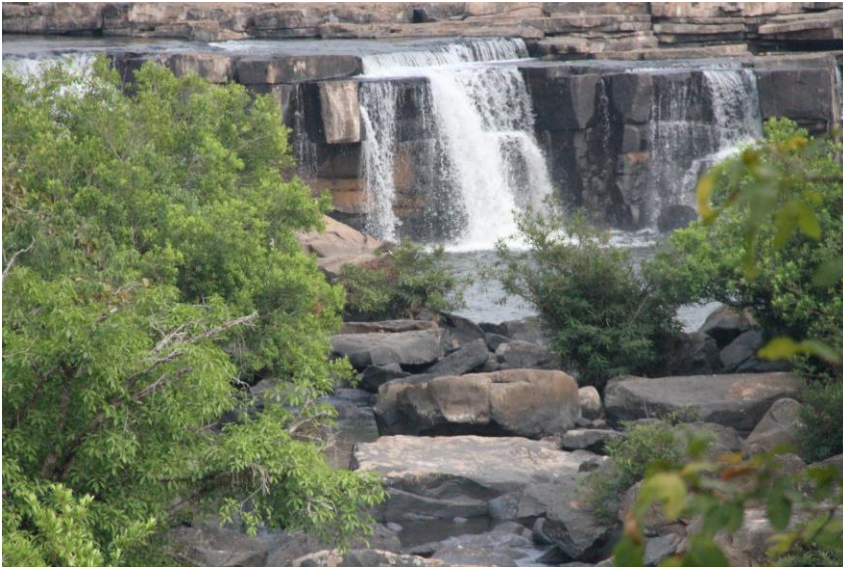




## Khaokrayang Plantation Management Summary

## บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าเขากระยาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

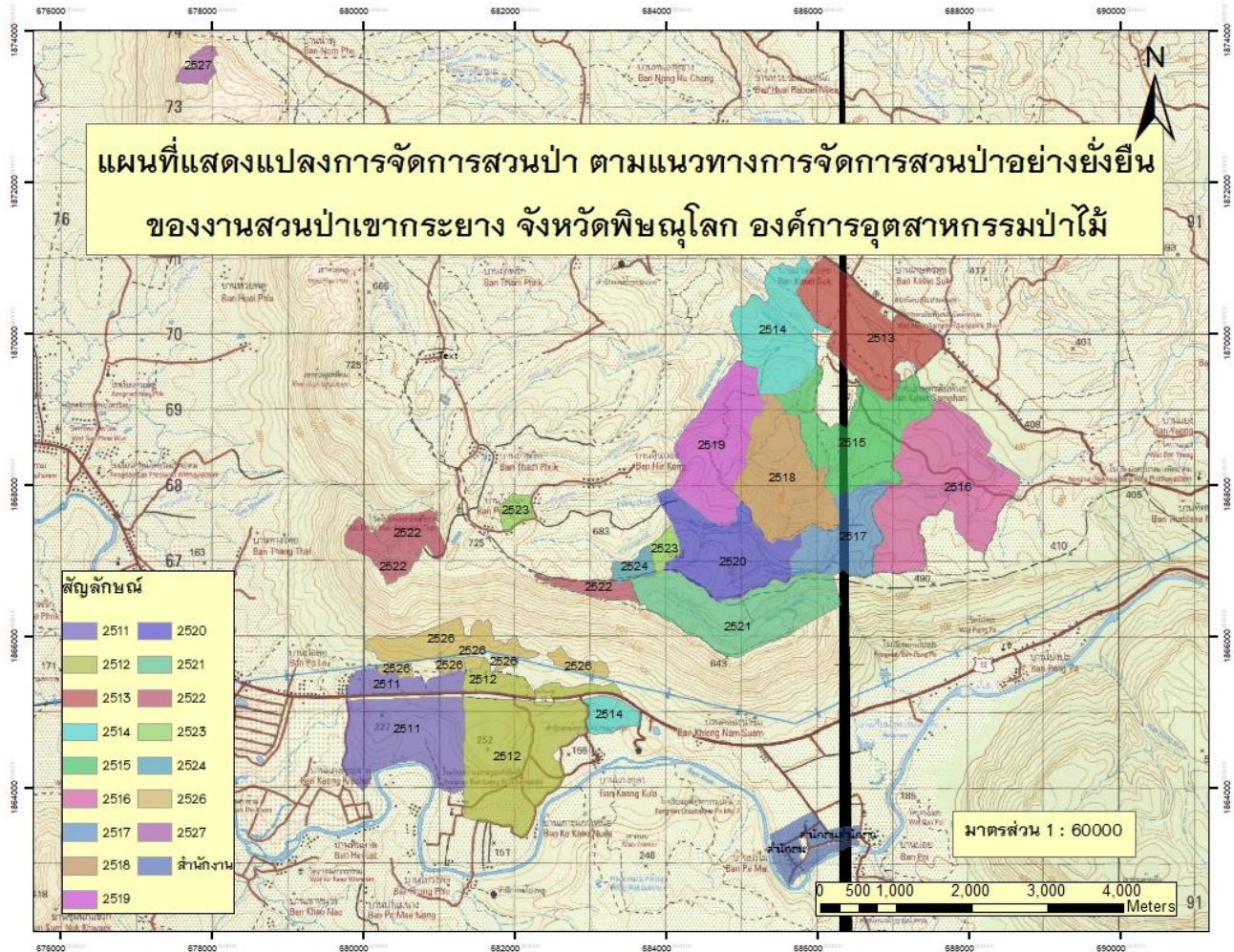
## สวนป่าเขากระยาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตพิษณุโลก



สวนป่าเขากระยาง สังกัดองค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้เขตพิษณุโลก องค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง องค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้ เป็นสวนป่าโครงการ 1 ปลุกตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ดำเนินการด้วยเงินลงทุนของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ โดยทำการ ปลุกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขากระยาง และป่าแม่น้ำแซก เริ่ม ปลุกสร้างสวนป่าไม้สัก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2511 ถึงปี พ.ศ. 2527 มีพื้นที่รวม

15,125 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวได้ขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าตาม พ.ร.บ. สวนป่า พ.ศ. 2535 ในท้องที่ อ.วังทอง 5,154 ไร่ และ อ.นครไทย 9,971 ไร่

สำนักงานสวนป่าเขากระยาง ตั้งอยู่ในพิกัดจากดาวเทียมระบบ UTM (WGS 1984) 47 Q E 0686239 N 1863226 ที่ตั้ง สำนักงานสวนป่าเขากระยาง เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 1 ตำบลแก่งโสภา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก อยู่ห่าง จังหวัดประมาณ 60 กิโลเมตร พื้นที่สวนป่าฯ ตั้งอยู่ในเขต ตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย และ ตำบลแก่งโสภา อำเภอ วังทอง จังหวัดพิษณุโลก



แผนที่แสดงพื้นที่การดำเนินงานของงานสวนป่าเขากระยาง

### ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

#### (Sustainable Forest Plantation Management System)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีนโยบายมุ่งเน้นให้สวนป่าในสังกัดมุ่งปฏิบัติการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ระบบการจัดการสวนป่าที่เป็นสากลโดยการปลูกสร้างสวนป่า คຸ້ມครองรักษาบูรณะป่าไม้เพื่อประโยชน์แก่การป่าไม้ โดยได้กำหนดพันธกิจด้านธุรกิจ ประกอบด้วย การพัฒนาที่ดินสวนป่า โดยอนุรักษ์และพัฒนาให้เป็นสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เป็นรากฐานการผลิตไม้และบริการ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจสู่ภาคเอกชน ชุมชนท้องถิ่นอย่างครบวงจร เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไม้ของประเทศอย่างพอเพียงและยั่งยืน ส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจอุตสาหกรรมไม้ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและธุรกิจบริการที่มีป่าไม้เป็นพื้นฐานให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐาน มีการจัดการด้านการตลาดอย่างครบวงจร พัฒนาระบบและสร้างกลไกการตลาดไม้เศรษฐกิจอย่างเป็นธรรม เพื่อให้การปลูกไม้เศรษฐกิจได้รับผลตอบแทนที่คุ้มค่าและยั่งยืน อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมและพัฒนาสังคม ชุมชนท้องถิ่นโดยใช้สวนป่าเป็นฐานในการดำเนินงานช่วยเหลือสร้างงานสร้างอาชีพให้แก่เกษตรกรรอบเขตสวนป่าตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยประชาชนมีส่วนร่วม



### การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ประการ

- ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- ความยั่งยืนด้านสังคม
- ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

### วัตถุประสงค์ในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

- รักษาสภาพสิ่งแวดล้อมในสวนป่า
- ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า
- พัฒนาสุขภาพธรรมชาติในสวนป่า
- อนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยของพืช และสัตว์หายากที่ถูกคุกคามและใกล้สูญพันธุ์
- ส่งเสริมสถานภาพด้านสังคม คุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน ท้องถิ่น
- สนับสนุนประสิทธิภาพของการใช้ประโยชน์สูงสุดของผลผลิตไม้จากสวนป่า

### อัตรากำลังการบริหารจัดการงานสวนป่าเขากระยาง



### การดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของงานสวนป่าเขากระยาง

#### 1. ด้านเศรษฐกิจ

- พื้นที่ให้ผลผลิตทั้งหมด                      10,014.395    ไร่
- ความเพิ่มพูนเฉลี่ย (AYI)                      0.55    ลบ.ม./ไร่/ปี
- ความเพิ่มพูนทั้งปีของสวนป่าฯ                      5,507.92            ลบ.ม./ไร่/ปี

\* ข้อมูลดังกล่าว ได้จากการสำรวจปริมาณกำลังผลิตของสวนป่าเขากระยาง ประจำปี 2562



### การทำไม้ประจำปี 2565

- แปลง 2515/48 เนื้อที่ 444 ไร่ ปริมาตร 500 ลบ.ม.

- แปลง 2524 เนื้อที่ 96 ไร่ ปริมาตร 300 ลบ.ม.

รวมทั้งหมด 800 ลบ.ม.

\* การทำไม้ของสวนป่าเขากระยางไม่เกินปริมาณความเพิ่มพูนทั้งปี เพื่อให้เกิดการฟื้นตัวของป่า และทำการปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 หลังการทำไม้เสร็จ

### แผนการทำไม้ของงานสวนป่าเขากระยาง

ปีที่	สัก		ยูคาลิปตัส		ยางพารา		ไม้อื่น	
	(ไร่)	(ลบ.ม.)	(ไร่)	(ตัน)	(ไร่)	(ก.ก.)	(ไร่)	(ลบ.ม.)
2565	540	800	-	-	300	70,000	-	-
2566	636	600	-	-	300	70,000	-	-
2567	1,486	1,800	-	-	300	70,000	-	-
2568	1,362	2,100	-	-	300	70,000	-	-
2569	1,488	2,000	-	-	300	70,000	-	-
2570	1,340	1,600	-	-	300	70,000	-	-
2571	749	1,200	-	-	300	70,000	-	-
2572	633	1,100	-	-	300	70,000	-	-
2573	717	1,000	-	-	300	70,000	-	-
2574	539	600	-	-	300	70,000	-	-

### ระบบนวัตกรรมวิธีของสวนป่าไม้สัก

#### 1. การปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก มีวิธีการดำเนินการดังนี้ คือ.

1.1 รั้งวัดพื้นที่ที่แน่นอน เพื่อทราบขอบเขตพื้นที่ที่ผลิตที่แน่นอนและวางแผนในการจัดการปลูกดูแล และเก็บเกี่ยว

1.2 เตรียมพื้นที่ปลูก โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า ไม้พื้นล่างที่จะเป็นปัญหาต่อการปลูกและการเจริญเติบโตของกล้าในอนาคต เช่นพวกไม้หนาม เถาวัลย์ เป็นต้น แล้วทำการเก็บบริบ

1.3 เตรียมกล้าไม้ โดยการนำกล้าที่ผลิตซึ่งอาจจะผลิตจาก เมล็ด หรือ จากเหง้าที่ผ่านการคัดคุณภาพมีการเจริญเติบโตดี แข็งแรง ให้ผลผลิตสูง

1.4 ปักหลักหมายปลูก เพื่อให้ไม้สักที่ทำการปลูกมีระยะการปลูกที่เท่ากัน (2x2, 3x3, 4x4) และเป็นระเบียบ เป็นแถว สามารถจัดการได้อย่างเป็นระบบ เกิดผลกระทบต่ำ

1.5 ปลูก (ดูแลหน่อหรือปลูกซ่อม)



