

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงที่ตั้งที่ทำการและหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติคลองพนม	7
2 แสดงที่ตั้งแปลงตัวอย่างถาวร	8
3 ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 TM แสดงที่ตั้งจุดกลางแปลงตัวอย่าง	17
4 ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 TM แสดงจุดตัด pixel ที่เป็นจุดกลางแปลงตัวอย่าง	17
5 วิธีการหาจุดกึ่งกลางแปลงโดยการใช้มุมและทิศทางเข้าหาจุดจาก 3 ทิศทาง	18
6 พิกัดภูมิศาสตร์ในระบบ UTM ของหมุดในแต่ละแปลงย่อย	19
7 แปลงตัวอย่างจำลองขนาด 120x120 เมตร แบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด 10x10 เมตร จำนวน 144 แปลงย่อย มีรหัสชื่อแปลงกำกับแต่ละแปลงย่อย	20
8 ค่าความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (เมตร) ของแต่ละหมุดย่อย	21
9 ระดับสูงต่ำของภูมิประเทศในแปลงตัวอย่าง	22
10 เส้นชั้นระดับความสูง (ระยะห่าง 50 ซ.ม.) ในแปลงตัวอย่างแสดงในแนวระนาบ	23
11 แบบจำลอง 3 มิติ เส้นชั้นระดับความสูงบริเวณแปลงตัวอย่าง	24
12 แบบจำลอง 3 มิติ สภาพภูมิประเทศบริเวณแปลงตัวอย่าง	24
13 การวัดขนาดเส้นรอบวงของต้นไม้ที่มีลักษณะแตกต่างกัน	26
14 ภาพโครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยแผนภาพ 3 มิติ	64
15 ภาพโครงสร้างป่าด้านตั้งและด้านบนแสดงด้วยภาพ 2 มิติ	64
16 การกระจายของไม้ยืนต้นในแปลงตัวอย่างแสดงตามชั้นขนาดความโตเพียงอก	65
17 ภาพการปกคลุมของเรือนยอดไม้ในแปลงตัวอย่าง	67
18 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิกับการเปลี่ยนแปลงด้านชีพลักษณะ	68