

รายงานการประชุม

คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ครั้งที่ 1/2568

วันศุกร์ที่ 22 สิงหาคม 2568 เวลา 09.30 น.

ประชุมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom Meeting

ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 8 อาคารบูรณมงคล (อาคาร 32)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผู้มาประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี	ศรีสงคราม	ประธานกรรมการ
2. ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์	อัครเอกมาลิน	กรรมการ
3. นายปรัชญา	เพิ่มทองคำ	กรรมการ
4. รองศาสตราจารย์ ดร.دنุพล	คำปัญญา	กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย	วิวัฒนาช่าง	กรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา	อิสเหาะ	กรรมการ
7. อาจารย์ธง	คำเกิด	กรรมการ
8. นางสาวสมพร	วงศ์ศักดิ์	กรรมการ
9. นางสาวพนิดา	เฟื่องขจร	กรรมการ
10. นางสาวอ้อมใจ	บุญหนุน	เลขานุการ
11. นางสาวอารียา	ภาคสุข	ผู้ช่วยเลขานุการ
12. นางสาวสรวิณี	เชียรพิมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์	โรจน์วิรุฬห์	กรรมการ (ลาประชุม)
2. ดร.สิริลักษณ์	ประเสริฐกุลศักดิ์	กรรมการ (ลาประชุม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. อาจารย์ศิวัตม์	พลอินทร์	รองผู้อำนวยการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์	สกุลชาติ	รองผู้อำนวยการ
3. นางสาวขวัญฤทัย	ภาคพิจารณ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
4. นายวงศ์	บุญนิมิตร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
5. นางสาวพิมพ์ชนก	เพ็งสงเคราะห์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
6. ดร.สุรัตน์	วังพิกุล	นักวิจัย
7. นางอามีนะห์	ใจหาญ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
8. นางสาวอรุณรัตน์	อารยพันธุ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
9. นางสาวน้ำทิพย์	แย้มกลีบบัว	นักวิชาการศึกษา
10. นางสาวชนาพร	วัยทรง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

11. นางสาวรัชฎาภรณ์	ธรรมโร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
12. นางสาวพิชญาดา	วรวาท	นักวิชาการศึกษา
13. นางสาวพรรัชชล	พานิจจะ	นักวิชาการศึกษา
14. นางสาวปฎิญญาภาศ	ทิพย์เกิด	นักวิชาการศึกษา
15. นางสาวสโรชา	คำหอม	นิติกร
16. นายเกียรติภูมิ	วงษ์โอวาท	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
17. นางสาวกุลธิตา	มุลอนันต์	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

เริ่มประชุม เวลา 09.30 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประธานกรรมการกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

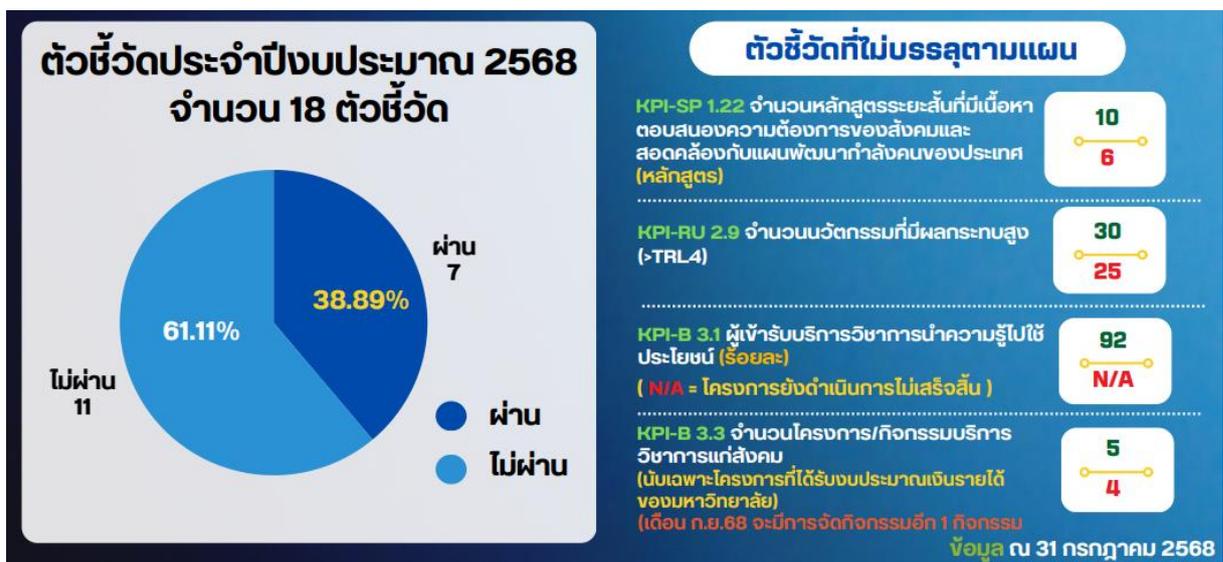
1.1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

1.2 เรื่องเลขแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.2.1 รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2568 สถาบันวิจัยและพัฒนา (งานด้านบริหารและพัฒนาระบบรายงาน)

นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับผิดชอบตัวชี้วัดที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้ดำเนินการ จำนวน 18 ตัวชี้วัด (ข้อมูล ณ 31 กรกฎาคม 2568) รายละเอียดดังนี้





จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.2 รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2568 (งานด้านบริหารและพัฒนาระบบ รายงาน)

นางสาวอ้อมใจ บุญหนู หน้าสำนักงานผู้อำนวยการ รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ 31 กรกฎาคม 2568) รายละเอียดดังนี้



ผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2568
งบประมาณที่สถาบันวิจัยและพัฒนาบริหารจัดการ



จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ รายงานเพิ่มเติมว่าตัวชี้วัด (Key performance indicator: KPI) ที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบมี 3 ประเภท คือ 1) KPI-SP ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย 2) KPI-RU ตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์ที่มาจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ของมหาวิทยาลัยกลุ่มที่ 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานรวบรวมผลการดำเนินงาน ทั้งในส่วนของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่จะต้องดำเนินการ และผลการดำเนินงานที่เกิดจากนักวิจัยของมหาวิทยาลัย และ 3) KPI-B ตัวชี้วัดที่จะต้องตอบโจทย์ตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ ในส่วนของงบประมาณของหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มีงบประมาณที่ใช้ในการบริหารการจัดการ 3 ประเภท คือ 1) งบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้รับการจัดสรรว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาจะสามารถดำเนินการได้บ้าง 2) งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาการใช้จ่ายจากคณะกรรมการกองทุนฯ ก่อนที่จะดำเนินการใช้จ่ายงบประมาณได้ และ 3) งบประมาณรายจ่ายหรืองบประมาณแผ่นดิน ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกฉลิติน สอบถามว่าตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุตามแผนปฏิบัติการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีวิธีการดำเนินการอย่างไร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม กล่าวชี้แจงว่าสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการติดตามตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุตามแผน เช่น KPI-SP 1.22 จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่มีเนื้อหาตอบสนองความต้องการของสังคมและสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังคนของประเทศ ซึ่งมหาวิทยาลัยมอบหมายให้ดำเนินการในลักษณะเดียวกับหน่วยงานคณะ แต่เนื่องจากบุคลากรที่เป็นนักวิชาการของสถาบันวิจัยพัฒนามีจำนวนน้อยมาก นักวิจัยในสถาบันมีเพียงท่านเดียว ประกอบกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มีจำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่จะต้องรับผิดชอบดูแลให้กับมหาวิทยาลัยอีกเป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของเพื่อที่จะนำไปจำหน่ายให้กับภาคอุตสาหกรรมในการจับคู่ (Matching)

โดยหลักสูตรระยะสั้นของสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวนทั้ง 6 หลักสูตรนั้น มีการจัดอบรมจำนวนหลายครั้ง แต่เนื่องจากไม่สามารถนับหลักสูตรที่ซ้ำกันได้ ตัวชี้วัดจึงยังไม่บรรลุตามแผน ขณะนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา กำลังดำเนินการจัดทำหลักสูตร คาดว่าในเดือนกันยายน 2568 จะบรรลุตามแผน ในส่วนของตัวชี้วัด KPI-RU 2.9 จำนวนนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง (>TRL4) เป็นนวัตกรรมของนักวิจัยที่เกิดขึ้นทั้งหมดในปีงบประมาณ 2568 ซึ่งตั้งเป้าหมายไว้ จำนวน 30 นวัตกรรม ขณะนี้ดำเนินการได้เพียง จำนวน 25 นวัตกรรม แต่เนื่องจาก จะมีการปิดงานวิจัยอีกเป็นจำนวนมาก ตัวชี้วัด KPI-RU 2.9 จึงคาดว่าจะบรรลุตามแผน ส่วนตัวชี้วัด KPI-B 3.1 ผู้เข้ารับบริการวิชาการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ) อยู่ในขั้นตอนของการติดตามผลที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้บริการวิชาการ มีโครงการจำนวนไม่มากนักที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นเจ้าของ จำนวนเพียง 5 โครงการ ซึ่งในส่วนของโครงการดำเนินการ โดยปกติสถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ แต่สิ่งที่ดำเนินการเพิ่มเติม คือ ติดตามว่าผู้ที่เข้ารับบริการ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้บ้างจากกลุ่มเป้าหมายที่ได้ดำเนินการ คาดว่าจะแล้วเสร็จ ส่วนตัวชี้วัดที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความกังวลว่าจะไม่บรรลุตามแผน คือ KPI-SP 3.11 จำนวนเงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งมหาวิทยาลัยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาหารายรับจากการบริการวิชาการภายนอกจำนวนใกล้เคียง เท่ากับหน่วยงานคณะ บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องหารายได้เข้ามายังสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 3,199,200 บาท ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันก็พยายามหาโครงการเพื่อที่จะดำเนินการ ซึ่งได้ผลดีมาก และตัวชี้วัด KPI-SP 5.12 รายได้สุทธิ (Net income) จากการหารายได้มีจำนวนเพิ่มขึ้น ตามแผนปฏิบัติ ราชการตั้งเป้าหมายไว้ จำนวน 4,799,200 บาท ขณะนี้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการได้เพียง จำนวน 2,692,300 บาท ตัวชี้วัดที่มีความกังวลมีเพียง 2 ตัวชี้วัดนี้เท่านั้น นอกจากนั้นคาดว่าจะแล้วเสร็จ บรรลุตามแผน ในเดือนกันยายน 2568

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามวิธีการหารายได้จากการบริการวิชาการ มีรูปแบบของการให้บริการแบบใด สถาบันวิจัยและพัฒนาให้บริการกลุ่มเป้าหมายใดบ้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม กล่าวชี้แจงวิธีการหารายได้จากการบริการ วิชาการ ตัวชี้วัด KPI-SP 3.11 จำนวนเงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย งบประมาณ ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับจากการบริการวิชาการส่วนใหญ่มาจากงบประมาณโครงการยกระดับทักษะ พัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้รับการสนับสนุน จำนวนประมาณ 73 ล้านบาท โดยให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยภายใต้สังกัดคณะ จัดทำ โครงการหลักสูตรเพื่อที่จะนำไปจัดหลักสูตรการฝึกอบรม Up-Skill/Re-Skill ให้กับภาคอุตสาหกรรมที่อยู่ใน เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ประกอบด้วยจังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดฉะเชิงเทรา สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงมีหลักสูตรที่นำไปร่วมดำเนินการกับภาคอุตสาหกรรม ตามที่ภาคอุตสาหกรรม มีความประสงค์ที่จะได้หลักสูตรการยกระดับทักษะบุคลากร โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) กับภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการจัดส่ง Supply Chain ของสินค้าไปยังจังหวัดชลบุรี สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงมีหลักสูตรของโครงการ ยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B) ที่เป็น เจ้าของ จำนวนประมาณ 10 หลักสูตร หลักสูตรที่สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการก็สามารถที่จะสร้างรายได้ ให้กับมหาวิทยาลัย ประกอบกับสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดิน เป็นรายได้เข้ามายัง

มหาวิทยาลัย เนื่องจากมีโครงการบริการวิชาการย่อยอยู่ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ที่สามารถหารายได้อีกเป็นจำนวนมาก และอีกประการหนึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำข้อเสนอของงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก ซึ่งต้องจัดทำโครงการบริการวิชาการขับเคลื่อนในภาคอุตสาหกรรม และภาคกลุ่มของสังคม ชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา ก็ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจำนวนค่อนข้างมาก ภายใต้การขับเคลื่อนของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีแผนที่จะเพิ่มการหารายได้การบริการวิชาการในอนาคตด้วย

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

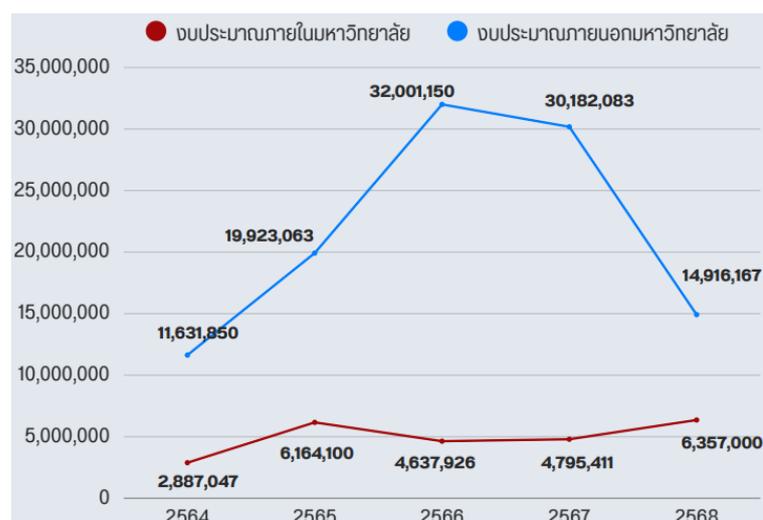
1.2.3 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งานบริหารงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2568 (งานด้านบริหารงานวิจัย รายงาน)

นางสาวสมพร วงศ์ศักดิ์ หัวหน้างานบริหารงานวิจัย รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้งานบริหารงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2568 จำนวน 7 หัวข้อ ดังนี้

1. งบประมาณสนับสนุนการวิจัย
2. การเผยแพร่ผลงานวิจัย
3. การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
4. วารสารวิชาการ
5. จริยธรรมการวิจัย
6. กองทุนส่งเสริมงานวิจัย
7. คลัสเตอร์ความเชี่ยวชาญ

1. งบประมาณสนับสนุนการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัยภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกจากแหล่งบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit: PMU) ต่างๆ ระหว่างปีงบประมาณ 2564 – 2568 ดังนี้



โดยในปีงบประมาณ 2568 งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกมีแนวโน้มลดลง แต่งบประมาณจากแหล่งทุนภายในมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งงานบริหารงานวิจัยจะนำข้อมูลมาวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น ว่าเพราะเหตุใดงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกจึงลดลง เพื่อจะหาแนวทางแก้ไขในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปีงบประมาณ 2568 งานบริหารงานวิจัยได้มีการผลักดันส่งเสริมให้นักวิจัยมีการเผยแพร่ผลงานผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1. โครงการนำเสนอผลงานวิจัยภาคนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ผลงานของมหาวิทยาลัย

กิจกรรมที่ 1 การจัดแสดงนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2568 (Thailand Research Expo 2025)” ระหว่างวันที่ 16 – 20 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

กิจกรรมที่ 2 จัดแสดงนิทรรศการในงาน “การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 14 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 6” ระหว่างวันที่ 21 – 24 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชัน หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ผลงานวิจัยที่นำไปจัดแสดง ได้แก่

- 1) ผลิตภัณฑ์นมข้าวไรซ์เบอร์รี่ผง
- 2) ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ผสมสมุนไพร
- 3) ผลิตภัณฑ์ไซรัปข้าวไรซ์เบอร์รี่
- 4) ซ้อนส้อมที่สามารถแตกสลายได้ทางชีวภาพจากแป้งข้าวเสาไห้
- 5) ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มแอนโทไซยานินจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่

2. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 14 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 21 – 24 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชัน หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ผลการดำเนินงาน มีผลงานเข้าร่วมงาน จำนวน 49 ผลงาน ประกอบด้วย

- 1) นำเสนอผลงานภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ จำนวน 28 ผลงาน
- 2) ประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จำนวน 13 ผลงาน
- 3) ประกวด Startup จำนวน 7 ผลงาน

มีผลงานได้รับรางวัล ดังนี้

- 1) การเสนอผลงานภาคบรรยาย ได้รับรางวัล จำนวน 7 รางวัล ดังนี้
 - 1.1) รางวัลระดับดี (Bronze Award) จำนวน 3 ผลงาน
 - 1.2) รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award) จำนวน 3 ผลงาน
 - 1.3) รางวัลระดับดีมาก (Silver Award) จำนวน 1 ผลงาน
- 2) การเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ได้รับรางวัล จำนวน 1 รางวัล ดังนี้
 - 2.1) รางวัลระดับดีมาก (Silver Award) จำนวน 1 รางวัล

- 3) การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ได้รับรางวัล จำนวน 7 รางวัล ดังนี้
 - 3.1) รางวัลระดับดี (Bronze Award) จำนวน 4 รางวัล
 - 3.2) รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award) จำนวน 1 รางวัล
 - 3.3) รางวัลระดับดีมาก (Silver Award) จำนวน 2 รางวัล
- 4) การประกวด Startup ได้รับรางวัล จำนวน 1 รางวัล ดังนี้
 - 4.1) รางวัลระดับดีมาก (Silver Award) จำนวน 1 รางวัล

3. การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

ในปีงบประมาณ 2568 งานบริหารงานวิจัยได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ทั้งคณาจารย์สายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุน ดังนี้

1. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย/บุคลากรด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัยและคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ประจำสถาบัน ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2568 ผ่านระบบออนไลน์ Google Meet (ผู้เข้าอบรม จำนวน 95 คน)

กิจกรรมที่ 2 START UP สู่อการตีพิมพ์นานาชาติ : เทคนิคการตรวจสอบและคัดเลือกวารสารสู่แนวปฏิบัติที่ดี วันศุกร์ที่ 30 พฤษภาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ Google Meet (ผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน)

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research : R2R) วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 – 16.30 น. รูปแบบออนไลน์ผ่าน Zoom meeting (ผู้เข้าอบรม จำนวน 77 คน)

2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบ ThaiJO ในการประเมินบทความและความรู้ด้านจริยธรรมจรรยาบรรณสำหรับผู้ทรงคุณวุฒิ วันพุธที่ 26 มีนาคม 2568 ผ่านระบบออนไลน์ Google Meet (ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 118 คน)

3. โครงการ Research Publication Workshop: เส้นทางสู่อการตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระหว่างวันที่ 26 – 27 มิถุนายน 2568 ณ ห้องประชุม RUS 1 โรงแรม RUS Hotel & Convention (ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน) ผลการดำเนินงาน ได้บทความยื่นตีพิมพ์ในวารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 20 บทความ

4. วารสารวิชาการ

งานบริหารงานวิจัย รับผิดชอบจัดทำวารสารวิชาการ จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (RMUTSB Academic Journal) และวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (RMUTSB Academic Journal Humanities and Social Sciences) ทั้ง 2 วารสาร จัดอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 ตีพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ

4.1 วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตีพิมพ์ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 (มกราคม -มิถุนายน 2568) จำนวนบทความทั้งสิ้น 10 บทความ (บทความวิจัย จำนวน 9 บทความ บทความวิชาการ จำนวน 1 บทความ) ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม -ธันวาคม 2568) อยู่ระหว่างดำเนินการ

4.2 วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตีพิมพ์ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 (มกราคม -มิถุนายน 2568) จำนวนบทความทั้งสิ้น 10 บทความ (บทความวิจัย จำนวน 9 บทความ บทความวิชาการ จำนวน 1 บทความ) ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม -ธันวาคม 2568) อยู่ระหว่างดำเนินการ

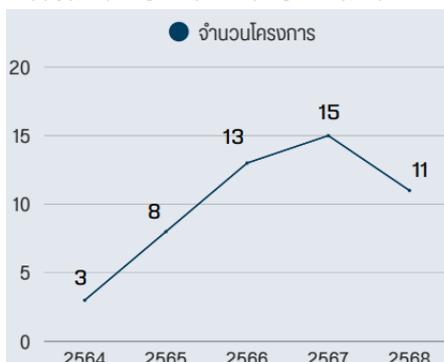
5. จริยธรรมการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบดำเนินงานจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้แก่ จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

5.1 จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



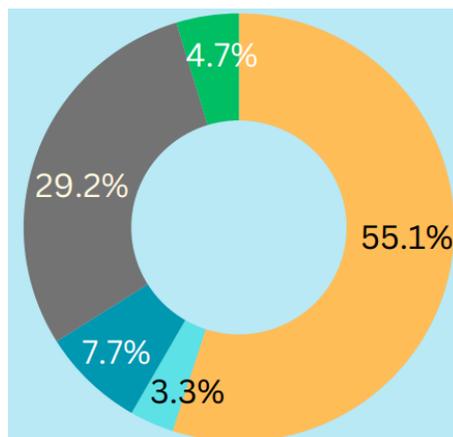
5.2 การใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



6. กองทุนส่งเสริมงานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้ากองทุนส่งเสริมงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 18,565,000 บาท โดยมีการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

วัตถุประสงค์ของกองทุน	แผนการใช้จ่าย	ผลการใช้จ่าย	คงเหลือ
ส่งเสริมการวิจัย สนับสนุนโครงการวิจัย	9,150,000.00	6,415,500.00	2,734,500.00
พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย	2,000,000.00	387,084.20	1,612,915.80
สนับสนุนให้บุคลากรมีประสบการณ์การทำวิจัย และเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ	3,800,000.00	904,071.04	2,895,928.96
สนับสนุนรางวัลให้งานวิจัยที่ประสบผลสำเร็จ	2,149,200.00	3,412,000.00	-1,262,800.00
สนับสนุนการขอรับสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ตลอดจนการรักษาซึ่งสภาพของสิทธิทางปัญญานั้นๆ	10,000.00	0.00	10,000.00
วัตถุประสงค์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	1,400,000.00	548,000.00	852,000.00
ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุน	55,800.00	0.00	55,800.00
รวม	18,565,000.00	11,666,655.24	6,898,344.76



ผลการใช้จ่ายงบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ดังนี้

- 1) ส่งเสริมการวิจัย สนับสนุนโครงการวิจัย (จำนวน 6,415,500 บาท)
 - 1.1) สนับสนุนโครงการวิจัย จำนวน 51 โครงการ งบประมาณ 6,357,000 บาท
 - 1.2) ใช้จ่ายในการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย งบประมาณ 58,500 บาท
- 2) พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย (จำนวน 387,084.20 บาท)
 - 2.1) จัดอบรม จำนวน 3 กิจกรรม งบประมาณ 21,600 บาท
 - 2.2) ส่งผลงานนำเสนอภาคนิทรรศการ จำนวน 2 ครั้ง งบประมาณ 365,484.20 บาท
- 3) สนับสนุนให้บุคลากรมีประสบการณ์การทำวิจัยและเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ (จำนวน 904,071.04 บาท)
 - 3.1) สนับสนุนบุคลากรของมหาวิทยาลัยไปนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 21 ราย

4) สนับสนุนรางวัลให้งานวิจัยที่ประสบผลสำเร็จ (จำนวน 3,412,000 บาท)

4.1) บทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ จำนวน 65 บทความ (TCI 1 จำนวน 30 บทความ และ TCI 2 จำนวน 35 บทความ)

4.2) บทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ จำนวน 45 บทความ (Q1 จำนวน 13 บทความ Q2 จำนวน 21 บทความ Q3 จำนวน 9 บทความ และ Q4 จำนวน 2 บทความ) รวมงบประมาณ 3,322,000 บาท

4.3) สนับสนุนผลงานวิจัย นวัตกรรมที่ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 8 ผลงาน (อนุสิทธิบัตร จำนวน 2 ผลงาน และลิขสิทธิ์ จำนวน 6 ผลงาน) รวมงบประมาณ 90,000 บาท

5) วัตถุประสงค์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (จำนวน 548,000 บาท)

5.1) ค่าลงทะเบียนสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 148,000 บาท

5.2) สนับสนุนการจัดประชุมวิชาการ RMUTCON 2025 จำนวน 400,000 บาท

7. คลัสเตอร์ความเชี่ยวชาญ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดกลุ่มความเชี่ยวชาญของอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย โดยสามารถแบ่งเป็น 8 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 6 นวัตกรรม...		กลุ่มที่ 2 นวัตกรรม...		กลุ่มที่ 8 นวัตกรรมด้านการบ...			
คอ. (14 คน)	บท. (1...)	คอ. (7 คน)	บท. (1 คน)	คอ. (1 คน)	บท. (95...)	วส. (1 คน)	
บท. (1 คน)							บท. (1 คน)
วท. (17 คน)	วส. (7 คน)	วท. (8 คน)	วส. (44...)	กลุ่มที่ 4 นวัตกรรมทางการ...			
วส. (7 คน)				วท. (1...)	คอ. (3...)	บท. (47...)	วท. (12...)
กลุ่มที่ 3 นวัตกรรม...		กลุ่มที่ 5 นวัตกรรม...					
คอ. (5 คน)	วท. (...)	คอ. (20)		บท. (2)	บท. (16...)	วท. (1 ค...)	บท. (2 คน)
บท. (38 คน)		บท. (1)					
วส. (6 คน)	ศศ. (3 คน)	วท. (3)		วส. (72 คน)		วท. (14 คน)	

กลุ่มที่ 1 นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ

กลุ่มที่ 2 นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มที่ 3 นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กลุ่มที่ 4 นวัตกรรมทางการเกษตรและอาหาร

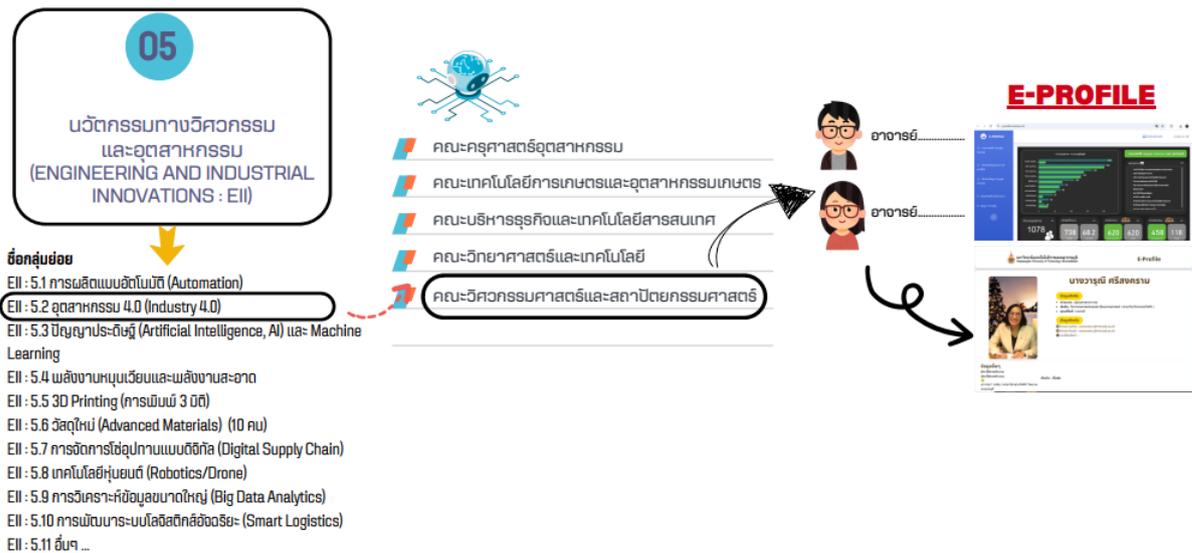
กลุ่มที่ 5 นวัตกรรมทางวิศวกรรมและอุตสาหกรรม

กลุ่มที่ 6 นวัตกรรมด้านการศึกษและการพัฒนาองค์ความรู้

กลุ่มที่ 7 นวัตกรรมทางสังคมและพัฒนามนุษย์

กลุ่มที่ 8 นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการ

การเชื่อมโยงกลุ่มความเชี่ยวชาญ กับ E-PROFILE



งานบริหารงานวิจัยวางแผนดำเนินการขับเคลื่อนกลุ่มความเชี่ยวชาญ ดังนี้

- 1) ตั้งประธานกลุ่ม (เดือนกันยายน 2568)
 - 1.1) กำหนดคุณสมบัติของประธาน
 - 1.2) จัดตั้งคณะทำงานแต่ละกลุ่ม
 - 1.3) วางแนวทางการดำเนินงานของกลุ่ม
- 2) Grooming & Networking (เดือนพฤศจิกายน 2568)
 - 2.1) สร้างความสัมพันธ์ของกลุ่มความเชี่ยวชาญ
 - 2.2) วิเคราะห์ประเด็นความท้าทายในการทำงานกลุ่มความเชี่ยวชาญ
 - 2.3) Grooming ตามประเด็นความท้าทายของกลุ่มความเชี่ยวชาญ
- 3) สร้างโอกาสเข้าถึงแหล่งทุน (เดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2569)
 - 3.1) ชี้แจงแหล่งทุน
 - 3.2) อบรมการขอรับทุนตามกลุ่มความเชี่ยวชาญ
 - 3.3) พัฒนาการเขียนข้อเสนอให้ตรงกับแหล่งทุน

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกพาลิน สอบถามเกี่ยวกับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งลดลงอย่างมีนัยสำคัญ มีรายละเอียดจากแหล่งทุนใดบ้าง และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีแนวโน้มได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มขึ้นหรือไม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงจากการวิเคราะห์การได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกที่ผ่านมา รองศาสตราจารย์ ดร.ประมุข อุนทলেখกะ อธิการบดี ในฐานะนักวิจัยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเป็นจำนวนมาก ประมาณ 14 ล้านบาท ประกอบกับตนเอง ในฐานะนักวิจัยก็ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกเป็นจำนวนค่อนข้างมากเช่นกัน ประมาณ 10 ล้านบาท ซึ่งทุนขนาดใหญ่ประเภทนี้ ผู้ที่จะได้รับการสนับสนุนส่วนใหญ่จะต้องมีคุณสมบัติเป็นผู้บริหารระดับสูงในการเสนอขอ จึงจะได้รับงบประมาณจำนวนมาก ตามแผนการดำเนินงานที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องขับเคลื่อนการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยนั้น งานบริหารงานวิจัยมีบุคลากรเพียง 4 ท่าน

ซึ่งเป็นต้นน้ำที่ต้องขับเคลื่อนทั้งการหาทุน การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย จริยธรรมการวิจัย และการจัดทำวารสารวิชาการ สิ่งที่สถาบันวิจัยและพัฒนาที่มีแผนจะดำเนินการ คือ ระบบการบริหารจัดการภายในที่จะต้องพัฒนากลไกการรับทุน ข้อกำหนดหลังการรับทุนภายใน ข้อกำหนดหลังการรับทุนภายนอก เปลี่ยนแปลงใหม่ทั้งหมด จากเดิมสถาบันวิจัยและพัฒนามีการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยมีคณะกรรมการภายนอก จัดส่งข้อเสนอให้คณะกรรมการภายนอกประเมินผล แต่ขณะนี้ให้นักวิจัยทุกท่านนำเสนอ และให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกช่วยพิจารณาให้ข้อเสนอแนะโครงการวิจัย (Proposal) แม้ว่าจะยังไม่ผ่านการพิจารณา แต่ก็มี ความพยายามที่จะปรับแก้ไขโครงการวิจัยเพื่อที่จะเสนอขอทุนจากแหล่งทุนภายนอกที่สูงขึ้น ส่วนใหญ่คณาจารย์ นักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยยังเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากทุนภายในของมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงใช้กลยุทธ์โดยเชิญให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเข้าร่วมรับฟัง การนำเสนอของนักวิจัย แนะนำนักวิจัยในการนำเสนอและแนวคิดไอเดียที่จะทำวิจัยเพื่อที่จะให้นักวิจัยเปลี่ยนแนวคิดในการขอรับการสนับสนุนทุนจากแหล่งทุนภายนอกให้ได้งบประมาณจำนวนมากขึ้น เป็นกลไกที่สถาบันวิจัยและพัฒนา กำลังพยายามดำเนินการ และอีกส่วนหนึ่งก็ให้มีการรายงานความก้าวหน้าการทำงานวิจัยระหว่างดำเนินการของการทำงานวิจัยทุกแหล่งทุน เพื่อให้หน่วยทรัพย์สินทางปัญญาที่รับผิดชอบดูแล เกี่ยวกับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและหน่วยที่รับผิดชอบดูแลเกี่ยวกับการนำนวัตกรรมไปจำหน่าย ร่วมกันให้ความสนใจ มุ่งเน้นนักวิจัย เพื่อที่จะให้เกิดการเชื่อมโยงว่างานวิจัยนี้สามารถนำไปขอรับการสนับสนุน ทุนจากแหล่งทุนอื่นได้ภายหลังจากที่สิ้นสุดโครงการ เช่น ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้าง นวัตกรรม (บพค.) โดยพยายามที่จะเชื่อมโยงกับแหล่งทุนภายนอกให้กับนักวิจัย และขณะนี้สถาบันวิจัยและ พัฒนาจะมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการรายงานผลงานวิจัย ซึ่งเดิมนักวิจัยจัดส่งมาเพียงรูปเล่มรายงานโครงการ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจะมีการจัดนิทรรศการ เป็นงานแสดงสินค้าและนวัตกรรม (Exposition) ภายใน เพื่อให้นักวิจัยทุกท่านได้นำเสนอผลงานให้ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยได้เห็นในเชิงประจักษ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง จะมีการเชิญแหล่งทุนภายนอกและภาคอุตสาหกรรมเข้าร่วม เพื่อที่จะขับเคลื่อนงานวิจัยนวัตกรรมที่เห็นผล ไปสู่เชิงพาณิชย์ และขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนต่างๆ หน่วยงานฟังก์ชัน (Function Unit) ที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น

ศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ อัครเอกดาลิน เห็นชอบกับวิธีการรวมกลุ่มของนักวิจัย ในการที่จะขอทุนจากแหล่งทุนภายนอกมากขึ้น กล่าวชี้แนะว่าอาจจะต้องหาทุนจากภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น เนื่องจากจะเสนอขอทุนจากเพียงสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ไม่ได้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงเพิ่มเติมว่า ที่ผ่านมาสถาบันวิจัยและพัฒนา ยังไม่พบนวัตกรรมที่จะเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานฟังก์ชัน (Function Unit) ขนาดใหญ่ได้ แต่ได้พยายามติดตามตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการขอทุน เพื่อให้นักวิจัยปรับแก้ไขโครงการวิจัย (Proposal) ปรับระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) ให้สูงขึ้น เนื่องจาก ผลงานวิจัยที่ผ่านมามักเป็นเพียงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ซึ่งเชื่อมต่อกับแหล่งทุนภายนอกหรือ แหล่งทุนขนาดใหญ่ได้ยากมาก สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงดำเนินการจัดกลุ่มคลัสเตอร์ความเชี่ยวชาญ โดยคาดหวังว่าจะเป็นวิธีกาที่จะทำให้นักวิจัยเกิดการตื่นตัว และรวมกลุ่มกันทำงานวิจัยแบบบูรณาการ ทำนอทธิการที่ดีก็พยายามเน้นย้ำว่ามีความประสงค์ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเป็น มหาวิทยาลัยปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) งานบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ก็ปรับตัว พยายามดำเนินการให้สามารถเกิดปัญญาประดิษฐ์ได้ทุกภาคส่วนของทุกคณะ ไม่ว่าจะ เป็น ปัญญาประดิษฐ์เชิงเกษตร ปัญญาประดิษฐ์ทางการศึกษา ปัญญาประดิษฐ์ทางด้านการบริหารจัดการ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงพยายามจัดทำกลุ่มคลัสเตอร์ เพื่อให้แก่นักวิจัยที่กระจายตัวกันแต่คณะมารวมตัวกัน จากนั้นก็จะพยายามที่จะขับเคลื่อนนักวิจัยตามกลุ่มคลัสเตอร์ ให้พบผู้เชี่ยวชาญที่มีความสามารถ กลุ่มคลัสเตอร์ นวัตกรรมทางวิศวกรรมและอุตสาหกรรม อาจจะขอความอนุเคราะห์ท่าน ศาสตราจารย์ ดร.ประยูทธ อัครเอกผาลิน มาช่วยให้ข้อเสนอแนะ เนื่องจากท่านเป็นเมธีวิจัยให้กับกลุ่มนักวิจัย เชื่อว่าจะสามารถขับเคลื่อนกันเป็นองคาพยพ ในกลุ่มคลัสเตอร์ได้ แล้วก็จะเกิดกลุ่มคลัสเตอร์ย่อยๆ จากนั้นสถาบันวิจัยและพัฒนา ก็จะพยายามที่จะจับคู่ แหล่งทุนให้แหล่งทุนเข้ามาบรรยายให้กับกลุ่มคลัสเตอร์โดยตรงได้ เป็นทิศทางที่คาดว่าจะเป็นไปได้

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามว่าในปีงบประมาณ 2569 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกที่ใดบ้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงว่าในบางกรณี นักวิจัยไม่รู้ว่างานวิจัยของตนเองสามารถจะนำไปเชื่อมต่อกับแหล่งทุนใดได้บ้าง จากการวิเคราะห์แหล่งทุน ที่จะเสนอขอรับการสนับสนุนได้ คือ ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ (บพข.) ทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) และทุน จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) สถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามให้บุคลากร งานบริหารงานวิจัยตรวจสอบว่าฟังก์ชัน (Function) ที่ บพข. หรือ บพค. มีความประสงค์สามารถจับคู่กับ นักวิจัยกลุ่มใดบ้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามให้ความสำคัญกับกลุ่มอุตสาหกรรมซึ่งมี ที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง พยายามว่าจะดำเนินการอย่างไรให้สามารถเข้าไปอยู่ในการตั้งยุทธศาสตร์ของแผน จังหวัดได้ ในการทำงานร่วมกับหน่วยงานฟังก์ชัน โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาให้นักวิจัย นักวิชาการทุกท่าน ภายในมหาวิทยาลัยกรอกข้อมูลในระบบ E-Profile เพื่อให้สามารถเห็นถึงความเชี่ยวชาญของนักวิจัยแต่ละท่าน ซึ่งงานบริหารงานวิจัยอยู่ระหว่างนำข้อมูลมาสังเคราะห์ ภายหลังจากที่มีนวัตกรรม มีความเชี่ยวชาญของ นักวิจัย มีอาจารย์ที่มีประวัติการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีความสามารถมาก ซึ่งยังชุกชอนอยู่ในคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา ก็จะดึงศักยภาพของนักวิจัยอาจารย์ท่านนั้นออกมาเพื่อที่จะจับคู่กับหน่วยงานภายนอก

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ เสนอว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาควรสรรหากองทุนอื่นๆ ที่มีความเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น เช่น การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) หรือสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสอบถามเพิ่มเติมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาหรือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเป็นหน่วยให้บริการโครงการสนับสนุนการพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program: ITAP) ของ สวทช. หรือไม่

นางสาวสรวิณีย์ เขียวพิมาย หัวหน้างาน Enterprise Linkage Center กล่าวชี้แจง ว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นศูนย์อำนวยความสะดวก (TM Clearing House) ของงานโครงการ การเคลื่อนย้ายบุคลากรเพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ส่วนโครงการ สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) ของ สวทช. สถาบันวิจัยและพัฒนาไม่ได้เป็นหน่วยงานกลาง แต่สามารถที่จะหารือการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ซึ่งเป็นอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคกลางได้

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ ให้ความเห็นว่างานวิจัยและแผนการจัดหารายได้ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา ควรจะนำไปเชื่อมโยงกับกองทุนอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น ตัวอย่างเช่น หน่วยงานสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) เชื่อมโยงกับอุทยาน

วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีการดำเนินโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงสนับสนุนว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องเคลื่อนไหว บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาควรจะต้องเชื่อมโยง ลู่ทางเหล่านี้ไว้ เนื่องจากในบางกรณีงานขนาดใหญ่อาจเกิดจากการทำงานวิจัยเล็กๆ แล้วค่อยๆ ขยายไปสู่ กองทุนที่มีขนาดใหญ่ขึ้น จะทำให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มีเวทีที่จะให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยได้มีโอกาส ขยับขยายจากทุนขนาดเล็กไปสู่ทุนที่มีขนาดใหญ่ขึ้น จะได้ต่อยอดได้อย่างชัดเจนขึ้น เนื่องจากบางกรณีการสรรหา ทุนขนาดใหญ่ อาจจะไม่มีความชำนาญไม่เพียงพอหรือเกิดความท้อถอย นอกจากนี้ยังมีกองทุนอื่นๆ เช่น กองทุน พัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป็นการขยายงาน ขยายตลาด

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.4 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งานด้านบริการวิชาการและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2568 (งานด้านบริการวิชาการฯ รายงาน)

นางสาวพนิดา เพ็ญขจร หัวหน้างานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้งานด้านบริการวิชาการและถ่ายทอด เทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2568 ดังนี้

1. บริการวิชาการ (งบประมาณภายนอก)

1.1 บริการวิชาการจากความต้องการของชุมชนภาคีเครือข่าย

ออกให้บริการจำนวน 4 พื้นที่ 7 กิจกรรม ได้แก่

- 1) องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านโพธิ์
- 2) องค์กรบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ
- 3) เทศบาลตำบลบางกระสั้น
- 4) เทศบาลตำบลอรุณภูมิ

ส่งเสริมอาชีพ จำนวน 7 อาชีพ ได้แก่

- 1) อาชีพการทำเทียนหอม
- 2) อาชีพผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดน้ำยาถูพื้นตะไคร้หอม
- 3) อาชีพการทำไม้กวาดแข็ง
- 4) อาชีพผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกจากผ้าขาวม้า

ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ จำนวน 2 องค์กรความรู้ ได้แก่

- 1) องค์กรความรู้กิจกรรมสันหนนาการลีลาศเพื่อสุขภาพ
- 2) องค์กรความรู้การใช้เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ

1.2 บริการวิชาการก่อให้เกิดรายได้

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วม ดำเนินโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ปี 2568 กับธนาคารออมสิน งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 700,000 บาท กิจกรรมจำนวน 6 ประเภท ได้แก่

ประเภท 1 : กินดี วิสาหกิจชุมชนท้ายตลาด บ้านชะโด อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเภท 2 : อยู่ดี วิสาหกิจชุมชนพัฒนาอาชีพบ้านเต่าเล่า อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเภท 3 : สวยดี วิสาหกิจชุมชนต่อซังข้าวภาชี อำเภอภาชี จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

ประเภท 4 : ใช้ดี วิสาหกิจชุมชนต่อยอดงานจักสานและผ้าบ้าน
งานฝีมือ อำเภอบ้านใหม่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเภท 5 : รักซ์ดี วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวคลองโพธิ์ อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประเภท 6 : คิดดี วิสาหกิจชุมชนแพะทุ่งตาเงิน อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัด
อ่างทอง

กิจกรรมข้างต้นมีการบูรณาการเชิงพื้นที่และเชิงชุมชน มีหน่วยงานคณะ
ทั้ง 6 คณะ เข้าร่วมบูรณาการในกิจกรรม โดยโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ปี 2568 เน้นที่นักศึกษาเป็นหลัก
โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น มีตัวชี้วัดความสำเร็จ เชิงปริมาณและ
เชิงคุณภาพ ดังนี้

ตัวชี้วัดความสำเร็จ เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประกอบด้วย 3 ด้าน
กลุ่มองค์กรชุมชน สามารถ ลดรายจ่ายหรือเพิ่มรายได้ จากการจำหน่ายสินค้า/บริการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ก่อนเสร็จสิ้นโครงการ	1. ด้านเศรษฐกิจ : เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่สมาชิกในชุมชนเพิ่มขึ้น จนถึงสมาชิกมีการจับมือกับบัญชีรับ – จ่าย และบัญชีต้นทุนกลุ่ม เพิ่มขึ้น มีผลิตภาพ (Productivity) เพิ่มขึ้น/ปริมาณการขายเพิ่มขึ้น รายได้เพิ่มขึ้น/ลดต้นทุน
	2. ด้านสังคมและชุมชน : การมีส่วนร่วมของคนในชุมชน การช่วยเหลือ เกื้อกูลกัน การจัดสวัสดิการ เพื่อประโยชน์ชุมชน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
	3. ด้านความยั่งยืน : ชุมชนเกิดการเรียนรู้ มีความเข้าใจ ตระหนักในความสำคัญ และสามารถ นำไปคัดลอกองค์ความรู้เองได้ รวมถึงมีการเชื่อมโยง การพัฒนาเข้ากับ ECG Economy Model และจัดทำแผนธุรกิจ (BMC) เพื่อพัฒนาต่อออกสู่ตลาดต่อไปได้

อยู่ระหว่างดำเนินกิจกรรมและเข้ารับการประกวดระดับภูมิภาค ในวันที่ 30 กันยายน 2568

2. บริการวิชาการ (งบประมาณแหล่งทุนภายใน)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการดำเนินโครงการบริการทางวิชาการแก่สังคมร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ปีงบประมาณ
2568 งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 800,000 บาท เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2552 จนถึงปัจจุบัน ออกโครงการ
ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม จำนวน 4 ครั้ง 4 พื้นที่ ประกอบด้วย จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดชัยนาท
จังหวัดน่าน และจังหวัดบึงกาฬ มอบรถเข็นสำหรับผู้ป่วย จำนวน 20 คัน และให้บริการตัดผมฟรีชาย/หญิง
จำนวน 379 คน

กิจกรรมที่งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินการในโครงการ
บริการทางวิชาการแก่สังคมร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ได้แก่

- 1) มอบรถเข็นคนพิการ
- 2) บริการตัดผมชาย/หญิง
- 3) อบรมหลักสูตรระยะสั้นให้กับพื้นที่ทุรกันดาร
- 4) บูรณาการร่วมกับกองพัฒนานักศึกษา/นวัตกรจิตอาสา

สถาบันวิจัยและพัฒนาเล็งเห็นถึงความสำคัญของการจัดทำหลักสูตรระยะสั้นและสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย จึงเกิดหลักสูตรระยะสั้นขึ้น โดยมีการบูรณาการร่วมกันทั้งสิ้น 6 คณะ มีจำนวน 44 หลักสูตร



โดยเป็นการผลักดันและส่งเสริมให้ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ เป็นหลักสูตรที่เกิดขึ้นและใช้ได้จริง ซึ่งงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีจะนำออกให้บริการในพื้นที่ และเป็นแผนในการให้บริการวิชาการในปีงบประมาณ 2569

3. บริการวิชาการ (ภายใต้แหล่งทุน สป.อว)

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับงบประมาณสนับสนุนประจำปี 2568 จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวนทั้งสิ้น 1,474,700 บาท แบ่งออกเป็น 4 แพลตฟอร์ม ดังนี้

- 1) โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ 235,000 บาท
- 2) โครงการเพิ่มศักยภาพธุรกิจ (Building Community Enterprise: BCE) จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ 198,300 บาท
- 3) โครงการบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator: SCI) จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ 164,400 บาท
- 4) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) จำนวน 6 โครงการ งบประมาณ 877,000 บาท

โดยโครงการแต่ละประเภทมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) (หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม) งบประมาณทั้งสิ้น 235,000 บาท กิจกรรมอยู่ระหว่างการดำเนินงาน คาดว่าจะปิดงบประมาณในเดือนกันยายน 2568
- 2) โครงการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise: BCE) การพัฒนานวัตกรรมอาหารประจำถิ่น “ปลาหม่า” สู่อุตสาหกรรมเชิงอาหารสุขภาพอย่างสร้างสรรค์ของ

วิสาหกิจชุมชนปลาหม่าป่าพร จังหวัดสุพรรณบุรี งบประมาณทั้งสิ้น 198,300 บาท (หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะศิลปศาสตร์)

3) โครงการบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator: SCI) หมู่บ้านหัวไช้ท่าโคกตูมจังหวัดลพบุรี วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตการเกษตรอ่างห้วยส้ม ตำบลโคกตูม จังหวัดลพบุรี งบประมาณทั้งสิ้น 164,400 บาท (หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร)

4) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) งบประมาณทั้งสิ้น 877,000 บาท (หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร) ประกอบด้วย 6 โครงการย่อย ได้แก่

4.1) การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำมะม่วงพาสเจอร์ไรซ์ เพื่อการขอรับรองมาตรฐาน กลุ่มบ้านรัษฎิน ตำบลสี่ร้อย อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

4.2) การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์และออกแบบบรรจุภัณฑ์ปลาร้าและปลาต้ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนปลาร้าป่าซีฟ อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

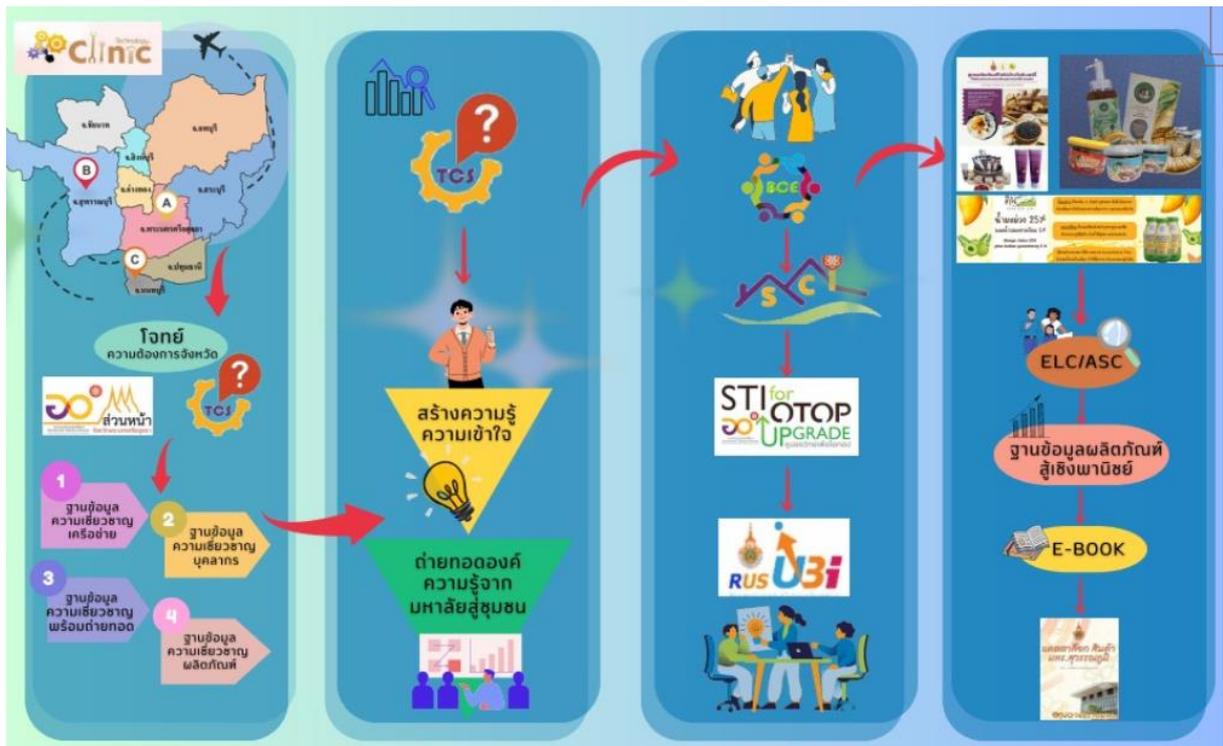
4.3) การพัฒนามาตรฐานการผลิตน้ำปลาทหวานออเจ้า สตรีศรีบางปะหัน ตำบลหันสัง อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.4) การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์หมูฝอยสู่การรับรองมาตรฐาน วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรบัวงามสัมพันธ์ 1 ตำบลจำปา อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.5) การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบสู่การรับรองมาตรฐาน กลุ่มส้มมาซีฟปลาร้าบ้านหนองสองห้อง ตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.6) การพัฒนากระบวนการผลิตและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำพริกและปลาแดดเดียวสู่การรับรองมาตรฐาน วิสาหกิจชุมชน จ.เจริญฟาร์ม บ้านห้วยคันแหลน อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

การบริหารจัดการเครือข่ายและบริการ ภายใต้โครงการบริการให้คำปรึกษาศูนย์คลินิกเทคโนโลยี



แผนผังนี้นำเสนอกระบวนการดำเนินงานของศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย การเลือกพื้นที่ การหาโจทย์ บทบาทหน้าที่ของศูนย์คลินิกเทคโนโลยีดำเนินการร่วมกับ อว. ส่วนหน้าของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปัจจุบันงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ไม่สามารถดำเนินงานด้วยหน่วยงานเดียวได้ สิ่งที่จะช่วยให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงได้ คือ การมีแหล่งทุนและการมีเครือข่ายในการทำงาน โดยเครือข่ายการเชื่อมโยงงานด้านบริการวิชาการ ได้แก่

- 1) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
- 2) สถาบันไทย-เยอรมัน
- 3) เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาไทย (คบอ.)
- 4) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 5) ธนาคารออมสิน ภาค 14 ภายใต้โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น
- 6) สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
- 7) วิทยาลัยเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้เข้าร่วมประชุมการออกแบบแพลตฟอร์มกลไกการส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบบูรณาการ (Integrated Collaborative Platform)



โดยมีกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้

- 1) ประกาศหลักการกลไก ICP และหลักเกณฑ์การสมัครให้เครือข่ายรับทราบ (13 สิงหาคม 2568)
- 2) เปิดตัวกลไก ICP ในเวที SRI Townhall ภายในงาน อว.แฟร์ (15 สิงหาคม 2568)
- 3) ชี้แจงเงื่อนไขการสนับสนุน: แพลตฟอร์มส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ฯ (15 สิงหาคม 2568)
- 4) เปิดรับชุดโครงการ ICP ผ่านช่องทางออนไลน์ (18 สิงหาคม - 15 กันยายน 2568)
- 5) นำเสนอโครงการเพื่อคัดเลือกหน่วยงานเข้าร่วมกลไก ICP (30 กันยายน 2568)

ในปีงบประมาณ 2569 งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนใหม่ ภายใต้โครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ สนับสนุนทุนวิจัยในการออกแบบ พัฒนาสร้างต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ และเกิดการพัฒนาเทคโนโลยีขึ้นภายในประเทศ ลดการนำเข้าเครื่องจักรกล รวมถึงมีการนำผลงานเครื่องจักรต้นแบบไปติดตั้งใช้งานจริงในสถานประกอบการ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ ซึ่งประกอบด้วย 3 แพลตฟอร์ม สำหรับการสนับสนุนทุน ดังนี้

- 1) โครงการสร้างเครื่องจักรต้นแบบด้วยกระบวนการวิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า
- 2) โครงการพัฒนาระบบอัตโนมัติ/สมาร์ทเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ

3) โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกคณาธิณ สอบถามว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาใช้งบประมาณใดในการดำเนินงานให้บริการวิชาการแบบไม่มีรายได้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม กล่าวชี้แจงว่างานบริการวิชาการภายนอกที่สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการจะมีงบประมาณ 2 ส่วน คือ งบประมาณแหล่งทุนภายนอก และงบประมาณแหล่งทุนภายใน ซึ่งได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัย เช่น โครงการบริการทางวิชาการแก่สังคม ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส เป็นโครงการที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อตอบโจทย์การช่วยเหลือสังคมร่วมกับองคมนตรี ซึ่งดำเนินการตั้งแต่ปี 2552 ได้รับงบประมาณจำนวน 800,000 บาท โดยที่ผ่านมาสถาบันวิจัยและพัฒนาออกให้บริการเพียงกิจกรรมตัดผมและมอบรถเข็นคนพิการ ในระยะหลังผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเล็งเห็นว่าบริการตัดผมกับมอบรถเข็นคนพิการยังไม่เห็นถึงประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงให้บุคลากรจัดทำหลักสูตรระยะสั้น โดยให้หน่วยงานคณะแต่ละคณะที่มีความพร้อม มีความประสงค์ออกให้บริการวิชาการร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา รวมถึงกองพัฒนานักศึกษาที่มีนักศึกษาที่มีความประสงค์ในการช่วยเหลือสังคมออกไปดำเนินงานร่วมกัน จึงเกิดกิจกรรมเพิ่มขึ้น งบประมาณที่รับการจัดสรรมาก็สามารถนำไปใช้ในการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นให้กับพื้นที่ เกิดการติดต่อกับหน่วยงานภายนอก เช่น องค์กรบริหารส่วนตำบล (อบต.) องค์กรบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) ที่เล็งเห็นโครงการกิจกรรมที่คาดว่าจะเกิดการวางแผนงบประมาณร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ได้ว่ามหาวิทยาลัยจะเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมใดได้บ้าง โดยใช้งบประมาณของพื้นที่หน่วยงานภายนอกที่จะเชื่อมโยงกับสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามให้บุคลากรที่ออกให้บริการภายนอกพื้นที่พยายามพิจารณาว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาจะสามารถดำเนินการวิจัยร่วมในหัวข้อใดได้บ้าง หรือขอรับทุนบริการวิชาการส่วนอื่นเพิ่มเติม ในส่วนของงบประมาณแหล่งทุนภายนอก สถาบันวิจัยและพัฒนาที่มีความพยายามในการที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนต่างๆ เมื่อได้รับการสนับสนุนงบประมาณก็เฟ้นหานักวิจัยและนักบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัยเพื่อเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกคณาธิณ ให้ความเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการมีความสำคัญ เนื่องจากจะเป็นการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยและพัฒนาควรที่จะมีเครือข่ายภาคอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามวิธีการได้โจทย์ของโครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ

นางสาวพนิดา เพ็ญขจร หัวหน้างานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี กล่าวชี้แจงว่าตามทีมงานบริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ร่วมงานกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ประกอบกับการลงพื้นที่ในจังหวัดสิงห์บุรี จึงได้โจทย์เกี่ยวกับเครื่องตีเกล็ดปลา เนื่องจากชุมชนเกิดปัญหาว่าเครื่องตีเกล็ดไม่ตรงกับความต้องการ เมื่อตีเกล็ดแล้วทำให้เนื้อปลาขี้ จึงได้โจทย์การพัฒนาเครื่องตีเกล็ดที่ไม่ส่งผลกระทบต่อเนื้อปลา สถาบันวิจัยและพัฒนา มีโจทย์และมีนักวิจัยในการลงพื้นที่แล้ว แต่ยังไม่เห็นช่องทางที่จะหาโครงการในการลงพื้นที่ แต่เนื่องจากมีโอกาสได้เข้าร่วมงาน อว. แพร่ (SCI Power For Future Thailand) ทำให้พบแพลตฟอร์มโครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และ

อุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ และต้องค้ความรู้เพิ่มขึ้น จึงหารือร่วมกับนักวิจัยเพื่อจัดส่งข้อเสนอโครงการส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โจทย์ที่งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ส่วนใหญ่มิที่มาจาก สสว. เป็นหลัก

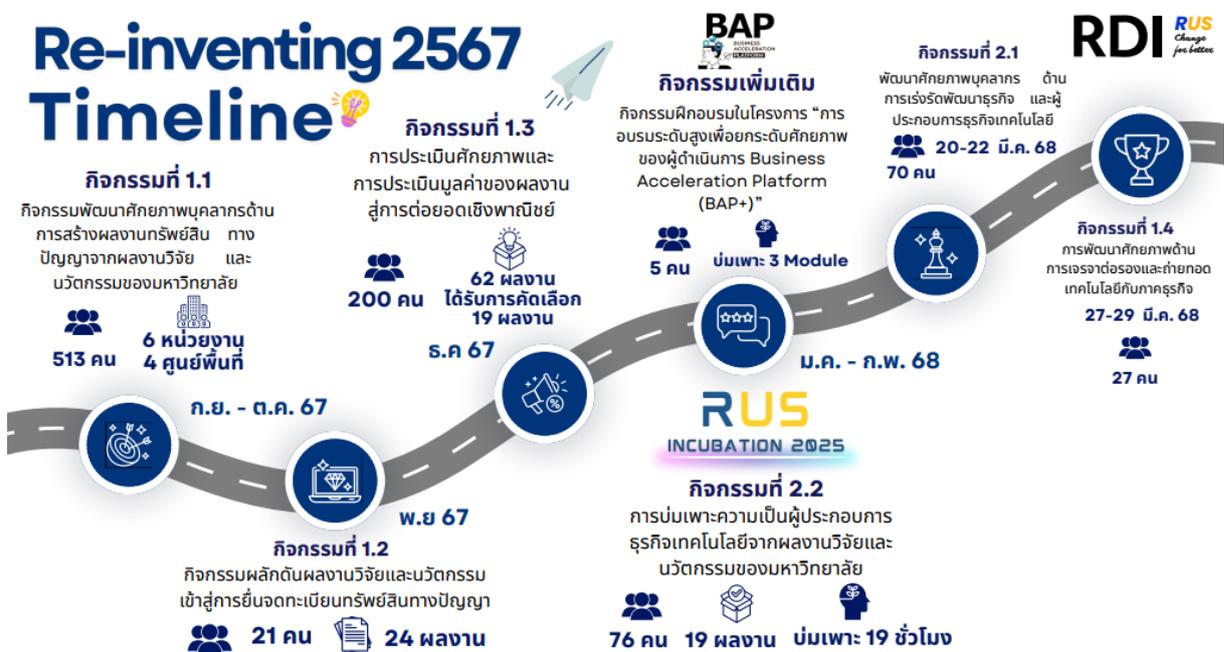
นายปรัชญา เพิ่มทองคำ ให้ความเห็นว่าในพื้นที่ชุมชนมีโจทย์ค่อนข้างมาก โดยเฉพาะความต้องการระบบอัตโนมัติหรือระบบประหยัดพลังงาน หากมีนักวิจัยที่มีความชำนาญเกี่ยวกับ Internet of Things (IoT) เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน จะสามารถนำมาประยุกต์ได้ ทั้งในระดับอุตสาหกรรมและระดับอุตสาหกรรมชุมชน

