง
4. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	พนักงาน,ลูกจ้าง, ผู้รับเหมากรีดยาง
5. การดูแลบำรุงรักษาสวนยาง การปราบวัชพืช การผสมปุ๋ย	ผู้รับเหมากรีดยาง
และการใส่ปุ๋ย โรค/ศรัตรูยางพารา	
6. พัฒนาฝีมือ/เพิ่มทักษะการกรีดยางแก่ผู้รับเหมากรีดยาง	ผู้รับเหมากรีดยาง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	พนักงาน,ลูกจ้าง

9. แผนปฏิบัติการการบริหารจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน Forest Stewardship Council (FSC) ปี 2565

แผนปฏิบัติการ การจัดการสวนยางพาราอย่างยั่งยืนตามแนวทางของ FSC ปี 2565

กิจกรรม	ปี 2565												ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. การติดต่อประสานงานกับ Bureau Veritas Certification Thailand Ltd. (BV)	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	ชัยวัฒน์/สุพรรษา
2. การตรวจสอบในปี 2565 ของ Auditor FSC													BV-FSC
3. การจัดเตรียมข้อมูล/รายงาน และชี้แจงต่อ Auditor,FSC													ชัยวัฒน์/สุพรรษา
จัดส่งข้อมูลตามแบบฟอร์ม FSC-FM Audit Requirements													นิเวศ/พยุงศักดิ์
4. รายงานผลประกอบการประจำปี 2565 (สวนยางเชียงคำ)		↔											ภิญญาพัชญ์
5. ชำระภาษี/ค่าธรรมเนียม			↔										ราตรี
6. ระบบควบคุมการเคลื่อนย้ายของสินค้าน้ำยาง	↔				←	—	—	—	—	—	—	→	นิเวศ/สุพรรษา
1) การเก็บเกี่ยวผลผลิตน้ำยาง													พยุงศักดิ์/ราตรี
2) การขนย้ายน้ำยางจากบล็อกมาลานเทน้ำยาง													
3) การบรรจุน้ำยางลงถังขนาด 200 ลิตร													
4) การขนส่งน้ำยางไปยังโรงงานแปรรูปน้ำยางข้น													
7. การป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มาจากการประเมินสิ่งแวดล้อม	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	นิเวศ/สุพรรษา
1) การดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะ													
เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ													
2) การดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะ													
เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง													
8. การป้องกันด้านสังคมและเศรษฐกิจที่มาจากการประเมิน	←	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	→	นิเวศ/สุพรรษา
สังคมและเศรษฐกิจ													
1) การดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ													
เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของสวนยางพาราแปลงเชียงคำ													
2) การดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ													
เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง													
9. การอนุรักษ์ป่าชุมชนบ้านเนินสายกลาง													นิเวศ/สุพรรษา
1) การวางแผนการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการจัดการ			↔										พยุงศักดิ์
ป่าชุมชนฯ													
2) การจัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ภายในป่าชุมชนฯ				↔									
10. การดูแลบำรุงรักษาแปลงสวนยางพาราปี 2565													นิเวศ/สุพรรษา
1) ปราบวัชพืช				↔					↔				พยุงศักดิ์
2) ใส่ปุ๋ย									↔				
3) ทาหน้ายาง	↔				←	—	—	—	—	—	—	→	
4) ป้องกันไฟ		←	—	→									
5) ตรวจนับจำนวนต้นยางที่เปิดกรีด		←	—	→									
6) ตรวจสวนยาง/ตรวจหน้ายาง	↔				←	—	—	—	—	—	—	→	
7) ปรับปรุงถนน		←	—	→									

กิจกรรม	ปี 2565												ผู้รับผิดชอบ
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
11. การฝึกอบรม													นิเวศ/สุพรรษา
1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการควบคุมไฟป่า		↔											พยุงศักดิ์
(เข้ารับการอบรมกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้)													
2) การเพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน				↔									
3) การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ PPE				↔									
4) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น				↔									
5) การดูแลบำรุงรักษาสวนยาง การปราบวัชพืช การผสมปุ๋ย			↔										
และการใส่ปุ๋ย โรค/ศัตรูยางพารา													
6) พัฒนาฝีมือ/เพิ่มทักษะการกรีดยางแก่ผู้รับเหมากรีดยาง			↔										
7) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน			↔										