

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	i
Abstract	ii
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
บทที่ 3 สารเคมี อุปกรณ์ และวิธีการทดลอง	10
3.1 สารเคมี	10
3.2 อุปกรณ์	12
3.3 วิธีการทดลอง	15
บทที่ 4 ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง	24
4.1 การเตรียมยางธรรมชาติอิพอกไซด์	24
4.2 การเตรียมยางธรรมชาติที่ดัดแปลงโมเลกุลด้วย ไดบิวทิลพอสเฟตในสภาวะน้ำยาง	28
4.3 การเตรียมยาง DSNR ในสภาวะหาลอม	28
4.4 การใช้ DSNR เป็นสารเมความเข้ากันได้ในการเบลนด์ NR/EVA	47
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	61
บรรณานุกรม	63