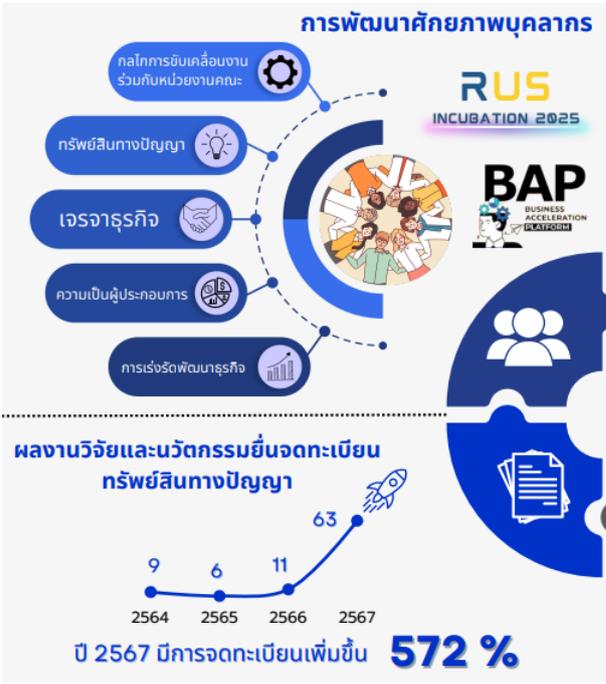
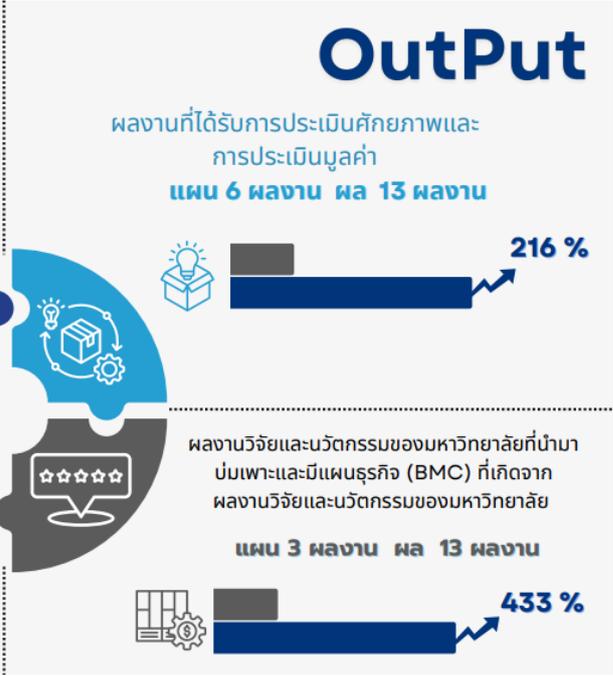
มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.6 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งาน Enterprise Linkage Center ประจำปีงบประมาณ 2568 (งาน Enterprise Linkage Center รายงาน)

นางสาวสรวิณีเยี เชียรพิมาย หัวหน้างาน Enterprise Linkage Center รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้งาน Enterprise Linkage Center ประจำปีงบประมาณ 2568 ดังนี้

1. โครงการยกระดับนวัตกรรมพร้อมใช้เพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาสู่เชิงพาณิชย์ พร้อมเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการ สำหรับหน่วยบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ 2567 (Re-inventing 2567)







2. โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสู่การเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยศูนย์ความเชื่อมโยงภาคประกอบการ (ELC) (Re-inventing 2568)

มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการของหน่วยทรัพย์สินทางปัญญาสู่การนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- 2) เพื่อยกระดับศักยภาพการเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ 1

- 1) กิจกรรมขยายผลองค์ความรู้ Business Acceleration Platform สู่แผนการบริหารจัดการในมหาวิทยาลัย
- 2) กิจกรรมผลักดันผลงานทรัพย์สินทางปัญญาเข้าสู่การยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

3) กิจกรรมอบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา (RUSIP)

4) กิจกรรมคลินิกให้คำปรึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทรัพย์สินทางปัญญา

5) กิจกรรมจัดแสดงผลงานทรัพย์สินทางปัญญาสู่การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

Innovation Roadshow

กิจกรรมที่ 2

- 1) กิจกรรมคลินิกให้คำปรึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการ

Microbusiness

3) Innovation Sandbox ทดลองใช้ผลงานนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

4) กิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคอุตสาหกรรมเพื่อขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ (RUS Techshow 2026)

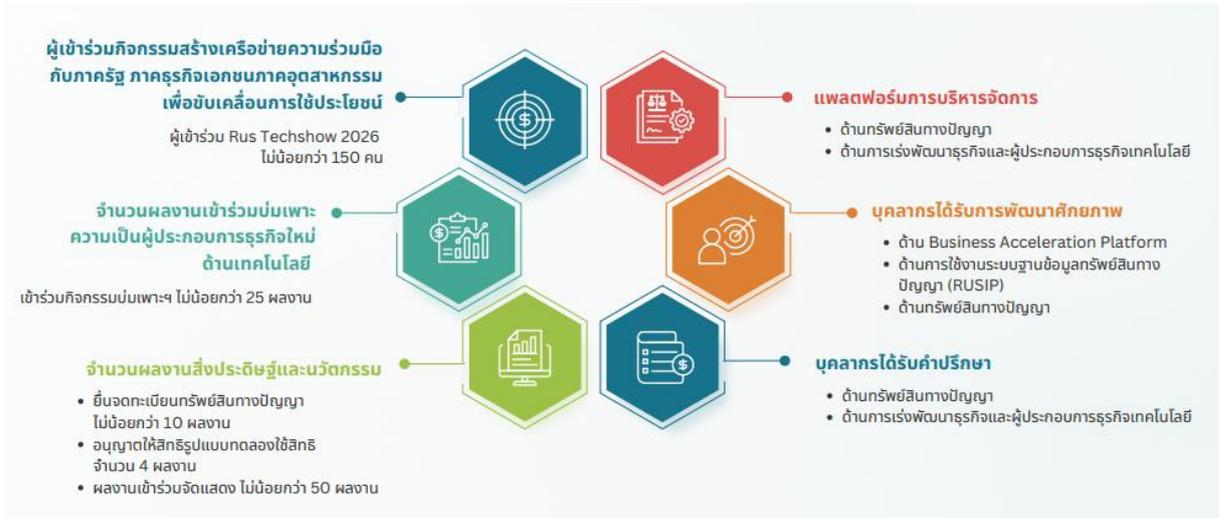


Re-inventing 2568
Timeline



Re-inventing 2568

Output



งาน Enterprise Linkage Center กำหนดจัดงาน RUS Techshow 2026 ระหว่างวันที่ 29 – 30 มกราคม 2568 กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย

- 1) จัดแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- 2) จัดแสดงผลงานทรัพย์สินทางปัญญา
- 3) จัดแสดงผลงานการบริการวิชาการ/ศูนย์ CoE
- 4) Final Pitching Start Idea/Startup
- 5) มอบรางวัลนักวิจัยและบริการวิชาการ
- 6) บูธแสดงผลผลิตภัณฑ์และบริการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม เครือข่าย

พันธมิตร

- 7) พิธีลงนาม MOU เครือข่ายภาคอุตสาหกรรม
- 8) พิธีลงนาม Licensing ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา
- 9) ประชุมสัมมนา บรรยายพิเศษ
- 10) ให้คำปรึกษาผู้ประกอบการ จากหน่วยงาน แหล่งทุน

3. หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา

หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา งาน Enterprise Linkage Center ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสู่การเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยศูนย์ความเชื่อมโยงภาคประกอบการ (ELC) (Re-inventing 2568) มีผลการดำเนินงานของหน่วย ดังนี้

TLO Outcomes from Past Operations and Activities

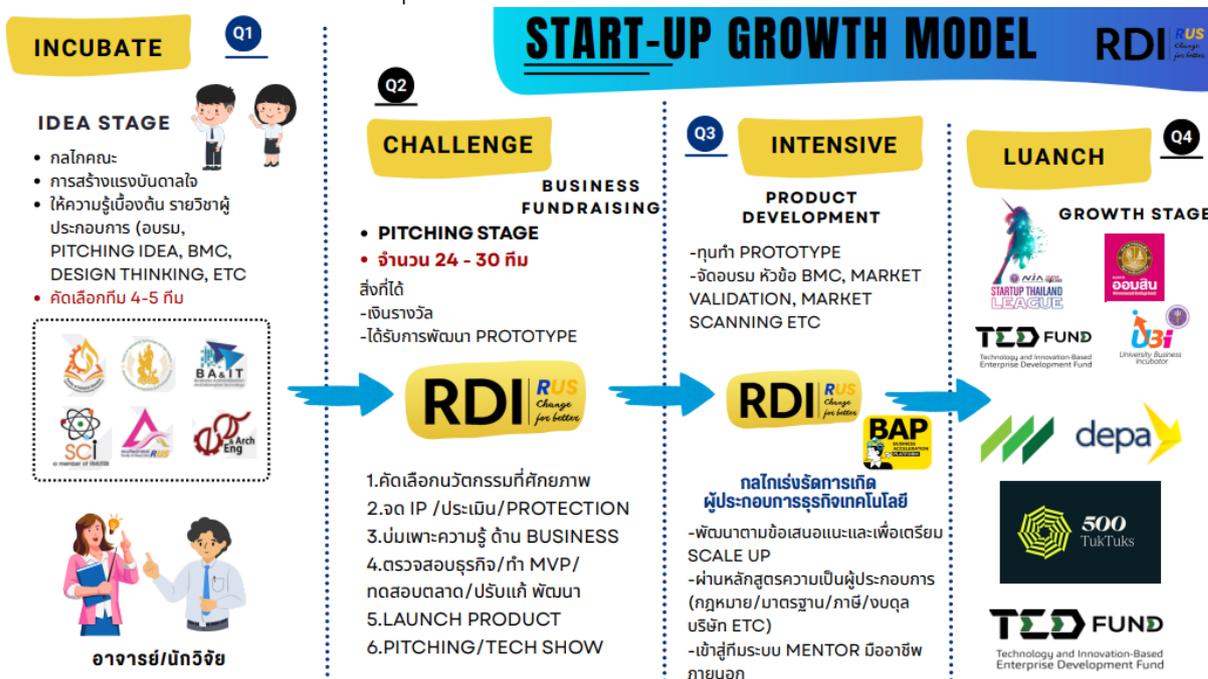


Future Action Plan for the University's Technology Licensing Office (TLO)



4. หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจและสร้างผู้ประกอบการ

หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจและสร้างผู้ประกอบการ งาน Enterprise Linkage Center ได้ดำเนินการจัดทำ Start-up Growth Model รายละเอียดดังนี้



มีผลการดำเนินงานของหน่วย ดังนี้

1) โครงการ GSB Smart Start Idea

ส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ GSB Smart Start Idea จำนวน 6 ทีม

2) UBI Business Contest 2025 ระดับภูมิภาค

ส่งผู้ประกอบการที่เคยได้เข้าร่วมโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจเข้าร่วมการประกวด UBI-CON งาน UBI Business Contest 2025 : (UBI-CON) ระดับภูมิภาค (ภาคกลางและภาคตะวันออก) โดยผู้ประกอบการโสนริช ฟลาวเวอร์ หรือผลิตภัณฑ์ดอกโสน ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 กลุ่ม ubi-soft power ธุรกิจเพื่อสังคม Soft Power/Craft หัตถกรรม ผ้าและสิ่งทอ

3) โครงการ Startup Thailand League 2025

ส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ Startup Thailand League 2025 กิจกรรม Regional Pitching ระดับภูมิภาค จำนวน 5 ทีม ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (PIM) จังหวัดนนทบุรี

4) การประกวดผลงาน RMUT Startup Award

ส่งนักศึกษาเข้าร่วมประกวดผลงาน RMUT Startup Award ครั้งที่ 2 ในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 14 จำนวน 7 ทีม ซึ่งผลการประกวดนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับรางวัลระดับดีมาก (Silver Award)

มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2569 ดังนี้

1) GSB SMART START IDEA เตรียมทีมนักศึกษาส่งเข้าแข่งขัน จำนวนไม่น้อยกว่า

6 ทีม

2) STARTUP THAILAND LEAGUE นักศึกษาที่ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม Demo day และ Pitching เตรียมเข้าร่วมการแข่งขันในปี 2569 จำนวน 5 ทีม

3) RMUT STARTUP AWARD เตรียมทีมนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม Pitching คัดเลือกเข้าแข่งขันในงาน RMUTCON 2026 (เจ้าภาพ)

4) UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR เตรียมจัดทำข้อมูลเพื่อเข้ารับ การกลั่นกรองเข้าสู่ UBI ในรอบการกลั่นกรองครั้งต่อไป

5) โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น เตรียมจัดทีมที่มีความพร้อมเพื่อพัฒนาไอเดีย ธุรกิจออกสู่เชิงพาณิชย์

6) DEPA DIGITAL STARTUP FUND เตรียมจัดทีมที่มีความพร้อมประเภทธุรกิจ อุตสาหกรรมดิจิทัล

5. หน่วยบริหารจัดการทุนภาคอุตสาหกรรม

หน่วยบริหารจัดการทุนภาคอุตสาหกรรม งาน Enterprise Linkage Center มีผลการดำเนินงานของหน่วย ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมความพร้อมของมหาวิทยาลัย

- 1) รวบรวมข้อมูลงานวิจัย
- 2) ระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- 3) สร้างทีมผู้ประสานงาน

ขั้นตอนที่ 2 การสร้างเครือข่ายและช่องทางการเข้าถึง

- 4) เข้าร่วมงานแสดงสินค้าและสัมมนา
- 5) จัดกิจกรรมภายในมหาวิทยาลัย

ขั้นตอนที่ 3 การยื่นข้อเสนอและการเจรจา

- 1) ทำความเข้าใจโจทย์ของอุตสาหกรรม
- 2) Matching ผู้เชี่ยวชาญ
- 3) เตรียมเอกสารข้อเสนอโครงการ

ขั้นตอนที่ 4 การติดตามและสร้างความสัมพันธ์ระยะยาว

- 1) ติดตามผลและรายงานความคืบหน้า
- 2) ประชาสัมพันธ์ผลงานที่โดดเด่น

เครือข่ายภาคอุตสาหกรรมที่ดำเนินการขอเข้าพบในปัจจุบัน ได้แก่

- 1) สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED)
- 2) สภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 3) ธนาคารออมสิน สาขาพระนครศรีอยุธยา
- 4) Young Entrepreneurs Chamber of Commerce Phra Nakorn Sri Ayutthaya (YEC Ayutthaya)
- 5) สมาพันธ์ SME ไทย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 6) SME BANK สาขาพระนครศรีอยุธยา
- 7) หอการค้า พระนครศรีอยุธยา

6. หน่วยบริหารจัดการทุนภาคอุตสาหกรรม

หน่วยบริหารจัดการทุนภาคอุตสาหกรรม งาน Enterprise Linkage Center กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการ Talent Mobility เพื่อพัฒนาศักยภาพการวิจัยในภาคอุตสาหกรรม” ในวันอังคารที่ 26 สิงหาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการ Talent Mobility ให้แก่ผู้เชี่ยวชาญภายในมหาวิทยาลัย
- 2) เพื่อพัฒนาทักษะในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีความสอดคล้องกับความต้องการและบริบทของสถานประกอบการในภาคอุตสาหกรรม

การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Center of Excellence: CoE)

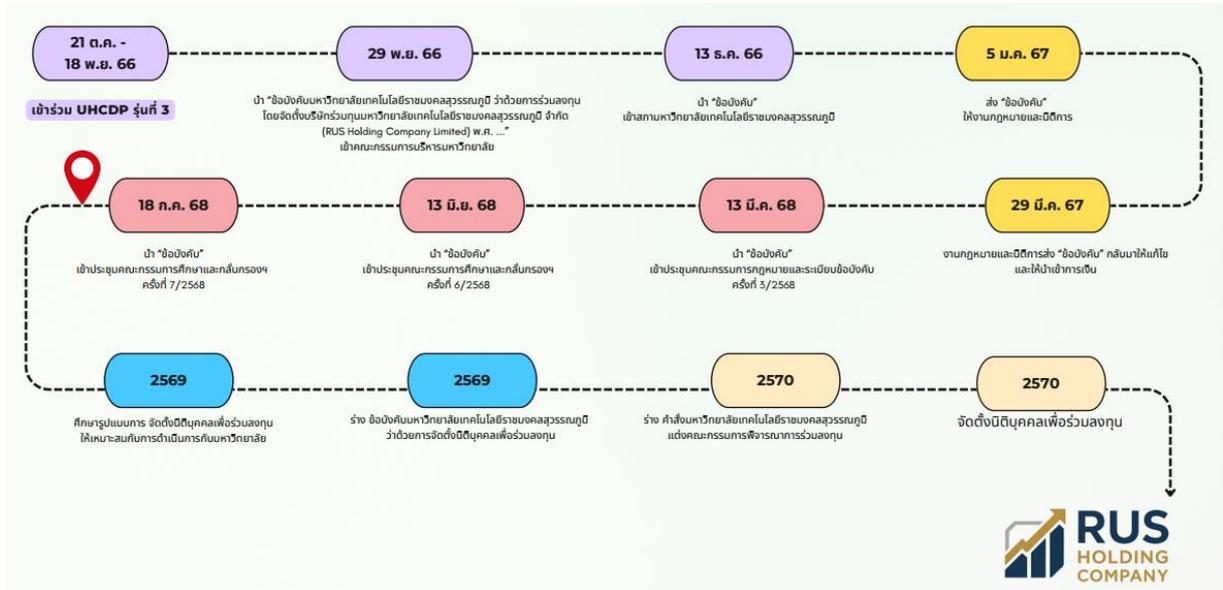


หน่วยงานคณะได้จัดส่งข้อเสนอศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Center of Excellence: CoE) มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวนทั้งสิ้น 18 ศูนย์ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดตั้งกองทุนการบริการงาน Enterprise Linkage Center (ELC) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการสนับสนุนการจัดตั้งและการดำเนินการของศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ หน้าที่ของคณะกรรมการกองทุนฯ มีหน้าที่ในการพิจารณาจัดตั้งและกำกับดูแลและยุบเลิกศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ ซึ่งขณะนี้กองทุนฯ ได้ผ่านการพิจารณาจากสภามหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการประกาศใช้ เมื่อกองทุนการบริการงาน Enterprise Linkage Center (ELC) ประกาศใช้เรียบร้อยแล้ว งาน Enterprise Linkage Center จะจัดทำประกาศจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยคณะกรรมการกองทุนฯ จะเป็นผู้ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ คุณสมบัติ และตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) รวมถึงการสนับสนุนงบประมาณให้กับศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้วย

