

ด้วยฉันทินพนการจาก

๑ ๑๖๗

วันที่..... 22 พ.ค. 2551



การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เถ้าแกลบเป็นสารตัวเติมในยางธรรมชาติ
Feasibility study for The Use of Rice Husk Ash as Filler in Natural Rubber

สุกัญญา ภูกลาง
สุธิตา แขนาย

งานวิจัยฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินกองทุนพัฒนาการวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

พ.ศ. 2547

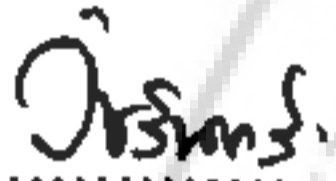
ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผ้าแถบเป็นสารตัวเติมในยางธรรมชาติ

ผู้เขียน สุกัญญา ภูกลาง

สุริตา แขนาย

โปรแกรมวิชา เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์

คณะกรรมการสอบ



(อาจารย์ วชรินทร์ สายน้ำใส)

ประธานกรรมการ



(ดร. พิพัฒน์ ลิ้มปะนะพิทยาธร)

กรรมการ



(ดร. พลพัฒน์ รวงเจริญ)

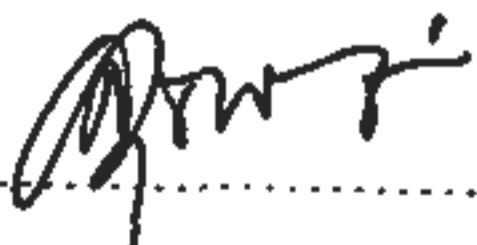
กรรมการ



(อาจารย์ จรัญ ทุมนก)

กรรมการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อนุมัติให้นำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี โปรแกรมวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์



(อาจารย์ สุรน อ่องคณา)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเล่มนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดี โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนพัฒนาการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ที่ให้ความช่วยเหลือในเรื่องค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตลอดการทำงานวิจัย

ขอขอบคุณ อาจารย์วัชรินทร์ สายน้ำใส เป็นอย่างสูงที่กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาตลอดงานวิจัยนี้ และคอยให้คำปรึกษาในการทำงานวิจัย ครั้งนี้ตลอดจนให้คำแนะนำในการเขียนรายงาน และช่วยตรวจแก้ไขงานวิจัย ทำให้งานวิจัยเล่มนี้สำเร็จลงด้วยดี

ขอขอบคุณอาจารย์สุชน อ่องคณา คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจน อาจารย์ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำ

ในการทำวิจัยครั้งนี้ขอขอบคุณศูนย์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลาและฝ่ายอาคารโปรแกรมเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ที่อำนวยความสะดวกในด้านอาคารสถานที่ตลอดการทำงานวิจัย

สุดท้ายขอขอบคุณ คุณพ่อ - คุณแม่และครอบครัว ตลอดจนเพื่อนๆ น้องๆ ทุกคนที่คอยให้กำลังใจ ให้คำปรึกษาและช่วยเหลืออำนวยความสะดวกตลอดงานวิจัยครั้งนี้

สุกัญญา ภูกลาง

สุธิตา แขนาย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

9 ตุลาคม 2547