



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖-๓/

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/๕๒๗

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

เรียน รักษาการแทนรองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉา ดุษฎี) / ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดประชุมหารือ เรื่อง แนวทางการจัดทำงบประมาณด้านการอุดมศึกษา ตามมาตรา ๔๕(๓) แห่งพระราชบัญญัติอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยได้แจ้งให้สถาบันอุดมศึกษา จัดทำกรอบคำขอของงบประมาณ ภายใต้โครงการพลิกโฉมระบบการศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้นำส่งข้อมูลคำขอของงบประมาณในชื่อ “โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation (SMATI)” ให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ เรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ ได้แจ้งให้หน่วยงานปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยให้จัดส่งภายในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และอยู่ระหว่างการจัดทำรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนจัดส่งตามกำหนด ดังนั้น จึงเสนอที่ประชุมพิจารณา “การปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔” ตามรายละเอียดที่เสนอต่อที่ประชุมด้วยแล้ว

คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงรายละเอียดฯ ตามที่เสนอ และให้กองแผนงานดำเนินการจัดส่งตามกำหนด และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กชพร ศิริโกศาภิจ)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารฯ



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองแผนงาน งานยุทธศาสตร์และติดตามประเมินผล โทร.๓๑๘๙/

ที่ อว ๖๙.๒.๒/๑๖๔

วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบรรจุวาระการประชุม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดประชุมหารือ เรื่อง แนวทางการจัดทำงบประมาณด้านการอุดมศึกษา ตามมาตรา ๔๕(๓) แห่งพระราชบัญญัติอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยได้แจ้งให้สถาบันอุดมศึกษา จัดทำกรอบคำขอของงบประมาณภายใต้โครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้นำส่งข้อมูลคำขอของงบประมาณในชื่อ “โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation (SMATI)” ให้แก่สำนักงานงานปลัดกระทรวงฯ เรียบร้อยแล้วนั้น

ในการนี้ ตามหนังสือที่ อว ๐๒๓๔/ว๒๓๖ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ ได้แจ้งให้หน่วยงานปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔” โดยให้จัดส่งภายในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ซึ่ง มหาวิทยาลัยได้จัดประชุมเพื่อทบทวนรายละเอียดโครงการเมื่อวันที่ ๒๑ และ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และอยู่ระหว่างการจัดทำรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ก่อนจัดส่งตามกำหนดการดังกล่าว เพื่อให้การจัดทำโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ กองแผนงานจึงบรรจุวาระการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ วาระ คือ ระเบียบวาระเรื่องเพื่อพิจารณา “การปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔” ทั้งนี้ รักษาการแทนรองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี) จะเป็นผู้นำเสนอรายละเอียดวาระดังกล่าวต่อที่ประชุมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นางสิริลักษณ์ ศรีสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๒๓๕/เจ (๒๓๖)



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

อ้างถึง หนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ อว ๐๒๓๕/ว
ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดประชุมชี้แจงการปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามกลุ่มยุทธศาสตร์ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์ประเสริฐ ณ นคร ชั้น ๓ อาคารอุดมศึกษา ๓ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ถนนศรีอยุธยา) รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ ที่ประชุมได้ตกลงร่วมกันในการปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณโครงการพลิกโฉมระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University System) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยขอให้สถาบันอุดมศึกษาของท่านดำเนินการปรับปรุงคำขอของงบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://bit.ly/2H14MoP> หรือ สแกน QR code ด้านล่าง และส่งไฟล์แบบฟอร์มมาที่ กลุ่มงานกิจการเลขาธิการ อีเมล reinventing.u2564@gmail.com ภายในวันศุกร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เพื่อรวบรวมและพิจารณาคำขอของงบประมาณก่อนนำเสนอให้สำนักงานงบประมาณพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์สรโรจน์ ศิริธรรม)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



☐ อนุมัติ

☒ ทราบ/จัดตั้งเสนอ

ร.อ.อธิการบดี

๒๕ ก.พ. ๒๕๖๓

กลุ่มงานกิจการเลขาธิการ

โทร. ๐ ๒๖๑๐ ๕๒๕๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๕๕๕๐

Scan วันที่... ๒๕ ก.พ. ๖๓...
ลายเซ็น.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร ดุษฎี)

ร.อ.รองอธิการบดี

เรียน อธิการบดี

๑) ส่งไปทบทวน

ทบทวนเรื่อง ๒๑

กพ. ๖๓ (แจ้งเวียนทุกคน)

โดยให้คนไปประชุม จัดทำ กพ. จัด

เตรียมโครงสร้าง ข้อควรพิจารณา

วันที่ ๒๕ กพ. ๖๓ จัดเวลา ๙.๓๐ น.

