



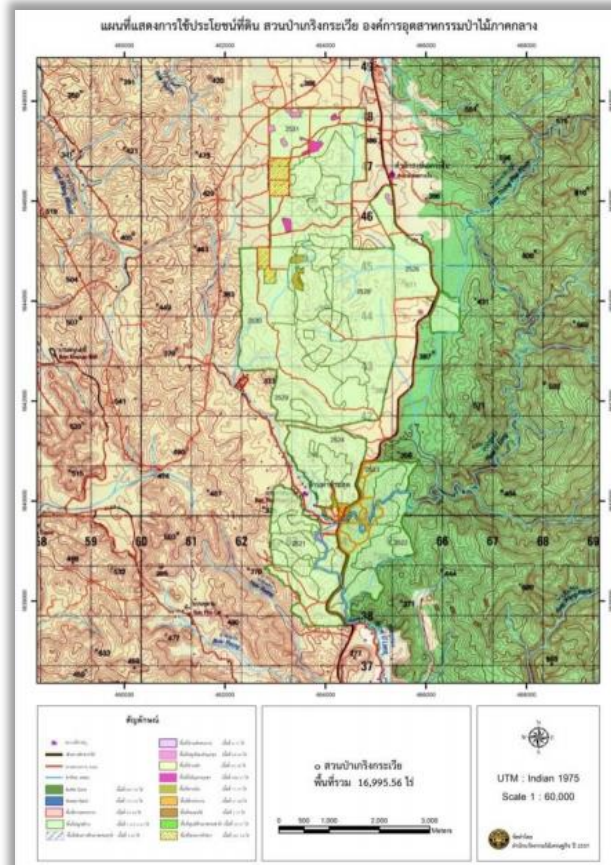
## Kroeng Krawia Forest Plantation Management Summary

### บทสรุปการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน สวนป่าเกริงกระเวีย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

#### สวนป่าเกริงกระเวีย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้านโป่ง

สวนป่าเกริงกระเวีย จังหวัดกาญจนบุรี สังกัดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เขตบ้านโป่ง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง เป็นสวนป่าโครงการที่ 4 ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดิมเป็นสวนป่าที่ปลูกตามเงื่อนไขสัมปทานทำไม้ บริษัท กาญจนบุรีทำไม้ จำกัด เมื่อพ้นอายุการดูแลบำรุงรักษา (ครบ 6 ปี) ได้ส่งมอบให้กรมป่าไม้ และกรมป่าไม้ได้ส่งมอบให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ดูแลและใช้ประโยชน์ต่อ ตามมติคณะรัฐมนตรี โดยได้มีการส่งมอบ-รับมอบ พื้นที่สวนป่า ทั้งหมด 5 ครั้ง ตั้งแต่ปี พ.ศ.2533-2557 ไม้ที่ปลูกมีไม้สักเป็นสวนใหญ่ รวมพื้นที่สวนป่าที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ รับมอบมาดำเนินการดูแลรักษา และใช้ประโยชน์ตั้งแต่แปลงปลูกป่าปี พ.ศ.2521-2531 จำนวน 16,602.12 ไร่

สำนักงานสวนป่าเกริงกระเวียตั้งอยู่เลขที่ 276/26 หมู่ที่ 4 ตำบลท่าขนุน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี พื้นที่แปลงสวนป่าอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเขาพระฤๅษี-บ่อแร่ ตอนที่ 4 และ 5 สำนักงานสวนป่าตั้งอยู่ที่พิกัด UTM ที่ 47P 464289 E, 1639623 N ริมหทางหลวงหมายเลข 323 ในเส้นทางกาญจนบุรี-ด่านเจดีย์สามองค์ กม.13



