

## อุปกรณ์และวิธีการ

### อุปกรณ์

- 1) สมุดบันทึก แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลและอุปกรณ์เครื่องเขียน
- 2) กล้องสองตา และกล้องถ่ายรูป
- 3) ถุงพลาสติก ตะขอเกี่ยว ป้ายพลาสติก กรรไกรตัดกิ่ง และเชือกฟาง
- 4) ไม้บรรทัด กล้องจุลทรรศน์ เข็มเย็บ ปากคีบ จานแก้ว
- 5) คู่มือศึกษาและจำแนกชนิดพันธุ์กล้วยไม้ป่า

### วิธีการศึกษา

การศึกษากล้วยไม้ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางบกภาคใต้ตอนบน มีขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) ศึกษาสภาพภูมิประเทศของพื้นที่อุทยานแห่งชาติ สอบถามข้อมูลพื้นฐานด้านกล้วยไม้จากเจ้าหน้าที่อุทยานฯ และราษฎรที่อาศัยอยู่รอบพื้นที่อุทยานฯ
- 2) ศึกษา ค้นคว้า รวบรวมข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนทางการศึกษา รวมทั้งกำหนดหัวข้อที่จะทำการศึกษา
- 3) กำหนดเส้นทางที่จะทำการเดินสำรวจเก็บตัวอย่างกล้วยไม้
- 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ที่ต้องใช้ในการดำเนินการ
- 5) ทำการเดินสำรวจและบันทึกข้อมูลกล้วยไม้ที่พบพร้อมทั้งถ่ายภาพส่วนประกอบต่าง ๆ เก็บตัวอย่างกล้วยไม้ในกรณีที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ โดยจะทำการสำรวจเฉพาะพื้นที่ที่มีต้นไม้ล้ม กิ่งไม้หัก กล้วยไม้ที่ร่วงหล่นตามพื้นป่า และกล้วยไม้ที่เกาะอาศัยตามลำต้นและกิ่งไม้ในระดับที่สามารถเก็บตัวอย่างได้
- 6) ทำการจดบันทึกข้อมูล และรายละเอียดต่าง ๆ ของกล้วยไม้แต่ละชนิด และรายละเอียดของพื้นที่ที่สำรวจพบกล้วยไม้
- 7) นำข้อมูลกล้วยไม้ที่สำรวจพบมาศึกษาเปรียบเทียบกับภาพถ่ายและลักษณะทางพฤกษศาสตร์จากเอกสารด้านอนุกรมวิธาน เพื่อจำแนกสกุลและชนิด รวมทั้งตรวจสอบชื่อพฤกษศาสตร์ที่ถูกต้องจาก website [www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org)
- 8) รวบรวมชนิดกล้วยไม้ที่พบเขียนคำบรรยายลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และเรียบเรียงจัดทำเป็นรูปเล่มเอกสาร เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลของอุทยานแห่งชาติ รวมทั้งนำข้อมูลที่ได้เผยแพร่ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อไป

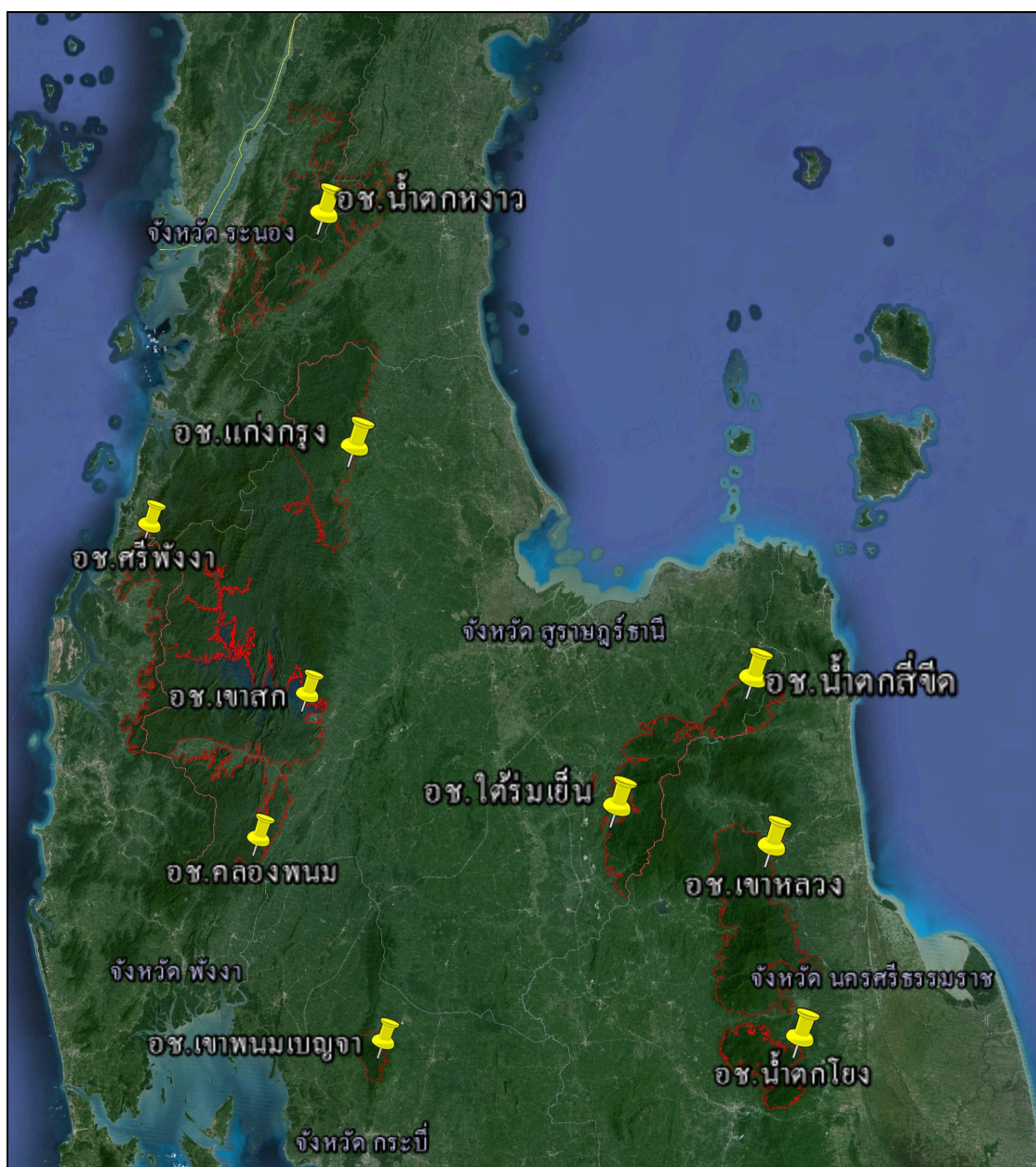
### พื้นที่ดำเนินการ

ดำเนินการสำรวจในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทางบกของภาคใต้ตอนบน จำนวน 11 อุทยานแห่งชาติ ได้แก่อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา จังหวัดกระบี่, อุทยานแห่งชาติเขานัน, อุทยานแห่งชาติ

เขาหลวง อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง, อุทยานแห่งชาติน้ำตกสี่ขีด จังหวัดนครศรีธรรมราช, อุทยานแห่งชาติศรีพังงา จังหวัดพังงา, อุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว จังหวัดระนอง, อุทยานแห่งชาติเขาสก, อุทยานแห่งชาติไทร้มเย็น, อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง และอุทยานแห่งชาติคลองพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ภาพที่ 11 )

### ระยะเวลาในการดำเนินการ

ศึกษารวบรวมข้อมูล ระหว่างเดือนตุลาคม 2555–กันยายน 2556



ภาพที่ 11 อุทยานแห่งชาติทางบกภาคใต้ตอนบน