



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การปรับสภาพ การแยกและวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเส้นใย
นาโนเซลลูโลสจากต้นปาล์มน้ำมัน
Pretreatment, isolation and characterization of
nanocellulose fibers from oil palm trunk

เสาวภา โชติสุวรรณ
ยุพดี ชัยสุขสันต์

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัยวิทยาเขตปัตตานี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
ประจำปีงบประมาณ 2555



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การปรับสภาพ การแยกและวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเส้นใย
นาโนเซลลูโลสจากต้นปาล์มน้ำมัน

Pretreatment, isolation and characterization of
nanocellulose fibers from oil palm trunk

เสาวภา โชติสุวรรณ
ยุพดี ชัยสุขสันต์

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัยวิทยาเขตปัตตานี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
ประจำปีงบประมาณ 2555