

ตอนที่ 1 : ชื่อโครงการ

กิจกรรม BITZER Thailand x Eng-Agro : Smart Cooling & Green Energy Seminar (ภายใต้โครงการส่งเสริมการสร้างอัตลักษณ์นักศึกษาและสนับสนุนการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21)

ตอนที่ 2 : ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ	สถานะ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพาพร คำแดง	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบหลัก

ตอนที่ 3 : หน่วยงานที่รับผิดชอบ

รายชื่อหน่วยงาน	สถานะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	<input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงานหลัก

ตอนที่ 4 : หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) และระบบปรับอากาศ (HVAC&R) เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของภาคการผลิตอาหาร เกษตรแปรรูป โลจิสติกส์แบบห่วงโซ่ความเย็น (Cold Chain Logistics) รวมถึงระบบควบคุมอุณหภูมิในภาคอาคารและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งเทคโนโลยีด้านนี้กำลังพัฒนาอย่างรวดเร็ว ทั้งในด้านพลังงานประสิทธิภาพสูง (Energy Efficiency) การใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงระบบควบคุมอัจฉริยะในยุคดิจิทัลและอุตสาหกรรม 4.0

ในปัจจุบัน สถานประกอบการด้านอาหาร เกษตรแปรรูป และอุตสาหกรรมบริการ มีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบทำความเย็นเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ภาคการศึกษาเองจำเป็นต้องพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ของนักศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน รวมถึงการเปลี่ยนผ่านสู่ BCG Economy, การลดการใช้พลังงาน และการสนับสนุนเป้าหมาย SDGs โดยเฉพาะ SDG7 พลังงานสะอาดและเข้าถึงได้, SDG9 นวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐาน และ SDG12 การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

บริษัท BITZER ประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้นำระดับโลกด้านคอมเพรสเซอร์และเทคโนโลยีระบบทำความเย็น มีความเชี่ยวชาญด้านโซลูชันที่มีประสิทธิภาพสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จึงถือเป็นพันธมิตรสำคัญในการส่งเสริมองค์ความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านระบบทำความเย็นให้กับนักศึกษา คณาจารย์ และผู้ประกอบการในพื้นที่

ดังนั้น คณะจึงเห็นความสำคัญของการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ เพื่อสร้างประโยชน์ต่อการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ รวมถึงตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยและสังคมอย่างยั่งยืน และเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างศิษย์เก่า ผู้ประกอบการ และ คณะ

ตอนที่ 5 : วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์
เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมอุณหภูมิประสิทธิภาพสูง ให้กับนักศึกษาและผู้ประกอบการ
เพื่อพัฒนาทักษะเชิงอุตสาหกรรมให้กับนักศึกษา ให้มีความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญจริง
เพื่อขยายความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม (University-Industry Collaboration) เพิ่มโอกาสฝึกงาน งานวิจัย และโครงการพัฒนาร่วม
เพื่อพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการ-นักวิชาการ-นักศึกษา-ศิษย์เก่า ที่จะสามารถแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และต่อยอดเทคโนโลยีเครื่องเย็นในอนาคต

ตอนที่ 6 : สรุปผลการดำเนินการ

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดกิจกรรมร่วมกับ บริษัท BITZER ประเทศไทย ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 โดยมีนักศึกษา อาจารย์ และผู้ประกอบการเข้าร่วม

ตอนที่ 7 : ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์โครงการ

เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมอุณหภูมิประสิทธิภาพสูง ให้กับนักศึกษาและผู้ประกอบการ ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีเครื่องทำความเย็นและระบบควบคุมอุณหภูมิประสิทธิภาพสูง

เพื่อพัฒนาทักษะเชิงอุตสาหกรรมให้กับนักศึกษา ให้มีความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญจริง นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะเชิงอุตสาหกรรมให้มีความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน โดยเรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญจริง

เพื่อขยายความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม (University-Industry Collaboration) เพิ่มโอกาสฝึกงาน งานวิจัย และโครงการพัฒนา

บริษัทได้สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาของคุณ

เพื่อพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการ-นักวิชาการ-นักศึกษา-ศิษย์เก่า ที่จะสามารถแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และต่อยอดเทคโนโลยีเครื่องเย็นในอนาคต

ศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร ผลักดันกิจกรรมสัมมนาวิชาการร่วมกับคณะ เพื่อ Update เทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องทำความเย็นเพื่อการประหยัดพลังงาน ให้กับนักศึกษา คณาจารย์ ของคณะ

ตอนที่ 8 : รายงานผลความสำเร็จตามเป้าหมายตัวชี้วัด

ผลผลิต : กิจกรรม BITZER Thailand x Eng-Agro : Smart Cooling & Green Energy Seminar 30932					
ตัวชี้วัด / เอกสาร	ประเภท	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลลัพธ์	ความสำเร็จ
กิจกรรมร่วมกับศิษย์เก่า	เชิงปริมาณ	กิจกรรม	1	1	100
การได้รับเทคโนโลยี, เครื่องมือ หรือการสนับสนุนจากภาคเอกชน	เชิงปริมาณ	รายการ	1	1	100
รวมความสำเร็จ:					100.00

ตอนที่ 9 : รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ

แผนการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการ
ผลผลิต : กิจกรรม BITZER Thailand x Eng-Agro : Smart Cooling & Green Energy Seminar	

ตอนที่ 10 : ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ช่วงเวลาตามแผน	ช่วงเวลาดำเนินงานตามจริง
21 พฤศจิกายน 2568 - 21 พฤศจิกายน 2568	21 พฤศจิกายน 2568 - 21 พฤศจิกายน 2568

ตอนที่ 11 : ภาพประกอบการทำโครงการ



ตอนที่ 12 : เอกสารอ้างอิงอื่นๆ (เช่น รายชื่อผู้เข้าร่วม, รายงานผลฉบับสมบูรณ์, เอกสารตั้งเบิก เป็นต้น)

รายการเอกสารประกอบ
Bitzer (openFile.aspx?id=NzY4MDI0)

ตอนที่ 13 : ผู้ลงนามความรับรองผล



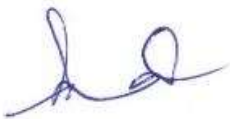
(น.ส.ยุวีวรรณ นนทวาสี)
ผู้บันทึกข้อมูล



(นายอดุลย์ โพธิ์)
ผู้ตรวจงบประมาณระดับหน่วยงาน



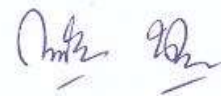
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดฝน ทนงการกิจ)
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพาพร คำแดง)
ผู้เสนอโครงการ



(นางวิภาวรรณ ผาภูมิ)
ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม)
ผู้อนุมัติ