

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

การพัฒนาระบบการจัดการชิ้นส่วนแบบมาตรฐานสำหรับการประกอบเครื่องยนต์ เพื่อลดเวลาในการค้นหาชิ้นส่วน และลดปัญหาชิ้นส่วนสูญหาย



Faculty Of Engineering, UBU

จัดทำโดย

นางสาวศิรินาถ ทะวงษา รหัสนักศึกษา 66130045276

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา

รายวิชา 1302433-65 สหกิจศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569

วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2569

COOPERATIVE EDUCATION REPORT

DEVELOPMENT OF A STANDARDIZED PART MANAGEMENT SYSTEM FOR ENGINE ASSEMBLY TO REDUCE PART RETRIEVAL TIME AND MISSING PART

Faculty Of Engineering, UBU

BY

MISS SIRINAT THAWONGSA **STUDENT ID 66130045276**

THIS REPORT IS SUBMITTED AS PART OF THE COOPERATIVE EDUCATION PROGRAM

COURSE CODE : 1302433-65 COURSE COOPERATIVE EDUCATION

BACHELOR OF ENGINEERING PROGRAM IN INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

SEMESTER 1 ACADEMIC YEAR 2026

DATE : 30TH SEPTEMBER 2026

หัวข้อรายงาน	การพัฒนาระบบการจัดการชิ้นส่วนแบบมาตรฐานสำหรับการประกอบเครื่องยนต์ (Engine) เพื่อลดเวลา ในการค้นหาชิ้นส่วน และลดปัญหาชิ้นส่วนสูญหาย (Missing Part)
ผู้ทำรายงาน	นางสาวศิรินาถ ทะวงษา รหัสนักศึกษา 66130045276
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชา	วิศวกรรมอุตสาหการ
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ดร.จรวยพร แสนทวีสุข
	ผศ.ดร. สมบัติ สินธุเชาวน์
ผู้ควบคุมการฝึกสหกิจศึกษา	นายธีระ ใช้บุญเรือง
ปีการศึกษา	1/2569

โครงงานฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ มีรายชื่อดังต่อไปนี้

จรวยพร
.....

(ดร.จรวยพร แสนทวีสุข)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

(ผศ.ดร. สมบัติ สินธุเชาวน์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....

(นายธีระ ใช้บุญเรือง)

หัวหน้างานฝ่ายผลิต แผนกประกอบและพ่นสี

ผู้ควบคุมการฝึกสหกิจศึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Project Title	Development of a Standardized Part Management System for Engine Assembly to Reduce Part Retrieval Time and Missing Parts	
By	Miss Sirinat Thawongsa	Student ID 66130045276
Faculty	Faculty of Engineering	
Major	Industrial Engineering	
Project Advisor	Dr. Charuayporn Santhaweesuk	
	Asst. Prof. Dr. Sombat Sindhuchao	
Workplace Supervisor	Mr. Teera Chaiboonruang	
Academic Year	1/2026	

This project, approved by the committee, includes the following list of names

---

C. Santhaweesuk

.....

(Dr. Charuayporn Santhaweesuk)

Project Advisor

.....

(Asst. Prof. Dr. Sombat Sindhuchao)

Co – Advisor

Teera C.

.....

(Mr. Teera Chaiboonruang)

Production Supervisor Assembly & Painting Department

Workplace Supervisor

Faculty Of Engineering, UBU