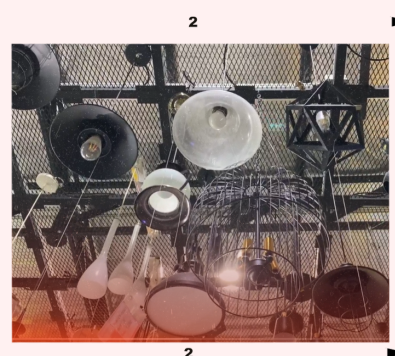
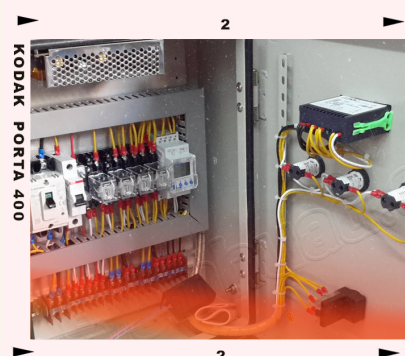


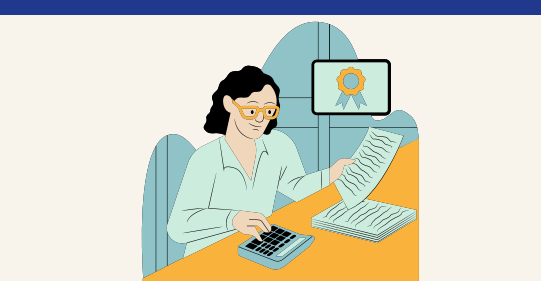
โครงการคิดต้นทุนตู้สวิตช์บอร์ด และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้บัญชีบริหารของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ลักษณะธุรกิจ

รับผลิตและประกอบตู้ MDB
จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าให้แสงสว่าง

ปัญหาของกิจการ



1. การคิดต้นทุนต่อหน่วยของตู้ MDB แต่ละตู้ ไม่เป็นไปตามหลักการบัญชีต้นทุน



2. กระบวนการผลิตตู้ MDB มีของเสียเกิดขึ้น แต่กิจการไม่มีการบันทึก



3. ต้องการนำความรู้บัญชีบริหารมาประยุกต์ใช้ในกิจการ

วัตถุประสงค์

วิธีการดำเนินงาน

1. เพื่อคิดต้นทุนต่อหน่วยของตู้ MDB และแยกประเภทต้นทุนผ่านตัวช่วยคำนวณต้นทุนในโปรแกรม Microsoft Excel

จัดทำตัวช่วยคำนวณต้นทุน MDB ในโปรแกรม Microsoft Excel

- ทำความเข้าใจภาพรวมกิจการและวิธีการผลิตตู้ MDB
- ทำความเข้าใจเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการผลิตตู้ MDB
- กำหนดระดับความมีนัยสำคัญ พร้อมจำแนกต้นทุนแต่ละรายการ
- ออกแบบและจัดทำ Excel ตัวช่วยคำนวณต้นทุนตู้ MDB และคู่มือ
- ทดลองใช้ สอบถามความคิดเห็นผู้ใช้งาน และปรับปรุง Excel ตัวช่วยคำนวณต้นทุนตู้ MDB ให้เหมาะสมกับกิจการ
- ประเมินผลความพึงพอใจจากการใช้งาน

2. เพื่อให้กิจการเห็นถึงความสำคัญของบัญชีบริหารและสามารถออกรายงานเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้

จัดทำ Excel รายงานเศษวัสดุเสียและตัวอย่างรายงาน

- ออกแบบและจัดทำ Excel รายงานเศษวัสดุเสียและคู่มือ
- สอนการใช้งานให้กิจการ เพื่อเก็บข้อมูลเศษวัสดุเสียที่เกิดขึ้นระหว่างการผลิต
- ติดตามผลการใช้งาน ปรับปรุง Excel รายงานเศษวัสดุเสียให้เหมาะสมกับกิจการ
- ออกรายงานเศษวัสดุเสียพร้อมวิเคราะห์รายงานเบื้องต้น
- ประเมินผลความพึงพอใจจากการใช้งาน

การให้ความรู้เรื่องการบัญชีบริหารแก่กิจการ

- จัดทำสื่อวีดิทัศน์และแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจก่อนเรียน
- ประเมินความพึงพอใจและทดสอบความรู้ความเข้าใจหลังเรียน

- กราบนโยบายการคิดต้นทุนต่อหน่วยอย่างถูกต้อง
- กราบบูลค่าของเสียที่เกิดขึ้น
- วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางในการลดของเสีย เพื่อใช้ทรัพยากรในการผลิตได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