7. หน่วย RUS Holding Company

หน่วย RUS Holding Company งาน Enterprise Linkage Center มีผลการดำเนินงาน

ของหน่วย ดังนี้



8. งานกฎหมาย งาน Enterprise Linkage Center

งาน Enterprise Linkage Center มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานกฎหมาย

ดังนี้



1) จัดทำ (ร่าง) ซิงอิงคินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยกองทุน Enterprise Linkage Center พ.ศ. อยู่ระหว่างสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เห็นชอบและลงนามประกาศใช้

2) จัดทำ (ร่าง) ซิงอิงคินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. อยู่ระหว่างเข้าคณะกรรมการศึกษาและกลั่นกรองกฎหมาย กฎ ซิงอิงคิน ระเบียบ และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

3) จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการบริหารงานหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจและสร้างผู้ประกอบการ พ.ศ. อยู่ระหว่างส่งเรื่องเข้าคณะกรรมการกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ

4) จัดทำ (ร่าง) ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการร่วมลงทุนระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิกับเอกชนในโครงการซึ่งนำผลงานวิจัยเทคโนโลยี นวัตกรรมหรือทรัพย์สินทางปัญญา ไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ยกเลิกและดำเนินการ (ร่าง) ข้อบังคับว่าด้วยการจัดตั้งนิติบุคคลเพื่อร่วมลงทุนแทน

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีระบบการรับสมัครนักศึกษาที่สามารถรองรับนักศึกษาประเภทที่มีโครงการหรือความประสงค์ที่จะสร้างธุรกิจอยู่แล้วหรือไม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงจากการหารือร่วมกับงานด้านวิชาการของมหาวิทยาลัย เป็นประเด็นที่มีความกังวลมาก เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เป็นมหาวิทยาลัยกลุ่มที่ 2 กลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ซึ่งจะต้องผลิตทั้งผู้ประกอบการจากนักศึกษา บ่มเพาะผู้ประกอบการจากภายนอกที่มีความประสงค์จะให้พัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงแจ้งกับมหาวิทยาลัยว่าควรจะต้องเปิดหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ที่รับสมัครโดยตรงในการที่จะยกระดับ (Upscale) การเป็นผู้ประกอบการที่สูงขึ้น หรือควรจะมีหลักสูตรกลาง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่รับเฉพาะในการที่จะสร้างให้เป็นผู้ประกอบการ สถาบันวิจัยและพัฒนาที่มีความกังวลเกี่ยวกับกระบวนการต้นทางที่จะนำนักศึกษาเข้าสู่กระบวนการเพื่อให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการบ่มเพาะ นักศึกษาจะต้องผ่านการบ่มเพาะเบื้องต้นจากคณะก่อน หรือจะต้องมี Tech ในการที่จะนำมาเข้าร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะเฟ้นหาเวทีในการนำเสนอไอเดีย (Pitching) ใส่ความเป็นผู้ประกอบการ เรียนรู้ให้กับนักศึกษา ซึ่งขณะนี้หน่วยงานระดับคณะอยู่ระหว่างการปรับตัวร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาว่าจะดำเนินการอย่างไร โดยงานด้านวิชาการของมหาวิทยาลัยก็พยายามให้นักศึกษาทุกคณะทุกคนจะต้องเรียนรายวิชา Entrepreneur แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์ที่มีความรู้ ความเป็นผู้ประกอบการ หรือมี Tech สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงจัดโครงการ Coaching ให้กับอาจารย์และนักศึกษา เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาได้เป็นหน่วยงานเดียวที่จะต้องสร้างผู้ประกอบการ กระบวนการจะต้องเริ่มต้นตั้งแต่ต้นทางมาจากคณะ และที่สำคัญคือการสนับสนุนงบประมาณด้วย

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ เล่าถึงประสบการณ์การทำงานร่วมกับคณะกรรมการสร้างเจ้าของธุรกิจและการบริหารกิจการ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ หลักสูตรว่าด้วยการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจ ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกรุงเทพกับ Babson College ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่มีชื่อเสียงอย่างมากในการสร้างเจ้าของธุรกิจ โดยมีกลุ่มนักศึกษาที่น่าสนใจ คือ กลุ่มที่เป็นทายาทธุรกิจ มีกิจการมีจุดประสงค์ในการเรียนเพื่อสานต่อธุรกิจของครอบครัว จึงมีความคิดเห็นว่าหากสถาบันวิจัยและพัฒนาสามารถที่จะเฟ้นหานักศึกษาที่มีเป้าหมายประเภทนี้ ซึ่งมหาวิทยาลัยสามารถรับตรงได้ เพื่อที่จะบ่มเพาะ (Grooming) นักศึกษาประเภทนี้ให้เป็นจุดเริ่มต้น ในอนาคตอาจจะเป็นมหาวิทยาลัยที่มีหลักสูตรหรือมีคณะที่ดูแลในเรื่องของการบ่มเพาะผู้ประกอบการโดยตรง อาจจะไม่จำเป็นต้องสร้างผู้ประกอบการธุรกิจใหม่ (Startup)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ เห็นชอบกับข้อคิดเห็นของ นายปรัชญา เพิ่มทองคำ และกล่าวชี้แจงเพิ่มเติมว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการพลิกโฉมสถาบันอุดมศึกษา (Re-inventing University) จากสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน 2 โครงการย่อย คือ 1) โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสู่การเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการ บนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยศูนย์ความเชื่อมโยงภาคประกอบการ (ELC) มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบในการสร้างแผนการขับเคลื่อนการนำนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ ค้นหาเวทีให้นักศึกษานำเสนอ ไอเดียธุรกิจ (Pitching) และ 2) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาต่อยอดสมรรถนะการเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ มอบหมายให้สำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียนรับผิดชอบในการจัดทำหลักสูตรการสร้างผู้ประกอบการ ซึ่งในปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนา และสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนยังหาจุดร่วมในการดำเนินงานมิได้

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.6 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2568 (งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ รายงาน)

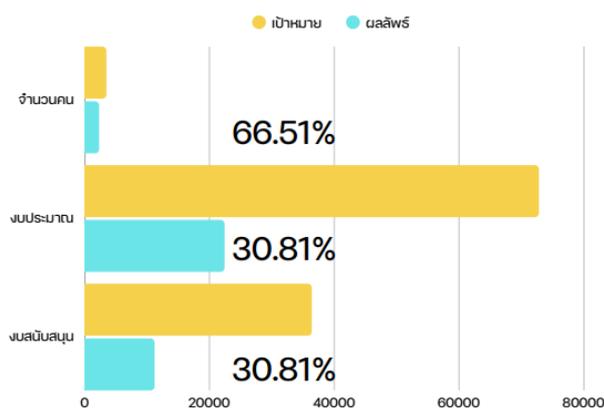
นายเกียรติภูมิ วงษ์โอภาส หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2568 ดังนี้

1. รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์

Output - Outcome

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOA) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ภายใต้ “โครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B)” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบประมาณจำนวน 36,400,000 บาท โดยมีเป้าหมายจำนวนบุคลากรที่ผ่านการพัฒนาจำนวน 3,500 คน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้มอบหมายคณะ ทั้ง 6 คณะ ร่วมในโครงการดังกล่าว โดยเป็นโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้ ดำเนินการตามข้อบังคับว่าด้วย บริการวิชาการ พ.ศ. 2564 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการ ทางวิชาการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเก็บค่าธรรมเนียมร้อยละ 5 ของมูลค่าโครงการ แบ่งเป็นมหาวิทยาลัย ร้อยละ 3 หน่วยงาน ร้อยละ 2 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนิน โครงการในแต่ละหลักสูตรมาจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) และสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม ร้อยละ 50/50 มีผลการดำเนินงานโครงการ ดังนี้

	จำนวนคน	งบประมาณ (บาท)	งบสนับสนุนจาก EEC (บาท)
เป้าหมาย	3,500	72,800,000	36,400,000
ผลลัพธ์	2,328	22,427,140	11,213,570



ประเภทอุตสาหกรรม	ครั้งหลักสูตรที่ใช้	ผู้รับการอบรม	งบประมาณต่ออุตสาหกรรม
1. ยานยนต์แห่งอนาคต	40	805	4,722,250
2. ท่องเที่ยว	20	270	2,250,000
3. ดิจิทัล	10	171	1,650,000
4. การแพทย์ครบวงจร	9	150	675,000
5. โลจิสติกส์	3	64	480,000
6. อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	2	35	145,380

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีการผลักดันหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สู่หลักสูตรกลางของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จำนวน 7 หลักสูตร ดังนี้

- 1) Web Development and HTML CSSJ avaScript
- 2) Blockchain Technology and Smart Contracts
- 3) Digital marketing with data analytics
- 4) Game and Virtual Reality (VR)
- 5) Future of work and Digital Transformatio
- 6) การพัฒนาศักยภาพด้านการบริการแบบมีอาชีพสำหรับบุคลากรในอุตสาหกรรม

การบริการ

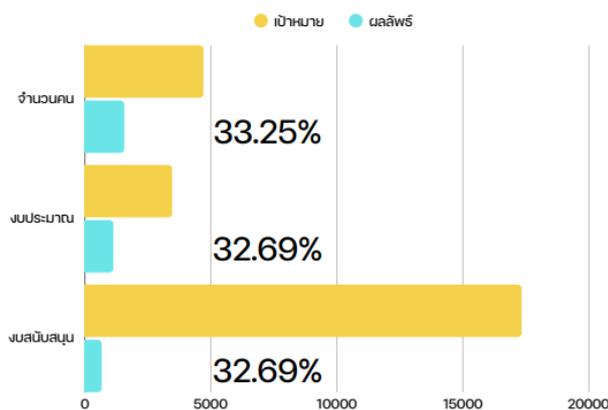
- 7) การบริหารจัดการต้นทุนในอุตสาหกรรมบริการและธุรกิจโรงแรม

ทั้งนี้ หลักสูตรลำดับที่ 1) – 5) อบรมในอุตสาหกรรมดิจิทัล หลักสูตรลำดับที่ 6) และ 7) อบรมในอุตสาหกรรมธุรกิจโรงแรม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOA) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ภายใต้ “โครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B)” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบประมาณจำนวน 34,646,610 บาท โดยมีเป้าหมายจำนวนบุคลากรที่ผ่านการพัฒนาจำนวน 4,705 คน มีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณะศิลปศาสตร์ ร่วมในโครงการดังกล่าว โดยเป็นโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้ ดำเนินการตามข้อบังคับว่าด้วยบริการวิชาการ พ.ศ. 2564 และ

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเก็บค่าธรรมเนียมร้อยละ 5 ของมูลค่าโครงการ แบ่งเป็น มหาวิทยาลัย ร้อยละ 3 หน่วยงาน ร้อยละ 2 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการในแต่ละหลักสูตรมาจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) และสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม ร้อยละ 50/50 มีผลการดำเนินงานโครงการ ในงบประมาณงวดที่ 1 ดังนี้

	จำนวนคน	งบประมาณ (บาท)	งบสนับสนุนจาก EEC (บาท)
เป้าหมาย	4,705	34,646,610	17,323,305
ผลลัพธ์	1,564	11,327,890	5,663,945



ประเภทอุตสาหกรรม	ครั้งหลักสูตรที่ใช้	ผู้รับการอบรม	งบประมาณต่ออุตสาหกรรม
1. ยานยนต์แห่งอนาคต	48	1484	5,384,470
2. ท่องเที่ยว	1	50	142,900
4. การแพทย์ครบวงจร	1	30	136,575



ผลผลิต (Output) ได้แก่

- 1) หลักสูตร Non-Degree ที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมซึ่งต้องการจะพัฒนาบุคลากร
- 2) ผู้เข้ารับการอบรม บุคคลที่ทำงานอยู่หน้างานจริง ได้ใช้หลักสูตร Up-Skill/Re-Skill ของตนเอง เพื่อที่จะนำไปพัฒนาวิชาชีพของตนเอง

3) การจับคู่กับสถานประกอบการ ทำให้เป็นที่รู้จักและสร้างความร่วมมือของ
หลักสูตร และเป็นการเชื่อมโยงการรับผู้เข้าอบรม ภายหลังจากอบรม 1 ปี

4) รายได้จากการอบรม รายได้จากการจัดฝึกอบรมบุคลากรให้กับภาคเอกชน

ผลลัพธ์ (Outcome) ได้แก่

1) การยกระดับภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยสู่การเป็นศูนย์กลางพัฒนาทักษะ เป็นที่พึง
ของอุตสาหกรรมในการยกระดับบุคลากรในอนาคต

2) เพิ่มโอกาสการจ้างงานของนักศึกษา นักศึกษามีงานทำมากขึ้น

3) สร้างรายได้ให้มหาวิทยาลัย หลักสูตรระยะสั้นได้รับความนิยมและสร้างรายได้
ให้กับมหาวิทยาลัยในระยะยาว

4) สร้างความเข้มแข็งทางวิชาการและการวิจัย การทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
ช่วยให้คณาจารย์และนักวิจัยเข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้นในภาคเอกชน สามารถนำไปต่อยอดการวิจัย พัฒนา
นวัตกรรม และสนองตอบความต้องการปัญหาที่เกิดขึ้นในภาคอุตสาหกรรม

2. แผนดำเนินการความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมอย่างไร หากไม่มี EEC Model

งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ มีแผนดำเนินการความร่วมมือกับ
ภาคอุตสาหกรรม หากไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรรองรับ
อุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1) สร้างความร่วมมือ

1.1) สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลนวัตกรรม (Innovation & Lab Inventory)

2) การพัฒนาและการบ่มเพาะร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

2.1) โครงการบ่มเพาะนวัตกรรม (Incubation Program): มหาวิทยาลัยจะ
เชิญชวนหรือร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะ โดยภาคอุตสาหกรรมสามารถให้
คำปรึกษา แนะนำด้านความต้องการของตลาด หรือแม้กระทั่งร่วมทุนเพื่อพัฒนาต้นแบบ (Protototype
Development) ของนวัตกรรมให้ตรงกับความต้องการของตนเองมากขึ้น

3) การผลักดันสู่เชิงพาณิชย์

3.1) การจับคู่กับอุตสาหกรรม (Industry Motching: โดยมหาวิทยาลัยจะจัด
กิจกรรม เช่น งาน Pitching Day, งาน Open House หรือการประชุมแบบ One-on-One เพื่อให้คณาจารย์
นำเสนอผลงานของตนเองต่อผู้บริหารหรือตัวแทนจากบริษัทต่างๆ ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

