

ปั๊มตะบันน้ำ
ปีการศึกษา 2543

โดย

นาย ณรงค์ชัย

ไชยชมภู

นาย สมเจตน์

เกตุนิล

นาย อาทร

รอดพันธ์

นาย อุทิศ

ทองสุขใส

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ประชา บุญขวานิชกุล

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมนี้กล่าวถึงการศึกษาออกแบบสร้างปั๊มตะบันน้ำ(Hydraulic Ram Pump) ซึ่งเป็นการสร้างปั๊มเพื่อสูบน้ำขึ้นไปที่ระดับความสูง 12-17 m โดยไม่มีการสิ้นเปลืองพลังงานอื่น เช่น พลังงานไฟฟ้า พลังงานกล เป็นต้น โดยจากการทดลองนั้นได้ผลการทดลองดังนี้ ที่ระดับความสูง 12 m ได้อัตราการไหลประมาณ 23 L/min และที่ระดับความสูง 17 m ได้อัตราการไหลประมาณ 16 L/min สำหรับโครงการวิศวกรรมนี้เป็นการศึกษาการทำงานของปั๊มตะบันน้ำ (Hydraulic Ram Pump) และนำผลการทดลองมาวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงแก้ไขและใช้งานจริงต่อไป