บทคัดย่อ

โครงงานนี้นำเสนอเครื่องวัดและแสดงผลระดับน้ำซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในตรวจวัดและบันทึกผลระดับน้ำ การทำงานของระบบนี้จะทำการตรวจสอบโดยใช้ Sensor เป็นตัวตรวจวัดการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของระดับน้ำและส่งสัญญาณข้อมูลไปยังวงจรไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อแปลงสัญญาณแล้วส่งต่อไปยังส่วนของเครื่องส่งสัญญาณ RF Transceiver และส่งไปยังภาครับสัญญาณ RF Receiver ส่งต่อไปเข้าสู่วงจรไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อแปลงสัญญาณแล้วจะส่งสัญญาณต่อไปยังส่วนของโปรแกรมเครื่องวัดระดับน้ำ และทำการบันทึกผลและแสดงผลออกทางชุดแสดงผลซึ่งจะสามารถนำผลการทดลองมาเปรียบเทียบระดับน้ำในแต่ละวันได้