3.2) การระดมทุนจาก Venture Capital: มหาวิทยาลัยสามารถนำเสนอ
นวัตกรรมที่มีศักยภาพให้กับ Venture Capital หรือกองทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะ
เป็นการเพิ่มโอกาสในการได้รับเงินทุนเพื่อต่อยอดนวัตกรรม

3.3) การทำสัญญาในรูปแบบต่างๆ: เมื่อเกิดการจับคู่ที่ประสบความสำเร็จ ก็จะ
เข้าสู่กระบวนการทางกฎหมายเพื่อทำสัญญา ดังนี้

3.3.1) Licensing (การให้สิทธิอนุญาต: โดยมหาวิทยาลัยจะให้สิทธิ
ภาคอุตสาหกรรมในการนำนวัตกรรมไปผลิตและจำหน่าย โดยมีเงื่อนไขเรื่องค่าธรรมเนียมหรือส่วนแบ่งรายได้
(Royalty Fee)

3.3.2) ร่วมทุน (Joint Venture): ภาคอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัยอาจ
ร่วมกันจัดตั้งบริษัทใหม่เพื่อทำธุรกิจจากนวัตกรรมนั้น

3.3.3) Spin-off Company การจัดตั้งบริษัทใหม่ : นักวิจัยอาจแยกตัวออกมาจัดตั้งบริษัทของตนเอง โดยมีภาคอุตสาหกรรมเป็นผู้ร่วมลงทุนหรือหรือผู้ถือหุ้น

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานประชุม

ด้วยเลขานุการคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 น. ประชุมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Google Hangouts Meet ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 8 อาคารบูรณมงคล (อาคาร 32) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จำนวน 48 หน้า เรียบร้อยแล้ว

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2/2567 หากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งไปยังเลขานุการการประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 การจัดทำฐานข้อมูล (Database) ภายในมหาวิทยาลัยซึ่งจะขับเคลื่อนงานบริการวิชาการเพื่อสร้างรายได้ในอนาคต

งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ได้ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลห้องปฏิบัติการภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ณ 4 ศูนย์พื้นที่ เพื่อนำมาจัดทำฐานข้อมูลแคตตาล็อกหรือแผ่นพับ โดยแบ่งรูปแบบออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1) รูปแบบห้องปฏิบัติการ



ห้องปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าเบื้องต้น

บริการ

- ฝึกอบรม / ออมนะระดับ
 - หลักสูตรอบรมวิศวกรช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
 - หลักสูตรอบรมช่างเชื่อมยานยนต์ไฟฟ้า
 - หลักสูตรอบรมช่างอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ไฟฟ้า
 - หลักสูตรอบรมช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
 - หลักสูตรอบรมช่างเทคนิค EV และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
 - หลักสูตรอบรมช่างเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า
- ฝึกอบรมการติดตั้ง/ปรับปรุงระบบ EV TRAINING KIT
- อบรมระบบการจำลอง (SIMULATION) สำหรับสถาบันการศึกษา

รับวิเคราะห์และทดสอบ

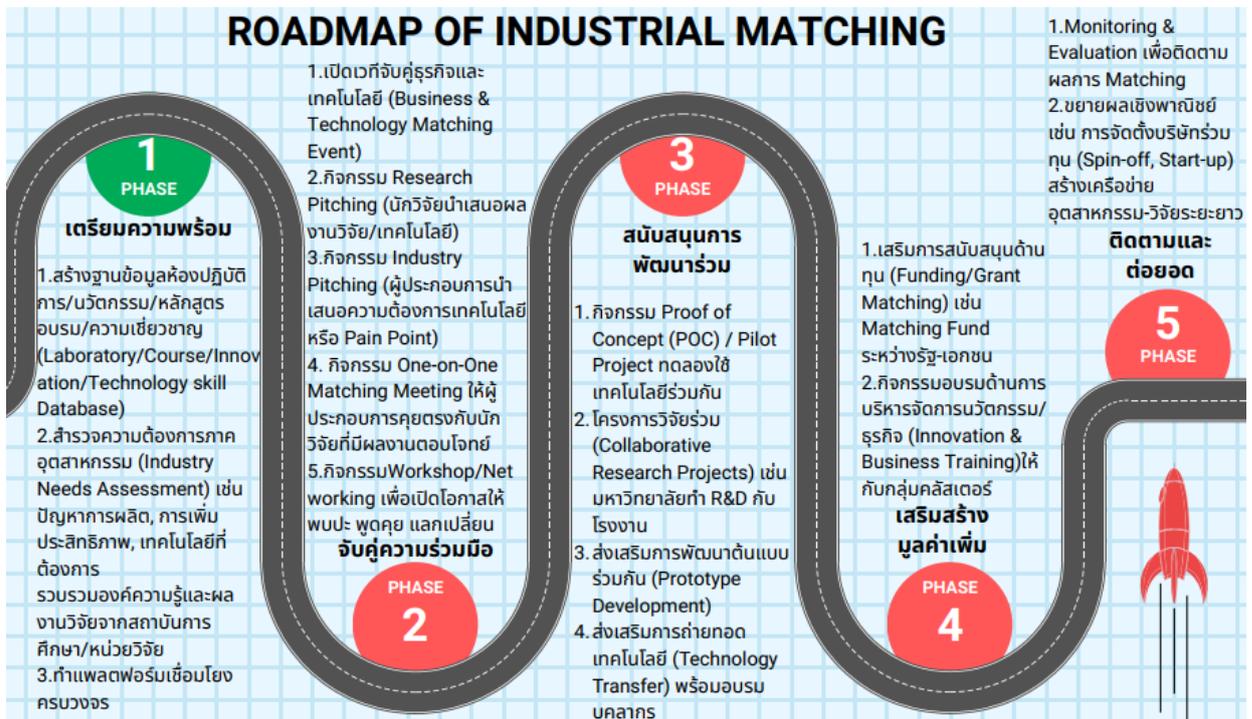
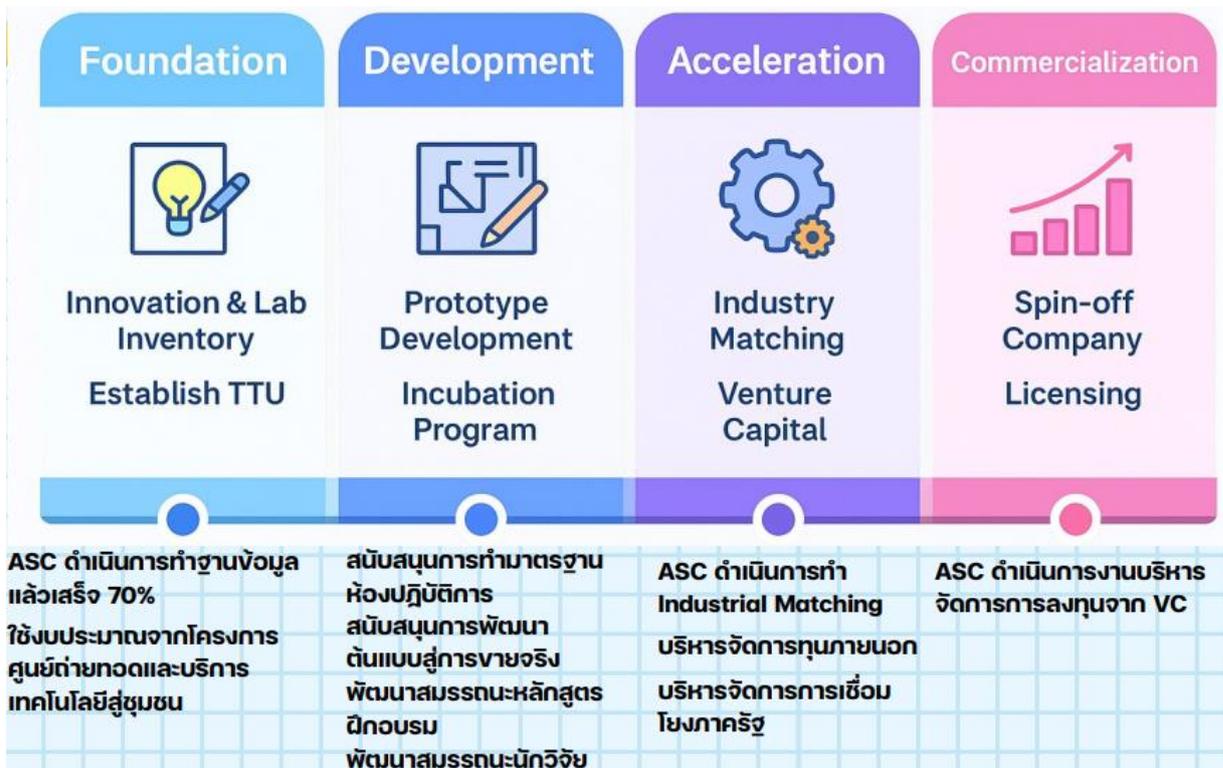
- ทดสอบระบบขับเคลื่อน EV เบื้องต้น : ตรวจสอบแรงดัน กระแสกำลัง วิศวกรฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์
- ตรวจสอบระบบแบตเตอรี่และเซลล์เชื้อเพลิง : ตรวจสอบแรงดัน/ความจุ/การจัดการใช้งาน วิศวกรช่างเชื่อมช่างเชื่อมอิเล็กทรอนิกส์
- ทดสอบระบบชาร์จไร้สายไฟฟ้า : ตรวจสอบการถ่ายโอนของพลังงานไฟฟ้า (DC-DC / AC-DC) วิศวกรระบบ WAVEFORM และช่างเทคนิคยานยนต์
- ตรวจสอบและวิเคราะห์ระบบควบคุม (CONTROLLER & CAN BUS) : วิศวกรช่างเชื่อมช่างเชื่อมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรช่างเทคนิคยานยนต์และช่างเทคนิคช่างเชื่อม
- วิศวกรช่างเทคนิคยานยนต์และช่างเทคนิคช่างเชื่อม : วิศวกรช่างเทคนิคยานยนต์/ช่างเชื่อม วิศวกรช่างเทคนิคยานยนต์และช่างเทคนิคช่างเชื่อม

E-MAIL

CONTACT 097-270-8866
สำนักงานวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

QR Facebook QR Line QR price

การรวบรวมและผลักดันนวัตกรรมมหาวิทยาลัยสู่เชิงพาณิชย์



Framework การรวบรวมห้องปฏิบัติการและนวัตกรรม

Phase 1 (0 - 3 เดือน) กิจกรรม ได้แก่

- 1) ทำแบบสำรวจข้อมูลห้องปฏิบัติการ/การบริการ
- 2) ลงพื้นที่ในแต่ละคณะ

- 3) แล็บกรอกข้อมูลผลงาน
- 4.จัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง (Innovation Database)

Phase 2 (3 - 6 เดือน)

คณะกรรมการประเมินด้วยTRL + Market Readiness Level (MRL) จัดเวิร์กช็อป

Phase 3 (6 - 12 เดือน)

สนับสนุน Prototype/Scale-up จัดอบรม Business Development

Phase 4 (12 เดือนขึ้นไป)

จัดงาน Innovation Day/Demo Day เชื่อมโยงเครือข่ายอุตสาหกรรม

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

3.2 การผลักดันการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE (Center of Excellence)

ตามที่ได้มีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลของหน่วยงานคณะเพื่อผลักดันการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE (Center of Excellence) งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ได้เล็งเห็นว่า คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มีความพร้อมในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE มากที่สุด



งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ดำเนินการตัวชี้วัดเพื่อประเมินความพร้อมในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE (Center of Excellence) ประกอบด้วย

- 1) Vision & Goal (วิสัยทัศน์และเป้าหมาย) มีการระบุเป้าหมายอย่างชัดเจน เช่น การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต
- 2) Human Resource (ทรัพยากรบุคคล) นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานในพื้นที่ในห้องปฏิบัติการ
- 3) Infrastructure (โครงสร้างพื้นฐาน) ห้องปฏิบัติการและห้องวิจัยมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย
- 4) Collaboration (ความร่วมมือ) มีความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน

- 5) Output (ผลผลิต) มีผลผลิตที่เกิดขึ้น
- 6) Funding (การระดมทุน) มีการระดมทุนที่ได้รับมาจากภาครัฐหรือภาคเอกชน
- 7) KPI (ตัวชี้วัดความสำเร็จ) ผลงานวิจัยที่ไปนำเสนอ การพัฒนาเครื่องจักรหรือ

ผลิตภัณฑ์ใหม่

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ รายงานข้อมูลเพิ่มเติมว่า ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์เป็นงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นนักรการตลาดให้กับมหาวิทยาลัยในการที่จะขับเคลื่อนนวัตกรรม ขับเคลื่อนการบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัยที่จะร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ภาคสังคม และสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย รวมถึงทุนในภาคอุตสาหกรรม ทุนจากหน่วยงานฟังก์ชันต่างๆ เข้ามาขับเคลื่อนให้กับนักบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัย ทำให้เกิดรายได้ทั้งภายในและภายนอกจากผู้ประกอบการ โดยได้ดำเนินการรวบรวมนวัตกรรมที่มีทั้งหมด รวมถึงห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง และข้อมูลของนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ แต่ขณะนี้ยังไม่มีสินค้าที่พร้อมจะจำหน่ายได้อย่างเต็มระบบ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงพยายามหาทุนเพื่อที่จะนำมาขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ตัวอย่างเช่น งบประมาณโครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model) ที่ได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ทำให้เกิดหลักสูตรระยะสั้นเป็นจำนวนมาก ในการขับเคลื่อน Up-Skill/Re-Skill ให้กับหน่วยงานของภาคอุตสาหกรรม โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามที่จะจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE (Center of Excellence) เพื่อให้หน่วยงานภายนอกได้เห็นถึงความพร้อมและความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ เสนอว่าเมื่อมีการขับเคลื่อนการเปิดใช้งานระบบ BDS (Business Development Service) ของเครือข่ายสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) เพื่อนำข้อมูลห้องปฏิบัติการพร้อมใช้สู่เชิงพาณิชย์ ก็มีความยินดีที่จะเป็นที่ปรึกษาให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับระบบ BDS

รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา อีสหะห์ ให้ความเห็นว่ามีแนวโน้มที่ดีที่เห็นแนวทางที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะมีการพัฒนามหาวิทยาลัยให้มีความก้าวหน้า แต่ยังไม่เห็นเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน โดยมีความประสงค์ให้ผลักดันกระบวนการกลไก เล็งเห็นว่าขณะนี้กระบวนการในระบบการวิจัยของมหาวิทยาลัย มีความถดถอย ลักษณะของการดำเนินการวิจัยไม่เกิดความต่อเนื่องในการประสานงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา หน่วยงานคณะ หรือหน่วยงานที่จะต้องดำเนินการร่วมกัน มีความรู้สึกว่าเป็นการทำงานคนละส่วนที่ไม่มีความเชื่อมโยง แต่จากรายงานผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ก็ได้เล็งเห็นกลไกที่จะทำให้เกิดความเชื่อมโยงสัมพันธ์กัน ที่ผ่านมารู้สึกว่าลักษณะของการทำงานระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนาและหน่วยงานคณะ มีการผลัดภาระกัน เช่น สถาบันวิจัยและพัฒนาแจ้งว่าหน้าที่นี้เป็นของหน่วยงานคณะที่จะต้องดำเนินการ ซึ่งหากยังเป็นลักษณะเช่นนั้น กระบวนการแก้ปัญหาจะไม่เกิดขึ้น จะเกิดการขาดตอน จึงถึงเวลาแล้วที่จะต้องหารือกันว่าพบปัญหาหรืออุปสรรคใด มีความเห็นว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องเป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนงานวิจัย แต่มีใช้ว่าจะต้องดำเนินการ สถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องเป็นกลไกที่จะกระตุ้น เพื่อขับเคลื่อนให้องคภาพพต่างๆ ขับเคลื่อนได้ ดังนั้น สถาบันวิจัยและพัฒนาต้องเป็นหน่วยงานที่ช่วยกระตุ้นให้หน่วยงานคณะ ทุกคณะเกิดการขับเคลื่อนในระดับสาขาวิชา ในระดับคณะต่างๆ โดยมองว่าปัญหาอยู่ที่ตัวบุคลากร เมื่อพิจารณาตัวชี้วัดทั้งหมด มีตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุตามแผนค่อนข้างมาก ซึ่งก็มีการคาดการณ์ว่าจะบรรลุในที่สุด ในระดับของคณะก็พบปัญหาตัวชี้วัดไม่บรรลุตามแผนเป็นจำนวนมากเช่นกัน เนื่องจากขาดการหารือร่วมกัน

