รายงานการประชุม

คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ครั้งที่ 1/2569

วันอังคารที่ 16 มิถุนายน 2569 เวลา 09.30 น.

ประชุมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชั่น Zoom Meeting

ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 8 อาคารบูรณมงคล (อาคาร 32)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

ผู้มาประชุม

1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี	ศรีสงคราม	ประธานกรรมการ
2.	ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ	อัครเอกฒาลิน	กรรมการ
3.	รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์	โรจน์วิรุฬห์	กรรมการ
4.	นายปรัชญา	เพิ่มทองคำ	กรรมการ
5.	รองศาสตราจารย์ ดร.ดนุพล	คำปัญญา	กรรมการ
6.	รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย	วิวัฒนาช่าง	กรรมการ
7.	รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา	อิสเหาะ	กรรมการ
8.	อาจารย์ธง	คำเกิด	กรรมการ
9.	นางสาวสมพร	วงศ์ศักดิ์	กรรมการ
10.	นางสาวพนิดา	เฟื่องขจร	กรรมการ
11.	นางสาวอ้อมใจ	บุญหนุน	เลขานุการ
12.	นางสาวอารียา	ภาคสุข	ผู้ช่วยเลขานุการ
13.	นางสาวสราวิณีย์	เชียรพิมาย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์	สกุลชาติ	รองผู้อำนวยการด้านบริหารงานวิจัย
2.	ดร.ศิวัตม์	พลอินทร์	รองผู้อำนวยการด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
3.	นายเกียรติภูมิ	วงษ์โอวาท	หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์

เริ่มประชุม เวลา 09.30 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประธานกรรมการกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1.1 งานประชุมวิชาการ RMUTCON 2026

ด้วยเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 9 แห่ง ร่วมกับสมาคมนวัตกรรมและเทคโนโลยีสร้างสรรค์ กำหนดจัดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 15 การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 7 และการประกวดผลงาน Startup ครั้งที่ 3 (RMUTCON 2026) การจัดงานครั้งนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับเป็นผู้ดำเนินการจัดขึ้น ภายใต้แนวคิด “การขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อโลกที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม – 2 กันยายน 2569 ณ ศูนย์การค้าอยุธยาซิตี้พาร์ค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม การประกวดผลงาน Startup และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา นักเรียนและผู้สนใจทั่วไป จึงขอเรียนเชิญคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกท่านเข้าร่วมงานดังกล่าว

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

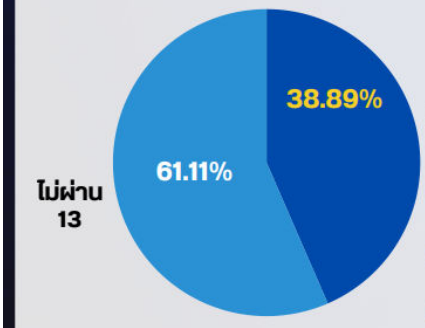
มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2 เรื่องเลขาแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.2.1 รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ 2569 สถาบันวิจัยและพัฒนา (รอบ 6 เดือน) (งานด้านบริหารและพัฒนาระบบ รายงาน)

นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน หัวหน้างานบริหารและพัฒนาระบบ รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (รอบ 6 เดือน) สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับผิดชอบตัวชี้วัดที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้ดำเนินการ จำนวน 23 ตัวชี้วัด (ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2569) รายละเอียดดังนี้

ตัวชี้วัดประจำปีงบประมาณ 2569 จำนวน 23 ตัวชี้วัด



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI-SP 1.22 จำนวนหลักสูตรระยะสั้นที่มีเนื้อหาตอบสนองความต้องการของสังคมและสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังคนของประเทศ (หลักสูตร)	10 / 11
KPI-RU 2.9 จำนวนนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง (>TRL4)	30 / 24
KPI-RU 2.10 จำนวนนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง (>TRL6)	10 / 15
KPI-B 2.15 มูลค่าผลกระทบต่อสังคมที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัย และพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	400,000 / 569,193.80

ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2569

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI-B 3.1 ผู้เข้ารับบริการวิชาการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	98 / 93
KPI-B 3.2 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ/วิชาชีพต่อ ประโยชน์จากการบริการ (ร้อยละ)	95 / 93
KPI-B 3.3 จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม (โครงการ/กิจกรรม) (นับเฉพาะโครงการที่ได้รับงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย) (โครงการยังดำเนินการไม่เสร็จสิ้น)	7 / 6
KPI-B 3.4 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ (ร้อยละ)	95 / 93
KPI-B 3.5 ร้อยละของงานบริการวิชาการแล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กำหนด (ร้อยละ)	100 / 100
KPI-RU 3.6 ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ไปถ่ายทอด/แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (นักวิจัย 2 คน)	40 / 0
KPI-RU 3.7 จำนวนความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/ อุตสาหกรรม	2 / 3

ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2569

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI-RU 3.8 ร้อยละงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก สนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co - Investment Funding) ต่องบประมาณทั้งหมด	5 / 0.08
KPI-SP 3.11 จำนวนเงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย EEC Model จำนวน 3 โครงการ 290,880 บาท โครงการ อพ.สร. จำนวน 4 โครงการ 400,000 บาท โครงการ สวพ. จำนวน 4 โครงการ 587,883 บาท	3,038,900 / 1,278,763
KPI-M 3.12 จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น	10 / 3
KPI-M 3.13 จำนวนสตาร์ทอัพที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้การสนับสนุน	2 / 0
KPI-M 3.14 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	500 / 2,652

ข้อมูล ณ 31 มีนาคม 2569



จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน สอบถามว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาคาดว่ามีตัวชี้วัดใดบ้างหรือไม่ที่จะไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่า *KPI-RU 3.8 ร้อยละงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก สนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co - Investment Funding) ต่องบประมาณทั้งหมด* เป็นตัวชี้วัดที่คาดว่าจะดำเนินการไม่บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการ เนื่องจากนับจากงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกเป็นอัตราส่วนเปรียบเทียบกับงบลงทุนของมหาวิทยาลัย ว่ามีงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกร่วมผลักดันหรือ Startup Co - Investment Funding เท่าใด โดยชี้วัดจากงบประมาณรายได้ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เช่น โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง (Reinventing University) นำมาหาค่าเฉลี่ยระหว่างงบประมาณที่ดำเนินการภายในมหาวิทยาลัยกับงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้รับการสนับสนุนเพียงโครงการเดียว คือ โครงการพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาและพัฒนากำลังคนขั้นสูง ภายใต้โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยกลุ่มที่ 2 จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3,000,000 บาท เทียบกับอัตราส่วนงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ตัวชี้วัด KPI-RU 3.8 จึงควรเป็นความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานทั้งหมดของมหาวิทยาลัย เพื่อที่จะทำให้มีงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมากขึ้น เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาเพียงหน่วยงานเดียวไม่สามารถผลักดันให้บรรลุเป้าหมายร้อยละ 5 ได้

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน กล่าวเพิ่มเติมว่าขอให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเร่งรัดดำเนินการตัวชี้วัดอื่นๆ ที่ยังไม่ถึงเกณฑ์ให้บรรลุตามแผนปฏิบัติราชการด้วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวน้อมรับว่าจะเร่งรัดดำเนินการ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ ให้ข้อสังเกตว่า *KPI-RU 3.8 ร้อยละงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก สนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co - Investment Funding) ต่องบประมาณทั้งหมด* และ *KPI-M 3.13 จำนวนสตาร์ทอัพที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้การสนับสนุน* เป็นตัวชี้วัดที่มีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกัน หากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิไม่มีสตาร์ทอัพ ก็จะไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการ/ธุรกิจใหม่ (Startup Co - Investment Funding) และสอบถามว่ามหาวิทยาลัยมีแนวทางการพัฒนาสตาร์ทอัพอย่างไร

อาจารย์ธง คำเกิด รองผู้อำนวยการด้านบริหารและพัฒนาระบบ กล่าวชี้แจงว่า สถาบันวิจัยและพัฒนามีกลไกการขับเคลื่อนสตาร์ทอัพสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ ในส่วนของนักศึกษาจะมีแผนงาน (Program) ตั้งแต่การสร้างแรงบันดาลใจ โดยมีการเชิญนักธุรกิจหรือผู้ที่ประสบความสำเร็จมาบรรยายสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ทั้ง 4 ศูนย์พื้นที่ในรูปแบบออนไซต์ (On-site) และออนไลน์ (Online) ขั้นตอนต่อมาสถาบันวิจัยและพัฒนามีการประกาศรับสมัครทีมที่จะเข้ารับการบ่มเพาะหรือเข้าสู่กิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจ (Incubation Program) เป็น กระบวนการก่อนการบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม (Pre-Incubation) และมีการสนับสนุนงบประมาณในการทำแผนธุรกิจเป็นการสาธิต (Demo) และการพัฒนาต้นแบบจำลองของผลิตภัณฑ์ (Prototype) จากนั้นสถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำทีมที่ผ่านกระบวนการก่อนการบ่มเพาะธุรกิจนวัตกรรม (Pre-Incubation) เข้าสู่กิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจ (Incubation Program) มีการจัดกิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย RUS Incubation 2025 (Boot Camp 1) และกิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย RUS Incubation 2025 (Boot Camp 2) มีการวางแผนงานโดยเชิญวิทยากรจากโครงการ Startup Thailand League ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) เป็นพี่เลี้ยง และมีการนำนักศึกษาเข้าสู่การประกวดแข่งขันโครงการ Startup Thailand League 2026 ซึ่งในปี พ.ศ. 2569 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้รับการคัดเลือกให้เข้ารอบ100 ทีม ของประเทศไทย ในส่วนของอาจารย์จะมี 2 กลุ่ม กลุ่มแรก คือ เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะธุรกิจ (Incubation Program) หรือหากอาจารย์ท่านใดมีความพร้อมโดยมีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีขั้นที่ 6 (Technology Readiness Level 6: TRL 6) ขึ้นไป ก็จะเลื่อนระดับสู่โครงการเร่งรัดการเติบโตของธุรกิจ (Acceleration Program) ถัดไป คือ แผนงาน (Program) การเร่งรัดพัฒนาธุรกิจ ซึ่งในระยะแรกโปรแกรมเร่งรัดพัฒนาธุรกิจ (Acceleration Programme) ของมหาวิทยาลัย มีจำนวน 7 ทีม แต่เมื่อได้ดำเนินโครงการจนถึงขณะนี้ มีทีมเหลืออยู่ถึงขั้นตอนการจัดตั้งบริษัทใหม่ (Spin-off Company) เพียง 2 ทีม ซึ่งในอนาคตสถาบันวิจัยและพัฒนาจะนำทีม 2 ทีมดังกล่าวนี้ไปขอรับการสนับสนุนทุน นำเสนอไอเดีย (Pitching) กับแหล่งทุนภายนอก และจะพยายามเพิ่มขนาด (Scaleup) แผนงานเพื่อพัฒนาให้เป็นสตาร์ทอัพต่อไป

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามว่าทีมของอาจารย์ 2 ทีมข้างต้น สามารถนำมานับเป็นผลรวมการดำเนินงานของตัวชี้วัด KPI-M 3.13 จำนวนสตาร์ทอัพที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้การสนับสนุนได้หรือไม่

นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าสามารถนับเป็นผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด KPI-M 3.13 ได้

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ปฏิบัติตามกระบวนการที่หน่วยงานจำนวนมากดำเนินการ แต่มองว่าหากในอนาคตมีทางลัดหรือวิธีการที่จะสามารถเพิ่ม

จำนวนได้มากขึ้น นอกจากโครงการ Startup Thailand League ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) วิธีการที่จะช่วยเร่งให้เกิดสตาร์ทอัพเร็วขึ้น มี 2 แนวทาง คือ 1) การเฟ้นหาอาจารย์จากงานวิจัย โดยส่วนตัวเคยจัดทำแผนงานลักษณะนี้ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำคณาจารย์รุ่นใหม่ๆ ซึ่งขึ้นอยู่กับธรรมชาติของบุคคลด้วย อาจารย์บางท่านอาจจะต้องการเป็นเพียงอาจารย์ ฉะนั้น อัตราการ Spin-off ของประเทศไทยจึงแตกต่างกับต่างประเทศที่มีอาจารย์หลายท่านต้องการเป็นนักธุรกิจ โดยมีคนรุ่นใหม่จำนวนหนึ่งที่มองว่าอาชีพอาจารย์หรือนักวิจัยมิได้เป็นเป้าหมายสูงสุด สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงอาจจะเฟ้นหางานวิจัยและอาจารย์เหล่านั้น เพื่อทำให้เกิดการ Spin-off ได้มากขึ้น และ 2) แหล่งทุน ไม่ทราบว่าขณะนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีความเชื่อมโยงกับแหล่งทุนอื่นที่จะให้การสนับสนุนสตาร์ทอัพนอกเหนือจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) หรือไม่ สถาบันวิจัยและพัฒนามีการจัดทำข้อตกลงกับหน่วยงานใดไว้บ้าง เพราะบริษัทขนาดใหญ่ในประเทศไทย ส่วนมากจะมีทุนสำหรับที่จะ Co-Investment กับผู้ที่มีนวัตกรรมหรือมีไอเดียที่น่าสนใจ เพียงแต่มหาวิทยาลัยอาจจะต้องจัดเตรียมงานให้ตรงกับความต้องการของภาคธุรกิจ เช่น ธุรกิจธนาคารจะเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการเงิน (Financial Technology) หรือแหล่งทุนที่เปิดกว้างอย่างกองทุนต่างๆ ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาอาจจะมีความเชื่อมโยงกับแหล่งทุนอื่นอยู่แล้ว แต่หากยังไม่มีก็เป็นประเด็นที่สถาบันวิจัยและพัฒนาควรจะแสวงหาความสัมพันธ์กับเครือข่ายต่างๆ

