

ชื่อโครงการ	แนวทางแก้ไขความเสียหายของผลผลิตการเกษตรที่เกิดจากกระรอก Management Measures to Reduce Crop Depredation by Squirrels	
สาขา	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	
สถานที่ดำเนินงาน	สวนมะพร้าว จังหวัดนราธิวาส	
ผู้ดำเนินงาน	นางกัลยาณี บุญเกิด	ส่วนวิจัยสัตว์ป่า สำนักวิชาการป่าไม้
	นายอุทัย คมพยัคฆ์	ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ
	นายไสว วังหงษา	ส่วนวิจัยสัตว์ป่า สำนักวิชาการป่าไม้

บทคัดย่อ

การศึกษาแนวทางและมาตรการแก้ไขความเสียหายของสวนมะพร้าวที่เกิดจากสัตว์ฟันแทะ โดยใช้สิ่งกีดขวางคั่นรอบคอกมะพร้าวและตัดทางเดินเชื่อมต่อระหว่างต้นมะพร้าวด้วยกัน และระหว่างต้นมะพร้าว กับแนวชายป่า ได้กระทำในช่วง มกราคม-กันยายน 2538 ที่ป่าพุไต่ะแดง จังหวัดนราธิวาส จากการศึกษา พบว่า มาตรการดังกล่าวสามารถป้องกันกระรอกบางส่วนไม่ให้ทำลายผลมะพร้าวได้ แต่ไม่สามารถลดความเสียหายของผลผลิตมะพร้าวในพื้นที่ได้ เนื่องจากมีทั้งหนูและกระรอกเป็นตัวการสำคัญที่ทำให้เกิดความเสียหาย โดยเฉพาะหนูที่ทำรังบนต้นมะพร้าว ความเสียหายของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > 0.05$, Mann-Whitney U Test) อย่างไรก็ตาม อัตราส่วนความเสียหายที่เกิดจากกระรอกและหนูแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติระหว่างแถวควบคุมและแถวทดลอง ($p > 0.01$, G-Test with Williams Correction factor) โดยความเสียหายของมะพร้าวกลุ่มที่มีสิ่งกีดขวางส่วนมากเกิดจากหนู แต่ความเสียหายของกลุ่มที่ปล่อยตามธรรมชาติส่วนมากเกิดจากกระรอก นอกจากนี้ยังพบว่า กระรอกส่วนมากชอบทำลายผลแก่ ขณะที่หนูชอบทำลายผลอ่อน ($p > 0.05$, G-Test with Williams Correction factor) และความเสียหายส่วนมากเกิดขึ้นในช่วงฤดูแห้ง กระรอกที่เป็นตัวการทำลายความเสียหาย คือ กระรอกข้างลายท้องแดง (*Callosciurus notatus*) และกระรอกปลายหางดำ (*C.caniceps*) และหนูในสกุล *Rattus* แนวทางการจัดการจึงควรหามาตรการป้องกันทั้งหนูและกระรอกควบคู่กันไป

