

**Project Report No. ME 008/2008**



**A STUDY OF FLOW IN AN EJECTOR EQUIPPED WITH  
VARIABLE THROAT AREA OF THE PRIMARY NOZZLE  
USING CFD SIMULATION**

**Mr.Kraiwut Uthai Korn**

**Mr.Nut Suwannakood**

**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 Mechanical Engineering**

**The Faculty of Engineering**

**UbonRatchathani University**

ชื่อเรื่อง การศึกษาการไหลในอีเจ็คเตอร์ที่ใช้หัวฉีดแบบเปลี่ยนแปลงพื้นที่หน้าตัดตลอด  
โดยการใช้โปรแกรมจำลองการไหลเชิงตัวเลข


โดย นายไกรวุฒิ ฤทัยกรณ์  
นายณัฏฐ์ สุวรรณภู

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวิระกุล

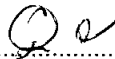
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชาสันติ ไตรยสุทธิ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



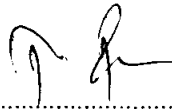
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนรัฐ ศรีวิระกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชาสันติ ไตรยสุทธิ)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