

# เรื่องวัดระดับน้ำในภาชนะกักเก็บด้วยอัลตราโซนิก

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายไพศาล อังชะพันธ์

นายรัชชัย อุตตะกะวาปี

นายพิชญ นุ่มประทุม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีรพงษ์ กิตติสยาม

## บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้ได้กล่าวถึง การวัดระยะทางโดยการใช้คลื่นอัลตราโซนิก และทฤษฎีการใช้คลื่นเสียงมาใช้ในการวัดระยะทางและการใช้ ไมโครโปรเซสเซอร์ ในการคำนวณและแสดงผล โครงการนี้อาจจะเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาในการวัดระดับหรือระยะทางของระดับของเหลวในภาชนะกักเก็บโดยลดปัญหาในการใช้นุชย์ในการทำงาน