

รายงานโครงการ หมายเลข BS91/2565



เทคโนโลยีสื่อสารระหว่างเครื่องล้างขวด เครื่องบรรจุ และเครื่องปิดฉลาก

นายพลวัฒน์ กันทะถ้ำ 62130640552

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. BS91/2022



Tile Human Machine Interface

Mr.Phonlawat Kanthatham 62130640552

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the

Bachelor's degree of Engineering

Department of Electrical and Electronic Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

เรื่อง เทคโนโลยีสื่อสารระหว่างเครื่องล้างขวด เครื่องบรรจุ และเครื่องปิดฉลาก กับผู้ใช้งานผ่านหน้าจอเดียว

โดย นายพลวัฒน์ กันทะถ้ำ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผศ.ดร.มงคล ปุษยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Title: Human Machine Interface

By Mr. Phonlawat Kanthatham

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta)

Project Adviser



(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Committee



(Mr. Narong Tongchim)

Committee

Faculty of Engineering, UBU