

ชื่อโครงการ	ผลผลิตซากพืชและปริมาณธาตุอาหารในซากพืชของป่าเสม็ดขาวที่ป่าพรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
สาขา	ป่าไม้
สถานที่ดำเนินงาน	พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	ธนิศย์ หนูยิ้ม

#### บทคัดย่อ

การศึกษาปริมาณซากพืชของป่าเสม็ดขาว ได้ดำเนินการศึกษาที่ป่าเสม็ดขาวที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ บริเวณสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2540 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2542 รวม 24 เดือน โดยวางกระบะรองรับซากพืชขนาด 1x1 เมตร จำนวน 16 กระบะ แต่ละกระบะห่างกัน 20 เมตร แล้วทำการเก็บซากพืชทุกเดือน หลักจากเก็บทำการแยกซากพืชออกเป็น 5 ส่วน คือ 1. ส่วนของใบ 2. กิ่ง 3. ดอกและผล 4. เปลือก และ 5. อื่น ๆ จากนั้นนำไปอบที่อุณหภูมิ 80<sup>0</sup> นาน 24 ชม. แล้วชั่งหาน้ำหนักแห้งปริมาณซากพืชเฉลี่ย ส่วนของใบ กิ่ง ดอกและผล เปลือก อื่น ๆ และรวมทุกส่วนมีค่าเท่ากับ 957.76 253.72, 42.55, 5.93, 65.23 และ 1325.20 กิโลกรัม ต่อไร่ ต่อปี ตามลำดับ ปริมาณซากพืชรวมมีรูปแบบการหล่นมากกว่าครึ่งหนึ่งในรอบปี โดยช่วงแรกจะเริ่มหล่นมากในเดือนพฤษภาคม หรือ มิถุนายน และช่วงที่สองจะหล่นมากในเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม และพบว่ารูปแบบการร่วงหล่นของซากพืชในช่วงที่สองซึ่งเก็บฤดูฝนมีปริมาณการร่วงหล่นมากกว่าช่วงแรก ซึ่งเป็นช่วงเริ่มต้นของฤดูฝนมาก สำหรับปริมาณธาตุอาหารอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลจะได้นำเสนอต่อไป