

โครงการ	วัดความบริสุทธิ์ของน้ำ		
ผู้จัดทำ	1.นายศราวุฒิ	ยัมสงบ	รหัส B5608249
	2.นางสาวนันทวรรณ	ชินเชิดวงศ์	รหัส B5606160
	3.นางสาวสะแกวัลย์	แจ้งไธสง	รหัส B5613977
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ทิพย์ภา อูทาสกุล		
สำนักวิชา	วิศวกรรมศาสตร์		
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม		
ภาคการศึกษา	1/2559		

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการทำเครื่องมือวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ เพื่อนำไปวัดความบริสุทธิ์ของน้ำตามจุดประสงค์ที่ต้องการ โดยการนำโพรบที่ใช้เป็นตัวกลางในการวัดกระแสไฟฟ้าในน้ำไปจุ่มในน้ำที่ต้องการทราบค่ากระแส จากนั้นค่ากระแสจะถูกส่งไปยังเซนเซอร์ Adafruit INA219 Current Sensor Breakout เพื่อประมวลผล และส่งค่ากระแสที่ได้เข้าไปยังบอร์ด Arduino จากนั้นแสดงผลผ่านจอหน้าจอแสดงผล ถ้าค่ากระแสที่วัดได้นั้นมีค่าใกล้เคียงศูนย์มากเท่าไรน้ำก็จะมีค่าความบริสุทธิ์มากเท่านั้น