

รายงานโครงงานหมายเลข EEC21/2568

การพัฒนาระบบการปกสาย Micro coaxial ด้วยระบบเลเซอร์อัตโนมัติ



นายชาคริษฐ์ เวทนา

65130041433

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน

ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Improve Micro coaxial cable treatment process by laser automation system



Mr. Chakhris Wetana

65130041433

This report is submitted as part of the Cooperative and Work-Integrated
Education (CWIE) program for fourth-year students
in the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

การพัฒนากระบวนการปกสาย Micro coaxial ด้วยระบบเลเซอร์อัตโนมัติ

โดย นายชาคริสต์ เวทนา

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. ดร. วรการ วงศ์สายเชื้อ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ. ดร. วรการ วงศ์สายเชื้อ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รศ. ดร. สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(อาจารย์ ชนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

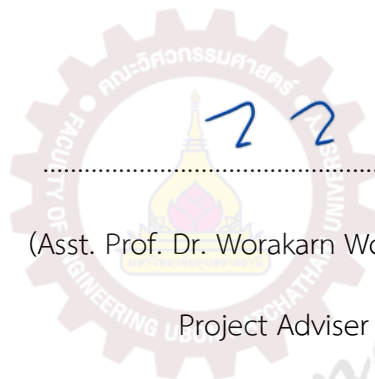
Improve Micro coaxial cable treatment process by laser automation system

By Mr. Chakhris Wetana

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Asst. Prof. Dr. Worakarn Wongsachua

Project Committee



(Asst. Prof. Dr. Worakarn Wongsachua)

Project Adviser

(Assoc. Prof. Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee