

การติดตั้งเครื่องจักรและตั้งค่าอุณหภูมิสำหรับเครื่องจักร Substrate Bake
Die Bond Bake Glass Bond Bake และ Potting Bake



ชุตินาถณ์ สิงห์ศิริ

65130041495

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน
ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Installation and Temperature Setup for Substrate Bake,
Die Bond Bake, Glass Bond Bake and Potting Bake Machines



Chutikan Singkeeree

65130041495

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 Electronic Engineering
Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง	การติดตั้งเครื่องจักรและตั้งค่าอุณหภูมิสำหรับเครื่องจักร Substrate Bake Die Bond Bake Glass Bond Bake และ Potting Bake
โดย	นางสาวชุติกาญจน์ สิงห์ศิริ
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง
ผู้นิเทศงาน	นายสรยุทธ เพ็ญทองดี
สถานประกอบการ	บริษัทโซนี่ดีไวซ์เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อารยา ฟลอเรนซ์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ จันทรจรัสจิตต์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title: Installation and Temperature Setup for Substrate Bake,
Die Bond Bake, Glass Bond Bake and Potting Bake Machines

By: Miss. Chutikan Singkeeree

Faculty: Engineering **Department:** Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser: Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang

Mentor: Mr. Sorayut Pentongdee

Company: Sony Device Technology (Thailand) Co.,Ltd

Project Committee


.....
(Associate Professor Dr. Khanittha Kaewdang)
Project Adviser


.....
(Assistant Professor Araya Florence)
Committee


.....
(Assistant Professor Dr. Suparerk Janjarasjitt)
Committee