



สมบัติการกดของยางธรรมชาติผสมยางมะตอยและวัสดุมวลรวม
Compression Properties of Natural Rubber – Asphalt – Aggregate Blends

ฟูรกร เจะแล
Furkorn Chelae

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์พอลิเมอร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Science in Polymer Physics
Prince of Songkla University**

2554

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ สมบัติการกดของยางธรรมชาติผสมยางมะตอยและวัสดุมวลรวม
ผู้เขียน นายฟูรกร เจะแล
สาขาวิชา ฟิสิกส์พอลิเมอร์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ พุทธจักร)

คณะกรรมการสอบ

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.แวอาแซ แวหามะ)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

.....
(อาจารย์ ดร.ธรณิศ นาวารัตน์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ พุทธจักร)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธรณิศ นาวารัตน์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ตุลยพงษ์ ตูลยพิทักษ์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ เพ็ชรอนุรักษ์)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยรับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์พอลิเมอร์

.....
(ศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์ พงศ์ดารา)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย