

วิธีดำเนินการวิจัย

การสำรวจกล้วยไม้ป่าในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ

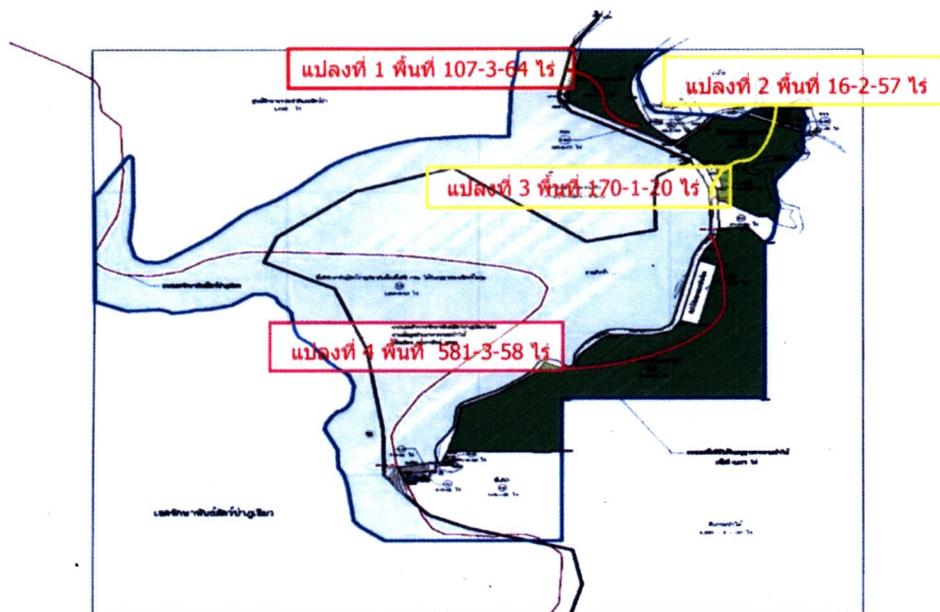
สำรวจกล้วยไม้ป่าในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน ในเดือนมกราคม มีนาคม กรกฎาคม และกันยายน 2553 บริเวณเส้นทางสำรวจที่กำหนดไว้ 3 เส้นทาง (ภาพที่ 1) เพื่อเป็นตัวแทนของพื้นที่โดยรวม ดังนี้

1. เส้นทางที่ 1 ระยะทางสำรวจ 1,000 เมตร อยู่ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช แปลงที่ 1 ซึ่งมีพื้นที่ 107 - 3 - 64 ไร่ สภาพสังคมพืชเป็นป่าเบญจพรรณ ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 349 เมตร (msl)

2. เส้นทางที่ 2 ระยะทางสำรวจ 2,500 เมตร อยู่ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช แปลงที่ 2 ซึ่งมีพื้นที่ 16 - 2 - 57 ไร่ ต่อเนื่องกับแปลงที่ 3 ซึ่งมีพื้นที่ 170 - 1 - 20 ไร่ เป็นรอยต่อของสังคมป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 228 เมตร (msl)

3. เส้นทางที่ 3 ระยะทางสำรวจ 2,500 เมตร อยู่ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช แปลงที่ 4 ซึ่งมีพื้นที่ 581 - 3 - 58 ไร่ สภาพสังคมพืชเป็นป่าเต็งรังที่ค่อนข้างสมบูรณ์ ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 394 เมตร (msl)

เก็บข้อมูลชนิดกล้วยไม้ทั้งประเภทอิงอาศัยและกล้วยไม้ดิน จดบันทึกลักษณะต้นและดอกกล้วยไม้ จำนวนที่พบ ข้อมูลทางนิเวศวิทยา บันทึกภาพ รวมทั้งเก็บตัวอย่างต้นและดอก เพื่อนำมาจำแนกชนิดตามหลักอนุกรมวิธาน



ภาพที่ 1 ผังเส้นทางเดินสำรวจ พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืชเขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