

อุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบแบบแปรผัน (VSD) ที่นำมาใช้กับการทำงานของ
ปั๊มซิลเลอร์สำหรับโรงงาน A



ภัทรดนัย นิลคำ 65130044410

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน

ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Cooperative Education Report

Variable Speed Drive (VSD) applied to the operation of a chiller pump
for factory A



Pattharadanai Nilkom 65130044410

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

หัวข้อรายงาน	อุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบแบบแปรผัน (VSD) ที่นำมาใช้กับ การทำงานของปั๊มซิลเลอร์สำหรับโรงงาน A
ผู้รายงาน	นายภัทรดนัย นิลคำ รหัสนักศึกษา 65130044410
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ดร.อาทิตย์ ฤทธิผลลง
ผู้ควบคุมการฝึกสหกิจศึกษา	นายสาธิต วงษ์สานิล
ปีการศึกษา	1/2568



อาทิตย์

(ดร.อาทิตย์ ฤทธิผลลง)

อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

สาธิต วงษ์สานิล

(นายสาธิต วงษ์สานิล)

ผู้ควบคุมการฝึกสหกิจศึกษา



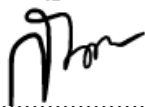
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.กัณตถณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Report Title Variable Speed Drive (VSD) applied to the operation
of a chiller pump for factory A

Report Prepared by Mr. Pattharadanai Nilkom Student ID 65130044410

Faculty Faculty of Engineering

Major Electrical Engineering

Project Advisor Dr. Artit Rittipltang

Workplace Supervisor Mr. Satit Wongsanin

Academic Year 1/2025



Faculty of Engineering, UBU

.....
(Dr. Artit Rittipltang)

Cooperative Education Advisor

.....

(Mr. Satit Wongsanin)

Workplace Supervisor



(Asst. Prof. Dr. Prasit Nakonrat)

Committee



(Asst. Prof. Dr. Thummaros Rugthum)

Committee



(Dr. Kantapon Kaewtip)

Committee

Faculty of Engineering, UBU