

ชื่อโครงการ	การศึกษาการตัดสางขยายระยะที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของไม้เสม็ด
สาขา	ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน	พื้นที่พรุจังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	นายอานนท์ สรวิสูตร นายมาเนตร์ บุญยานันต์

บทคัดย่อ

การศึกษาการตัดสางขยายระยะที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตของไม้เสม็ด ดำเนินการบริเวณพื้นที่พรุจังหวัดนราธิวาส ในส่วนที่กำหนดไว้เป็นเขตพัฒนาและเขตอนุรักษ์ ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2541 ทำการสุ่มพื้นที่เพื่อทำการวางแปลงตัวอย่างจำนวน 3 พื้นที่ แปลงตัวอย่างแต่ละพื้นที่จะมีขนาด 4 ไร่ ทำการแบ่งตัวอย่างออกเป็นแปลงย่อยขนาด 40x40 ตารางเมตร ทำการตัดสางขยายระยะไม้ ออก 50%, 75% ตัดหมด และปล่อยไว้ตามธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ เมื่อทำการตัดสางขยายระยะครบกำหนดจะพบว่า ในช่วงเวลา 7 ปี (พ.ศ. 2536-2542) จะพบว่าไม้เสม็ดมีการเจริญเติบโตและความเพิ่มพูนเฉลี่ยทางเส้นรอบวงรายปี เพิ่มมากขึ้นในปีแรกหลังจากการตัดฟัน และความเพิ่มพูนจะลดลงเรื่อย ๆ โดยความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของเส้นรอบวงของแปลงที่ตัดฟันไม้ ออก 75% จะมีค่ามากที่สุดเท่ากับ 0.8188 เซนติเมตร รองลงมาได้แก่ แปลงตัดฟันไม้ ออก 50% และแปลงที่ไม่ได้ตัดฟันไม้ ออกซึ่งมีค่าความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของเส้นรอบวงเท่ากับ 0.8006 และ 0.7204 เซนติเมตรตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าไม้เสม็ดเป็นไม้ที่เจริญเติบโตได้ดีและมีความเพิ่มพูนมากขึ้น เมื่อเปิดพื้นที่ให้ไม้เสม็ดได้รับแสงสว่างอย่างเต็มที่