๒) ให้คนมาช่วยแก้ไข

ทุกส่วนงาน/ส่วนงานนอก

และให้คนจัดทำโครงสร้าง

เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้าง

และให้คนจัดทำโครงสร้าง

และให้คนจัดทำโครงสร้าง

และให้คนจัดทำโครงสร้าง

และให้คนจัดทำโครงสร้าง

(นางสิริลักษณ์ ศรีสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ระเบียบวาระเรื่องเพื่อพิจารณา

“การปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำของบประมาณโครงการพลิกโฉม
ระบบการอุดมศึกษาของประเทศไทย (Reinventing University
System) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564”

โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
สมัยใหม่ MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation (SMATI)

เสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยแม่โจ้
ครั้งที่ /2563 วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

งบประมาณ 4 ส่วน ที่สถาบันอุดมศึกษาของรัฐพึงขอรับการจัดสรร/สนับสนุน

ตามมาตรา 45 แห่ง พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. 2562



งบบุคลากร ซึ่งเป็นเงินเดือน ค่าจ้าง
และสิทธิประโยชน์ของบุคลากร
(มาตรา 45 (1) พ.ร.บ.การอุดมศึกษา)



งบดำเนินงานและงบรายจ่ายอื่น ซึ่งเป็นงบประจำ
รวมทั้งงบลงทุนอื่น ที่ไม่ใช่งบลงทุนเพื่อนำมาใช้
ในการพัฒนาความเป็นเลิศ
และการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทาง
(มาตรา 45 (2) พ.ร.บ.การอุดมศึกษา)



งบลงทุน และ งบเงินอุดหนุน
เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาความเป็นเลิศ
ของสถาบันอุดมศึกษา
และการผลิตกำลังคนระดับสูงฯ
(มาตรา 45 (3) พ.ร.บ.การอุดมศึกษา)



เสนอค่าของงบประมาณ
และ กรอบวงเงินฯ
ไปยัง สำนักงานงบประมาณ



แบบแผนงบประมาณ
แบบประเภทราย



เสนอค่าของงบประมาณ
และ กรอบวงเงินฯ ไป สป.อว.
เพื่อเสนอคณะกรรมการต่างๆ
พิจารณาตามขั้นตอน



เงินอุดหนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม
(มาตรา 45 (3) พ.ร.บ.การอุดมศึกษา)

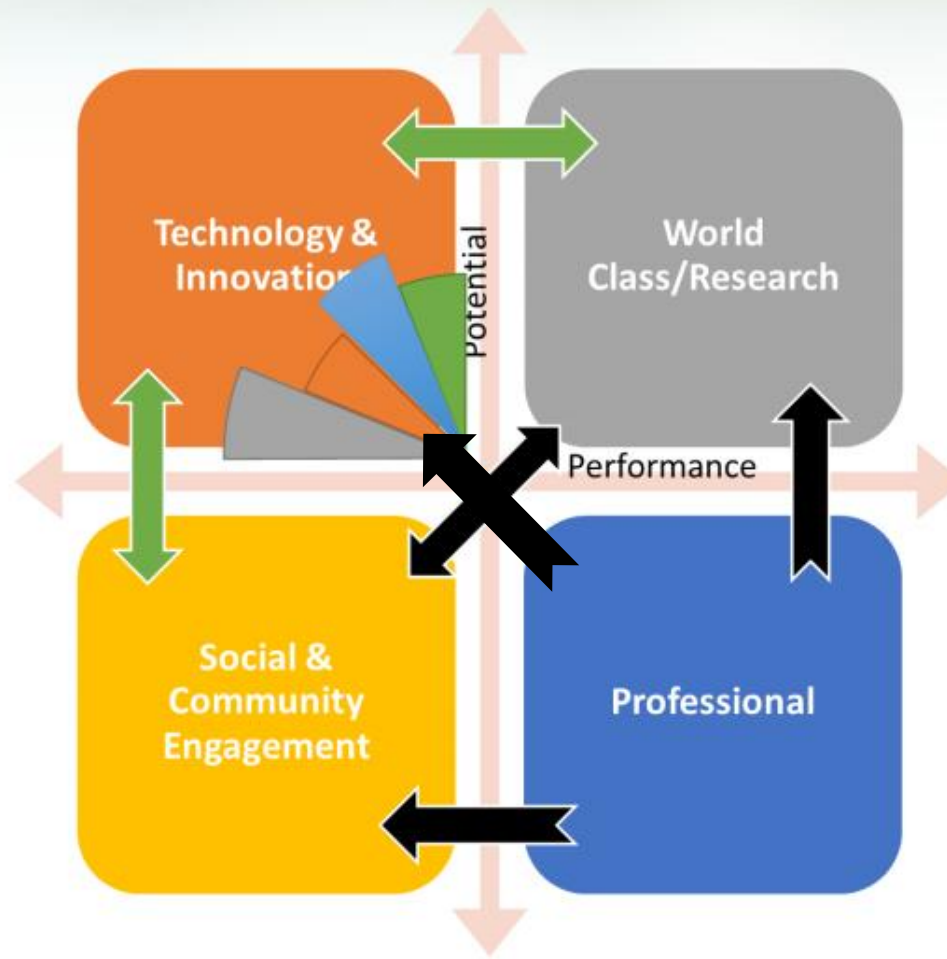


กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ฯ

แบบแผนงบประมาณ
แบบเฉพาะกิจ

งบวิจัย
(กองทุน
ววน. 63)

การปรับตัวในทิศทางต่างๆ ของสถาบันอุดมศึกษาของไทย



เป้าหมาย



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Global & Frontier Research	Technology / Innovation	Area based
1. สถาบันติด Top100 ใน World University Ranking 2. สาขา ติด Top100 ใน World University Ranking 3. มีความพร้อมในการทำ Frontier Research 4. Nobel Prize Winner 5. มี publication ระดับ Nature, Science หรือเทียบเท่า 6. กำลังคนคุณภาพสูง (Brainpower)	1. สร้าง Entrepreneur 2. University Startup 3. Technology ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ 4. Technology Licensed 5. กำลังคนอาชีวะขั้นสูง	1. ชุมชนนวัตกรรม 2. นวัตกรรมทางสังคมและนวัตกรรมที่สามารถผลิตได้เองในประเทศเพิ่มขึ้น (Social Innovation) 3. Social Entrepreneur 4. งานวิจัยเชิงพื้นที่ 5. กำลังคนตามความต้องการของพื้นที่

กลุ่ม B

การพัฒนา เทคโนโลยีและ นวัตกรรม (Technology and Innovation)

นิยาม

สถาบันอุดมศึกษาที่มุ่งสู่
การจัดการการศึกษาเพื่อ
เน้นการพัฒนาด้านเทคโนโลยี
และส่งเสริม
การสร้างนวัตกรรม
เพื่อตอบโจทย์
การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
และอุตสาหกรรมของประเทศ

เป้าหมาย

ให้การศึกษาอบรมทักษะอาชีพะชั้นสูง
สร้างและพัฒนาบัณฑิตที่มีความรู้และ
ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี
และการสร้างนวัตกรรมให้สามารถนำ
องค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ สร้างผลงาน
พัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่อยอดเป็นนวัตกรรม
ส่งเสริมบทบาท
ความร่วมมือกับภาคเอกชนและ
อุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนและพัฒนา
เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่
การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และ
อุตสาหกรรมของประเทศ

กลุ่ม B

การพัฒนา
เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม
(Technology
and Innovation)

พัฒนา
ผู้ประกอบการ
ด้านเทคโนโลยี
และนวัตกรรม

พัฒนากลไก
ขับเคลื่อน
ในสถาบัน
อุดมศึกษา

Performance

- Student and Graduate Entrepreneur
- Startup Awards

- Startup Co-Investment Funding
- Talent/Academic Mobility Consultation

Potential

- Technological/ Innovation - Driven Entrepreneurial Education

- Technological/ Innovation-Driven Entrepreneurial Ecosystem
- Technological/ Innovative Development Funding
- University - Industry Linkage

กิจกรรมการดำเนินการ 7 กิจกรรมหลัก ที่ตอบโจทย์ Reinventing University

1. ปฏิรูประบบบริหาร
จัดการ กำกับดูแล และ
พัฒนาระบบอุดมศึกษา
ในภาพรวม
ให้ตอบโจทย์ประเทศ

