

**Project Report No. ME 034/2551**



**Determine of energy absorption of various cross-sectional tube  
subjected to torsional load**

**Mr. Napat Chomchiawchan**

**This is the report of the Forth – Year Project assignment submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering  
Department of Mechanical Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University**

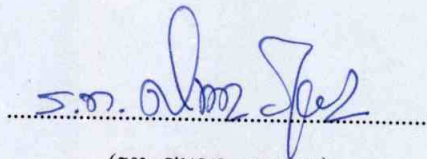
ชื่อเรื่อง การหาค่าการดูดซับพลังงานของท่อที่มีหน้าตัดหลากหลายภายใต้แรงบิด

โดย นายฉัตร ชมเชียวชาญ

อาจารย์ที่ปรึกษา รท. สมญา ภูณะยา

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ.ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



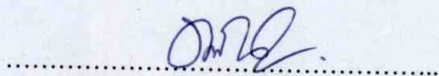
(รท. สมญา ภูณะยา)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชุมพล)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