

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	i
คำนำ	ii
บทคัดย่อ	iii
Abstract	iii
วัตถุประสงค์และ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับของงานวิจัย	1
วิธีการวิจัย	12
ผลการศึกษา	16
สถานการณ์ทั่วไปของอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพาราในภาคตะวันออก	16
ชนิดของมอดทำลายไม้ยางพาราแปรรูป	16
อัตราการเข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปของมอด	22
ความหลากหลายทางชนิดของมอดทำลายไม้ยางพาราแปรรูป	23
ความหลากหลายทางชนิดของมอดทำลายไม้ท่อนบนลานไม้	24
เอกสารอ้างอิง	27
ภาคผนวก	31
Manuscript สำหรับการตีพิมพ์ในวารสาร	36

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 พื้นที่ปลูกยางพาราในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในปี พ.ศ. 2546	3
ตารางที่ 2 มูลค่าการส่งออกไม้ยางพาราและผลิตภัณฑ์	3
ตารางที่ 3 รายชื่อแมลงในวงศ์ Bostrichidae ที่มีรายงานในประเทศไทย	8
ตารางที่ 4 แมลงที่เข้าทำลายไม้ยางพาราและผลิตภัณฑ์จากไม้ยางพาราในประเทศไทย	10
ตารางที่ 5 ชนิดและจำนวนมอดทำลายไม้ยางพาราแปรรูปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและพื้นที่รอบ อ่าวไทย	17
ตารางที่ 6 ชนิดและจำนวนมอดไม้ยางพาราเข้าทำลายไม้ยางพาราที่อบบนลานไม้ในพื้นที่ ภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	25

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงตำแหน่งของโรงเลื่อยแปรรูปไม้ยางพาราในพื้นที่ศึกษา จังหวัดสมุทรสงคราม และสี่จังหวัดภาคตะวันออก	13
ภาพที่ 2 ลักษณะกล่องกระดาษที่บดแสงที่ใช้ดักจับแมลง หมายเลข 1 ท่อสายยาง, 2 แก้วพลาสติกใส, 3 ฝาแก้วเจาะรูเพื่อระบายอากาศ, 4 กล่องกระดาษลังขนาด 20x25x55 ซม. 5 ซีนไม้ยางพาราแปรรูปจากการเก็บตัวอย่าง	13
ภาพที่ 3 ชนิดของมอดที่เข้าทำลายไม้ยางพาราในพื้นที่ภาคตะวันออกและพื้นที่รอบอ่าวไทย	18
ภาพที่ 4 ชนิดและเปอร์เซ็นต์ของมอดที่เข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปในพื้นที่ภาคตะวันออกและพื้นที่รอบอ่าวไทย (ไม่รวมจังหวัดชุมพร)	21
ภาพที่ 5 จำนวนมอดเฉลี่ยที่เข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปต่อซินไม้ที่สุ่มตัวอย่างในพื้นที่ภาคตะวันออกและบริเวณรอบอ่าวไทย ตัวอักษรในแผนภูมิแสดงความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%	23