3. พัฒนาและปรับปรุงระบบ
นิเวศให้เอื้อต่อการผลิตและ
พัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพสูง
ตอบ โจทย์ความต้องการของ
ผู้ใช้และรองรับการพัฒนาในอน

5. ส่งเสริมการพัฒนา
คุณภาพนักศึกษา เสริมสร้าง
ความรู้และทักษะทางอาชีพ
ให้พร้อมรองรับ
การเปลี่ยนแปลง
ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

7. สร้างเสริมและ
การเคลื่อนย้าย
บุคลากรศักยภาพ
สูงเพื่อช่วยสร้าง
ความเข้มแข็งให้
ภาค เศรษฐกิจ
สังคม และชุมชน

2. ปฏิรูปกลไกการเงิน
และงบประมาณ
การอุดมศึกษาให้เป็น
เครื่องมือผลักดันให้
สถาบันอุดมศึกษา
ตอบโจทย์ประเทศมากขึ้น

4. วางแผนการผลิตกำลังคน
ให้สอดคล้องกับศักยภาพ
ของสถาบันอุดมศึกษา
และความต้องการ
ในการพัฒนาประเทศ

6. พัฒนาระบบนิเวศ
นวัตกรรมของ
สถาบันอุดมศึกษา เพื่อส่งเสริม
การพัฒนาผู้ประกอบการ ช่วย
พัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับ
ท้องถิ่นและระดับประเทศ

นโยบายการผลิตกำลังคนตามความต้องการของประเทศปี 2563-2565

1	High Quality Engineer	EEC 40,000 คน Non EEC 20,00 คน
2	New Skill/Up Skill/Up skill	SMEs 50,000 ราย พัฒนา Talents ใน SMEs 200,000 ราย
3	สร้าง HiFi เพื่อปรับ SMEs เป็น IDEs	ปรับ SMEs เป็น IDEs 20,000 ราย พัฒนาบุคลากร HiFis 100,000 ราย
4	Smart Farming / BCG	Smart Farmer 100,000 ราย Smart Farming Engineers 10,000 ราย Smart Farming System Integrators 50,000 ราย Smart Farming Marketor 5,000 ราย

Global & Frontier Research	Technology / Innovation	Area based
- ความร่วมมือ (Internationalization) - การ Attract & Retain นักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ - Staff & Student Mobility - Borderless Education - ยกย่องหลักสูตรให้เป็นนานาชาติ (เน้นบัณฑิตศึกษา : ระดับ ป.ตรี) - พัฒนา Frontier Research Ecosystem	- Reskill/Upskill นักวิชาชีพและอาชีวะขั้นสูง - Borderless Education - หลักสูตรและการสร้างนักศึกษาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนา Entrepreneur และการสร้าง Startup - พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการ/อุตสาหกรรม (การลงทุนร่วม, TLO) - การวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมตามความต้องการประเทศ (เน้นเทคโนโลยี)	- Reskill/Upskill - Borderless Education - Life Long Learning - หลักสูตรที่เน้นการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน - สร้างผู้นำในการพัฒนาพื้นที่ - สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน/ท้องถิ่น - บูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ (กระทรวง/อปท.) และชุมชน เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชนและพื้นที่ - การวิจัยและพัฒนาพื้นที่/ชุมชนเข้มแข็ง/ยั่งยืน - พัฒนาผู้ประกอบการชุมชน
- สร้างและพัฒนากำลังคนเฉพาะทางระดับสูง เช่น High Energy, Physics, Earth Space, Quantum	- สร้างและพัฒนานักวิชาชีพและอาชีวะขั้นสูง	- สร้างครู Social Entrepreneur และกำลังคนตามความต้องการของพื้นที่

ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินการ ที่ตอบโจทย์ Reinventing University

Global and Frontier Research

1. พัฒนาความร่วมมือนานาชาติ
2. การ Attract & Retain นักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญจาก ต่างประเทศ
3. Staff & Student Mobility
4. Borderless Education
5. ยกกระดับหลักสูตรให้เป็น นานาชาติ (เน้นบัณฑิตศึกษาลดระดับ ป.ตรี)
6. พัฒนา Frontier Research Ecosystem ฯลฯ

Technology and Innovation

1. โครงการบ่มเพาะ ประสานงาน ธุรกิจนวัตกรรม ครบวงจร
2. การสร้างนักศึกษา Work Integrated Research (WiR) และ นักวิจัยและพัฒนาเพื่อภาคอุตสาหกรรม
3. การพัฒนา Ecosystem รองรับการผลิตบัณฑิตเป็นผู้ประกอบการ Innoprenuer
4. การยกระดับ/ศูนย์เทคโนโลยีพัฒนานวัตกรรมด้าน AI เพื่ออุตสาหกรรม ฯลฯ

Area based and Community

1. การสร้างหลักสูตรระยะสั้น บูรณาการร่วมกับชุมชน เพื่อ ยกกระดับคุณภาพชีวิต แก้ปัญหายากจนของชุมชน/ สะสมหน่วยกิต (CREDIT BANK)
2. การสร้างหลักสูตรสหวิทยาการ บนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. การจัดตั้งศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
4. การพัฒนาระบบบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ฯลฯ

ตัวชี้วัดการประเมินตนเอง กลุ่ม 2 เทคโนโลยีและนวัตกรรม

	performance		potential
1	นักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ	1	ระบบนิเวศน์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการใน สถาบันอุดมศึกษา
2	รางวัลด้านผู้ประกอบการ	2	หลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/ นวัตกรรมเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ
3	งปม.จากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการ สร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ อาทิ คิษย์ เก่า ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม หรือ บุคคลภายนอก ต้องบประมาณดำเนินงาน ทั้งหมดของสถาบันอุดมศึกษา	3	งปม.การพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อ พัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของ สถาบันอุดมศึกษา
4	บุคลากรสถาบันอุดมศึกษาแลกเปลี่ยน ความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม	4	ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและ ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมระหว่างภาค ธุรกิจ/อุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา



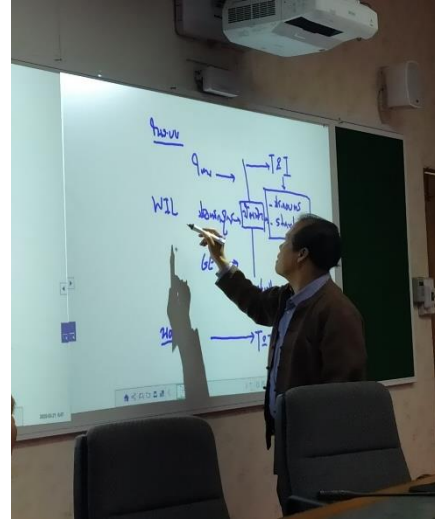
สรุปการดำเนินการเรื่อง Re-inventing U.

	สป.อว.จัดประชุม	กิจกรรม	การดำเนินการของ ม.แม่โจ้
1	ประชุมชี้แจงการจัดกลุ่มมหาวิทยาลัย 3 กลุ่ม	- ให้จัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเพื่อความเป็นเลิศและการได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการพัฒนาประเทศ - ประเมินตนเอง(ผลการดำเนินงาน/ศักยภาพ) เข้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง - เสนอกรอบวงเงินแผนงาน/โครงการภายใต้โครงการพลิกโฉมฯ ระยะ 2564-2570	- กลุ่ม 2 (เทคโนโลยีและนวัตกรรม) - จัดประชุมร่วมกับส่วนงาน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำข้อมูลประเมินตนเองพร้อมข้อเสนอโครงการ ปี 2564-2570 ปีละ 166.3 ลบ. (3 กิจกรรมหลัก) - แจ้ง คกก.บริหารฯ / สภาฯ
2	ประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นการจัดกลุ่มและตัวชี้วัด	ซักซ้อมความเข้าใจหลักการเหตุผลการจัดกลุ่ม ซึ่งเป็นไปตาม พ.ร.บ.การอุดมศึกษา และอยู่ระหว่างเตรียมออกกฎกระทรวง	- ทบทวนการจัดกลุ่ม
3	ประชุมชี้แจงรายกลุ่ม	- ให้ปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขออนุมัติโครงการพลิกโฉมฯ ปี 2564 กำหนดส่ง 28 ก.พ.63 - ให้เตรียมแผนงาน-โครงการและคำขออนุมัติปี 2565 (ระยะ 5 ปี แผน 2565-2569)	- จัดประชุมร่วมกับส่วนงาน/หน่วยงาน เมื่อวันที่ 21,25 ก.พ.63 เพื่อปรับปรุงโครงการ กิจกรรมและรายละเอียดโครงการ

โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี
และนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่

MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation
(SMATI)

