

## คำนำ

โครงการ “การศึกษาชนิดของมอดทำลายไม้ยางพาราในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและพื้นที่รอบอ่าวไทย” จัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุงข้อมูลชนิดของแมลงที่เข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปในประเทศไทยให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยโครงการนี้เป็นส่วนต่อเนื่องจากโครงการสำรวจชนิดของมอดทำลายไม้ยางพาราแปรรูปในพื้นที่ภาคใต้ เพื่อให้ข้อมูลชนิดและความหลากหลายของมอดทำลายไม้ยางพาราในประเทศไทยครบถ้วนสมบูรณ์ การสำรวจครั้งนี้นอกจากทำให้ทราบชนิดของแมลงแล้วยังทราบชนิดของแมลงที่เป็นศัตรูหลักที่เข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและรอบอ่าวไทยอีกด้วย อย่างไรก็ตามการสำรวจครั้งนี้ดำเนินการเพียงครั้งเดียวในช่วงเดือนพฤษภาคม 2551 การสำรวจข้อมูลให้กระจายตามฤดูกาลในรอบปียังจำเป็นต้องดำเนินการในอนาคต ประกอบกับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรสงครามตั้งอยู่ใกล้กับท่าเรือพาณิชย์ที่สำคัญทั้งสองท่าเรือได้แก่ ท่าเรือกรุงเทพฯ และท่าเรือแหลมฉบัง ท่าเรือเหล่านี้มีสินค้าเข้าออกเป็นจำนวนมากในแต่ละปี จึงทำให้แมลงต่างถิ่นสามารถติดมากับการขนส่งสินค้า และบางชนิดอาจสามารถเพิ่มปริมาณและกระจายรอบๆ ท่าเรือดังกล่าวได้ การสำรวจและติดตามแมลงชนิดใหม่ๆ ในพื้นที่ดังกล่าวจึงยังจำเป็นต้องติดตามอย่างต่อเนื่อง

การศึกษาในครั้งนี้ได้เก็บตัวแมลงที่เข้าทำลายไม้ยางพาราในจังหวัดชุมพรเพิ่มเติม เพื่อให้การศึกษาชนิดของมอดที่เข้าทำลายไม้ยางพาราแปรรูปครอบคลุมพื้นที่ปลูกยางเก่า เนื่องจากการศึกษาในโครงการสำรวจชนิดของมอดทำลายไม้ยางพาราในภาคใต้ ไม่ได้เก็บตัวอย่างในจังหวัดชุมพร นอกจากนี้การศึกษานี้ยังเก็บตัวอย่างแมลงที่เข้าทำลายไม้ท่อนบนลานไม้ และบันทึกปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการเข้าทำลายของมอดในไม้ยางพารา เช่น ระยะเวลาที่ไม้ท่อนถูกพักไว้บนลานไม้ ความชื้นของไม้ที่มอดเข้าทำลาย สภาพทั่วไปของโรงเลื่อยและการมีหรือไม่มีเตาอบไม้เป็นต้น