อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

1. เข็มทิศ (hand compass)
2. เทปวัดระยะ (measuring tape)
3. เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS)
4. มีดเดินป่า (hinking knife)
5. กล้องถ่ายภาพ (digital camera)
6. แบบบันทึกข้อมูล (data sheet)
7. อุปกรณ์จัดเก็บตัวอย่างพืช
8. อุปกรณ์เครื่องเขียน
9. คู่มือพันธุ์ไม้ต่างถิ่น

วิธีการ

วิธีการศึกษา

1. รวบรวมข้อมูลชนิดพันธุ์ต่างถิ่นจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง

2. สำรวจเบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดพันธุ์ต่างถิ่น โดยใช้วิธีการสังเกตบริเวณเขตบริการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ในความรับผิดชอบ

3. จดบันทึก รายละเอียดทั้งหมดในการสำรวจตั้งแต่ วัน เดือน ปี/เวลา/พิกัด/ชนิดป่า/ ชื่อชนิดพันธุ์ (พื้นเมือง - สากล)

4. ถ่ายภาพเป็นหลักฐานเพื่อยืนยันการพบ และนำมาหาข้อมูลประกอบเพิ่มเติม จากหนังสือหรือแหล่งข้อมูลอื่นๆ

5.รวบรวมข้อมูลภาคสนามเพื่อสรุปผลสำรวจ

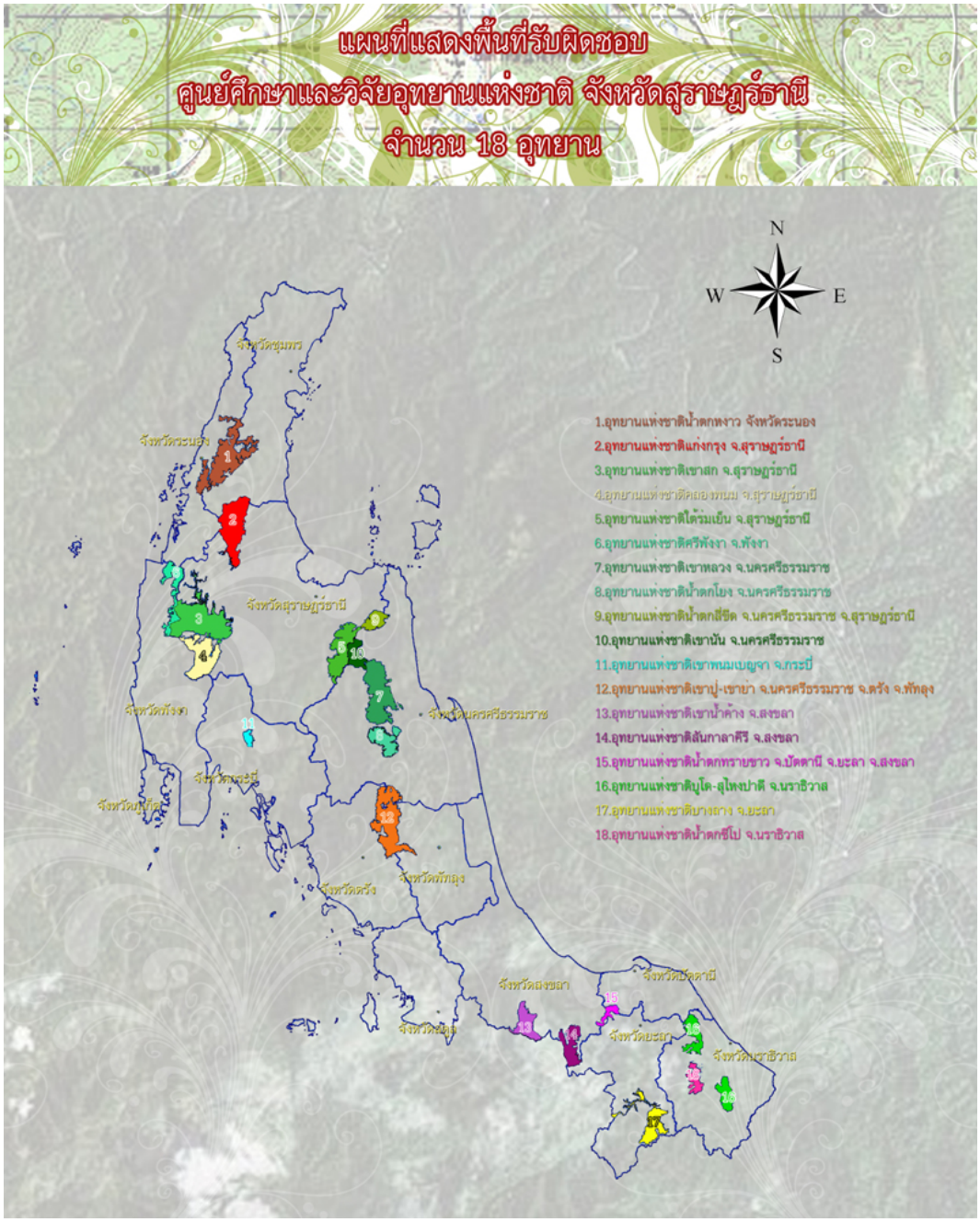
พื้นที่ศึกษา

บริเวณเขตบริการของอุทยานแห่งชาติในพื้นที่รับผิดชอบจำนวน 18 แห่ง ดังนี้

1. อุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว จังหวัดระนอง

2. อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

3. อุทยานแห่งชาติเขาสก	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4. อุทยานแห่งชาติคลองพนม	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5. อุทยานแห่งชาติใต้ร่มเย็น	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6. อุทยานแห่งชาติศรีพังงา	จังหวัดพังงา
7. อุทยานแห่งชาติเขาหลวง	จังหวัดนครศรีธรรมราช
8. อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง	จังหวัดนครศรีธรรมราช
9. อุทยานแห่งชาติน้ำตกสี่ขีด	จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี
10. อุทยานแห่งชาติเขานัน	จังหวัดนครศรีธรรมราช
11. อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา	จังหวัดกระบี่
12. อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า	จังหวัดพัทลุง ตรัง นครศรีธรรมราช
13. อุทยานแห่งชาติเขาน้ำค้าง	จังหวัดสงขลา
14. อุทยานแห่งชาติสันกาลาคีรี	จังหวัดสงขลา
15. อุทยานแห่งชาติน้ำตกทรายขาว	จังหวัดปัตตานี ยะลา สงขลา
16. อุทยานแห่งชาติบูโด-สุไหปาดี	จังหวัดนราธิวาส
17. อุทยานแห่งชาติบางลาง	จังหวัดยะลา
18. อุทยานแห่งชาติน้ำตกซีโป	จังหวัดนราธิวาส



ภาพที่ 1 พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ศึกษาและวิจัยอุทยานแห่งชาติจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะเวลาของการศึกษา

เดือนกุมภาพันธ์ 2555 ถึง เดือนมีนาคม 2555

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา

1. ทราบจำนวนชนิด การกระจายพันธุ์ พืชต่างถิ่นในพื้นที่อุทยานแห่งชาติของประเทศไทย

2. ทราบสถานการณ์ของพืชต่างถิ่นในพื้นที่อุทยานแห่งชาติของประเทศไทย

3. ได้ข้อมูลประกอบการวางแผนการจัดการอุทยานแห่งชาติในการควบคุมการคุกคามของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น

4. สามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากชนิดพันธุ์ต่างถิ่นรุกราน ที่เกิดขึ้นต่อระบบนิเวศในเขตบริการของอุทยานแห่งชาติได้ทันท่วงที

นิยามศัพท์ของเขตบริการ

เขตบริการ (Intensive-use Zone) เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมในการใช้ประโยชน์อำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติและเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานและการพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ เป็นเขตที่มีการใช้ประโยชน์อย่างหนาแน่น ดังนั้น เขตบริการจึงกำหนดให้มีองค์ประกอบ เช่น เป็นพื้นที่ราบทรัพยากรในพื้นที่มีขีดการรองรับสูง มีผลกระทบต่อทรัพยากรอื่นน้อย และมีปริมาณน้ำอุปโภคบริโภคสมบูรณ์ โดยทั่วไปเขตนี้ควรอยู่ใกล้เส้นทางคมนาคมหลัก เพื่อความสะดวกในการเดินทางเข้าถึงเขตบริการ