

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.6	แผนการดำเนินงานวิจัย.....	4
2.1	แสดงผู้ผลิตและชื่อทางการค้าของสารช่วยขึ้นรูป	24
2.2	องค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยธรรมชาติชนิดต่างๆ.....	29
2.3	สมบัติทางกลของเส้นใยธรรมชาติเมื่อเทียบกับเส้นใยเสริมแรงทั่วไป.....	33
2.4	สมบัติเชิงกลของเส้นใยที่มีความชื้นอยู่.....	36
2.5	การเปรียบเทียบข้อดี – ข้อเสียของการใช้ไม้เป็นวัสดุเสริมแรง	45
3.1	ขนาดของผงไม้ยางพารา.....	66
3.2	สมบัติทั่วไปของไซเลน.....	68
3.3	สูตรของการทดลองผลของ ผงไม้และ CPE.....	78
3.4	สูตรการศึกษาผลของชนิดและปริมาณของเศษเอทิลีนไวไนลอะซิเต.....	89
3.5	สูตรของการทดลองการศึกษาผลของ สารผสมระหว่าง เศษ EVA กับ ไซเลน....	91
3.6	สูตรของการปรับปรุงผิวผงไม้ด้วย Silane และ NaOH.....	97
4.1	เปรียบเทียบต้นทุนของวัตถุดิบวัสดุผสมพีวีซีกับผงไม้และไม้ยางพารา.....	127