1.6 ปลุกซ่อม เมื่อต้นสักที่ปลูกไว้ในแปลงขาดหายไปซึ่งอาจเกิดจากการตาย จึงต้องทำการปลุกซ่อมในส่วนที่หายไป เพื่อให้ผลผลิตในแต่ละแปลงเป็นไปตามแผนการปลุกและการผลิต

1.7 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 1 (ใส่ปุ๋ย,แต่งหน่อ) โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง แล้วทำการใส่ปุ๋ยโดยการเจาะเป็นหลุมกว้างประมาณ 2 นิ้ว ลึกประมาณครึ่งฟุต แล้วหยอดปุ๋ยลงไปแล้วกลบ แล้วทำการแต่งหน่อโดยการตัดเอาเถาวัลย์ออก

1.8 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 2 (ใส่ปุ๋ย) โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง แล้วทำการใส่ปุ๋ยโดยการเจาะเป็นหลุมกว้างประมาณ 2 นิ้ว ลึกประมาณครึ่งฟุต แล้วหยอดปุ๋ยลงไปแล้วกลบ

1.9 กำจัดวัชพืช ครั้งที่ 3 โดยการกำจัดวัชพืชจำพวกหญ้า เถาวัลย์ พวงไม้หนาม และไม้พื้นล่าง เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตให้แก่กล้าไม้

1.10 ป้องกันไฟ การทำแนวกันไฟไว้รอบๆแปลงสัก และทำการชิงเผา คือ การเผาพวกวัชพืชออกในขณะที่วัชพืชยังไม่โตและรกมากนัก ป้องกันการเกิดไฟไหม้แปลงสวนป่า ลดความรุนแรงของไฟในกรณีเกิดไฟไหม้และช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตให้แก่ต้นสัก

1.11 ซ่อมแซมทางตรวจการ แนวกันไฟ เพื่อรักษาคุณภาพพื้นที่ และ ป้องกัน การพังทลายของถนนตรวจการ

1.12 นับเปอร์เซ็นต์รอดตาย ความโต สติ๊กไม้ ติดตามความเจริญเติบโต อัตราการรอดตายของไม้สักในแปลง เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการจัดการพัฒนาและเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างยั่งยืน

1.13 ปีที่ 2 กำจัดวัชพืช แต่งหน่อ ปลุกซ่อม ป้องกันไฟ เพื่อบำรุงรักษาส่งเสริมและติดตามการเจริญเติบโตของหน่อไม้

## 2. การตัดสางขยายระยะไม้สัก ( thinning )

ใช้ Selection System ในระบบ Low thinning คัดเลือกต้นไม้ที่มีลักษณะทรามและเล็กออกมาใช้ประโยชน์ก่อน เหลือต้นไม้ลักษณะดีไว้ทำออกในรอบตัดฟันสุดท้าย โดยกำหนดรอบตัดฟัน (Rotation) ไว้ที่อายุ 30 ปี ดังนี้

ก. ตัดสางขยายระยะครั้งที่ 1 (The first thinning) เมื่อไม้สักอายุ 15 ปี

ข. ตัดสางขยายระยะครั้งที่ 2 (The second thinning) เมื่อไม้สักอายุ 20 ปี

ค. ตัดครั้งสุดท้าย (The final cut) เมื่อไม้สักอายุประมาณ 30 ปี

### การปลูกสร้างสวนป่า ประจำปี 2565

- สวนป่าเขากระยาง บำรุงดูแลตามแผนการดำเนินงานจัดการสวนป่าไม้สักแปลงปลูกเสริมรอบตัดฟันที่ 2 แปลงปี 2523/2560 เนื้อที่ 160 ไร่ และแปลงปี 2522/2559 เนื้อที่ 400 ไร่

- ดำเนินการบำรุงดูแลสวนป่าไม้สัก และป้องกันการลักลอบขโมยไม้ในพื้นที่สวนป่า



### การดำเนินงานปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 ของงานสวนป่าเขากระยาง

ลำดับ	ปีที่ปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2	แปลงปีปลูกสร้างเดิม	พื้นที่ปลูกเสริมรอบตัดพื้นที่ 2 (ไร่)
1	2544	2511	624
2	2545	2512	807
3	2546	2513	443
4	2546,47	2514	505
5	2547,48	2515	470
6	2552,54	2516	1,083
7	2555,56	2517	450
8	2553,54	2518	550
9	2550,51	2519	833
10	2551,52	2520	555
11	2557,58	2521	620
12	2559	2522	400
13	2560	2523	160

## 2. ด้านสิ่งแวดล้อม

พื้นที่สวนป่าเขากระยาง มีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 200 - 700 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพป่าทั่วไปเป็นป่าเบญจพรรณแล้งและเต็งรัง มีพรรณไม้ตามธรรมชาติที่สำคัญได้แก่ สัก แดง ประดู่ป่า เต็ง ยางพลวง ฯลฯ ทรัพยากรสัตว์ป่าที่พบ แบ่งประเภทได้ ดังต่อไปนี้ 1. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ได้แก่ หมู ท้องขาว กระรอก กระแต 2. สัตว์เลื้อยคลาน ได้แก่ ตะกวด เต่าเหลือง และงูชนิดต่างๆ 3. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ ได้แก่ กบนา เขียดจิก คางคกบ้าน 4. นก ได้แก่ ไก่ป่า นกยางเขนดง นกแซงแซว นกปรอด นกกระปูด และนกเขา เป็นต้น

สวนป่าฯ ได้กำหนดพื้นที่อนุรักษ์รวมกันทั้งสิ้น 2,871.027 ไร่ คิดเป็น 22.12 % ของเนื้อที่สวนป่าทั้งหมด (12,979 ไร่) โดยแบ่งพื้นที่อนุรักษ์ ออกเป็นแต่ละประเภท ดังนี้

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



ผลการตรวจสอบสถานภาพ (Status) ของพรรณพืชที่สำรวจพบไม่พบชนิดพรรณพืช และสัตว์ป่าที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มสถานภาพที่ถูกคุกคาม (threatened status) ตามการจัดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ONEP, 2006) และ IUCN (2010) ตามผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าเขากระยาง (สำรวจโดยคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2559)

### พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)

หมายถึงคุณค่าของสิ่งมีชีวิต คุณค่าด้านนิเวศวิทยา คุณค่าด้านวัฒนธรรมและสังคม ที่ได้รับการพิจารณาว่ามีความโดดเด่นสำคัญมาก ทั้งในระดับนานาชาติ ระดับภูมิภาคหรือในระดับโลก ซึ่งคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์อย่างสูงนี้ จำเป็นอย่างยิ่งต้องได้รับการคุ้มครอง รวมถึงต้องสร้างมาตรการหรือแผนเพื่อการจัดการและติดตามเพื่อให้แน่ใจที่ได้รับการพิจารณาให้อยู่ในสถานภาพ HCV นั้นยังคงอยู่หรือได้รับการพัฒนาไปในทิศทางที่ดียิ่งขึ้น

จากการสำรวจ และลงความเห็นกับชุมชนในการกำหนดพื้นที่ HCV ในพื้นที่สวนป่าเขากระยาง ได้แบ่งพื้นที่ HCV แต่ละประเภทความสำคัญ ดังนี้

1. HCV 1.3 Endemic species: ว่านค้ำควาดำ
2. HCV 3 Endangered ecosystem: จันผา, ดงผักกูด
3. HCV 5 Basic need of local communities: แหล่งน้ำซับแปลงปี 2517, 2519
4. HCV 6 Cultural identity of local communities: วัดถ้ำสมบัติ, ศาลเจ้าพ่อเสือ

การจัดการและการตรวจติดตาม งานสวนป่าเขากระยางได้จัดชุดสำรวจ และดูแลพื้นที่ HCV โดยการบันทึกลงในแบบบันทึกตรวจติดตามพื้นที่ HCV เมื่อพบความเสียหาย หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เพื่อนำไปสู่แนวทางการป้องกันและแก้ไขต่อไป

ผลการตรวจติดตาม จากการสำรวจตรวจติดตามไม่พบความเสียหาย และผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมของทางงานสวนป่าเขากระยาง และจากปัจจัยภายนอก ต่อพื้นที่ HCV แต่อย่างใด





### การสำรวจผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม(SITE INSPECTION) ก่อนการทำไม้

จากการสำรวจพื้นที่ด้วยเครื่องมือแบบการสำรวจ Site Inspection ก่อนการทำไม้ของแปลงทำไม้สวนป่าเขากระยาง ไม่พบพืชพรรณ และสัตว์ที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งพื้นที่ HCV บริเวณพื้นที่แปลงทำไม้และทางานสวนป่าเขากระยาง ได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามแนวทาง ดังนี้

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

### 3. ด้านสังคม

ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าเขากระยาง ประกอบด้วย 2 ตำบล คือ ตำบลแก่งโสภา อำเภอวังทอง ซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานสวนป่าเขากระยาง และหมู่บ้านสวนป่า และอีกพื้นที่คือตำบลบ้านแยง อำเภอนครไทย ปัจจุบันมีหมอนไม้ชั่วคราวบริเวณ แปลงปี 2516

*\* จากการสำรวจ สอบถามผู้นำชุมชนรอบสวนป่าเขากระยาง ไม่พบว่ามีชุมชนพื้นเมือง หรือชนเผ่าใดๆ ที่เคยอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่สวนป่าเขากระยาง และพื้นที่รอบสวนป่าเขากระยาง*

#### นโยบายของสวนป่าเขากระยางด้านสังคม

- พิจารณาจ้างแรงงานจากชุมชนท้องถิ่นใกล้ๆสวนป่าเป็นอันดับแรกและกำหนดค่าจ้างแรงงาน ด้วยความเป็นธรรม
- มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานสวนป่าและคนงาน
- ส่งเสริมอุปกรณ์และเครื่องมือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้กับคนงาน
- สนับสนุนด้านการศึกษาและศาสนา
- จำหน่ายไม้สักของสวนป่าประมาณ 30 % ให้กับชุมชนท้องถิ่นและหมู่บ้านป่าไม้
- สร้างโครงการความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น
- ส่งเสริมด้านอุตสาหกรรมไม้ต่อเนื่อง
- มีระบบแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่น
- มีพนักงานสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น
- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนป่า



### ภาพการร่วมกิจกรรมทางสังคม กับชุมชนรอบพื้นที่สวนป่า

- สวนป่าเขากระยาง กับ อำเภอวัดโบสถ์ ร่วมกิจกรรม “ชิงเก็บ ลดเผา”



- เข้าร่วม กิจกรรมป้องกันแก้ไขปัญหาไฟป่า และ หมอกควัน



- มอบทุนการศึกษา แก่นักเรียนที่อาศัยโดยรอบหมู่บ้านสวนป่า



- เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาโดยรอบชุมชน





## แผนการจัดการสวนป่า ระยะยาว 5 ปี

ลำดับ	รายละเอียด	2565	2566	2567	2568	2569
1.	<b>ด้านเศรษฐกิจ</b> - แผนการทำไม้(ลบ.ม.) - แผนการปลูกเสริมฯ (ไร่)	800 -	600 -	1,800 -	2,100 -	2,000 -
2.	<b>ด้านสังคม</b> - กรมธรรม์อุบัติเหตุ (ปีละ) - ตกลงกับชุมชน(ครั้ง) - มวลชนสัมพันธ์(ครั้ง) - การจ้างแรงงาน (%) - การอบรม (ครั้ง)	1 1 12 100 2	1 1 12 100 2	1 1 12 100 2	1 1 12 100 2	1 1 12 100 2
3.	<b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b> - พื้นที่ HCV - พื้นที่อนุรักษ์ (ไร่) - ต้นไม้อนุรักษ์ (ครั้ง) - คุณภาพของดิน(ครั้ง) - Site Inspection(ครั้ง/ปี/กิจกรรม)	6 2,871.027 2 1 2	6 2,871.027 2 1 2	6 2,871.027 2 1 2	6 2,871.027 2 1 2	6 2,871.027 2 1 2

## ผลการดำเนินงานของสวนป่า ที่ผ่านมา

สวนป่าเขากระยาง มีการดำเนินงานได้ตามแผนการจัดการที่ได้กำหนดไว้ ทุกประการ ทำให้มีความยั่งยืน และสรุปผลการดำเนินงานในปี 2564 ดังนี้

## 1. ด้านเศรษฐกิจ มีการจำหน่ายไม้ให้กับราษฎร ประชาชนทั่วไป ได้ใช้ไม้ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

1.1 สถิติการจำหน่ายไม้ ปี 2564 งานสวนป่าเขากระยาง ดำเนินการทำไม้ และจำหน่ายไม้สักแปลง 2514/47 โดยใช้ระบบ Thinning ครั้งที่ 1 ปริมาตรไม้สัก 488.49 ลบ.ม. สร้างรายได้ให้กับ สวนป่าเขากระยาง เป็นเงิน 2,175,800 บาท มีค่าใช้จ่ายในการลงทุน และใช้ในการดำเนินงานทั้งหมด เป็นเงิน 3,239,443.72 บาท (สรุปผลการดำเนินงาน เมื่อ 31/12/2564)

1.2 การสำรวจปริมาณความเพิ่มพูน งานสวนป่าเขากระยางได้ดำเนินการสำรวจปริมาณกำลังผลิต ทุก 3 ปี และวิเคราะห์ปริมาณความเพิ่มพูนรายปีของทั้งสวนป่า คือ 5,507.92 ลบ.ม.ต่อปี (ดำเนินการสำรวจ และวิเคราะห์ปริมาณความเพิ่มพูน เมื่อปี 2562)



### 1.3 ผลผลิตเชิงพาณิชย์จากของป่าในพื้นที่สวนป่าเขากระยาง จากการสำรวจการใช้ประโยชน์

จากของป่าของชุมชนบริเวณรอบพื้นที่สวนป่า แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ การใช้ประโยชน์ในครัวเรือน 95 % และ จำหน่ายเป็นสินค้า 5 % ทั้งนี้ชนิดของป่าส่วนใหญ่ที่พบ ได้แก่

- เห็ดสามารถบริโภคได้ ปริมาณ 500 ก.ก./ปี มูลค่า 50,000 บาท/ปี
- พืชผักผลไม้ป่า ปริมาณ 100 ก.ก./ปี มูลค่า 8,000 บาท/ปี
- สมุนไพร ปริมาณ 120 ก.ก./ปี มูลค่า 7,200 บาท/ปี

**2. ด้านสิ่งแวดล้อม** สวนป่าเขากระยาง ดำเนินการจัดทำกิจกรรมตามแผนการจัดการ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมที่สมบูรณ์ พร้อมทั้งควบคุม ป้องกันผลกระทบจากการดำเนินงานต่อสิ่งแวดล้อม และกำหนดแนวทางให้การปรับปรุง แกไข ซึ่งมีค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม เป็นเงินประมาณ 40,000 บาท

**2.1 การสำรวจผลกระทบ (Site inspection) ก่อน - หลัง** พื้นที่ดำเนินงาน ได้แก่ พื้นที่ทำไม้ พื้นที่ปลูก เสรริมรอบตัดพื้นที่2 และการสร้างและซ่อมแซมถนนป่าไม้ จากการสำรวจโดยใช้แบบฟอร์มการสำรวจผลกระทบ (Site inspection) ทั้งก่อนและหลังการดำเนินงาน พบว่าผลกระทบจากการดำเนินงาน ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ดำเนินงานดังกล่าว

**2.2 การสำรวจวัดการพังทลายของดิน ก่อน - หลัง** พื้นที่ดำเนินงาน พื้นที่ดำเนินงาน ได้แก่ พื้นที่ทำไม้ พื้นที่ปลูก เสรริมรอบตัดพื้นที่2 และการสร้างและซ่อมแซมถนนป่าไม้ พบว่าการพังทลายของดิน ทั้งก่อนและหลังของการดำเนิน กิจกรรม อยู่ในระดับ น้อยมาก

**2.3 การตรวจติดตามพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV) งานสวนป่าเขากระยาง** ดำเนินการตัดป้ายสื่อ ความหมาย และตรวจติดตามพื้นที่ HCV เพื่อป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ดังกล่าว จากการสำรวจพื้นที่ HCV ไม่พบความเสียหาย หรือการบุกรุกต่อพื้นที่

**2.4 การสำรวจและวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่สวนป่าเขากระยาง** โดยคณะนักวิจัยจากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งไม่พบว่ามีชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่เป็นชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ และมีความเสี่ยงใกล้สูญพันธุ์

**2.5 การตรวจติดตามต้นไม้อนุรักษ์ (Eternity Trees) งานสวนป่าเขากระยางได้ดำเนินการ** ตัดป้ายสื่อ ความหมายบริเวณต้นไม้อนุรักษ์ และตรวจติดตาม ไม่พบความเสียหายต่อต้นไม้อนุรักษ์