การประชุมหารือเพื่อปรับปรุงรายละเอียดประกอบคำขอของมาตรฐานโครงการ วันที่ 21 และ 25 กุมภาพันธ์ 2563



ต้นทาง	กลางทาง	ปลายทาง	ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ
ปัจจัยการผลิต - เมล็ดพันธุ์ - ปุ๋ย / ดิน / วัสดุปลูก - ชีวภัณฑ์ - อาหารสัตว์	การรับรองมาตรฐาน - อาหารอินทรีย์ - อาหารปลอดภัย	อาหาร - Organic food - Safety food - Functional food - Gastronomy	Output (8 KPI มหาวิทยาลัยกลุ่มนวัตกรรม) - นักศึกษาและบัณฑิตผู้ประกอบการ - รางวัลด้านผู้ประกอบการ - งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ - บุคลากรสถาบันอุดมศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม - ระบบนิเวศด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการในสถาบันอุดมศึกษา - หลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ข - งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา - ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา
ระบบการผลิต - Smart farm - Precision Agri. - Climate Smart Agri. - Waste & Energy - Green	ระบบการคัดบรรจุ - ตรวจสอบคุณภาพ - บรรจุภัณฑ์	การท่องเที่ยว - Eco tour - Farm tour - Aging tour - Wellness - High Value Services & Destination	
Product Champions - พืช - สัตว์ - ประมง	การแปรรูป - Smart & Clean - Waste Management - Energy	การตลาด - Branding - E-market - SMEs / ชุมชน - MJU Outlet	
Farm & Innovation - Organic farm - Smart Farm - Ari. Innovation - BCG	High Value Products - เวชภัณฑ์ - เครื่องสำอาง - Functional Products - Eco Material & Package		
เครือข่ายเกษตรกร - Smart farmer - เกษตรกรรุ่นใหม่	Logistic Smart Logistic		Outcome (ผลผลิต) - เป็นเลิศ เชี่ยวชาญทางการเกษตรระดับชาติและนานาชาติ - สร้างรายได้ (แม่โจ้-ชุมชน-ประเทศ)
			Outcome (ผลลัพธ์) - มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน - ลดความยากจน ความเหลื่อมล้ำ - บทบาทประเทศไทยกับ SDG - เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่

MJU Reinventing: Smart & Modern Agricultural Technology Innovation (SMATI)

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาระบบนิเวศน์นวัตกรรมเพื่อผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชน	กิจกรรมที่ 2 พัฒนาบุคลากรและผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่	กิจกรรมที่ 3 ยกระดับผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ
<u>แผนงานที่ 1.1 :</u> พัฒนาผู้เชี่ยวชาญมหาวิทยาลัยแม่โจ้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ <u>แผนงานที่ 1.2 :</u> พัฒนาโรงงานต้นแบบนวัตกรรมเกษตรและอาหารครบวงจร <u>แผนงานที่ 1.3 :</u> พัฒนาพื้นที่เรียนรู้ด้านด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ระดับนานาชาติ	<u>แผนงานที่ 2.1 :</u> พัฒนาบุคลากรในสถานศึกษาด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ <u>แผนงานที่ 2.2 :</u> พัฒนาผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ <u>แผนงานที่ 2.3 :</u> พัฒนาบุคลากรนอกสถานศึกษาและผู้สูงอายุด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ	<u>แผนงานที่ 3.1</u> พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ <u>แผนงานที่ 3.2</u> การสร้างธุรกิจใหม่ผู้ประกอบการใหม่ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ <u>แผนงานที่ 3.3</u> พัฒนาตลาดและช่องทางการจำหน่ายสินค้าและบริการผู้ประกอบการใหม่และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

MJU Reinventing : Smart Modern Agricultural Technology and Innovation (SMATI)

กิจกรรมที่ 1 พัฒนาระบบนิเวศ นวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน

แผนงานที่ 1.1 : พัฒนาผู้เชี่ยวชาญ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ด้านเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่
(กองแผน)

ส่งบุคลากรแม่โจ้ไปฟังตัวในภาคอุตสาหกรรม
ทั้งในและต่างประเทศ

30 คน จาก 30 หลักสูตร
เน้น Lab ที่เกี่ยวข้อง

แผนงานที่ 1.2 : พัฒนาโรงงานต้นแบบ
นวัตกรรมเกษตรและอาหารครบวงจร (ดร.ตะวัน)

