

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1	คุณภาพของยางแท่ง เอส ที อาร์ ชนิดต่าง ๆ 22
3.2	การแบ่งกลุ่มขององค์ประกอบที่ใช้ในการผสมเคมียาง 26
3.3	ตัวอย่างสูตรการผสมเคมีของยางเคลือบสายพานลำเลียง 27
3.4	การเปรียบเทียบสมบัติพื้นฐานของกำมะถันทั้งสองชนิด 29
3.5	อัตราส่วนระหว่างสารเร่ง (Accelerator) กับกำมะถัน (Sulphur) ในระบบต่าง ๆ 32
3.6	สมบัติต่าง ๆ ของยางที่ผ่านการวัลคาไนซ์ในระบบต่าง ๆ 33
3.7	ชนิด ตัวอย่าง และหน้าที่ของสารตัวเร่งปฏิกิริยาที่เป็นสารประกอบอินทรีย์ 33
3.8	รายละเอียดของสูตรการผสมเคมียาง 38
3.9	หน้าที่และการใช้งานของเขม่าดำบางเกรด 43
3.10	ผลของขนาดอนุภาคปฐุมภูมิและโครงสร้างของเขม่าดำต่อสมบัติของยาง 22
4.1	อัตราส่วนผสมของยางธรรมชาติคอมพาวด์สูตรต่าง ๆ 71
4.2	ค่าสมบัติไดอิเล็กตริก 77
5.1	ข้อมูลป้อนเข้าบางค่าสำหรับสมบัติทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และสมบัติกายภาพทางความร้อน 98
ข.1	ค่าสมบัติไดอิเล็กตริกของยางธรรมชาติคอมพาวด์ที่ไม่เติมเขม่าดำวัดจาก เครื่องเน็ตเวิร์คแอนาไลเซอร์ (Network Analyzer) 130
ข.2	ค่าสมบัติไดอิเล็กตริกของยางธรรมชาติคอมพาวด์ที่เติมเขม่าดำวัดจาก เครื่องเน็ตเวิร์คแอนาไลเซอร์ (Network Analyzer) 131
ข.3	ค่าสมบัติไดอิเล็กตริกของยางธรรมชาติคอมพาวด์สูตรที่ 3 ที่เปลี่ยนแปลงตามอุณหภูมิ 132
ค.1	น้ำหนักและค่าต่าง ๆ ของยางธรรมชาติคอมพาวด์ที่เติมเขม่าดำ ที่กำลัง 1,000 วัตต์ ที่ได้จากการทดสอบเปอร์เซ็นต์การเชื่อมโยง 134