



การพัฒนาระบบสายพานลำเลียงอัตโนมัติด้วยแพลตฟอร์มเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

นายชานนท์ อุคำพันธ์ รหัสนักศึกษา 60130041331

นายชินภัทร์ อินาลา รหัสนักศึกษา 60130041368

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development of an automated conveyor system with artificial intelligence technology platform

Mr.Chanon Ukhampan ID:60130041331

Mr.Chinnapat I-nala ID:60130041368

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

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบสายพานลำเลียงอัตโนมัติด้วยแพลตฟอร์มเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

โดย นายชานนท์ อุคำพันธ์

นายชินภัทร์ อินาလာ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ ผดุง กิจแสวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(อาจารย์ ผดุง กิจแสวง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



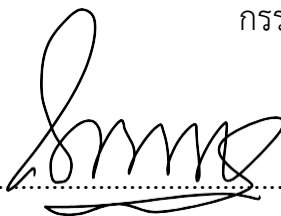
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุชยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title: Development of an automated conveyor system with artificial intelligence technology platform

By Mr.Chanon Ukhampan

Mr.Chinnapat I-nala

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr. Pracha Khamphakdi

Co-Project Adviser: Professor. Padung Kitsawang

Project Committee



*[Handwritten signature of Dr. Pracha Khamphakdi]*

(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

*[Handwritten signature of Mr. Padung Kitsawang]*

( Mr. Padung Kitsawang)

Co-Project Adviser:

*[Handwritten signature of Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont]*

(Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont)

Committee

*[Handwritten signature of Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta]*

(Assistant Professor Dr.Bongkoj Sookananta)

Committee

*[Handwritten signature of Mr. Narong Tongchim]*

(Mr. Narong Tongchim)

Committee