

รายงานโครงการหมายเลข EE042/2563



พัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันความผิดพลาดในโรงงานอุตสาหกรรม

นายชัยวุฒิ สีหสิง

60130041298

นายปิยะวัฒน์ แดงมณี

60130043355

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Developing an automation fault tolerance control system for
industrial application

Mr. Chaiyawut Seeling 60130041298

Mr. Piyawat Daengmanee 60130043355

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 Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง พัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันความผิดพลาดในโรงงานอุตสาหกรรม

โดย นายชัยวุฒิ สีหรั่ง 60130041298

นายปิยะวัฒน์ แดงมณี 60130013355

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

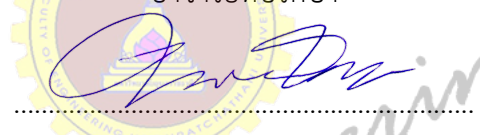
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



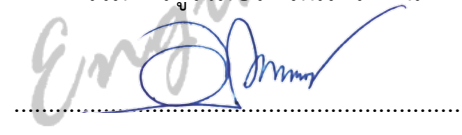
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

นักรบ จินาพร

(ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title: Developing an automation fault tolerance control system for
industrial application

By Mr. Chaiyawut Seeling 60130041298

Mr. Piyawat Daengmanee 60130043355

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee



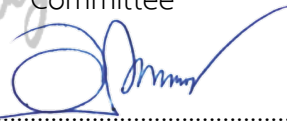
.....
(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)

Project Adviser



.....
(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Committee



.....
(Associate Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

.....
นักรบ จินาพร

(Dr. Nakrop Jinaporn)

Committee

Faculty of Engineering, UBU