แผนที่แสดงพื้นที่การดำเนินกิจกรรมของงานสวนป่าเกริงกระเวีย ประจำปี 2560



## ระบบการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

### (Sustainable Forest Plantation Management System)

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีนโยบายมุ่งเน้นให้สวนป่าในสังกัดมุ่งปฏิบัติการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน เพื่อก้าวสู่ระบบการจัดการสวนป่าที่เป็นสากลโดยการ ปลูกสร้างสวนป่า คุ้มครองรักษาบูรณะป่าไม้เพื่อประโยชน์แก่การป่าไม้ โดยได้กำหนดพันธกิจ ประกอบด้วย การพัฒนาที่ดินสวนป่า โดยการอนุรักษ์ และพัฒนาให้เป็นสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เป็นรากฐานการผลิตไม้ และบริการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจสู่ภาคเอกชน ชุมชนท้องถิ่นอย่างครบวงจร เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ไม้ของประเทศอย่างพอเพียง และยั่งยืน ส่งเสริม และสนับสนุนธุรกิจอุตสาหกรรมไม้ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และธุรกิจบริการที่มีป่าไม้เป็นพื้นฐานให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐาน มีการจัดการด้านการตลาดอย่างครบวงจร พัฒนาระบบ และสร้างกลไกการตลาดไม้เศรษฐกิจอย่างเป็นธรรม เพื่อให้การปลูกไม้เศรษฐกิจได้รับผลตอบแทนที่คุ้มค่า และยั่งยืน อีกทั้งยังช่วยส่งเสริม และพัฒนาสังคม ชุมชนท้องถิ่น โดยใช้สวนป่าเป็นฐานในการดำเนินงานช่วยเหลือสร้างงานอาชีพให้แก่เกษตรกรรอบเขตสวนป่าตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม โดยประชาชนมีส่วนร่วม

### การจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยความยั่งยืน 3 ประการ

- ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- ความยั่งยืนด้านสังคม
- ความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

### วัตถุประสงค์ในการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน

- รักษาสภาพสิ่งแวดล้อมในสวนป่า
- ส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า
- ฟื้นฟูสภาพธรรมชาติในสวนป่า
- อนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยของพืช และสัตว์หายากที่ถูกรบกวน และใกล้สูญพันธุ์
- ส่งเสริมสถานภาพด้านสังคม คุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชนท้องถิ่น
- สนับสนุนประสิทธิภาพของการใช้ประโยชน์สูงสุดของผลผลิตไม้จากสวนป่า





### อัตรากำลังการบริหารจัดการงานสวนป่าเกริงกระเวีย



### การดำเนินงานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของงานสวนป่าเกริงกระเวีย

#### 1. ด้านเศรษฐกิจ

- พื้นที่ให้ผลผลิตทั้งหมด 15,011.92 ไร่
- ความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปี 2,275.851 ลบ.ม.

\*ข้อมูลดังกล่าว ได้จากการสำรวจปริมาณกำลังผลิตของสวนป่าเกริงกระเวีย

#### แผนการทำไม้ ประจำปี 2560

- ดำเนินการทำไม้สักตัดสายขยายระยะในแปลงปี 2524  
: เนื้อที่ 940 ไร่ : ปริมาตร 800 ลบ.ม.

#### แผนการทำไม้ของงานสวนป่าเกริงกระเวีย

| ปีที่ดำเนินการ | แปลงปี | เนื้อที่ (ไร่) | ปริมาตร (ลบ.ม.) | วิธีการตัดสาย  |
|----------------|--------|----------------|-----------------|----------------|
| 2560           | 2524   | 940            | 800             | Low thinning 2 |
| 2561           |        |                |                 |                |
| 2562           | 2526   | 550            | 2,100           | Low thinning 1 |
| 2563           | -      | -              | -               | -              |
| 2564           | 2525   | 466            | 400             | Low thinning 2 |



### การปลูกสร้างสวนป่า ประจำปี 2560

- สวนป่าดำเนินการปลูกเสริมแปลงปี 2560/2530 เนื้อที่ 250 ไร่ พร้อมทั้งบำรุงดูแลตามแผนการดำเนินงานจัดการสวนป่าสักแปลงปลูกเสริม
- ดำเนินการบำรุงดูแลสวนป่าไม่สัก และป้องกันการลักลอบขโมยไม้ในพื้นที่สวนป่าเกริงกระเวีย

