

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต



สถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

งบประมาณปี 2565 จำนวน 5,500,000 บาท

เริ่มโครงการ: 29 มี.ค. 2565 สิ้นสุดโครงการ: 28 ก.ค. 2566

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร (Re-skill/Up-skill/New-skill) ของมหาวิทยาลัย ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล ด้านระบบอัตโนมัติ และด้านเกษตรอัจฉริยะ
2. เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมการทำงาน (Ecosystem) แบบบูรณาการที่เอื้อต่อการจัดการศึกษาการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
3. เพื่อสร้างระบบพัฒนานักศึกษา (Platform) ให้มีคุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ
4. เพื่อสนับสนุนการผลิตกำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
5. เพื่อสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

กลุ่มเป้าหมาย

1. บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (Re-skill/Up-skill/New-skill) ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล ด้านระบบอัตโนมัติ ด้านเกษตรอัจฉริยะ และความเป็นผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 30 คน
2. ความร่วมมือกับสถานประกอบการ เอกชน อุตสาหกรรม สถาบันการศึกษาภาครัฐ ทั้งในและต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยงาน
3. บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมการผลิตและอุตสาหกรรมเกษตรได้รับการพัฒนาสมรรถนะ ไม่น้อยกว่า 200 คน
4. บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ทำงานบูรณาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการผลิต และอุตสาหกรรมเกษตร ไม่น้อยกว่า 15 คน
5. บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการเป็นนักวิจัยอัจฉริยะ สูการเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 60 คน
6. บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการพัฒนาด้านทรัพย์สินทางปัญญาสู่ตัวแทนสิทธิบัตร ไม่น้อยกว่า 5 คน
7. ผลงานวิจัยที่บูรณาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรมการผลิตและอุตสาหกรรมเกษตร ไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน
8. นวัตกรรมทางด้านการผลิตและระบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 1 ชิ้น

ภาพประกอบโครงการ



รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนากำลังคน
ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมรองรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

กลุ่ม 2 พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม.

กิจกรรมที่ดำเนินการในโครงการ

1. ปรับปรุงหลักสูตรเดิม พัฒนาหลักสูตรใหม่ และพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น จำนวน 41 หลักสูตร
2. พัฒนาศักยภาพของมหาวิทยาลัยให้มีความเชี่ยวชาญและรองรับภาคการผลิตและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล ด้านระบบอัตโนมัติ ด้านเกษตรอัจฉริยะ และความเป็นผู้ประกอบการ จำนวน 210 คน
3. จัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
4. การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม โดยการปรับปรุงพื้นที่ศูนย์ Enterprise Linkage center (ELC) พัฒนาศักยภาพของมหาวิทยาลัยเพื่อการเป็นนักวิจัยอัจฉริยะสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 69 คน และส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรหรือนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยที่มีผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมให้ได้รับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร จำนวน 3 ผลงาน
5. ดำเนินกิจกรรมแพลตฟอร์ม Micropreneuers Sandbox การพัฒนานักศึกษารองรับการสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรม
6. พัฒนากำลังคนสู่อุตสาหกรรมแห่งอนาคต พัฒนาหลักสูตร Premium Course จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรบัญชี (ห้องเรียนอัจฉริยะ) และหลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (ห้องเรียนอัจฉริยะ) และบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ทำงานบูรณาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการผลิตและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 40 คน

องค์ความรู้/นวัตกรรม/ผลลัพธ์ที่เกิดจากโครงการ (output)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีหลักสูตรในการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มศักยภาพบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความเชี่ยวชาญสูงในด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital Industry) ด้านระบบอัตโนมัติ (Automation System) ด้านเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) และความเป็นผู้ประกอบการ โดยนำองค์ความรู้ที่ได้มาใช้ในการพัฒนาระบบการเรียนการสอนและพัฒนาหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรมผ่านเครือข่ายความร่วมมือของมหาวิทยาลัยกับสถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ และชุมชน ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากรของมหาวิทยาลัยและสถานประกอบการให้การพัฒนาศักยภาพในภาคอุตสาหกรรม การผลิตและภาคอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อรองรับภาคการผลิตและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รวมถึงการค้นคว้าวิจัยที่ตอบโจทย์ความต้องการของสถานประกอบการ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรและพร้อมต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์

ช่องทางการติดต่อ

กองนโยบายและแผน อีเมล: Plan@mutsb.ac.th