และในระดับปฏิบัติการไม่รู้ว่าจะต้องดำเนินการขับเคลื่อนอย่างไร เชื่อว่าหากนักวิจัยทุกท่านเข้าใจกระบวนการ ก็อาจจะสามารถทำตัวชีวิตให้บรรลุตามแผนได้ สิ่งนี้นักวิจัยมีความบกพร่องก็ควรมีการเสริมให้กับนักวิจัย จะต้องเกิดกระบวนการที่เข้มแข็งขึ้นด้วยกลไก หากสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นแกนนำ โดยมีหน่วยงานคณะ เป็นกลไกที่ขับเคลื่อนต่อจากสถาบันวิจัยและพัฒนา จะดีกว่าการมอบหมายให้กับหน่วยงานคณะอย่างเดียว เพราะไม่น่าจะขับเคลื่อนได้อย่างรวดเร็ว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาจะพิจารณาดำเนินกลไกที่สามารถเชื่อมโยงถึงบุคลากรที่อยู่ภายใต้หน่วยงานคณะได้โดยตรง หากคณะมีกลไกที่ดีในการรับช่วงต่อเกี่ยวกับการวิจัย การสร้างนวัตกรรมต่างๆ การสร้างผู้ประกอบการ เมื่อมีความเข้าใจตรงกัน ก็จะสามารถขับเคลื่อนไปในทิศทางที่รวดเร็วขึ้น

รองศาสตราจารย์ ดร.دنุพล คำปัญญา ให้ความเห็นเกี่ยวกับตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุตามแผน เช่น KPI-RU 3.8 ร้อยละงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก สนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co – Investment Funding) ต้องประมาณทั้งหมด มีความเข้าใจว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาไม่มีนักศึกษาในสังกัด ฉะนั้น การเข้าถึงนักศึกษาจะต้องประสานงานผ่านหน่วยงานคณะ ซึ่งคณะรู้ข้อมูลว่า นักศึกษาบางรายมีศักยภาพ แต่อาจจะยังสร้างผู้ประกอบการธุรกิจใหม่ (Startup) ไม่ได้ เข้าใจว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาที่พบปัญหามาก เนื่องจากหน่วยงานคณะไม่ให้ความร่วมมือ ซึ่งเป็นปัญหาที่แก้ได้ยาก ส่วนประเด็น การผลักดันกลุ่มคลัสเตอร์ความเชี่ยวชาญ การเชื่อมโยงกลุ่มความเชี่ยวชาญ กับ E-Profile นั้น พบว่าอาจารย์บางท่านไม่ได้ให้ข้อมูลที่ชัดเจน ไม่ได้ให้ข้อมูลที่แท้จริง และไม่ให้ความร่วมมือมากนัก ดังนั้น การจะนำข้อมูลที่ได้จากระบบ E-Profile มาพัฒนาระบบงานวิจัยก็จะเป็นการยาก นอกจากนี้ การจัดกิจกรรมการอบรมต่างๆ ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาแจ้งข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ไปยังคณะ ซึ่งคณะก็มีบุคลากรที่รับผิดชอบดูแลงานวิจัยของคณะ ในบางกรณีก็ประสานงานกับสถาบันวิจัยและพัฒนาคลาดเคลื่อน เป็นปัญหาที่หน่วยงานคณะยังไม่สามารถแก้ไขได้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงว่าหน่วยงานคณะควรเข้าใจในบทบาทว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินงานส่วนใด คณะควรที่จะเริ่มต้นดำเนินงานส่วนใด เพื่อที่จะส่งต่อให้สถาบันวิจัยและพัฒนา หรือเมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับบางอย่างมาส่งต่อไปยังคณะควรดำเนินการอย่างไรต่อไป ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาไม่สามารถก้าวล่วงได้ เช่น ระบบ E-Profile คณะควรจะดำเนินการอย่างไรให้ข้อมูลมีความครบถ้วน สมบูรณ์ หากนักวิจัยท่านใดจัดทำ E-Profile สมบูรณ์ ก็จะได้รับประโยชน์ เนื่องจากมีกิจกรรมหลายกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการร่วมกัน

รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง ให้ความเห็นว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่มีปริมาณงานและภารกิจค่อนข้างมาก เมื่อเทียบกับจำนวนบุคลากร จึงขอเป็นกำลังใจให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการและบุคลากรทุกท่านให้ทำงานเพื่อมหาวิทยาลัยต่อไป

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 ศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) เพื่อดำเนินการจัดทำศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กรอบการวิจัย การออกแบบและพัฒนากลไกการถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี 2568 ภายใต้แผนงานเป้าหมายสำคัญ เรื่อง ครีวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม งบประมาณ 940,000 บาท โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหัวหน้าโครงการ

วัตถุประสงค์ ดังนี้

1) เพื่อออกแบบและจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการแก้ไขปัญหาและเพิ่มผลผลิตชุมชนเป้าหมาย

2) เพื่อสร้างระบบการให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี การให้คำปรึกษาตามบริบทความต้องการของชุมชน

3) เพื่อจัดทำแผนกลไกการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมสำหรับการขยายศูนย์ถ่ายทอดสู่การบริหารจัดการได้โดยชุมชน

ขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1) ออกแบบและจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการแก้ไขปัญหาและเพิ่มผลผลิตชุมชนเป้าหมาย

1.1) การรวบรวมและคัดเลือกเทคโนโลยี/นวัตกรรมที่พร้อมถ่ายทอด

1.2) การออกแบบแนวทางการจัดตั้งศูนย์และกลไกการบริหารจัดการ

2) สร้างระบบการให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี การให้คำปรึกษาตามบริบทความต้องการของชุมชน

2.1) ระบบการให้บริการของศูนย์ฯ ในแต่ละประเภท

2.2) จัดกิจกรรมการเสวนาเพื่อถ่ายทอดศูนย์ฯ

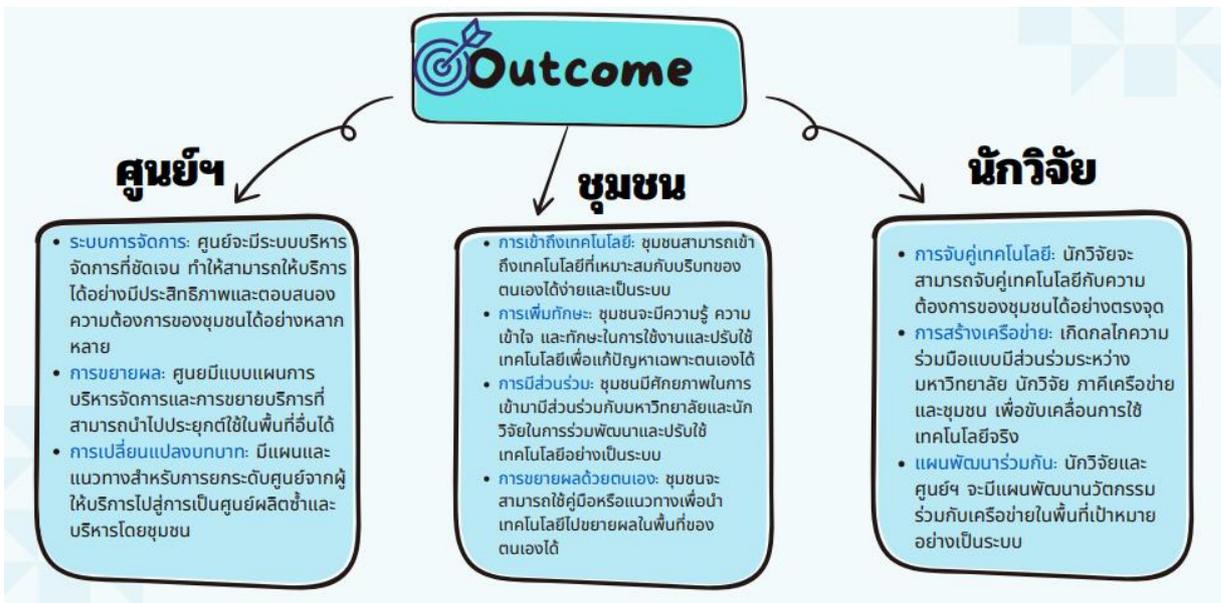
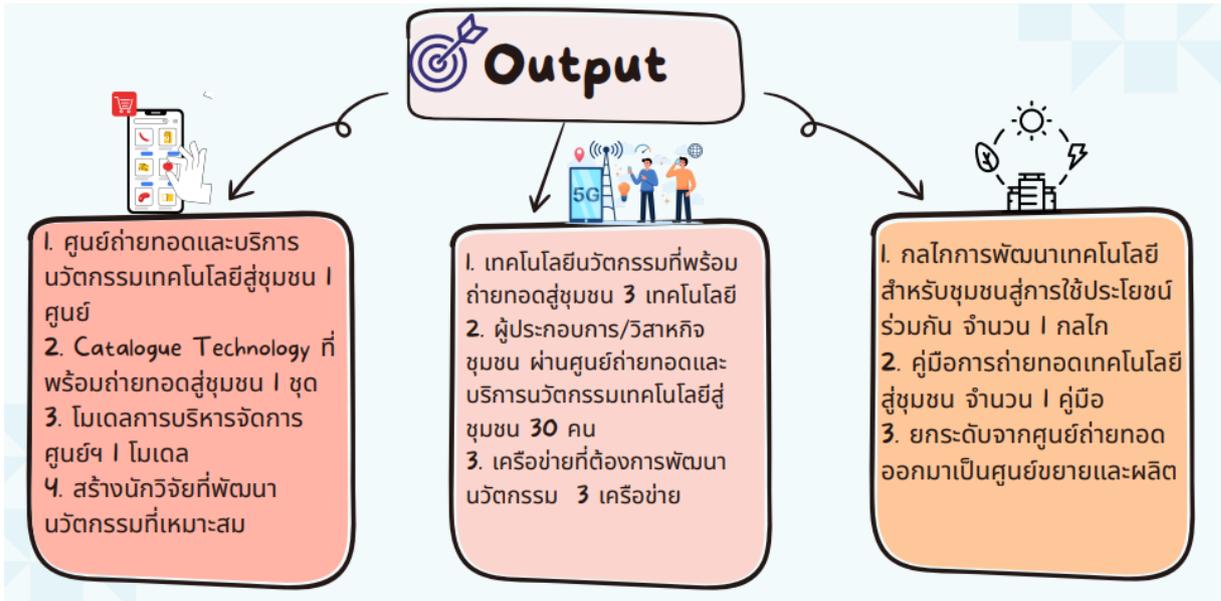
2.3) วางแผนกลไกขับเคลื่อนบุคลากรในการจัดการนวัตกรรมเพื่อชุมชน

2.4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน

3) จัดทำแผนกลไกการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมสำหรับการขยายศูนย์ถ่ายทอดสู่การบริหารจัดการได้โดยชุมชน

3.1) การสร้างกลไกการพัฒนาเทคโนโลยีถ่ายทอดเชิงพาณิชย์ผ่านความร่วมมือภาคี

3.2) วางแผนการขยายผลสู่ศูนย์ผลิตในพื้นที่ชุมชน



จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ ให้ความเห็นว่าบริการของมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัย ทรัพย์สินทางปัญญา หรือนวัตกรรมที่พร้อมจะถ่ายทอด รวมถึงบริการของห้องปฏิบัติการหรือห้องทดสอบต่างๆ มักจะกระจัดกระจาย และมหาวิทยาลัยมิได้มีการรวมศูนย์บริการเหล่านี้ไว้ จึงมีความเห็นว่าการจัดทำศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จะเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีในการที่จะรวบรวมบริการและนวัตกรรมไปจนถึงทรัพย์สินทางปัญญาต่างๆ เข้ามาเป็นจุดเดียวกัน เมื่อออกไปประชาสัมพันธ์ก็จะได้รับการครบวงจร (One Stop Service) อยู่ภายใต้พื้นที่เดียวกัน จะมีประสิทธิภาพหรือจะมีผู้เข้ามาใช้งานมากขึ้น และควรจะมีการเชื่อมโยงกับแหล่งทุนที่จะสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเข้ามาใช้บริการ เช่น บริการที่เป็นลักษณะการร่วมจ่าย ในกรณีที่ผู้ประกอบการมีความประสงค์ขอรับรองมาตรฐานหรือทดสอบที่เรียกว่า BDS (Business Development Service) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) โดย สสว. เปิดโอกาสให้หน่วยงานที่เป็นมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงาน

ประเภทสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการ คือ ผู้ให้บริการทางธุรกิจ (Service Provider) เมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนารวบรวมบริการจัดทำศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน มีความยินดีที่จะช่วยพิจารณาว่ามีบริการใดที่จะสามารถดำเนินการเพื่อขออนุมัติสนับสนุนงบประมาณ ตัวอย่างเช่น บริการการปรับเปลี่ยนโมเดลธุรกิจ (Business Model) จากธุรกิจทั่วไปให้เป็นธุรกิจรองรับผู้สูงอายุ เมื่อได้รับการอนุมัติ BDS จะร่วมจ่ายให้กับผู้ประกอบการร้อยละ 50 - 80 ฉะนั้น หากลักษณะของห้องปฏิบัติการ ห้องทดสอบ หรือบริการใดเข้าข่าย มหาวิทยาลัยก็อาจจะนำบริการเหล่านี้ไปขึ้นทะเบียนไว้ แล้วนำมาเผยแพร่เชิญชวน เนื่องจากผู้ประกอบการมีความจำเป็นที่จะต้องทดสอบ ขอบมาตรฐาน และอื่นๆ สถาบันวิจัยและพัฒนาจะได้แนะนำให้ผู้ประกอบการใช้บริการนี้ร่วมด้วย จึงคิดเห็นว่าจะจะเป็นโอกาสที่ดีที่จะได้ต่อยอด และจัดตั้งศูนย์ที่มีลักษณะของการรวบรวมบริการทั้งหมดของมหาวิทยาลัยไว้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการ กล่าวชี้แจงว่าเมื่อหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ประกาศให้ทุนสนับสนุนเกี่ยวกับการจัดทำศูนย์ โดยรับเฉพาะกลุ่มของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและมหาวิทยาลัยราชภัฏ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน ซึ่ง บพท. อาจจะมองว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาไม่โครงสร้างที่ชัดเจนในการบริหารการจัดการของมหาวิทยาลัย คือ มีงาน Enterprise Linkage Center (ELC) ที่เชื่อมโยงผู้ประกอบการ มีหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) มีความพร้อมเกี่ยวกับการจัดทรัพยากรสิ่งทางปัญญา และมีพื้นที่ในการที่จะร่วมลงทุนในการจับคู่ (Matching) ผู้ที่สนใจจะมาร่วมการดำเนินงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ (ASC) ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาไม่มีความประสงค์ว่าศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนจะต้องถูกขับเคลื่อนโดยศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ คือ พร้อมจำหน่าย โดยศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์จะเป็นเสมือนกลไกการตลาด เป็นนักการตลาด ทำให้เกิดรายได้ทางการบริการ เชื่อมโยงบุคคลภายนอกเข้ามาภายใน นำบุคคลภายในออกไปสู่ภายนอก ศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชนจะเป็นงบประมาณขับเคลื่อนให้การดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาไปในทิศทางที่ดีขึ้น

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.00 น.



(นางสาวอารีญา ภาคสุข)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้ตรวจรายงานการประชุม