### แผนการปลูกไม้สักของงานสวนป่าเกริงกระเวีย

| แปลงปี<br>เดิม | ปี 2560<br>(ไร่) | ปี 2561<br>(ไร่) | ปี 2562<br>(ไร่) | ปี 2563<br>(ไร่) | ปี 2564<br>(ไร่) | ปี 2565<br>(ไร่) | ปี 2566<br>(ไร่) | ปี 2567<br>(ไร่) | ปี 2568<br>(ไร่) | ปี 2569<br>(ไร่) |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2522           |                  | 200              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2529           |                  |                  | 200              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2524           |                  |                  |                  | 200              |                  |                  |                  | 200              |                  |                  |
| 2526           |                  |                  |                  |                  | 200              |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2527           |                  |                  |                  |                  |                  | 200              |                  |                  |                  |                  |
| 2523           |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 200              |                  |                  |                  |
| 2530           | 250              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 200              |                  |
| 2528           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 200              |

## 2. ด้านสิ่งแวดล้อม

สวนป่าเกริงกระเวีย มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบสลับพื้นที่ลาดตามเนินเขา ความลาดชัน 25-30 องศา ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 167 เมตร ปริมาณน้ำฝน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549-2557 เฉลี่ยประมาณ 1,885.13 มม./ปี สภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย และดินร่วนปนเหนียว(ดินชุดปากช่อง) มีสีน้ำตาลแดง มีหินปูนบางแห่ง สภาพความเป็นกรด-ด่างปานกลาง ระหว่าง 5-6.5 มีลำน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ลำห้วยอุล่อง ซึ่งมาจากทางทิศตะวันออกของพื้นที่สวนป่า และไหลผ่านแปลงสวนป่าลงมาทางด้านทิศใต้ของสวนป่าไปรวมกับแม่น้ำแควน้อย พื้นที่สวนป่าอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเขาพระฤๅษี-บ่อแร่ ตอนที่ 4 และ 5 ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าไม้สักโดยงบประมาณขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ พบชนิดพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ที่หายาก ถูกคุกคาม หรือใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง ตามรายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สวนป่าเกริงกระเวีย ได้กำหนดพื้นที่อนุรักษ์รวมทั้งสิ้น 827.43 ไร่ คิดเป็น 5.08 % ของเนื้อที่สวนป่าทั้งหมด โดยแบ่งพื้นที่อนุรักษ์ออกเป็นแต่ละประเภท ดังนี้

1. พื้นที่สองฝั่งลำห้วย (Stream Bank)
2. พื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone)
3. พื้นที่ป่าคุ้มครองชาติ
4. พื้นที่ ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)



### พื้นที่ที่มีคุณค่าสูงด้านการอนุรักษ์ (HCV)

หมายถึง คุณค่าของสิ่งมีชีวิต คุณค่าด้านนิเวศวิทยา คุณค่าด้านวัฒนธรรมและสังคม ที่ได้รับการพิจารณาว่ามีความโดดเด่นสำคัญมาก ทั้งในระดับนานาชาติ ระดับภูมิภาค หรือในระดับโลก ซึ่งคุณค่าเพื่อการอนุรักษ์อย่างสูงนี้ จำเป็นอย่างยิ่งต้องได้รับการคุ้มครอง รวมถึงต้องสร้างมาตรการ หรือแผนเพื่อการจัดการและติดตามเพื่อให้แน่ใจสิ่งที่ได้รับการพิจารณาให้อยู่ในสถานภาพ HCV นั้นยังคงอยู่หรือได้รับการพัฒนาไปใน ทิศทางที่ดียิ่งขึ้น

