

รายงานโครงการหมายเลข IE.MAM-31/2563



อิทธิพลของขนาดเกรนต่อสมบัติทางกลของอลูมิเนียมกึ่งแข็งเกรด 5083

ที่ผ่านการเชื่อมเสียดทานแบบกวน

จำสิบเอก หลุยง จีรนนท์ แสนคำ รหัส 60130041014

นางสาว สุปราณี เซ็นงาม รหัส 60130045649

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Effect of Grain Size on Mechanical Properties of
Friction Stir Welding Semi Solid Al 5083

SM 1 Jeiranan Saenkham ID 60130041014

Miss Supranee Zenngam ID 60130045649

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering

Department of Industrial Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University



Faculty Of Engineering, UBU