

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่ม 2	2
1.2	เปรียบเทียบพื้นที่ปลูกภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่ม 2	2
1.3	กรอบแนวคิดในการวิจัย	4
2.1	พระราชบัญญัติชุมชนที่ศรภักดี (คอซิมบี๊ ณ ระนอง)	7
2.2	หลวงราชไมตรี (ปุม ปุณศรี)	7
2.3	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางพารา	11
2.4	โครงสร้างโซ่อุปทานยางพาราไทย	12
2.5	ลักษณะของน้ำยางสดจากต้นยางพารา	13
2.6	การกรองน้ำยางด้วยตะแกรงลวดกรอง เบอร์ 40 และ 60	13
2.7	ตวงน้ำยางที่กรองแล้ว 3 ลิตร กับน้ำสะอาด 2 ลิตร ใส่ลงตะก	14
2.8	เตรียมน้ำกรดโดยใช้น้ำกรดฟอร์มิก	14
2.9	ตวงน้ำกรดที่ผสมแล้ว 1 กระป๋องนมใช้พายกวนน้ำยางก่อน 2-3 รอบ	15
2.10	การนำใบพายกวาดฟองอากาศออกจากตะก	15
2.11	การปิดตะกเพื่อป้องกันมิให้ฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกตกลงในน้ำยาง	15
2.12	นำก้อนยางออกจากตะกบนโต๊ะขนาดยาวที่ปูด้วยอลูมิเนียมหรือแผ่นสังกะสี	16
2.13	นำแผ่นที่ผ่านการรีดเส้นแล้ว เข้าเครื่องรีด	16
2.14	นำแผ่นยางที่รีดออกแล้วมาล้างด้วยน้ำสะอาด	17
2.15	การหยอดน้ำกรดลงในน้ำยางหลังจากน้ำยางหยุดไหล	18
2.16	การทำยางก้อนถ้วยในโรงเรือน	19
2.17	เหน้ากรดที่เจोजางแล้วลงในถ้วยน้ำยาง อัตรา 24 ซีซี	20
2.18	ปัญหาการหาทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมและการจัดสรรงาน	32
3.1	ขั้นตอนการดำเนินงาน	38
3.2	ตำแหน่งที่ตั้งสหกรณ์รับซื้อยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่ม 2 ในการเก็บข้อมูล	42
4.1	กราฟแสดงลักษณะของข้อมูลการส่งออกปริมาณยางแท่งของประเทศไทย (พ.ศ. 2541 - 2556)	47
4.2	กราฟแสดงรูปแบบการพยากรณ์ Single Exponential Smoothing ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุดในการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกยางแท่งใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2557 - 2561)	48
4.3	กราฟแสดงลักษณะของข้อมูลการส่งออกปริมาณยางแผ่นผึ่งแห้งของประเทศไทย	

(พ.ศ. 2541 - 2556)	49
4.4 กราฟแสดงรูปแบบการพยากรณ์ Double Exponential Smoothing ซึ่ง เหมาะสมที่สุดในการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกยางแผ่นผึ่งแห้งใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2541 - 2556)	50
4.5 กราฟแสดงลักษณะของข้อมูลการส่งออกปริมาณยางแผ่นรมควันของประเทศไทย (พ.ศ. 2541 - 2556)	51
4.6 กราฟแสดงรูปแบบการพยากรณ์ Winter's Method ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุด ในการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกยางแผ่นรมควันใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2541 - 2556)	52
4.7 กราฟแสดงลักษณะของข้อมูลการส่งออกปริมาณน้ำยางชั้นของประเทศไทย (พ.ศ. 2541 - 2556)	53
4.8 กราฟแสดงรูปแบบการพยากรณ์ Winter's Method ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุด ในการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกน้ำยางชั้นใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2541 - 2556)	54
4.9 กราฟแสดงลักษณะของข้อมูลการส่งออกปริมาณยางเครปของประเทศไทย (พ.ศ. 2541 - 2556)	55
4.10 กราฟแสดงรูปแบบการพยากรณ์ Single Exponential Smoothing ซึ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุดในการพยากรณ์ปริมาณการส่งออกยางเครป ใน 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2541 - 2556)	56
4.11 กราฟผลการพยากรณ์ปริมาณส่งออกยางพารา ระหว่าง 2557 - 2561	58
4.12 ที่ตั้งของสหกรณ์ยางพาราทั้ง 48 แห่ง ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่ม 2	60
4.13 ตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่ม 2	60
4.14 ตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างกลุ่ม 2	61