จากการสำรวจ และลงความเห็นกับชุมชนในการกำหนดพื้นที่ HCV ในพื้นที่สวนป่าเกริงกระเวีย ได้แบ่งพื้นที่ HCV แต่ละประเภทความสำคัญ ดังนี้

1. HCV 1.3 : กบภูเขา บริเวณแปลงปี 2523
2. HCV 5 : ห้วยอู่ล่อง แปลงปี 2521-2524
3. HCV 6 : ถ้ำพระ แปลงปี 2528 และศาลตลุเชื้อ แปลงปี 2524



กบภูเขา บริเวณแปลงปี 2523



ห้วยอู่ล่อง บริเวณแปลงปี 2521-2524



ศาลตลุเชื้อ บริเวณแปลงปี 2524



ถ้ำพระ บริเวณแปลงปี 2528





**การจัดการและการตรวจติดตาม** งานสวนป่าเกริงกระเวียได้สร้างมาตรการอนุรักษ์ และป้องกัน พื้นที่ HCV โดยการติดป้ายพื้นที่อนุรักษ์ ป่านรณรงค์ห้ามทิ้งขยะ นอกจากนั้นยังมีการจัดทีมชุดสำรวจ และดูแล พื้นที่ HCV โดยบันทึกลงในแบบตรวจติดตามสภาพพื้นที่ คุณภาพน้ำ ในพื้นที่ HCV อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบความเสียหาย หรือมีแนวโน้มจะเกิดความเสียหาย เพื่อนำไปสู่การหาแนวทางจัดการแก้ไข และป้องกัน

**ผลการตรวจติดตาม** จากการตรวจติดตาม พื้นที่ HCV ในเขตสวนป่า ไม่พบความเสียหาย และผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมของงานสวนป่าเกริงกระเวีย และปัจจัยอื่นๆแต่อย่างใด ห้ามไม่ให้มีการปิดทางน้ำ หรือเปลี่ยนเส้นทางน้ำบริเวณห้วยอุ้งล่อง และในช่วงฤดูฝนจะมีการควบคุมการใช้สารเคมีบริเวณพื้นที่ติดลำห้วยอุ้งล่อง เพื่อป้องกันการเกิดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากลำห้วยอุ้งล่องนี้เป็นเส้นทางน้ำ ซึ่งสำคัญต่อการอุปโภคบริโภคของคนในชุมชนท้องถิ่น และเอื้อประโยชน์ต่อสวนป่าอีกด้วย



ป้ายแสดงแนวเขตอนุรักษ์

### การสำรวจผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (SITE INSPECTION) ก่อนการทำไม้

จากการสำรวจพื้นที่ด้วยเครื่องมือแบบการสำรวจ Site Inspection ก่อนการทำไม้ของแปลงทำไม้สวนป่าเกริงกระเวีย ไม่พบพืชพรรณ และสัตว์หายาก ไก่ลู่สูญพันธุ์ รวมทั้งพื้นที่ HCV บริเวณพื้นที่แปลงทำไม้ และทางงานสวนป่าเกริงกระเวียได้กำหนดแนวทางการจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติตามแนวทาง ดังนี้

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

### 3. ด้านสังคม

ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าเกริงกระเวีย ประกอบด้วย 2 ตำบล คือ ตำบลท่าขนุน ซึ่งเป็นที่ตั้งของสำนักงานสวนป่าเกริงกระเวีย และหมู่บ้านท่าข้ามสุดอยู่ในเขตพื้นที่ด้วย และตำบลชะแลซึ่งเป็นที่ตั้งของพื้นที่แปลงปลูกบางส่วน

\*จากการสำรวจสอบถามผู้นำชุมชนรอบสวนป่าเกริงกระเวียไม่พบว่ามีชุมชนที่เคยอาศัยอยู่ในพื้นที่สวนป่าเกริงกระเวีย



### นโยบายของสวนป่าเกริงกระเวียด้านสังคม

- พิจารณาจ้างแรงงานจากชุมชนท้องถิ่นใกล้ๆ สวนป่าเป็นอันดับแรก และกำหนดค่าจ้างแรงงานอย่างเป็นธรรม

- มีการฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานสวนป่า และคนงาน

- ส่งเสริมอุปกรณ์ และเครื่องมือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- ส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้กับคนงาน

- สนับสนุนด้านการศึกษา และศาสนา

- จ้างนายไม้สักของสวนป่าประมาณ 30% ให้กับชุมชนท้องถิ่น และหมู่บ้าน

- สร้างโครงการความร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น

- ส่งเสริมด้านอุตสาหกรรมไม้ต่อเนื่อง

- มีระบบแก้ไขข้อขัดแย้งกับชุมชนท้องถิ่น

- มีพนักงานสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนป่า



## แผนการจัดการสวนป่าเกริงกระเวีย ระยะยาว 5 ปี

| ลำดับที่ | รายละเอียด/กิจกรรม   | พ.ศ.2560                                 | พ.ศ.2561                                 | พ.ศ.2562                                 | พ.ศ.2563                                 | พ.ศ.2564                                 |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| 1        | <b>ด้านเศรษฐกิจ</b><br>- แผนการทำไม้สัก<br>- จำนวนพื้นที่<br>- ปริมาตร<br>- แผนการดำเนินงาน<br>- การปลูกสร้างสวนป่า<br>- ความสูญเสียเนื้อไม้<br>- ความเพิ่มพูนเนื้อไม้   | 940<br>800<br>250<br>0.61<br>35%         | -<br>-<br>200<br>0.61<br>40%             | 550<br>2,100<br>200<br>0.61<br>40%       | -<br>-<br>200<br>0.61<br>40%             | 466<br>400<br>200<br>0.61<br>40%         |
| 2        | <b>ด้านสังคม</b><br>- สวัสดิการพื้นฐาน (อุปกรณ์ความปลอดภัย, ยา ฯลฯ)<br>- การอบรมพัฒนาประสิทธิภาพ<br>- การใช้ประโยชน์ทรัพยากร<br>- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ครึ่ง)<br>- การจ้างแรงงานท้องถิ่น (คน)<br>- รับฟังความคิดเห็น แก้ไขข้อขัดแย้ง (ครึ่ง)<br>- การใช้ประโยชน์ที่ดินรอบสวนป่า | 1<br>7<br>1<br>12<br>70 : 30<br>4<br>80% | 1<br>7<br>1<br>12<br>70 : 30<br>4<br>90% | 1<br>7<br>1<br>12<br>70 : 30<br>4<br>90% | 1<br>7<br>1<br>12<br>70 : 30<br>4<br>90% | 1<br>7<br>1<br>12<br>70 : 30<br>4<br>90% |
| 3        | <b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b><br>- อนุรักษ์ต้นไม้มีค่า (ต้น)<br>- การพังทลายดิน<br>- ความอุดมสมบูรณ์ดิน<br>- ป้องกันพื้นที่เกษตรขอบแปลง<br>- พื้นที่อนุรักษ์ในสวนป่า (ไร่)  | 20<br>2<br>65%<br>10%<br>81525           | 20<br>2<br>65%<br>10%<br>81525           | 20<br>2<br>65%<br>10%<br>815.25          | 20<br>2<br>65%<br>10%<br>815.25          | 20<br>2<br>65%<br>10%<br>815.25          |





## วิสัยทัศน์ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

“เป็นผู้นำการจัดการสวนป่าเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไม้ของ อ.อ.ป.”

ติดต่อ : สำนักงานสวนป่าเกริงกระเวีย 276/26 หมู่ 4 ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี 71180

โทร. 034683450 Email : [kroengkrawia\\_rf@hotmail.com](mailto:kroengkrawia_rf@hotmail.com)

สามารถเสนอแนะข้อคิดเห็น ตามกล่องรับข้อความของงานสวนป่าเกริงกระเวีย หน้าสำนักงานเกริงกระเวีย