สร้างอาคารต้นแบบ

ผลิต
Lab
Co-working Space

แผนงานที่ 1.3 : พัฒนาพื้นที่เรียนรู้ด้าน
เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร
สมัยใหม่ระดับนานาชาติ

ดึงผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ
ตั้งกิจกรรมในโครงการที่มีความเป็นนานาชาติ
หลักสูตรเกษตรอินทรีย์นานาชาติ

กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศูนย์กลางและ ผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่

แผนงานที่ 2.1 : พัฒนาศูนย์กลาง
ในสถานศึกษาด้านการพัฒนาเทคโนโลยี
นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ และนวัตกรรมบริการ

หลักสูตรใหม่ หลักสูตรนวัตกรรมเกษตร... เบื้องต้น ให้ไป คัดครัดแก้ไขในคำขอ 64 มาใส่
หลักสูตรปัจจุบัน

แผนงานที่ 2.2 : พัฒนาผู้ประกอบการ
และวิสาหกิจชุมชนด้านเทคโนโลยี
นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ และนวัตกรรมบริการ

การพัฒนาทักษะและศักยภาพของผู้ประกอบการ
(Skills and Entrepreneurial Efficiency Development)
คณะศิลปศาสตร์
การเป็นผู้ประกอบการเกษตรฐานนวัตกรรม
(Innovation based Agri-Entrepreneurship)
แม่โจ้-แพร์
ผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ
(Smart Organic Entrepreneur Program) (3.5 ล้านบาท)
แม่โจ้-แพร์
การสื่อสารและการตลาดดิจิทัล
คณะสารสนเทศ
การผลิตไซเดอร์จากผลไม้ (Cider from fruits)
คณะวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตต้นพันธุ์พืชเชิงอุตสาหกรรม
คณะวิทยาศาสตร์

แผนงานที่ 2.3 : พัฒนาศูนย์กลางนอก
สถานศึกษาและผู้สูงอายุ
ด้านเทคโนโลยี นวัตกรรม
เกษตรอัจฉริยะ และนวัตกรรมบริการ

กิจกรรมที่ 3 ยกระดับผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน ด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ และนวัตกรรมบริการ

แผนงานที่ 3.1 พัฒนาและยกระดับ
ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนด้วยเทคโนโลยี
นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ และนวัตกรรมบริการ

แผนงานที่ 3.2 การสร้างธุรกิจใหม่
ผู้ประกอบการใหม่ ด้วยเทคโนโลยี
นวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ และนวัตกรรมบริการ

สร้าง Start up

แผนงานที่ 3.3 พัฒนาลาดและ
ช่องทางการจำหน่ายสินค้าและบริการผู้ประกอบการ
ใหม่และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

โครงการพัฒนา MJU GREEN OUTLET
เพื่อยกระดับนักศึกษาสู่การเป็นผู้ประกอบการ
เกษตรอินทรีย์สมัยใหม่
(Organic Agripreneurship)
(10 ล้านบาท) **แม่โจ้-แพร์**
ภาคแม่โจ้ 2477

การพัฒนาหลักสูตรด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ชื่อหลักสูตร: นวัตกรรมเกษตร

1. สาขาวิชา ผู้ประกอบการนวัตกรรม
2. สาขาวิชา เกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ

รายละเอียดเบื้องต้น

- พัฒนาชุดรายวิชา (Module): 1 Module ประกอบด้วย 10 เครดิต 80 หน่วยกิต ระยะเวลา 2 เดือน

เทอมที่ 1	<u>Module 1</u> รายวิชา GE (พื้นฐาน/ศักยภาพผู้ประกอบการ) <u>Module 2</u> วิชาชีพ เทคโนโลยี (Smart farm)	ศิลปศาสตร์/MAP พลังงานทดแทน
เทอมที่ 2	<u>Module 3</u> วิชาชีพ เทคโนโลยี (นวัตกรรม/เกษตร/อาหาร) <u>Module 4</u> นวัตกรรมผู้ประกอบการ	ผลิต/วิศวะ/วิทย์/ประมง/สัตว/แพร MAP/บริหารธุรกิจ
เทอมที่ 3	WIL (project/SMEs)	สำนักบริหารฯ
เทอมที่ 4	Start up	MAP/บริหารธุรกิจ

นำเสนอคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

- พิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงรายละเอียดคำของบประมาณโครงการ เพื่อเตรียมจัดส่ง สป.อว. ภายในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563
- เห็นควรให้กองแผนงานดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอขอบคุณ