

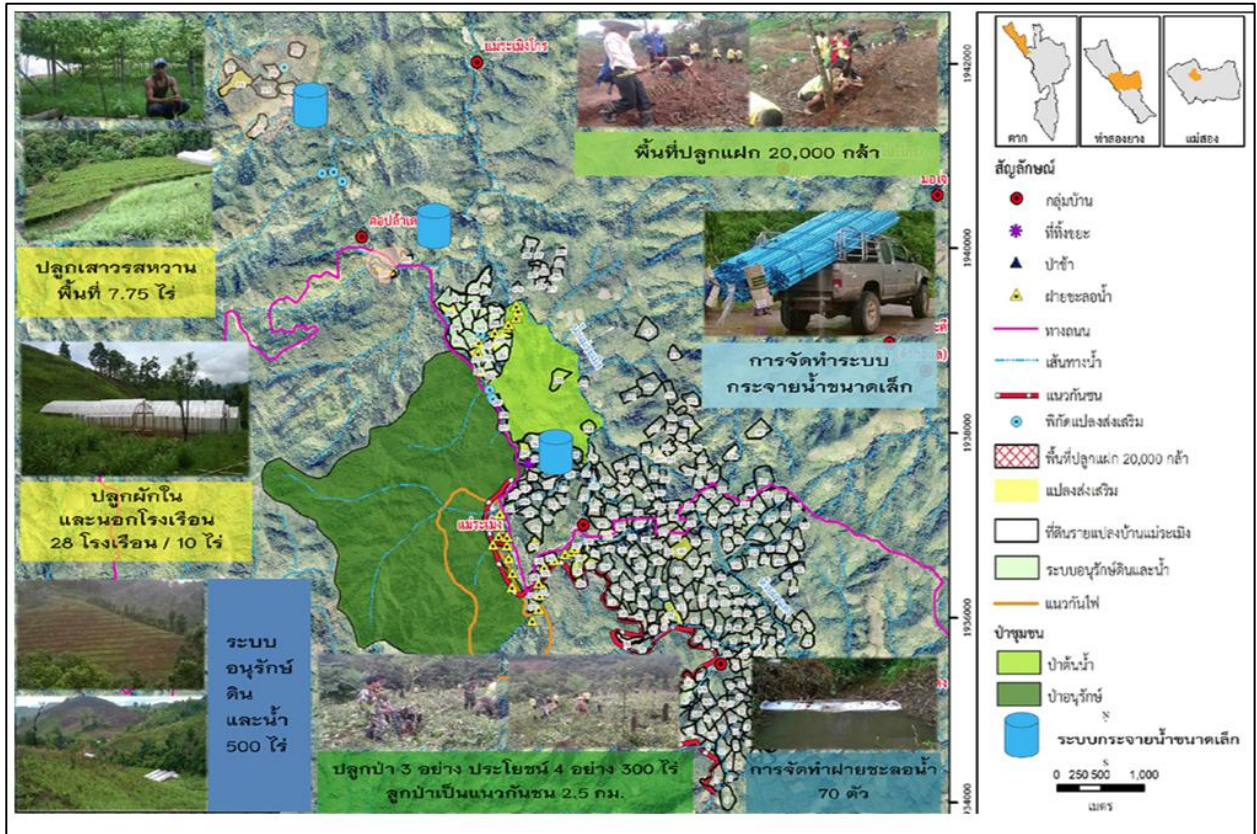
1.3. การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้และขาดแคลนแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตรเพิ่มมากขึ้น เช่น ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ปัญหาหมอกควันไฟป่า ขาดแคลนแหล่งน้ำใช้ สารเคมีตกค้างในดินและน้ำ เป็นต้น เพื่อให้คนสามารถอยู่กับป่าอย่างยั่งยืนและไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ข้อมูลที่ดินรายแปลงสามารถแสดงตำแหน่งข้อมูลทางการอนุรักษ์และการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น ตำแหน่งฝาย อ่างเก็บน้ำ การปลูกหญ้าแฝก พื้นที่ป่าชุมชน แหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคและบริโภค ขอบเขตหมู่บ้าน การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ ดังภาพที่ 1

สำนักพัฒนา สามารถนำข้อมูลที่ดินรายแปลงไปใช้ประโยชน์ เพื่อการวางแผนการดำเนินงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของสถาบัน ตัวอย่างเช่น

- การจัดทำแผนระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
- การส่งเสริมการปลูกป่า การสร้างฝาย การทำแนวกันไฟ การปลูกหญ้าแฝกในชุมชน
- การปลูกไม้ 3 อย่างประโยชน์ 4 อย่าง
- การปลูกพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่แปลงเกษตรกร และภายในชุมชน
- กิจกรรมการรวมกลุ่มอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิจัย สามารถนำข้อมูลที่ดินรายแปลงไปใช้ประโยชน์ เพื่อการวางแผนการดำเนินงานในพื้นที่ปฏิบัติงานของสถาบัน ตัวอย่างเช่น

- การจัดการพื้นที่ป่าอุทยานอาหารพืชและความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- การปลูกพืชทางเลือก เช่น เฮมพ์
- การอนุรักษ์ ฟื้นฟูพืชท้องถิ่น
- การลดการเผา เช่น การทำปุ๋ยหมักจากซังข้าวโพด การทำถ่านอัดแท่งจากซังข้าวโพด เป็นต้น



ภาพที่ 1 ตัวอย่างการนำข้อมูลที่ดินรายแปลงไปใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติฯ
โครงการขยายผลโครงการหลวง บ้านแม่ระเมิง หมู่ 8 ต.แม่สอง อ.ท่าสองยาง จ.ตาก