**3. ด้านสังคม** งานสวนป่าเขากระยาง มุ่งเน้นการจัดการสวนป่าโดยให้ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าได้แสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของ สวนป่า รวมถึง การส่งเสริมและให้ความร่วมมือกับการดำเนินงาน และกิจกรรมต่างๆของทางชุมชนรอบสวนป่า ทั้งนี้จากการดำเนินงาน ด้านสังคมของงานสวนป่าเขากระยางได้ใช้งบประมาณไปทั้งสิ้นประมาณ 6,716,239.66 บาท ซึ่งงานสวนป่าเขากระยางได้ ดำเนินงาน และกิจกรรมด้านสังคม ดังนี้



3.1 กระบวนการค้นหาผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) ดำเนินการค้นหาปีละครั้ง และในการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่า ชุมชน และหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่าจะเป็นผู้มีส่วนได้ จากการดำเนินงานของงานสวนป่าเขากระยาง

3.2 การสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน โดยการเข้าร่วมการดำเนินงาน และกิจกรรม ของชุมชนและหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่า พร้อมทั้งรายงานผลการเข้าร่วม ส่งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เขตพิษณุโลก รับทราบ

3.3 การแก้ไขข้อขัดแย้งระหว่างงานสวนป่ากับชุมชน ทั้งนี้งานสวนป่าเขากระยางได้เรียนเชิญผู้นำชุมชน และ หน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่าร่วมประชุมหารือ เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการไกล่เกลี่ย ข้อขัดแย้ง ระหว่างงานสวนป่ากับชุมชน และหน่วยงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และผู้ปฏิบัติงานของงานสวนป่า ให้รับทราบระบบการดำเนินงานไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้ง

3.4 นำเสนอแผน และผลการดำเนินงานประจำปี ได้ดำเนินการชี้แจงผลการดำเนินงานของงานสวนป่าเขากระยาง และแผนการดำเนินงาน เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานรอบพื้นที่สวนป่า เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น และแนวทางการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสังคม

3.5 การพิจารณาจ้างเหมางานให้กับชุมชนในท้องถิ่น พร้อมทั้งสวัสดิการของผู้รับเหมาปฏิบัติงาน ทั้งนี้ งานสวนป่าเขากระยาง ได้กำหนดนโยบายการจ้างเหมาดำเนินงานของงานสวนป่าฯ โดยพิจารณาจากชุมชนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างงานและรายได้ พร้อมทั้งสวัสดิการของผู้รับจ้างเหมา ได้แก่ อุปกรณ์ที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานแต่ละประเภท เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและสร้างความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ชุดยาปฐมพยาบาล รวมทั้งประกันภัยหมู่ของผู้ปฏิบัติงาน

3.6 การจัดฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างเหมา ได้ดำเนินงานฝึกอบรมให้ความรู้ในด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการปฏิบัติงานแต่ละประเภท เพื่อการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและลดความเสี่ยงที่ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างเหมา

3.7 การควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน งานสวนป่า เขากระยางได้ส่งตัวแทนของงานแต่ละประเภท ฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีนักวิชาการแรงงานชำนาญการเป็นผู้ให้ความรู้ในการฝึกอบรม และงานสวนป่าฯได้กำหนดนโยบายในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุ พร้อมทั้งดำเนินการหาแนวทางป้องกัน และจ่ายค่าชดเชยแก่ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ

3.8 การคมนาคม ดำเนินการสำรวจและซ่อมแซมถนนป่าไม้ เพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมของทางสวนป่า ฯ และเพื่อการสัญจรของชุมชนที่ใกล้เคียง

วิสัยทัศน์ องค์กรอุตสาหกรรมป่าไม้

“เป็นผู้นำการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไม้จากป่าปลูก ในปี 2565”

ติดต่อ : สำนักงานสวนป่าเขากระยาง เลขที่ 99/2 หมู่ 1 ต.แก่งโสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทร. 055-906467, 083-7800187

E.mail – [kky\\_plantation@hotmail.co.th](mailto:kky_plantation@hotmail.co.th)

สามารถเสนอแนะข้อคิดเห็น ตามกล่องรับข้อความของงานสวนป่าเขากระยางบริเวณสำนักงานสวนป่าเขากระยาง