เกิดการขับเคลื่อนรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน



THE GLOBAL GOALS



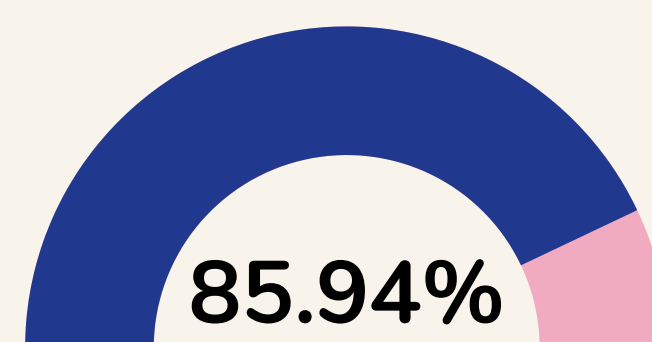
ผลการดำเนินงานโดยรวม

>>> บรรลุตามเป้าหมาย

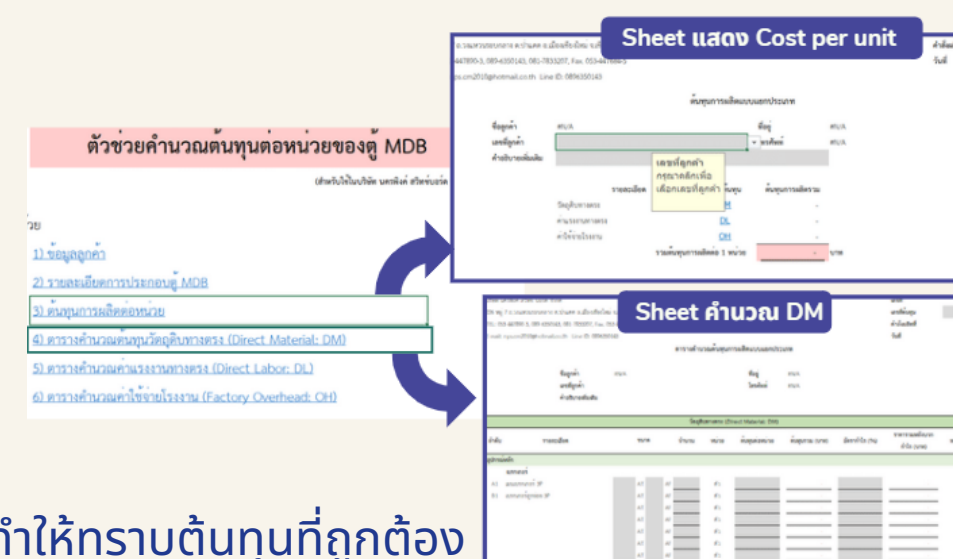
ความพึงพอใจ $\geq 80.00\%$ ผลทดสอบความรู้ $\geq 80.00\%$

1. ตัวช่วยคำนวณต้นทุนในโปรแกรม Microsoft Excel

ระดับความพึงพอใจ



ตัวช่วยคำนวณต้นทุนในโปรแกรม Microsoft Excel



✓ ทำให้ทราบต้นทุนที่ถูกต้องตามหลักการบัญชีต้นทุนและสะท้อนตามความเป็นจริง

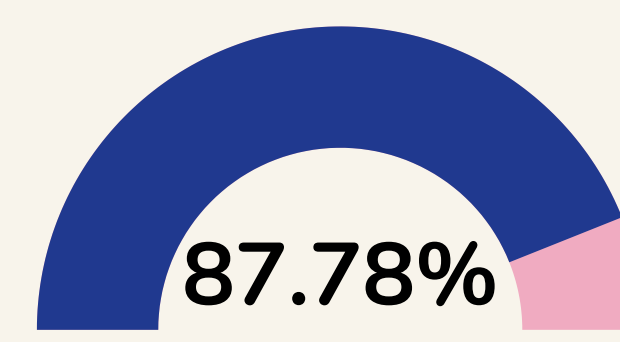
ทดสอบความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้งานตัวช่วยคำนวณต้นทุนในโปรแกรม Microsoft Excel และคู่มือประกอบการใช้งาน

คะแนน Pre-test 80.00% คะแนน Post-test 95.00%



2. Microsoft Excel รายงานเศษวัสดุเสียตัวอย่างรายงาน และบัญชีบริหาร

ระดับความพึงพอใจ



2.1 Excel รายงานเศษวัสดุเสียและตัวอย่างรายงาน



- ✓ กราบบูลค่าของเสียที่เกิดขึ้น
- ✓ วิเคราะห์สาเหตุ
- ✓ วางแผนวิธีแก้ไขเพื่อลดของเสีย

2.2. การสอนบัญชีบริหาร



องค์ความรู้มีส่วนช่วยในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

หัวข้อเรื่อง

คะแนน Pre-test คะแนน Post-test

หลักการบัญชีบริหาร & Strategic Performance	83.33%	86.70%
รายงานเศษวัสดุเสีย	56.92%	76.40%*
การจัดทำงบประมาณรายจ่าย	58.33%	80.00%

* แม้ไม่บรรลุเป้าหมายที่ 80.00% แต่มีการพัฒนาเพิ่มขึ้น