



ระบบตรวจนับและแจ้งเตือนการผลิตขาดในโรงงานผลิตขวดน้ำดื่ม ด้วยเทคโนโลยี

Internet of Thing

นายชินวัตร โชคแสน

นายณัฐวุฒิ เนื่องสุวรรณ

นายอัมรินทร์ เกตุภูงา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Bottle counting and alarm system in a water bottle factory with
Internet of Things technology

Mr. Chinnawat Choksaen

Mr. Natthawut Nuengsuwan

Mr. Amarin Ketphoonga

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อโครงการ ระบบตรวจนับและแจ้งเตือนการผลิตขวดในโรงงานผลิตขวดน้ำดื่ม ด้วยเทคโนโลยี Internet of Thing

โดย นายชินวัตร โชคแสน

นายณัฐวุฒิ เนืองสุวรรณ

นายอัมรินทร์ เกตุภูงา

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐพงศ์ ปฏิภาณัง)
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมญา ภูณะยา)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชดา โสภาคะยัง)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


Faculty Of Engineering, UBU

Bottle counting and alarm system in a water bottle factory with Internet of Things technology

By Mr. Chinnawat Choksaen
Mr. Natthawut Nuengsuwan
Mr. Amarin Ketphoonga

Department of Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University
Thesis Adviser Assistant Professor Rattapong Patikanang

Thesis Committee


.....
(Assistant Professor Rattapong Patikanang)
Thesis Adviser

.....
(Associate Professor Chavalit Thinvongpituk)
Committee

.....
(Associate Professor Somya Poonaya)
Committee

.....
(Assistant Professor Ratchada Sophakayang)
Committee

Faculty Of Engineering, UBU