



การประเมินความสามารถในการกลึงเหล็กหล่อเทา
ด้วยใบมีดคาร์ไบด์และเซรามิก

The Machinability Assessment Model of Gray Cast Iron
Using Carbide and Ceramic Tools

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เสนอต่อ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โดย

นางอรุณ สังขพงศ์

นายสมชาย ชูโฉม

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

พ.ศ. 2549