

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	ระบบตรวจวัดระดับน้ำด้วยไอโอที
ผู้จัดทำ	60011212106 นายวัชรินทร์ เนื่องแก้ว 60011212129 นายเสกสรรค์ ความเพียร
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ คุ้มมะณี
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2564

ปัจจุบันในการดูแลระดับความลึกของน้ำที่ต้องเดินทางไปยังจุดวัดระดับน้ำ ทำให้เกิดความไม่สะดวกสบาย และยังสามารถวัดระดับน้ำได้เฉพาะจุดที่มีเสาระดับน้ำ ซึ่งทำให้ไม่สามารถตรวจวัดระดับน้ำในบริเวณอื่นได้

ดังนั้น โครงการนี้จึงนำเสนอระบบตรวจวัดระดับน้ำด้วยไอโอที ที่จะสามารถวัดระดับน้ำบริเวณรอบ ๆ แหล่งน้ำหรือจุดที่ต้องการตรวจวัดระดับความลึกของน้ำและ ค่า PH ในน้ำ และความใส ความขุ่นของน้ำ โดยการบังคับอุปกรณ์ด้วยแอปพลิเคชันมือถือไปยังจุดที่ต้องการจะวัดและจะแสดงผลผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันมือถือ

คำสำคัญ: วัดความลึกของน้ำ วัดค่าความขุ่น วัดค่า PH