

ชื่อโครงการ	การศึกษาหากำลังผลิตของไม้เสมีดในพื้นที่พรุ
สาขา	ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน	พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	นายอานนท์ สรวิสูตร นายมาเนตร์ บุญยานันต์

บทคัดย่อ

การศึกษาหากำลังผลิตของไม้เสมีดในพื้นที่พรุดำเนินการบริเวณพื้นที่พรุจังหวัดนราธิวาส ในส่วนที่กำหนดไว้เป็นเขตพัฒนาและเขตอนุรักษ์ ระยะเวลาศึกษาดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2542 ก่อนการสำรวจได้ดำเนินการศึกษาแผนที่ระวางมาตราส่วน 1: 50,000 และภาพถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1:10,000 และได้มีการตรวจสอบทางภาคพื้นดิน รูปแบบสำรวจใช้แบบ line plot system ทั้งหมด 10 line แต่ละแนวสำรวจห่างกัน 1 กิโลเมตร ในแต่ละแนวสำรวจมีแปลงวงกลมห่างกันทุกระยะ 100 เมตร จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมด 347 แปลงตัวอย่าง คิดเป็นพื้นที่สำรวจ 108.44 ไร่ (17.35 เฮกตาร์) หรือ 0.24% ของพื้นที่ทั้งหมดที่จำแนกเป็นป่าเสมีด (45,017 ไร่) ¹ พบว่าแปลงที่มีไม้เสมีด 247 แปลง (71.18% ของจำนวนแปลงทั้งหมด) และแปลงที่ไม่มีไม้เสมีด 100 แปลง (28.82% ของจำนวนแปลงทั้งหมด) และไม้เสมีดที่พบมีความโตเฉลี่ยเส้นรอบวงที่ระดับความสูง 1.30 เมตรเหนือพื้นดินประมาณ 30.54 เซนติเมตร มีปริมาตรเฉลี่ย 0.0602 ลูกบาศก์เมตร/ต้น ปริมาตรของไม้เสมีดในพื้นที่พรุโต๊ะแดง มีกำลังผลิตรวม 627,861 ลูกบาศก์เมตร จำแนกได้ตามขนาดเส้นรอบวงไม้เสมีดที่มีขนาดเส้นรอบวงต่ำกว่า 20 เซนติเมตรมีปริมาตรต่อหน่วยเนื้อที่เท่ากับ 10.25 ลูกบาศก์เมตร/เฮกเตอร์ คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งพื้นที่ เท่ากับ 73,828 ลูกบาศก์เมตร เส้นรอบวงระหว่าง 20-29 เซนติเมตร มีปริมาตรต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 58.25 ลูกบาศก์เมตร/เฮกเตอร์ คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งพื้นที่ เท่ากับ 419,558 ลูกบาศก์เมตร เส้นรอบวงระหว่าง 30-39 เซนติเมตร มีปริมาตรต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 9.21 ลูกบาศก์เมตร/เฮกเตอร์ คิดเป็นปริมาตร *1 ที่มา แผนที่จำแนกพื้นที่พรุจังหวัดนราธิวาส จำทำโดยกรมพัฒนาที่ดินรวมทั้งพื้นที่ เท่ากับ 66,337 ลูกบาศก์เมตร เส้นรอบวงระหว่าง 40-49 เซนติเมตร มีปริมาตรต่อหน่วยเนื้อที่เท่ากับ 5.02 ลูกบาศก์เมตร/เฮกเตอร์ คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งพื้นที่ เท่ากับ 36,158 ลูกบาศก์เมตร และเส้นรอบวง 50 เซนติเมตร หรือมากกว่า มีปริมาตรต่อหน่วยเนื้อที่เท่ากับ 4.44 ลูกบาศก์เมตร/เฮกเตอร์ คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งพื้นที่ เท่ากับ 31,980 ลูกบาศก์เมตร