

บทคัดย่อ

โครงการปริญญาโทนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อช่วยในการบรรจุน้ำเพื่อช่วยลดเวลาลดจำนวนคนที่ใช้ในการบรรจุ โดยโครงการนี้จะใช้พีแอลซีเป็นตัวควบคุมรับสัญญาณจากแก๊งอิเล็กทรอนิกส์เพื่อตรวจสอบระดับน้ำในถังพักและใช้เซนเซอร์ 2 ตัว เพื่อตรวจจับขวด ตัวแรกเมื่อจับเจอขวดจะส่งสัญญาณไปหาอินเวอร์เตอร์เพื่อลดความเร็วของสายพานส่วนตัวที่สองจะทำหน้าตรวจจับขวดเพื่อหยุดสายพานและให้พีแอลซีจับเวลาการทำงานของปั้มน้ำโดยมีทาวเวอร์แลมป์แสดงการทำงาน