อาจารย์ธง คำเกิด รองผู้อำนวยการด้านบริหารและพัฒนาระบบ กล่าวชี้แจงว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีที่ปรึกษาด้านการสร้างผู้ประกอบการและเร่งรัดพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรม คือ ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ซึ่งท่านพยายามจัดหาแหล่งทุนที่จะไปนำเสนอไอเดีย (Pitching) และสถาบันวิจัยและพัฒนาก็วางแผนดำเนินการ แต่มีปัญหาอุปสรรค คือ การเฟ้นหาทีมเพื่อจะไปทำธุรกิจ ทั้งการให้สิทธิอนุญาต (Licensing) และสตาร์ทอัพมีความยากลำบาก เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีคณาจารย์จำนวนมาก แต่มีผู้ที่ให้ความสนใจจริงๆ จำนวนน้อยมาก ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาก็พยายามสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) ให้คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษามองเห็นว่าปลายทางเป้าหมายมีสิ่งใดบ้าง เพื่อพยายามที่จะสร้างแรงบันดาลใจ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวเพิ่มเติมจากประสบการณ์ที่เคยรับทราบข้อมูลที่สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการ คือ การที่จะ Spin-off นั้นต้องสำรวจตรวจสอบตลาด บางกรณีมหาวิทยาลัยอื่นหรือมหาวิทยาลัยในเครือราชมงคล อาจจะเป็นตลาดให้กับกลุ่มที่ Spin-off เนื่องจากบางกรณี Spin-off ธุรกิจเหล่านั้น เพื่อมาสนับสนุนงานบริการของมหาวิทยาลัย คือ หากจะ Spin-off ก็ได้ทุน และได้ลูกค้าที่แน่นอนด้วย คือ ลูกค้าในเครือของมหาวิทยาลัยหรือระบบต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยต้องการที่จะหาบุคลากรมาช่วยบริการในลักษณะที่เป็นการว่าจ้างบุคคลหรือบริษัทภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Outsourcing) ซึ่งโดยปกติก็ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเหล่านี้อยู่แล้ว หากว่ามีทีมสตาร์ทอัพที่มีนวัตกรรมต่างๆ มาช่วยจะทำให้การดำเนินงานสำเร็จง่ายขึ้น มหาวิทยาลัยหลายแห่งจึงเริ่มมีบริษัทที่จัดตั้งโดยมหาวิทยาลัย สามารถที่จะให้อาจารย์ที่เป็นเจ้าของผลงานวิจัย Spin-off รับงานก็อาจจะทำให้เกิดอัตราความสำเร็จได้เพิ่มขึ้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รายงานเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสร้างสตาร์ทอัพว่าขณะนี้สถาบันวิจัยและพัฒนามีความพร้อมในการที่จะบ่มเพาะนักศึกษาและอาจารย์ของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีที่ปรึกษาที่มีความสามารถมาก คือ ดร.ปรเมษฐ์ ชุ่มยิ้ม ซึ่งท่านก็พยายามเร่งรัดผลักดันในการที่จะทำให้เกิดการจัดตั้งบริษัทใหม่

(Spin-off Company) เป็นสตาร์ทอัพ สถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามเชื่อมโยงแหล่งทุนหลายแห่งที่จะสามารถดำเนินการได้ ที่สำคัญคือรองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา ท่านพยายามที่จะให้ความร่วมมือในการที่จะส่งต่อนักศึกษา เนื่องจากรองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษากำกับดูแลนักศึกษาทั้งหมดของมหาวิทยาลัย ฉะนั้นหากเกิดการเฟ้นหานักศึกษาที่มีความสามารถ และมี Tech (เทคโนโลยี/ทักษะด้านเทคนิค) ด้วย จะสามารถส่งต่อให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ง่ายขึ้น เนื่องจากที่ผ่านมาซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการเป็นระยะเวลา 3 – 4 ปี การที่สถาบันวิจัยและพัฒนาต้องดำเนินการเฟ้นหานักศึกษาและอาจารย์เองด้วยนั้น เป็นสิ่งที่ยากลำบาก เพราะสถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องเตรียมพร้อมของกระบวนการภายในด้วยว่าจะต้องดำเนินการอย่างไรต่อไป ฉะนั้น ในปี พ.ศ. 2570 หากรองอธิการบดีกิจการนักศึกษาให้ความร่วมมือในการสร้างสตาร์ทอัพการดำเนินงานจะเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น อีกส่วนหนึ่งคือหน่วยงานคณะ คณบดีและรองคณบดีด้านวิชาการควรให้ความร่วมมือในการผลักดันให้อาจารย์และนักศึกษา มีการสร้าง Tech (เทคโนโลยี/ทักษะด้านเทคนิค) สร้างสินค้าหรือบริการ (Product) ในผลงานสิ่งประดิษฐ์ซึ่งจะต้องดำเนินการอยู่แล้ว ก็จะเข้าลู่ทางของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ง่ายขึ้น ควรร่วมมือกันเป็นองคาพยพ จึงจะบรรลุเป้าหมายการสร้างสตาร์ทอัพ

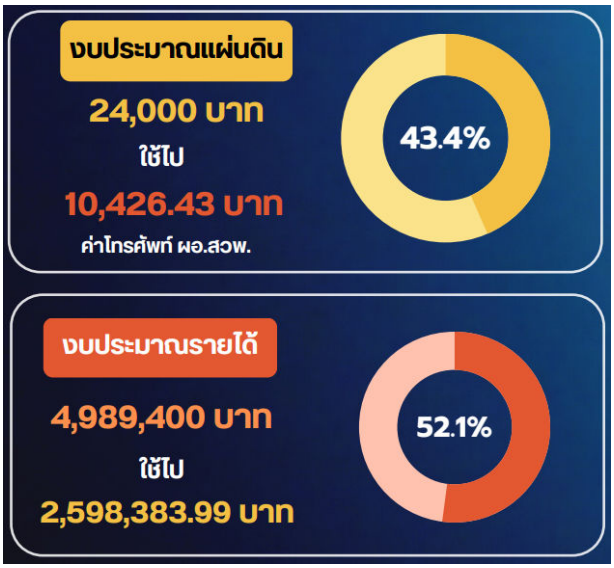
นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวถึงประสบการณ์จากการติดต่อกับคณะการสร้างเจ้าของธุรกิจและการบริหารกิจการ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ จะมีหลักสูตรว่าด้วยการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกรุงเทพกับ Babson College ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยจะให้ทุนกับกลุ่มทายาทธุรกิจ เพื่อเข้ามาศึกษาเล่าเรียน เนื่องจากคนกลุ่มนี้มีฐานทรัพยากรธุรกิจครอบครัว หากคนกลุ่มนี้มีความสนใจที่จะเข้ามาศึกษาเล่าเรียน ก็บ่มเพาะ (Grooming) เพื่อที่จะให้เตรียมรับช่วงหรือขยายขอบเขตธุรกิจของครอบครัว เพราะมีฐานของทุน ธุรกิจ และตัวบุคคลที่สามารถจะต่อยอดได้ และเป็นการช่วยขยายธุรกิจกลุ่มที่อาจจะเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (Small and Medium Enterprises: SME) ที่มีคนรุ่นใหม่และต่อยอดเข้าสู่การเป็นธุรกิจกลุ่มสตาร์ทอัพได้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวน้อมรับและชี้แจงว่าเคยพบเห็นแนวทางลักษณะนี้เช่นกัน เรียกว่า การควานหาดีเอ็นเอ สำหรับนักศึกษาที่มีดีเอ็นเอในครอบครัวอยู่แล้ว ในการที่จะส่งเสริมความเป็นสตาร์ทอัพ หากงานกิจการนักศึกษาของมหาวิทยาลัย มีนักศึกษาเป้าหมายเข้ามาศึกษา และมีการสำรวจว่านักศึกษาคนใดที่มีความพร้อมและดีเอ็นเอพร้อมที่จะให้บ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการ ก็จะสามารถนำเข้ากระบวนการในการบ่มเพาะของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ง่ายขึ้น

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.2 รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2569 (งานด้านบริหารและพัฒนาระบบ รายงาน)

นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน หัวหน้างานบริหารและพัฒนาระบบ รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (1 ตุลาคม 2568 - 31 พฤษภาคม 2569) สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 24,000 บาท ดำเนินการเบิกจ่าย จำนวน 10,426.43 บาท คิดเป็นร้อยละ 43.4 และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายได้ จำนวนทั้งสิ้น 4,989,400 บาท ดำเนินการเบิกจ่าย จำนวน 2,598,383.99 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.1 รายละเอียดดังนี้



1) โครงการสนองพระราชดำริฯ สืบสาน รักษา ต่อยอด ร่วมกับมูลนิธิพระดาบสในถิ่นทุรกันดาร จำนวนเงิน 800,000 บาท ใช้ไป 299,320 บาท

2) โครงการสร้างบุคลากรการพัฒนางานบริการวิชาการและงานวิจัยสู่การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม Social Return on Investment: (SROI) จำนวนเงิน 370,000 บาท ใช้ไป 71,050 บาท

3) โครงการบูรณาการงานบริการวิชาการ/งานวิจัย พัฒนาธุรกิจสู่เชิงพาณิชย์ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม จำนวนเงิน 503,800 บาท ใช้ไป 39,900 บาท

4) โครงการจัดทำวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและฉบับมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวนเงิน 281,000 บาท ใช้ไป 163,200 บาท

5) โครงการประชุมวิชาการและนวัตกรรมเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวนเงิน 800,000 บาท ใช้ไป 284,414 บาท

6) โครงการบ่มเพาะเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี จำนวนเงิน 205,600 บาท ใช้ไป 0 บาท (แผนดำเนินการ เดือนสิงหาคม 2569)

7) Scopus จำนวนเงิน 1,835,800 บาท ใช้ไป 1,706,330 บาท

8) ครุภัณฑ์ จำนวนเงิน 58,800 บาท ใช้ไป 55,519.99 บาท

9) ค่าตอบแทน จำนวนเงิน 134,000 บาท ใช้ไป 89,600 บาท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม รายงานเพิ่มเติมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามใช้จ่ายงบประมาณให้เกิดความคุ้มค่า และเบิกจ่ายในการดำเนินกิจกรรมโครงการให้หมดสิ้น โดยมอบหมายให้รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกท่านกำกับดูแล

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.3 การบริหารจัดการงบประมาณงานวิจัยที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ภายใต้กรอบการวิจัยการออกแบบและพัฒนากลไกการถ่ายทอดและบริการเทคโนโลยีสู่ชุมชน ภายใต้เป้าหมายสำคัญ เรื่อง ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (12,000 ครัวเรือนในชนบท มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาท ต่อเดือนภายใน 2 ปี) ประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการวิจัย เรื่อง “ศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ” งบประมาณจำนวน 940,000 บาท หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม

โครงการดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรรณภูมิ เพื่อแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์ชุมชมชน (OTOP) ในพื้นที่ภาคกลาง (พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี) มีความสมดุลระหว่างวิสัยทัศน์ที่ทันสมัย (เศรษฐกิจสร้างสรรค์) กับแผนการดำเนินงานที่เป็นจริงและจับต้องได้ ศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน RUS Center of Innovation Technology Transfer and Service (RUS-CITS) จะทำหน้าที่เป็นกลไกกลางในการบูรณาการองค์ความรู้แบบสหวิทยาการของมหาวิทยาลัย (วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และบริหารธุรกิจ) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมและหลักการเศรษฐกิจสร้างสรรค์ไปสู่ผู้ประกอบการชุมชน โดยใช้โมเดลการดำเนินงาน "RUS-CITS" ซึ่งประกอบด้วย การสำรวจและวิเคราะห์ชุมชมชน (Community) การประเมินศักยภาพ (Evaluation) และการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบและโมเดลธุรกิจ (Management) ร่วมกับชุมชนเป้าหมาย 3 - 5 กลุ่ม เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าสูงขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ซึ่งโมเดลการทำงาน "RUS-CITS" ถูกออกแบบมาให้เป็นกระบวนการที่สามารถทำซ้ำและขยายผลไปยังพื้นที่อื่นได้

ศูนย์การให้บริการเทคโนโลยีพร้อมใช้ การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าข้าว
ภายใต้ “ศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ”
(RUS Center of Innovation Technology Transfer and Service: RUS-CITS)

เส้นทางการทำเกษตรกรรมข้าว



ประโยชน์ของการทำนา



ปัจจัยสำคัญสู่ความสำเร็จ



เคล็ดลับความสำเร็จ

1) วางแผนก่อนปลูก - กำหนดเป้าหมายและแผนงานชัดเจน
2) ติดตามสภาพอากาศและสถานการณ์น้ำ - ปรับแผนให้ทันเวลา
3) บันทึกข้อมูลการผลิต - วิเคราะห์และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
4) ใส่ใจคุณภาพทุกขั้นตอน - ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ
5) ทำงานเป็นทีม - แลกเปลี่ยนความรู้ สร้างเครือข่ายในชุมชน
6) ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต - เพิ่มกำไรอย่างยั่งยืน

นวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิต

1) ต้นน้ำ (Pre-Production Services) วางรากฐานการผลิต ลดความเสี่ยง เพิ่มศักยภาพเกษตรกร

1.1) นวัตกรรมวิเคราะห์และฟื้นฟูดิน
1.1.1) วิเคราะห์คุณลักษณะดินแบบแม่นยำ
1.1.2) สูตรปุ๋ยสั่งตัด (Customized Fertilizer)
1.1.3) โดรนสำรวจและปรับระดับดิน (Laser Land Leveling)
1.2) การจัดการเมล็ดพันธุ์คุณภาพ
1.2.1) คัดกรองเมล็ดพันธุ์ที่มีอัตราการงอกสูง
1.2.2) เลือกใช้สายพันธุ์ตอบโจทย์ตลาด
1.2.3) พันธุ์ข้าวทนทานต่อสภาพภูมิอากาศ (Climate-Resilient Rice)

2) กลางน้ำ (Production Services) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต
2.1) ระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming)
2.1.1) เครื่องจักรกลเกษตรสมัยใหม่
2.1.2) ระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ
2.1.3) ติดตามแปลงนาแบบเรียลไทม์
2.2) เทคโนโลยีการอารักขาพืชแม่นยำ
2.2.1) เฝ้าระวังโรคและแมลง

2.2.2) โดรนพ่นสารชีวภัณฑ์/ปุ๋ย

2.2.3) ลดการใช้สารเคมี เพิ่มความปลอดภัย

2.3) การบริหารจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเบื้องต้น

2.3.1) ตรวจวัดความชื้นแม่นยำ

2.3.2) อบข้าวด้วยพลังงานสะอาด

2.3.3) รักษาคุณภาพข้าวเปลือกก่อนส่งโรงสี

3) ปลายน้ำ (Post-Production Services) สร้างมูลค่าเพิ่ม ขยายตลาด เพิ่มรายได้อย่างยั่งยืน

3.1) นวัตกรรมการสีและการคัดเกรด

3.1.1) การวิเคราะห์คุณภาพเมล็ดข้าวหลังการสี

3.1.2) การแยกสิ่งเจือปนด้วยเทคโนโลยีสีข้าวสมัยใหม่เพื่อให้ได้ข้าวสารเกรดพรีเมียม

3.2) การแปรรูปขั้นสูง

3.2.1) การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว (Product R&D)

3.2.2) การสร้างช่องทางรายได้ใหม่ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

3.3) การพัฒนาแบรนด์และกลยุทธ์การตลาด

3.3.1) บริการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่สะท้อนอัตลักษณ์ชุมชน

3.3.2) เทคโนโลยีการยืดอายุผลิตภัณฑ์

3.3.3) การเชื่อมโยงเข้าสู่แพลตฟอร์มการค้าออนไลน์เพื่อขยายฐานลูกค้า

ผลลัพธ์และคุณค่า

1) เพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรและผู้ประกอบการ

2) เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต

3) ยกระดับคุณภาพข้าวและมาตรฐานการผลิต

4) สร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้ที่ยั่งยืน

5) ขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

สถาบันวิจัยและพัฒนาจะร่วมกับคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการในการจัดทำพื้นที่สาธิตการใช้นวัตกรรมทางด้านการเกษตรให้กับสำนักงานเกษตรจังหวัด เมื่อมีแปลงสาธิตก็จะสามารถให้นักวิจัยจากคณะได้มีโอกาสนำเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาใช้งานในพื้นที่สาธิต สร้างโอกาสในอนาคต บุคลากรจากภายนอกภาคอุตสาหกรรม หรือผู้ที่มีความสนใจ Tech (เทคโนโลยี/ทักษะด้านเทคนิค) อาจส่งผลให้เกิดการให้สิทธิอนุญาต (Licensing) ได้ง่ายขึ้น ที่สำคัญจะทำให้เกิดหัวข้องานวิจัยที่หลากหลายตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เช่น พันธุ์พืช พื้นที่ดิน การเพิ่มมูลค่าผลิตผล (ข้าว) และอาจจะเกิดธุรกิจเงินร่วมลงทุน (Venture Capital: VC) หน่วยงานภาครัฐก็มีโอกาสที่จะมาร่วมเสนอในการให้ทุนเพิ่มอย่างต่อเนื่อง

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน เห็นชอบกับการดำเนินโครงการวิจัย เรื่อง ศูนย์ถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่ชุมชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ข้าวจึงควรเป็นผลิตผลส่งออกหลัก แต่ภายหลังประเทศไทยเริ่ม

เสียความสามารถในการแข่งขันกับประเทศเวียดนาม เนื่องจากส่วนใหญ่มีผลผลิตต่อไร่ต่ำ และสอบถามว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิสามารถที่จะพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีผลผลิตที่สามารถจะแข่งขันกับต่างประเทศได้หรือไม่

รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา อิสเหาะ กล่าวชี้แจงว่าอาจารย์สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรม มีความพยายามในการดำเนินการพัฒนาพันธุ์พืช โดยส่วนใหญ่เป็นอาจารย์รุ่นใหม่ที่มีความตื่นตัวในการพัฒนา จึงคาดว่าจะได้ผลสำเร็จในอนาคต

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน สอบถามเพิ่มเติมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตรหรือไม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าสถาบันวิจัยและพัฒนามีการดำเนินงานร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร ประกอบกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ก็มีโครงการที่มีความประสงค์จะดำเนินการร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 9 แห่ง จึงมีความเห็นว่าหากสามารถนำนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญภายนอกเข้ามาเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันได้ จะเกิดเป็นภาพใหญ่ในการสร้างความร่วมมือระหว่างกัน เนื่องจากขณะนี้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ก็พบปัญหาว่ามหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการ มีอาจารย์ที่มีความสามารถ มีผลงานตีพิมพ์เป็นจำนวนมาก แต่ขาดแคลนบุคลากรที่ลงพื้นที่ ขาดแคลนบุคลากรที่สร้างความสัมพันธ์หรือเครือข่ายความร่วมมือกับกลุ่มเกษตรกรและหน่วยงานของภาครัฐในพื้นที่ จึงมองว่าเป็นโอกาสที่ดีในการเชื่อมต่อ (Plugin) การทำงานร่วมกัน

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นจากประสบการณ์ที่เคยหารือร่วมกับบุคลากรของศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และมีอาชีพเป็นอาจารย์สอนนักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งดำเนินงานเกี่ยวกับพันธุ์ข้าว การปรับปรุงพันธุ์ข้าว (Rice Breeding) เช่น พันธุ์หนีน้ำ (ทนน้ำท่วม/ยืดปล้องหนีน้ำ) พันธุ์ทนทานแมลง พบว่าปัญหาที่สำคัญ คือ เมื่อจะสนับสนุนให้ชาวนาหรือเกษตรกรนำข้าวสายพันธุ์ใหม่ไปเพาะปลูก จะพบปัญหาเรื่องความคุ้นเคยกับผลผลิตที่เคยเพาะปลูกและมีคำถามจากเกษตรกรว่าหากปลูกแล้วจะสามารถจำหน่ายได้หรือไม่ ส่วนกรณีข้าวของประเทศเวียดนามเคยมีโอกาสศึกษางานวิจัยเกี่ยวกับต้นทุนในตลาดข้าวราคาถูกของประเทศเวียดนาม พบว่าต้นทุนของประเทศเวียดนามต่ำกว่าของประเทศไทย ร้อยละ 50 และผลิตภาพ (Productivity) ของประเทศเวียดนามอยู่ที่สองเท่าของประเทศไทย ทิ้งห่างกัน 3 - 4 เท่าตัว ภายหลังพบว่าประเทศเวียดนามส่งออกข้าวไปยังประเทศจีนได้จำนวนมากขึ้น เนื่องจากพันธุ์ข้าวที่เกษตรกรของเวียดนามเพาะปลูก เป็นพันธุ์ข้าวที่ถูกพัฒนาสายพันธุ์เพื่อตอบโจทย์การบริโภคข้าวของประชากรจีน คือ มีสมบัติความนุ่ม ความหนึบ ที่ทำให้เข้าตลาดจีนได้ง่าย โดยส่วนตัวมีความเห็นว่าการที่จะโน้มน้าวให้เกษตรเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ข้าวก็อาจจะสามารถทำได้ในระยะยาว แต่ขณะนี้ปัญหาหลัก คือ ต้นทุน สมมติว่าไม่สามารถจะเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) ได้ โจทย์หลักของนักวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร คณะที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรกลการเกษตร หรือการตลาดควรตั้งเป้าว่าศูนย์การให้บริการเทคโนโลยีพร้อมใช้ การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าข้าว มีเป้าหมายหลัก คือ การลดต้นทุนการผลิต โดยหารือร่วมกับชาวนาว่าปัญหาคืออะไร ประกอบกับศึกษาข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ก็จะพบว่าปัญหาโครงสร้างต้นทุนของการผลิตข้าวคืออะไร จะทำให้สามารถให้ความสำคัญ (Focus) ได้ว่าจะดำเนินการวิธีใดเพื่อที่จะลดต้นทุน เช่น ต้นทุนค่าพลังงาน ต้นทุนแรงงาน ซึ่งอาจจะมุ่งเน้นเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนจากแหล่งทุนที่มีเป้าหมายชัดเจนขึ้น อีกปัญหาหนึ่ง

ที่ชาวนาตกเป็นจำเลยของสังคม คือ การจุดไฟเผาไร่นา ซึ่งก่อให้เกิดฝุ่น PM 2.5 หากสามารถที่จะระดมงานวิจัยที่สามารถแก้ปัญหาไม่ให้เกิดการเผาไร่นา ซึ่งในขณะนี้หน่วยงานหลายแห่งมีการศึกษาเกี่ยวกับจุลินทรีย์ย่อยสลายต่างๆ ที่จะช่วยลดการเผาหรือทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มจากตอซังและฟางข้าว เกษตรกรในบางพื้นที่ก็ลดขั้นตอนการเผาด้วยการการหว่านเมล็ดพันธุ์ลงไปในช่วงที่ข้าวเก็บเกี่ยวแล้ว ทำให้เพิ่มจำนวนครั้งของการผลิตได้มากขึ้น แต่ผลิตภาพ (Productivity) อาจจะไม่ดีนัก จึงมีความเห็นว่าหากสามารถที่จะปักหมุดเรื่องของโครงสร้างต้นทุนและลดต้นทุนราคาลงด้วยงานวิจัย ด้วยนวัตกรรม หรือแม้กระทั่งการพัฒนากลุ่มผู้ประกอบการรายย่อยที่จะเข้าไปช่วยในการที่จะเสริมหรือการจ้างงานภายนอก (Outsource) และทำให้ต้นทุนต่ำลงกว่าเดิม ซึ่งเกษตรกรขณะนี้มิได้เป็นเพียงชาวนา แต่เป็นผู้ประกอบการด้วย หากสามารถสร้างระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) ที่เกี่ยวข้องกับข้าวและผู้ประกอบการ ให้ความสำคัญเรื่องของต้นทุนในการผลิตให้สามารถแข่งขันได้ และสามารถทำให้ต้นทุนสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับ PM 2.5 ลดลงได้ จึงเสนอว่าศูนย์การให้บริการเทคโนโลยีพร้อมใช้ การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าข้าว ควรให้ความสำคัญกับประเด็นนี้ เพราะจะทำให้เทคโนโลยีต่างๆ ที่คิดค้นออกมาตอบโจทย์ของประเทศได้อย่างชัดเจน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) โดย บพท. มีความประสงค์ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาทดลองว่าในการจัดทำศูนย์การให้บริการเทคโนโลยีพร้อมใช้ การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าข้าวจะช่วยลดต้นทุนในภาคการผลิตอย่างไร จะนำ Tech (เทคโนโลยี/ทักษะด้านเทคนิค) ใดไปใช้งาน ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนามีตัวอย่างของการนำ Tech ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ไปทดลองใช้งาน และมีการประเมินในเรื่องของรายได้ จากการนำเครื่องมือตรวจวัดธาตุดินไปใช้งาน มีการลดการใช้ปุ๋ยเท่าใด มีการนำเครื่องสูบน้ำที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ไปให้เกษตรกรทดลองใช้งานว่าจะสามารถช่วยลดการใช้พลังงาน ลดต้นทุนได้จำนวนเท่าใด และการทำผลิตภัณฑ์สินค้า (Product) การแปรรูปข้าวที่ตกเกรดการขายให้เป็นผงข้าวและนำไปจำหน่าย สามารถเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรได้มากขึ้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่ (บพท.) ภายใต้กรอบการวิจัย “การสร้างธุรกิจเพื่อสังคม เพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่าของภาคเกษตรและบริการ” ประจำปีงบประมาณ 2569 โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนากลไกธุรกิจเพื่อสังคมเชิงบูรณาการ (Social Integrated Enterprise: SIE) เพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่าเศรษฐกิจข้าวและขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจบริการโดรนเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่ภาคกลาง (พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และปทุมธานี)” งบประมาณจำนวน 6,000,000 บาท หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม

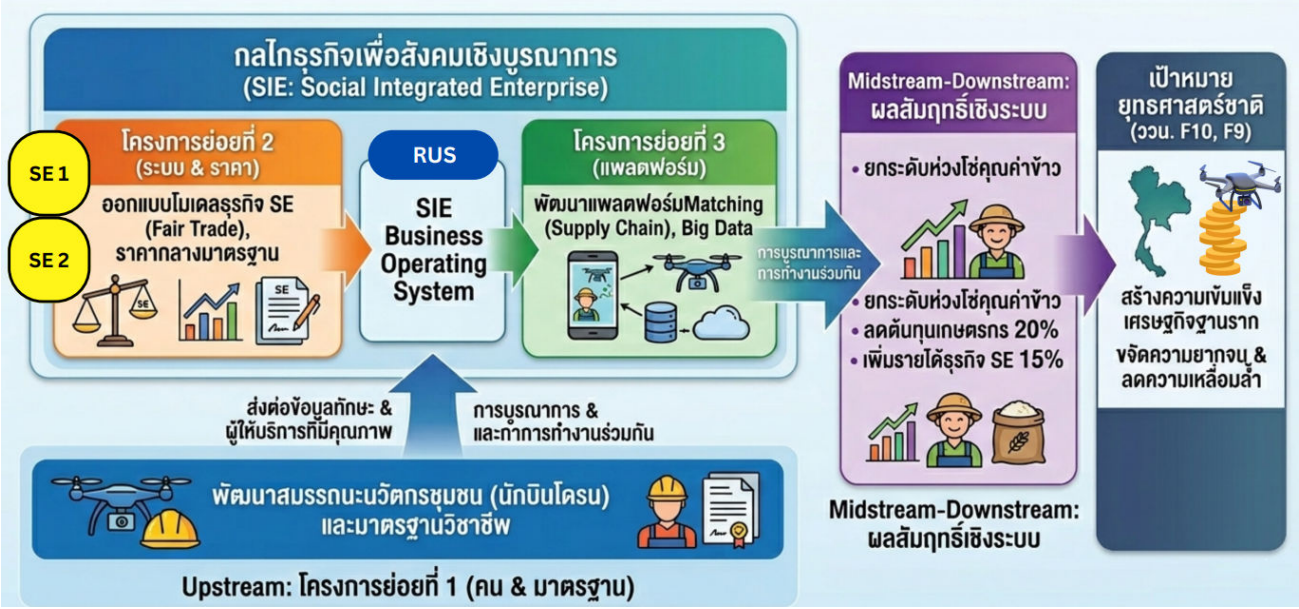
หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่ (บพท.) มีความประสงค์ให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเป็นศูนย์กลาง (Hub) ในการสร้างพัฒนาธุรกิจนักบินโดรน และเป็นธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise: SE) คือ สร้างกลุ่ม SE ในการสร้างผู้ประกอบการนักบินโดรนให้เกิดคุณภาพราคาเป็นธรรมกับกลุ่มเกษตรกร ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินโครงการร่วมกับคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรม และคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกอบด้วย 3 โครงการย่อย ดังนี้

1) การพัฒนาทักษะและยกระดับผู้ให้บริการบินโดรนเกษตรในพื้นที่ 4 จังหวัดภาคกลาง (พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และปทุมธานี)

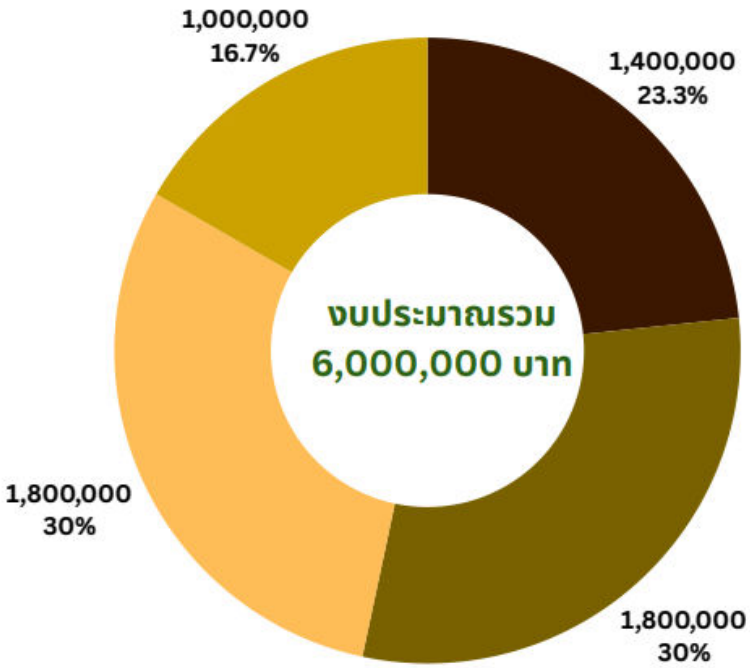
2) กลไกการขับเคลื่อนธุรกิจเพื่อสังคมเชิงเศรษฐศาสตร์เพื่อยกระดับโซ่คุณค่าบริการโดรนเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่ภาคกลาง (พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และปทุมธานี)

3) การพัฒนาแพลตฟอร์มบริการโดรนเกษตรดิจิทัลเพื่อเสริมสมรรถนะและยกระดับเครือข่ายผู้ให้บริการสู่มาตรฐานกลางและความมั่นคงทางรายได้

โครงการหลัก



การบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสร้างคานงัดเชิงระบบ



รายการงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
งบดำเนินการ	**5,640,000**	**94%**
1. ค่าจ้าง	443,000	7.38%
2. ค่าตอบแทน	999,000	16.65%
3. ค่าใช้สอย	3,837,900	63.97%
4. ค่าวัสดุ	360,100	6.00%
ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน	**360,000**	**6.00%**
รวม	**6,000,000**	**100%**

แผนงาน (การพัฒนากลไกธุรกิจเพื่อสังคมเชิงบูรณาการ: Social Integrated Enterprise: SIE) 1,400,0000 บาท

โครงการย่อย 1 (ทุนมนุษย์และมาตรฐาน) จำนวน 1,800,000 บาท

โครงการย่อย 2 (กลไกธุรกิจและราคากลาง) จำนวน 1,800,000 บาท

โครงการย่อย 3 (โครงสร้างดิจิทัลและแพลตฟอร์ม) จำนวน 1,000,000 บาท

การจัดสรรงบประมาณมุ่งเน้นการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานเชิงระบบเพื่อผลลัพธ์ระยะยาว

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน สอบถามว่าการดำเนินโครงการการพัฒนากลไกธุรกิจเพื่อสังคมเชิงบูรณาการ (Social Integrated Enterprise: SIE) เพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่าเศรษฐกิจข้าวและขีดความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจบริการโดรนเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่ภาคกลาง (พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และปทุมธานี) มีการจัดเก็บข้อมูลจากไร่นาด้วยหรือไม่ และ Big Data คือ ประเภทใด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่ามีการจัดเก็บข้อมูล โดยจะมี Big Data ของฝั่งผู้ผลิต (Supply-Side) กลุ่มเกษตรกรที่มีพืชเศรษฐกิจพืชไร่อยู่ในเขตพื้นที่ 4 จังหวัด (พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และปทุมธานี) ว่ามีจำนวนมากน้อยเท่าใด และใช้บริการนักบินโดรนเท่าใด และมีกลุ่มเกษตรกรที่ยังคงฉีดพ่นสารเคมีและหว่านปุ๋ยโดยไม่ใช้โดรนจำนวนมากน้อยเท่าใด

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน กล่าวให้ความเห็นว่าเป็นสิ่งที่ดีเป็นประโยชน์กับเกษตรกรแปลงใหญ่ เพราะว่าการบินโดรนซึ่งมีกล้อง จะสามารถบันทึกและเก็บข้อมูลได้มาก รวมถึงโรคพืชต่างๆ ด้วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวเพิ่มเติมว่าในบางพื้นที่ที่มีนักบินโดรนเป็นจำนวนมาก จะมีการหั่นราคากัน เช่น พื้นที่ 3 ไร่ จำนวน 100 บาท ทำให้กลุ่มนักบินโดรนไม่คุ้มทุนในการจัดซื้อโดรนมาใช้ในพื้นที่นั้นๆ แต่ในบางพื้นที่นักบินโดรนขาดแคลน เมื่อนักบินโดรนขาดแคลน กลุ่มเกษตรกรก็ไม่สามารถต่อรองราคากับนักบินโดรนรายนั้นๆ ได้ ราคาแพงเท่าใดก็ต้องจ่าย จึงมีความเห็นว่าควรจะทำให้ฝั่งผู้บริโภค (Demand-Side) และฝั่งผู้ผลิต (Supply-Side) มีความสมดุล (Balance) กัน เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรด้วย

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นในกรณีที่บางพื้นที่มีผู้ให้บริการโดรนจำนวนมากหรือบางพื้นที่มีผู้ให้บริการโดรนจำนวนน้อยนั้น หากกล่าวในเชิงกลไกการตลาด ควรตั้งคำถามว่าเพราะเหตุใด สำหรับกรณีที่ในพื้นที่มีผู้ให้บริการโดรนจำนวนมาก แต่มีความประสงค์จะขยายพื้นที่การให้บริการไปยังพื้นที่ที่มีโดรนให้บริการน้อย สามารถดำเนินการได้หรือไม่ จะติดขัดต้นทุนค่าขนส่งหรือไม่ การดำเนินโครงการย่อยที่ 3 (แพลตฟอร์ม) พัฒนาแพลตฟอร์ม Matching (Supply Chain), Big Data ก็มีความน่าสนใจ แต่ว่าจะเสมือนกับการเรียกรถรับจ้าง แกร็บ (Grab) แท็กซี่ (Taxi) หรือไลน์แมน (LINE MAN) ซึ่งจะต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการพัฒนา แต่สิ่งที่แพลตฟอร์มดำเนินการ คือ ทำให้ผู้ให้บริการสามารถการันตีได้ว่าจะได้งาน แพลตฟอร์ม Matching จะเกิดขึ้น หากได้ทราบ Pain Point ที่ชัดเจนของทั้งสองฝั่งว่าคืออะไร และนำมาออกแบบให้เป็นแพลตฟอร์มที่สามารถจะตอบโจทย์หรือแก้ไข Pain Point เหล่านั้นของทั้งสองฝั่งได้ มีความเชื่อว่าแพลตฟอร์มจะถูกใช้งาน ซึ่งอาจจะต้องสำรวจให้ชัดเจนว่า Pain Point ของฝั่งผู้ให้บริการคืออะไร สินค้าบางอย่างอาจจะเกิดการผูกขาดโดยสภาพแวดล้อม ภูมิประเทศ หรือระบบ ในเขตพื้นที่ 4 จังหวัด (พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี และปทุมธานี) ซึ่งเป็นพื้นที่ให้บริการก็อยู่ในวิสัยที่จะศึกษาเกี่ยวกับระบบนิเวศทางธุรกิจ (Ecosystem Business) หรือมองเห็นขอบเขต ได้เข้าใจองคาพยพทั้งในฝั่งของอุปทาน (Supply) อุปสงค์ (Demand) และห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) จะทำให้สามารถออกแบบสิ่งต่างๆ ออกมาได้อย่างชัดเจน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าจากการดำเนินโครงการเป็นระยะเวลา 2 – 3 เดือน และมีการประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการสำนักงานเกษตรจังหวัด สภาเกษตรกรในพื้นที่ต่างๆ และนักบินโดรน ได้หารือร่วมกันว่ามีจุดอ่อนใดที่จะต้องได้รับการแก้ไข จุดใดที่จะสามารถ Kick off ต่อไปได้ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างแพลตฟอร์ม แพลตฟอร์มแบบใดที่จะสามารถดึงดูดให้เกษตรกรเข้าร่วม ต้องมีจุดเด่น (Highlight) ใดที่จะทำให้กลุ่มนักบินโดรนมีความสนใจที่จะมาร่วม ซึ่งก็มีกลุ่มเกษตรกรให้ความเห็นว่าควรจะทำอย่างไรภายในแพลตฟอร์ม สามารถให้นักบินโดรนฉีดพ่นยาและหว่านปุ๋ยให้ก่อน แล้วจึงชำระเงินภายหลังได้หรือไม่ ซึ่งเป็นสิ่งที่จะต้องหารือร่วมกับกลุ่ม SE ว่าจะมีเงินทุนหรือไม่ อย่างไรที่จะสามารถทำให้เกษตรกรให้ความเชื่อใจ เป็นการช่วยเหลือเกษตรกรด้วย หรือจะมีหน่วยงานภาคการธนาคารมาร่วมด้วยหรือไม่

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าควรหารือกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นลูกค้าของธนาคาร ธ.ก.ส.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงเพิ่มเติมว่าการดำเนินโครงการนี้มีที่มาจากการที่รัฐมนตรีกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีความประสงค์จะจัดทำโครงการโดรนคนละครึ่งพลัส สู่สมาร์ทฟาร์มมิ่ง หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่ (บพท.) จึงแจ้งว่าให้สร้างกลไกเพื่อให้รัฐมนตรีพิจารณา ซึ่งพบประเด็นปัญหาเป็นจำนวนมาก เช่น นักบินโดรนไม่มีใบอนุญาต โดยภาคการเกษตรรายงานว่ามีกลุ่มนักบินโดรนในพื้นที่เป็นจำนวนมากประมาณ 100 คน แต่มีใบอนุญาตขับขี่เพียงจำนวน 2 คนเท่านั้น

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ ให้ความเห็นว่าควรนำประเด็นปัญหาเหล่านี้เป็นจุดเริ่มต้นหลักก่อน เนื่องจากมิได้เป็นเพียงเรื่องของธุรกิจ แต่เป็นเรื่องของความมั่นคง ความปลอดภัยของประชาชนด้วย

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.4 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งานบริหารงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) (งานด้านบริหารงานวิจัย รายงาน)

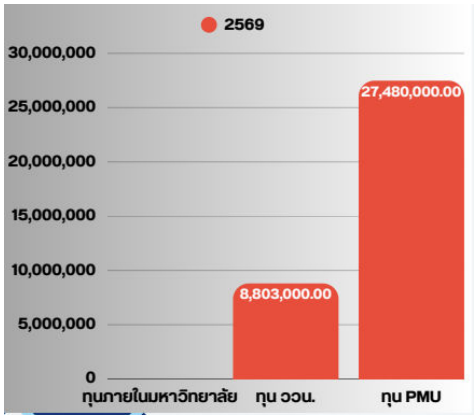
นางสาวสมพร วงศ์ศักดิ์ หัวหน้างานบริหารงานวิจัย รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้งานบริหารงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) จำนวน 6 หัวข้อดังนี้

1. งบประมาณสนับสนุนการวิจัย
2. การเผยแพร่ผลงานวิจัย/ยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัย
3. การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักบริหารจัดการงานวิจัย
4. วารสารวิชาการ
5. จริยธรรมการวิจัย
6. กองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการ

1. งบประมาณสนับสนุนการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากกองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกจากแหล่งบริหารและจัดการทุน (Program Management Unit: PMU) ต่างๆ ประจำปีงบประมาณ 2569 ดังนี้

งบประมาณรวม ปีงบประมาณ 2569 จำนวน 36,283,000 บาท

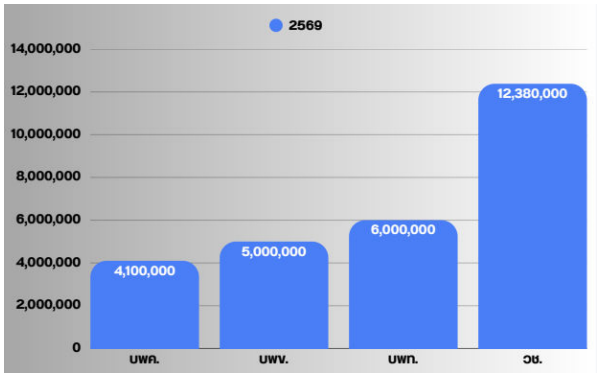


1) ทุนภายในมหาวิทยาลัยอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

2) ทุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (วจน.) จำนวน 8,803,000 บาท

3) ทุนจากแหล่งบริหารและจัดการทุน (PMU) ต่างๆ จำนวน 27,480,000 บาท

งบประมาณแบ่งตามแหล่งทุนภายนอก ปี 2569



1) ทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) จำนวน 4,100,000 บาท

2) ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) จำนวน 5,000,000 บาท

3) ทุนจากหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการพัฒนาพื้นที่ (บพท.) จำนวน 6,000,000 บาท

4) ทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 12,380,000 บาท

2. การเผยแพร่ผลงานวิจัย/ยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัย

ในปีงบประมาณ 2569 งานบริหารงานวิจัยได้มีการผลักดันส่งเสริมให้นักวิจัยมีการเผยแพร่ผลงานผ่านกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1) นำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน “2025 Kaohsiung International Invention and Design EXPO” (KIDE 2025) ระหว่างวันที่ 4 - 6 ธันวาคม 2568 ณ เมืองเกาสง สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

2) จัดแสดงผลงานในงาน “วันนักประดิษฐ์ 2569 (Thailand Inventors' Day 2026)” ระหว่างวันที่ 5 - 9 มกราคม 2569 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

3) งานแสดงผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมพร้อมใช้สู่ผู้ประกอบการและภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (RUS Techshow 2026) ในวันที่ 28 มกราคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

4) การจัดแสดงนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2569 (Thailand Research Expo 2026)” ระหว่างวันที่ 22 - 26 มีถุนายน 2569 ณ โรมแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชั้นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

มีผลงานได้รับรางวัล จำนวน 6 ผลงาน ดังนี้

1) ผลงานวิจัย เรื่อง “Development of an Aircraft Engine Maintenance Forecasing System Using Muti-Agent Reinforcement Learning” ได้รับรางวัลเหรียญเงินในการประกวดและจัดแสดงนวัตกรรมในมหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ “2026 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition: IPITEx2026” ภายในงาน “วันนักประดิษฐ์ 2569 (Thailand Inventors' Day 2026)”

2) ผลงาน เรื่อง “นวัตกรรมต้นแบบส่งเสริมการยกระดับการท่องเที่ยวโดยชุมชน” ได้รับรางวัล NRCT AWARD จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

3) ผลงาน “นมข้าวไรซ์เบอร์รี่ผง” ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Golden medall และ NRCT Honorable Mention Award

4) ผลงาน “ซ้อนกินได้ใบโอ” ได้รับรางวัลเหรียญทอง (Golden medal) และ NRCT Special Award

5) ผลงาน “อุปกรณ์วัดความชื้นไร้สายแบบไม่ทำลายวัสดุ” ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver medal) และ NRCT Special Award

6) ผลงาน “ไซเดอร์เปลือกกล้วย” ได้รับรางวัลเหรียญเงิน (Silver medal) และ NRCT Honorable Mention Award ในการประกวดและจัดแสดง ในงาน “2025 Kaohsiung International Invention and Design EXPO” (KIDE 2025) ณ เมืองเกาสง สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมผลักดันให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยจัดส่งผลงานเพื่อเข้าร่วมรับรางวัลจากเครือข่ายวิจัย “ประชาชื่น” ประจำปี พ.ศ. 2568 ซึ่งมีนักวิจัยได้รับรางวัล จำนวน 3 รางวัล ดังนี้

1) รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่เครือข่ายวิจัย “ประชาชื่น” สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับดีมาก

2) รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่เครือข่ายวิจัย “ประชาชื่น” สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับดี

3) รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่เครือข่ายวิจัย “ประชาชื่น” สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชมเชย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำโครงการยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัยและหน่วยบริหารงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2569 มีรางวัล 9 ประเภท จำนวนทั้งสิ้น 32 รางวัล ดังนี้

1) รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยด้านการได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัย ปีงบประมาณ 2568 จำนวน 3 รางวัล

2) รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยด้านการได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัย ปีงบประมาณ 2566 - 2568 จำนวน 3 รางวัล

3) รางวัลเชิดชูเกียรตีนักวิจัยด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย ปีงบประมาณ 2568 จำนวน 3 รางวัล

4) รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย ปีงบประมาณ 2566 - 2568 จำนวน 3 รางวัล

5) รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่นำผลงานวิจัย/ผลงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3 รางวัล

6) รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยที่สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จำนวน 3 รางวัล

7) รางวัลบุคคลต้นแบบแห่งปี จำนวน 3 รางวัล

8) รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัยสายสนับสนุน จำนวน 4 รางวัล

9) รางวัลหน่วยงานบริหารงานวิจัย จำนวน 6 รางวัล

3. การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักบริหารจัดการงานวิจัย

ในปีงบประมาณ 2569 งานบริหารงานวิจัยได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ทั้งคณาจารย์สายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุน ดังนี้

1) โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ ระหว่างวันที่ 2 - 3 ตุลาคม 2568 ณ โรงแรม RUS Hotel & Convention มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

2) อบรมการอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรมตามมาตรฐาน APA 7th Edition: กรณีแนวทางการเขียนตามรูปแบบบบวารสารวิชาการของ มทร.สุวรรณภูมิ ในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet

3) การอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์สำหรับนักวิจัยและคณะกรรมการ ระหว่างวันที่ 21 - 22 เมษายน 2569 รูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet

4) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ในวันที่ 23 เมษายน 2569 ณ โรงแรม Krungsri River Hotel จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

5) โครงการเครือข่ายสัมพันธ์สถาบันวิจัยและพัฒนา 9 มทร. รวมพลังขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรม ระหว่างวันที่ 12 – 14 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมริเวอร์ตัน อัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

6) อบรมจรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ และมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 2 มิถุนายน 2569 รูปแบบออนไลน์ผ่าน Zoom Meeting

สนับสนุนให้ไปอบรมกับหน่วยงานภายนอก ดังนี้

1) หลักสูตร “นักจัดการงานวิจัยมืออาชีพ (Research and Innovation Management Professional: RIMP Program) รุ่นที่ 1”

2) หลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพบุคลากรระดับปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม (Project/Program Officer: PO) ของหน่วยรับงบประมาณจากกองทุน ววน. รุ่นที่ 3”

4. วารสารวิชาการ

งานบริหารงานวิจัย รับผิดชอบจัดทำวารสารวิชาการ จำนวน 2 ฉบับ ได้แก่ วารสารวิชาการ 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 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

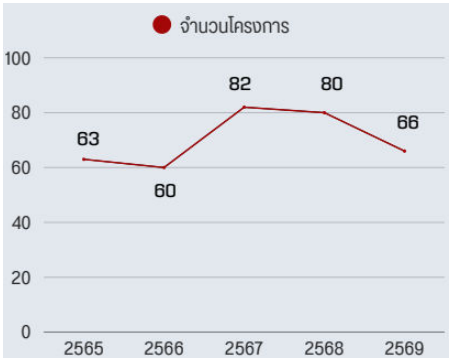
1) วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตีพิมพ์ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 (มกราคม -มิถุนายน 2569) จำนวนบทความวิจัยทั้งสิ้น 10 บทความ (บทความภายใน จำนวน 1 บทความ บทความภายนอก จำนวน 9 บทความ)

2) วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตีพิมพ์ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 (มกราคม -มิถุนายน 2569) จำนวนบทความวิจัยทั้งสิ้น 10 บทความ (บทความภายใน จำนวน 2 บทความ บทความภายนอก จำนวน 8 บทความ)

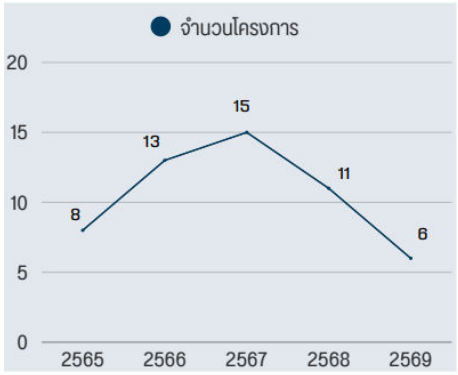
5. จริยธรรมการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบดำเนินงานจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้แก่ จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1) จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



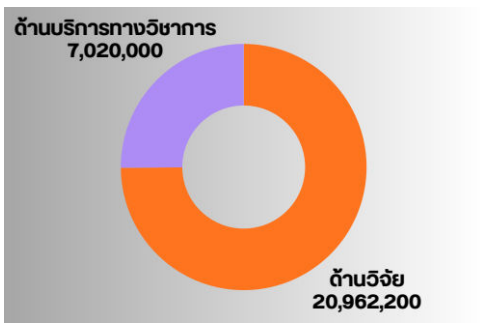
2) การใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์



6. กองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีการยุบรวมกองทุนส่งเสริมงานวิจัยของมหาวิทยาลัย เข้ากับกองทุนส่งเสริมการบริการทางวิชาการ และกองทุนการบริหารจัดการงานฟาร์ม เป็น กองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการ โดยมีคณะกรรมการกองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการทำหน้าที่พิจารณาการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุน ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาได้เสนอแผนการใช้จ่ายเพื่อรับการจัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้ากองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 27,982,200 บาท โดยมีการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

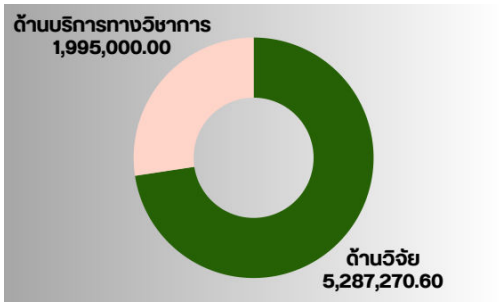
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 27,982,200 บาท



1) ด้านบริการทางวิชาการ จำนวน 7,020,000 บาท

2) ด้านวิจัย จำนวน 20,962,200 บาท

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 7,282,270.60 บาท (รอบ 6 เดือน)



1) ด้านบริการทางวิชาการ จำนวน 1,995,000 บาท

2) ด้านวิจัย จำนวน 5,287,270.60 บาท

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณกองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการ

วัตถุประสงค์ของกองทุน	แผนการใช้จ่าย	ผลการใช้จ่าย	คงเหลือ	หมายเหตุ
1.ด้านการวิจัย				
-ส่งเสริมการวิจัย สนับสนุนโครงการวิจัย	9,150,000.00	41,400.00	9,108,600.00	มีแผนจัดสรรทุน จำนวน 9,000,000 บาท
-พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย	1,850,000.00	310,670.00	1,539,330.00	อบรม พรบ.การใช้ประโยชน์ จำนวน 3 ครั้ง
-สนับสนุนให้บุคลากรมีประสบการณ์การทำวิจัยและเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ	1,000,000.00	348,088.00	651,912.00	
-สนับสนุนรางวัลให้งานวิจัยที่ประสบผลสำเร็จ	4,999,200.00	4,129,062.60	1,609,200.00	
-สนับสนุนการขอรับสิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ตลอดจนการรักษาซึ่งสภาพของสิทธิทางปัญญานั้นๆ	10,000.00	0.00	10,000.00	
-สนับสนุนค่าสมทบการจัดการประชุมวิชาการ การจัดนิทรรศการ ค่าลงทะเบียนหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆสำหรับนักวิจัยที่ไปนำเสนอผลงานวิจัยร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	1,900,000.00	217,050.00	1,682,950.00	-เงินสมทบจัด RMUTCON2026 (400,000 บาท) -ค่าลงทะเบียนนำเสนอผลงานในงาน RMUTCON2026 (รอจำนวนที่แน่นอน) -จัดนิทรรศการ
-สนับสนุนการดำเนินงานด้านการรับรองมาตรฐานการทำวิจัย	150,000.00	18,000.00	132,000.00	
-สนับสนุนงานฟาร์มที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	1,400,000.00	0.00	1,400,000.00	
-วัตถุประสงค์อื่นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	503,000.00	223,000.00	280,000.00	
รวม	**20,962,200.00**	**5,287,270.60**	**15,674,929.40**	

วัตถุประสงค์ของกองทุน	แผนการใช้จ่าย	ผลการใช้จ่าย	คงเหลือ
2.ด้านบริการทางวิชาการ			
-ให้ยืมเงินกองทุนเพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนและใช้จ่าย ช่วยเหลือในการดำเนินการการบริการทางวิชาการตามข้อบังคับว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ	5,000,000.00	1,975,000.00	3,025,000.00
-ช่วยเหลือ อุดหนุน หรือเข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิชาการที่เกิดจากการบริการทางวิชาการ	20,000.00	20,000.00	0.00
-สนับสนุนงานฟาร์มที่เกี่ยวข้องกับการบริการทางวิชาการ	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00
รวม	**7,020,000.00**	**1,995,000.00**	**5,025,000.00**

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน สอบถามเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณกองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการที่มีความล่าช้า ในรอบ 6 เดือน ใช้จ่ายเพียงร้อยละ 25 เมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 คาดว่าจะสามารถใช้จ่ายงบประมาณกองทุนฯ ได้จำนวนเท่าใด

นางสาวสมพร วงศ์ศักดิ์ หัวหน้างานบริหารงานวิจัย กล่าวชี้แจงว่างบประมาณที่จะใช้จ่ายจำนวนมาก (จำนวน 9,150,000 บาท) อยู่ในหมวดส่งเสริมการวิจัย สนับสนุนโครงการวิจัย ซึ่งอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาจัดสรร จึงทำให้มีงบประมาณคงเหลือเป็นจำนวนมาก

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาลิน สอบถามเพิ่มเติมว่างบประมาณหมวดส่งเสริมการวิจัย คือ การสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยใช่หรือไม่

นางสาวสมพร วงศ์ศักดิ์หัว หน้างานบริหารงานวิจัย กล่าวชี้แจงว่าคือการสนับสนุนโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัย งบประมาณกองทุนด้านวิจัยและการบริการทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2569 ซึ่งมีการเบิกจ่ายเช่นเดียวกับทุนสนับสนุนจากภายนอก มีการจัดทำสัญญาดำเนินโครงการระยะเวลา 12 เดือน ประกอบกับมีนักวิจัยขอรับการสนับสนุนเงินรางวัลบทความที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและระดับนานาชาติทยอยเข้ามาเบิกจ่าย จึงคาดว่าเมื่อสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จะสามารถใช้จ่ายงบประมาณกองทุนฯ ได้เป็นจำนวนมาก

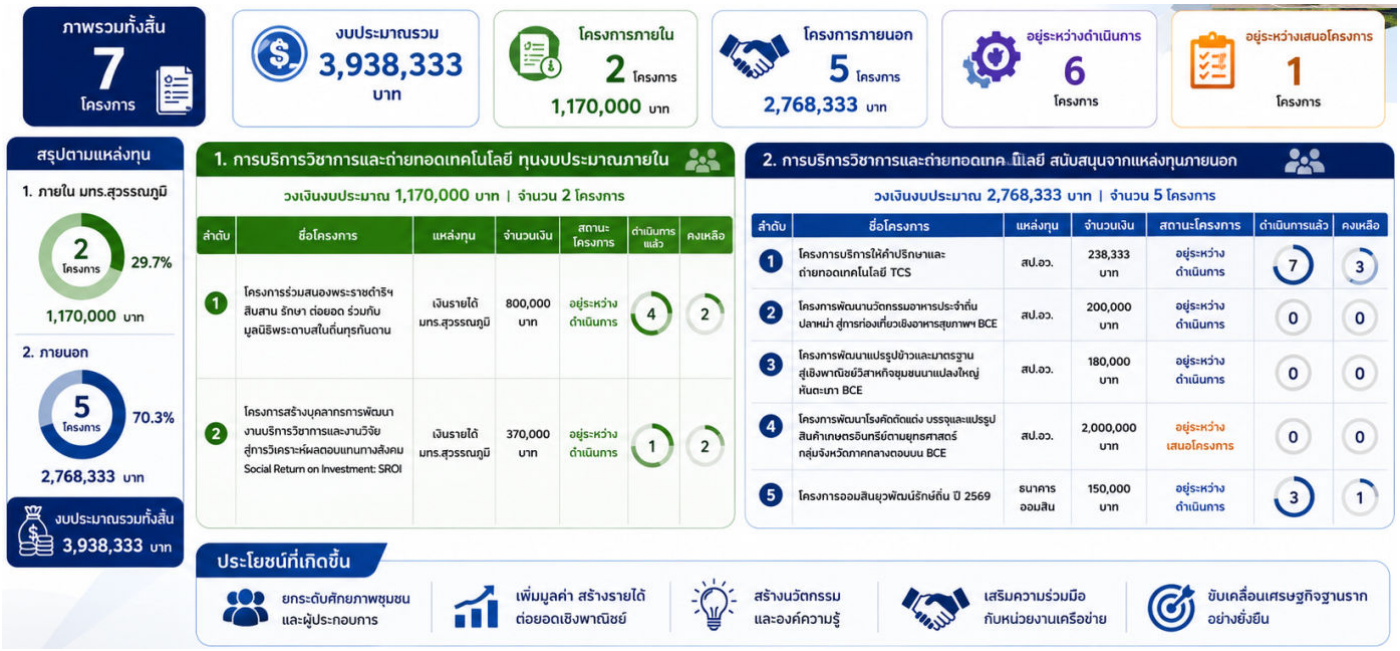
รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ กล่าวให้ความเห็นเกี่ยวกับวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (RMUTSB Academic Journal) และวารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (RMUTSB Academic Journal Humanities and Social Sciences) ซึ่งทั้ง 2 วารสาร จัดอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 และได้ดำเนินการเป็นระยะเวลานาน ดังนั้น จึงเสนอแนะว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาควรจะพยายามดำเนินการให้ทั้ง 2 วารสารดังกล่าวก้าวเข้าสู่ฐานข้อมูล ACI (ASEAN Citation Index) เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพของวารสาร และทำให้นักวิจัยมีตัวเลือกเพิ่มมากขึ้น

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.5 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งานด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) (งานด้านบริการวิชาการฯ รายงาน)

นางสาวพนิดา เฟื่องขจร หัวหน้างานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้งานด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรวม 3,938,333 บาท แบ่งเป็นโครงการภายใน (งบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ) งบประมาณ 1,170,000 บาท จำนวน 2 โครงการ โครงการภายนอก (งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก) งบประมาณ 2,768,333 บาท จำนวน 5 โครงการ โดยโครงการแต่ละประเภทมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ
ระบบบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



1. การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนงบประมาณภายใน

1.1 โครงการสนองพระราชดำริฯ สืบสาน รักษา ต่อยอดร่วมกับมูลนิธิพระดาบสในถิ่นทุรกันดาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการดำเนินโครงการบริการทางวิชาการแก่สังคมร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ปีงบประมาณ 2569 งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 800,000 บาท ออกโครงการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม จำนวน 4 ครั้ง 4 พื้นที่ ได้แก่

1) ครั้งที่ 1 โรงเรียนประชารัฐธรรมคุณ ตำบลหนองเหนือ อำเภองาว จังหวัดลำปาง
2) ครั้งที่ 2 โรงเรียนท่าสีวิทยา ตำบลท่าสี อำเภอท่าสี จังหวัดเลย
3) ครั้งที่ 3 โรงเรียนขลุงรัชดาภิเษก ตำบลวังยาว อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี
4) ครั้งที่ 4 โรงเรียนบางระจันวิทยา ตำบลสิงห์ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

กิจกรรมที่งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินการในโครงการบริการทางวิชาการแก่สังคมร่วมกับมูลนิธิพระดาบส (บูรณาการร่วมกับนวัตกรจิตอาสา กองพัฒนานักศึกษาและดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานคณะ ทั้ง 6 คณะ) ได้แก่

1) มอบรถเข็นสำหรับผู้พิการ จำนวน 20 คัน
2) ให้บริการตัดผมฟรี ชาย/หญิง จำนวน 405 คน
3) มอบชุดกีฬาให้ประชาชนในพื้นที่

1.2 โครงการสร้างบุคลากรการพัฒนางานบริการวิชาการและงานวิจัยสู่การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม Social Return on Investment: (SROI)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการดำเนินโครงการสร้างบุคลากรการพัฒนางานบริการวิชาการและงานวิจัยสู่การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม Social Return on Investment : (SROI) งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 370,000 บาท

กิจกรรมที่ 1 บ่มเพาะพัฒนาความรู้พื้นฐานงานบริการวิชาการและงานวิจัยสู่การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม SROI ในวันจันทร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569 ณ โรงแรม RUS Hotel & Convention อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 30 คน จาก 6 คณะ โดยมีผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

1) เกิดกระบวนการวิเคราะห์กลไกและกระบวนการหลักเกณฑ์ Social Return on Investment : (SROI) จาก 2 กลุ่มตัวอย่าง

2) เกิดการส่งเสริมและพัฒนาทักษะนักวิจัยและนักบริการวิชาการเพื่อต่อยอดในการของบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

ความร่วมมือเครือข่ายบริการทางวิชาการแบบให้เปล่า

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการหารือแนวทางในการวางแผนการให้บริการทางวิชาการ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และร่วมดำเนินการจัดโครงการพัฒนาอาชีพ หลักสูตรการออกแบบบรรจุภัณฑ์ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1) ออกแบบตราสินค้า จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์



2) หลักสูตรระยะสั้นงานบริการวิชาการเพื่อก่อให้เกิดรายได้ จำนวน 7 หลักสูตร (ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานคณะ ทั้ง 6 คณะ)



บริการทางวิชาการแบบมีรายได้

งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำหลักสูตรบริการทางวิชาการแบบมีรายได้ โครงการฝึกอบรมการปลูกพืชผักปลอดภัย (ปลูกผักไมโครกรีน) หัวหน้าโครงการ นางสาวน้ำทิพย์ แย้มกลีบบัว ดำเนินการในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ผลผลิต (Output) ได้แก่

1) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับทักษะ องค์ความรู้ในการปลูกผักไมโครกรีน

2) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนได้โดยการปลูกผักไว้สำหรับบริโภคได้

ผลลัพธ์ (Outcome) ได้แก่ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำไปประกอบอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้

2. การบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ดำเนินงานโดยบูรณาการกลไก อว.ส่วนหน้า เข้ากับความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ จำนวน 8 จังหวัด 37 อำเภอ 60 ตำบล เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน โดยมีกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านเครือข่าย อว.ส่วนหน้า ดังนี้

1) การถ่ายทอดองค์ความรู้: เชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญ จาก มทร.สุวรรณภูมิ สู่ผู้ปฏิบัติงานจริง

2) การพัฒนาพื้นที่: นำเทคโนโลยีลงสู่ชุมชน เป้าหมายทั้ง 60 ตำบล

3) การสนับสนุนทุน: จัดสรรงบประมาณ (ร่วมพื้นที่ ทุน สป.อว.) เพื่อเร่งการเติบโต

การกระจายตัวเชิงยุทธศาสตร์ มีพื้นที่หลักและพื้นที่ขยายผล ดังนี้

1) พื้นที่หลัก (ฐานที่ตั้ง มทร.สุวรรณภูมิ) จำนวน 3 จังหวัด (สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา และนนทบุรี)

2) พื้นที่ขยายผล (เครือข่ายภาคกลางตอนบน) จำนวน 5 จังหวัด (ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สระบุรี และกาญจนบุรี)

กลไกสร้างบุคลากร มทร.สุวรรณภูมิ สู่นักบริการวิชาการ
พัฒนาคน พัฒนางาน พัฒนาชุมชนและสังคม



ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ดังนี้

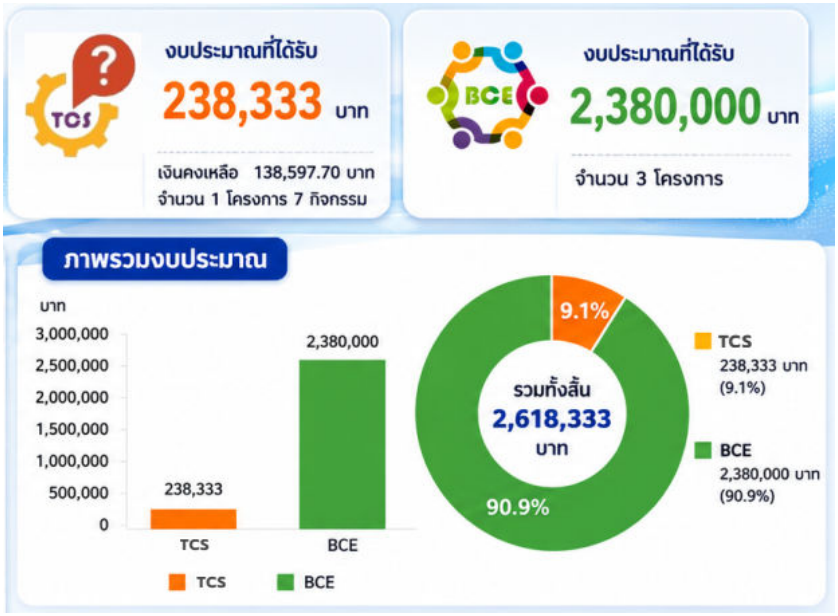
1) บุคลากรมีสมรรถนะ

2) ชุมชนและสังคมได้รับประโยชน์

3) เกิดเครือข่ายความร่วมมือ

4) มหาวิทยาลัยสร้างคุณค่าได้อย่างยั่งยืน

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีการดำเนินงานทั้งสิ้น 3 แพลตฟอร์ม ได้แก่ 1) แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) 2) แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator: SCI) และ3) แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Incubator: BCE) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวนทั้งสิ้น 2,618,333 บาท แบ่งออกเป็น 2 แพลตฟอร์ม จำนวน 4 โครงการ ดังนี้



2.1 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service: TCS) จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ 238,333 บาท

2.1.1 โครงการบริการให้คำปรึกษา (หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม) งบประมาณทั้งสิ้น 238,333 บาท เงินคงเหลือ จำนวน 138,597.70 บาท กิจกรรมอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดยเป้าหมายการดำเนินโครงการ คือ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและยกระดับผู้ประกอบการชุมชนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสิงห์บุรี มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



ผลการดำเนินงานของงบประมาณ 2569

1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์น้ำพริกและหมูสวรรค์สู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตร บัวงามสัมพันธ์ 1 ตำบลจำปาบันลือ อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาและการยกระดับผลิตภัณฑ์กล้วยตากกล้วยอบธัญพืชสู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย ณ วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปบ้านสวน อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3) ลงพื้นที่สำรวจบริบท วิเคราะห์ศักยภาพ และสกัดโจทย์ความต้องการของกลุ่มสโนริช ฟลาวเวอร์ จำกัด อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4) ลงพื้นที่สำรวจบริบทและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรวิถีชีวิตเกษตรพอเพียง ตำบลโพชนไก่ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

5) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวสูตรเจ ณ ศูนย์เรียนรู้กสิกรรมไร้สารพิษละโว้ธานี ตำบลท่าวุ้ง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี

6) ลงพื้นที่สำรวจบริบท วิเคราะห์และสกัดโจทย์ความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเจ้าปลุกขนมหวาน อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

7) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเห็ดอบกรอบ ณ วิสาหกิจชุมชนฟาร์มเห็ดบ้านสาคลี อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2.2 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Incubator: BCE) จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 2,380,300 บาท

2.2.1 การพัฒนานวัตกรรมอาหารประจำถิ่น “ปลาหมำ” สู่การท่องเที่ยวเชิงอาหารสุขภาพอย่างสร้างสรรค์ของวิสาหกิจชุมชนปลาหมำป้าพร จังหวัดสุพรรณบุรี (ปีที่ 2) งบประมาณทั้งสิ้น 200,000 บาท กิจกรรมอยู่ระหว่างการดำเนินการ (หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะศิลปศาสตร์)

2.2.2 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว และมาตรฐานสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ วิสาหกิจชุมชนหนองปลาใหญ่ ข้าวหันคอนตา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณทั้งสิ้น

180,000 บาท กิจกรรมอยู่ระหว่างการดำเนินการ (หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร)

2.2.3 การพัฒนาโรงคัดตัดแต่งบรรจุและแปรรูปสินค้าเกษตรอินทรีย์ตามยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนในพื้นที่ตำบลบางมัญ จังหวัดสิงห์บุรี โดยสหพันธ์เกษตรกรรมยั่งยืนแห่งประเทศไทย สู่การรับรองมาตรฐาน งบประมาณทั้งสิ้น 2,000,000 บาท อยู่ระหว่างรองบประมาณสนับสนุน (หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร)

ร่วมจัดกิจกรรมกับมหาวิทยาลัยทักษิณ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพเครือข่าย : NCB

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมจัดกิจกรรมกับมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพเครือข่าย : NCB ในกิจกรรมการนำโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : Al) เพื่อ Upskill & Reskill ให้กับบุคลากรในเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการด้านอาหาร จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่

1) ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 25 - 26 พฤษภาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี (เขตเหนือ) อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

2) ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 15 - 16 มิถุนายน 2569 รูปแบบออนไลน์

โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1) เพิ่มทักษะด้าน Al ให้กับบุคลากรและผู้ประกอบการ

2) ยกระดับศักยภาพการทำงานและการประกอบธุรกิจ

3) สร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2.3 โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ปี 2569

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ร่วมดำเนินโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ปี 2569 กับธนาคารออมสิน งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 150,000 บาท โดยมีการบ่มเพาะพัฒนานักศึกษาภายใต้โครงการ จำนวน 1 กลุ่ม คือ WELLNESS RUS TEAM กิจกรรมพลังนักศึกษาราชมงคลสุวรรณภูมิ ลุยทุ่งมุ่งสร้างนวัตกรรมแปรรูปข้าว กินดี นำวิถี ชุมชนเข้มแข็ง

พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มผู้รับประโยชน์ (Target Area & Beneficiaries) ศูนย์กลางโครงการ คือ วิสาหกิจชุมชนพัฒนาอาชีพบ้านเต่าล่า อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กลุ่มเป้าหมาย 20 ครัวเรือน (Households) จำนวน 100 คน (Direct Beneficiaries)

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (The Flagship Innovation) ที่ผลักดัน ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ผงข้าวกล้องผสมคะน้าไซยาและไข่ขาว (เป้าหมาย คือ การผลิตเชิงพาณิชย์) ประกอบด้วย 1) ข้าวกล้อง (Brown Rice) ข้าวพันธุ์ที่ตลาดต้องการ เพาะปลูกด้วยวิถีลดคาร์บอน 2) คะน้าไซยา (Chaiya Kale) พืชท้องถิ่นที่เสริมคุณค่าทางโภชนาการสีเขียว และ 3) ไข่ขาว (Egg White) โปรตีนคุณภาพสูงเพื่อการดูแลสุขภาพองค์รวม

โครงสร้างห่วงโซ่อุปทานแบบบูรณาการ (The Ecosystem Blueprint) ดังนี้

1) ต้นน้ำ (Upstream) – แหล่งกำเนิดวัตถุดิบ ได้แก่ เกษตรกรผู้ผลิต (ข้าว, ผัก) ในชุมชน ผลิตวัตถุดิบป้อนเข้าสู่ระบบ

2) กลางน้ำ (Midstream) – ศูนย์กลางนวัตกรรมและการผลิต ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนพัฒนาอาชีพบ้านเต่าเล่า (เจ้าของผลิตภัณฑ์) ห้างหุ้นส่วนจำกัดเต่าเล่าฟูดส์ อินโนเวชั่น (รับซื้อและแปรรูป)

3) ปลายน้ำ (Downstream) – การกระจายสู่สังคมและสุขภาพ ได้แก่ ศูนย์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเต่าเล่า/โรงพยาบาล/ศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ

แดชบอร์ดผลลัพธ์ที่คาดหวัง (Impact Dashboard) ดังนี้

1) Smart Economy (เศรษฐกิจชุมชน) ชุมชนมีอาหารหลากหลาย ลดรายจ่ายครัวเรือน และเพิ่มรายได้จากการจำหน่ายข้าวคุณภาพสูง/สินค้าแปรรูป

2) Holistic Health (สุขภาพองค์รวม) สมาชิกสุขภาพดีขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม จากการบริโภคข้าวปลอดภัยที่ผลิตเอง

3) Green Environment (สิ่งแวดล้อมยั่งยืน) ลดมลพิษในพื้นที่อย่างมีนัยสำคัญจากการยกเลิกการเผาในที่โล่งแจ้ง

4) Human Capital (การยกระดับทักษะ) สมาชิกเกิดความรู้และทักษะในการแปรรูปยกระดับสู่การมีสินค้าจำหน่ายเชิงพาณิชย์ด้วยตนเอง

โมเดลต้นแบบการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากโดย WELLNESS RUS TEAM (RMUTSB)



ROADMAP 5 ปี (พ.ศ. 2568 - 2572)
การพัฒนางานบริการวิชาการสู่ความยั่งยืนและสร้างผลกระทบเชิงสังคม



งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำแผนการดำเนินงาน (Roadmap) ระยะ 5 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2568 – 2572 โดยเป้าหมายปลายทางในปี พ.ศ. 2572 คือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิจะเป็นศูนย์กลางบริการวิชาการที่สร้างรายได้ สร้างผลกระทบทางสังคม และเชื่อมโยงเครือข่ายภาครัฐ เอกชน และชุมชนอย่างยั่งยืน มีรายละเอียด ดังนี้

ปี 2568: FOUNDATION วางรากฐานระบบบริการวิชาการ ได้แก่
1) จัดทำแผนยุทธศาสตร์บริการวิชาการ
2) พัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการบริการวิชาการ
3) จัดทำ SOP และคู่มือการดำเนินงาน
4) สำรวจความต้องการของชุมชนและภาคอุตสาหกรรม
5) สร้างเครือข่ายความร่วมมือ (MOU)
ผลลัพธ์สำคัญ ได้แก่
1) ระบบบริหารจัดการเริ่มต้น
2) เครือข่ายความร่วมมือเพิ่มขึ้น

ปี 2569: DEVELOPMENT พัฒนาศักยภาพและขยายบริการ ได้แก่
1) พัฒนาหลักสูตรบริการวิชาการตามความต้องการ
2) สร้างฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา/วิทยากร
3) พัฒนาศักยภาพบุคลากรและทีมงาน
4) ส่งเสริมการบริการวิชาการแบบบูรณาการระหว่างศาสตร์
5) พัฒนาระบบติดตามและประเมินผลลัพธ์
ผลลัพธ์สำคัญ ได้แก่
1) หลักสูตรพร้อมให้บริการ
2) บุคลากรมีความพร้อมและเชี่ยวชาญ

ปี 2570: GROWTH สร้างรายได้และขยายเครือข่าย ได้แก่
1) ให้บริการวิชาการเชิงพาณิชย์และที่ปรึกษา
2) เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรมและภาคเอกชน
3) ขยายเครือข่ายความร่วมมือระดับภูมิภาคและต่างประเทศ
4) พัฒนาหลักสูตร Upskill/Reskill/New Skill
5) พัฒนาระบบการตลาดและสื่อสารเชิงรุก
ผลลัพธ์สำคัญ ได้แก่
1) เกิดรายได้จากบริการวิชาการ
2) เครือข่ายภายนอกเพิ่มขึ้นขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ปี 2571: IMPACT สร้างผลกระทบเชิงสังคม ได้แก่
1) ประเมินผลลัพธ์และผลกระทบทางสังคม
2) ขยายผลบริการวิชาการสู่ชุมชนต้นแบบ
3) พัฒนา Social Enterprise/นวัตกรรมเพื่อสังคม
4) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคีเครือข่าย
5) จัดทำ Social Impact Assessment และสื่อสารผลกระทบ
ผลลัพธ์สำคัญ ได้แก่
1) เกิด Social Impact ชัดเจน
2) ชุมชนได้รับประโยชน์อย่างเป็นรูปรรม

ปี 2572: SUSTAINABILITY สู่ความยั่งยืน ได้แก่

1) พัฒนาศูนย์บริการวิชาการครบวงจร

2) เชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือระดับประเทศ

3) พัฒนาระบบรายได้อย่างยั่งยืน

4) ยกระดับมาตรฐานการบริการวิชาการ

5) ขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

ผลลัพธ์สำคัญ ได้แก่

1) ศูนย์บริการวิชาการเข้มแข็ง

2) สร้างรายได้และผลกระทบอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) สำคัญ ได้แก่

1) จำนวนโครงการบริการวิชาการเพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี

2) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ (MOU) เพิ่มขึ้นทุกปี

3) จำนวนผู้รับบริการและผู้เข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

4) รายได้จากบริการวิชาการเพิ่มขึ้นทุกปี

5) Social Impact /SROI มีมูลค่าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

6) การสนับสนุน SDGs และการพัฒนาที่ยั่งยืนเพิ่มขึ้นทุกปี

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามว่าการจัดหารายได้จากการบริการวิชาการแบบมีรายได้ของสถาบันวิจัยและพัฒนาบรรลุเป้าหมายหรือไม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่างานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินงาน 3 ทาง คือ 1) งบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ซึ่งได้รับการจัดสรรจากมหาวิทยาลัย เพื่อจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักบริการวิชาการภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้จัดโครงการสร้างบุคลากรการพัฒนางานบริการวิชาการและงานวิจัยสู่การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคม Social Return on Investment : (SROI) ให้นักบริการวิชาการเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมของการทำงานเพื่อตรวจสอบความสำเร็จและต่อยอดของงบประมาณจากแหล่งทุนต่างๆ และการดำเนินการเพื่อช่วยเหลือสังคมที่ดำเนินงานร่วมกับมูลนิธิพระดาบสอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การมอบรถเข็นสำหรับผู้พิการ ให้บริการตัดผมฟรี ในพื้นที่ทุรกันดาร 2) การจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ในแฟลตฟอร์มต่างๆ เมื่อได้รับงบประมาณก็นำมาจัดสรรให้กับนักวิจัยและนักบริการวิชาการเพื่อช่วยเหลือกลุ่มวิสาหกิจในพื้นที่ต่างๆ และ 3) เปิดช่องทางให้หน่วยงานภายนอกขอรับการบริการซึ่งจะมีทั้งการบริการวิชาการแบบให้เปล่า และการบริการวิชาการแบบมีรายได้ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการบริการวิชาการแบบให้เปล่า เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลแห่งหนึ่งมีงบประมาณ จำนวน 20,000 บาท ได้ขอความอนุเคราะห์นักบริการวิชาการเป็นวิทยากรร่วมบ่มเพาะหรือพัฒนากิจกรรมให้ สถาบันวิจัยและพัฒนาก็ออกให้บริการ ซึ่งงบประมาณจำนวนหนึ่งจะถูกนำกลับเข้ามาเป็นรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย โดยการบริการวิชาการแบบมีรายได้

ของสถาบันวิจัยและพัฒนา จะมีงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ (ASC) เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแลงบประมาณรายได้ที่ได้รับจากการให้บริการ โดยเฉพาะจากภาคอุตสาหกรรม

นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าการจัดหารายได้การบริการวิชาการในตัวชี้วัด *KPI-SP 3.11 จำนวนเงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย* ซึ่งรายงานในระเบียบวาระที่ 1.2.1 โดยมีเป้าหมาย จำนวน 3,038,900 บาท ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการได้ จำนวน 1,278,763 บาท เป็นข้อมูลการจัดหารายได้ของสถาบันวิจัยและพัฒนาเพียงหน่วยงานเดียว แต่ข้อมูลรายได้จากการบริการวิชาการในระเบียบวาระที่ 1.2.5 ซึ่งนางสาวพนิดา เฟื่องขจร เป็นผู้รายงานนั้น เป็นข้อมูลภาพรวมการบริหารจัดการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการร่วมกับหน่วยงานคณะด้วย คือ งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนโครงการในแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Incubator: BCE) จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 2,380,300 บาท นับเป็นเงินรายรับจากการบริการวิชาการของหน่วยงานคณะ มิได้นับเป็นเงินรายรับจากการบริการวิชาการของสถาบันวิจัยและพัฒนา งบประมาณจำนวนนี้จึงไม่ได้นับรวมอยู่ในตัวชี้วัด KPI-SP 3.11

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามเพิ่มเติมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาจะดำเนินการให้บริการแบบใด เพื่อที่จะทำให้ *ตัวชี้วัด KPI-SP 3.11 จำนวนเงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย* บรรลุเป้าหมาย ซึ่งมีระยะเวลาเหลืออีกเพียง 3 เดือน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าโดยปกติบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนามีภาระงานประจำค่อนข้างมาก ประกอบกับสถาบันวิจัยและพัฒนามีนักวิจัยในสถาบันเพียงจำนวน 2 ท่าน ทำให้ผู้อำนวยการและรองผู้อำนวยการต้องพยายามรับงานเข้ามาเพื่อที่จะให้บุคลากรดำเนินการ การได้เงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัยจึงเป็นเรื่องยาก ในขณะเดียวกันสถาบันวิจัยและพัฒนาก็พยายามที่จะจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนบริการวิชาการจากหน่วยงานภายนอก แต่ทุนจำนวนนี้ต้องถูกจัดสรรให้กับอาจารย์ที่สังกัดคณะเพื่อร่วมดำเนินการ ซึ่งจะนำไปนับอยู่ในตัวชี้วัดจำนวนเงินรายรับของหน่วยงานคณะ เนื่องจากอาจารย์มีสถานะเป็นหัวหน้าโครงการ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามเพิ่มเติมว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีระบบในการแบ่งสัดส่วน (Sharing) หรือไม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าขณะนี้มหาวิทยาลัยพยายามให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการในเรื่องของการแบ่งสัดส่วนเกี่ยวกับการจัดหารายได้ ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาก็ยุติธรรมว่าหากบุคลากรของหน่วยงานใดเป็นหัวหน้าโครงการ หน่วยงานนั้นก็แบ่งสัดส่วนไปตามหัวหน้าโครงการ แต่คงต้องมีการพิจารณาอีกครั้งว่าหากบุคลากรผู้ใดเป็นผู้หารายได้ ผู้นั้นควรจะเป็นผู้ตั้งต้นในการแบ่งสัดส่วนให้กับหน่วยงานนั้น

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระบวนการนำรายได้เข้ามหาวิทยาลัย รายได้จะถูกจัดสรรไปยังหน่วยงานใดก่อน หน่วยงานคณะหรือสถาบันวิจัยและพัฒนา

นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่ารายได้จากการให้บริการทางวิชาการจะเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ หากผู้ใดเป็นหัวหน้าโครงการ งบประมาณจะแบ่งสัดส่วนค่าธรรมเนียมเข้ามหาวิทยาลัยร้อยละ 7 ของมูลค่าของงานบริการทางวิชาการ ค่าธรรมเนียมของหน่วยงานที่เป็นเจ้าของโครงการร้อยละ 5 ของมูลค่าของงานบริการทางวิชาการ ในส่วนของการดำเนินการ หากหัวหน้า

โครงการมีสถานะเป็นอาจารย์ หน่วยงานคณะที่อาจารย์ท่านนั้นสังกัดก็จะได้รับ มหาวิทยาลัยจะได้รับเฉพาะค่าธรรมเนียม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงเพิ่มเติมว่าคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่มักจะมองว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นเพียงหน่วยงานที่ชี้ช่องทางให้ไปขอรับทุนในการบริการวิชาการ ฉะนั้น งบประมาณที่โอนเข้ามาก็จะถูกจัดสรรไปยังหัวหน้าโครงการ ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นเพียงหน่วยงานที่บริหารจัดการและติดตาม เช่น มีการปิดทุนแล้วหรือไม่ เช่นเดียวกับการบริหารจัดการโครงการวิจัย

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าในกรณีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้หางานบริการวิชาการหรืองานเข้ามาในช่องทางของสถาบันวิจัยและพัฒนา หากมองในแง่มุมของเอกชนในเชิงธุรกิจสถาบันวิจัยและพัฒนาควรจะได้รับค่าตอบแทนพิเศษ (Commission) เสมือนสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ขายงาน มิเช่นนั้นจะไม่เกิดแรงจูงใจในการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะไปหางานให้ผู้อื่น หากจะหางานเฉพาะหน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนาเองก็ไม่มีบุคลากรเพียงพอที่จะดำเนินงาน ฉะนั้น ควรดำเนินการในลักษณะที่สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นเจ้าของโครงการและว่าจ้างอาจารย์ของคณะดำเนินการ ทุกโครงการที่จัดสรรผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนาต้องเป็นหัวหน้าโครงการ ในขณะเดียวกันอาจารย์ก็มีสถานะเป็นนักวิชาการหรือนักวิจัยที่เข้ามาดำเนินงานให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนาก็จ่ายผลตอบแทนในส่วนที่อาจารย์ควรจะได้รับในฐานะของการเป็นนักบริการวิชาการหรือนักวิจัย ส่วนงบประมาณอื่นๆ ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องใช้จ่ายในการไปลงพื้นที่ จัดซื้ออุปกรณ์ ก็ถือเป็นค่าใช้จ่ายของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับเงินมาก็นำมาบริหารต้นทุนของสถาบัน จะมีกำไรหรือขาดทุนอย่างไรก็เป็นการบริหารจัดการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวรายงานว่ามีการดำเนินโครงการบริการวิชาการในลักษณะนั้น เช่น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้รับงาน โดยให้อาจารย์ร่วมดำเนินการ และจ่ายค่าตอบแทน เป็นค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าหากดำเนินงานลักษณะเช่นนั้น จะเป็นแรงจูงใจให้สถาบันวิจัยและพัฒนาทำหน้าที่เป็นการตลาด (Marketing) ในการออกไปรับงาน เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาจะมีจำนวนเงินรายรับจากการบริการวิชาการภายนอกมหาวิทยาลัย และอาจารย์ที่ร่วมงานกับสถาบันวิจัยและพัฒนาก็ไม่ได้ทำงานฟรี และสอบถามเพิ่มเติมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาต้องให้ความสำคัญกับการดำเนินโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้มากขึ้นหรือไม่ ในกรณีที่จะรับดำเนินโครงการหรือการจัดทำสัญญาการดำเนินงานร่วมกับอาจารย์ในรูปแบบที่สถาบันวิจัยและพัฒนาต้องมีสถานะเป็นผู้ดำเนินงานหลัก เพื่อบันทึกรายรับจากการให้บริการวิชาการ และการดำเนินงานโครงการภายใต้งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการส่งต่องานหรือไม่ อย่างไร เช่น โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น รายงานผลการดำเนินงานว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ส่งทีมเข้าร่วมประกวด จำนวนทั้งสิ้น 6 ทีม เข้ารอบ จำนวน 1 ทีม ทีมที่ไม่ผ่านการคัดเลือกถูกส่งต่อไปที่ช่องทางใดหรือไม่ สามารถนำไปบ่มเพาะ (Grooming) หรือเข้าร่วมกลุ่มสตาร์ทอัพได้หรือไม่ สถาบันวิจัยและพัฒนามีระบบการส่งต่องานหรือไม่ หรือในกรณีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาออกไปให้บริการเทคโนโลยี อาจจะนำโครงการบางโครงการลงไปทดสอบนำร่องร่วมกับพื้นที่ก่อน เช่น โครงการที่เกี่ยวข้องกับข้าว บางโครงการนำร่องที่ไม่มีงบประมาณ สถาบันวิจัยและพัฒนาก็ไปนำร่องกับหน่วยงานที่มีงบประมาณเพื่อรับฟังเสียงตอบรับ

ความคิดเห็น (Feedback) หรือศึกษาระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) เพื่อที่จะนำมาพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ในภายหลัง หากเป็นเช่นนั้นก็จะเกิดการดำเนินงานร่วมกัน (Synergy) ซึ่งจะทำให้เกิดการส่งต่องาน และกลุ่มตัวอย่างหรือกลุ่มลูกค้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับมา ก็มิได้ถูกละทิ้งไว้

รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ กล่าวแบ่งปันประสบการณ์การใช้อุปกรณ์งานบริการวิชาการเพื่อทำงานวิจัยและรับวิเคราะห์ทดสอบ เดิมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะรับทดสอบเฉพาะกลุ่มหรือในขอบเขตที่จำกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้พยายามนำห้องปฏิบัติการเข้าการรับรองห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากหลายปัจจัย ต่อมาได้มีการติดต่อประสานงานกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์บริการแจ้งว่าเป็นมาตรฐานระดับต่างประเทศซึ่งอาจจะสูงเกินไปและไม่มีความจำเป็น กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงมาร่วมหารือว่าจะทำให้อยู่ในมาตรฐานอ้างอิงภายในประเทศไทย รวมทั้งประสานหาลูกค้าให้ จึงมองว่าหากสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการสำรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ และสามารถดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องนี้ได้ อาจจะกำหนดเป็นนโยบายและให้หน่วยงานคณะซึ่งมีอาจารย์ที่มีความประสงค์จะมาดำเนินการเข้าร่วมได้ด้วย เนื่องจากกรมวิทยาศาสตร์บริการก็พยายามผลักภาระงานออกจากหน่วยงาน เพราะมีความประสงค์จะเป็นเสมือนเป็นผู้ให้คำปรึกษาหรือพี่เลี้ยง (Mentor) ในการช่วยให้มหาวิทยาลัยจัดหารายได้ รวมทั้งกรมวิทยาศาสตร์บริการก็แจ้งว่าเมื่อทำการวิเคราะห์ทดสอบเสร็จสิ้น กรมวิทยาศาสตร์บริการก็ต้องนำส่งงบประมาณรายได้เข้าภาครัฐทั้งหมด หน่วยงานไม่สามารถจัดเก็บเงินรายได้เพื่อนำมาพัฒนาเองได้ ดังนั้นจึงไม่มีแรงจูงใจ ประกอบกับการที่มหาวิทยาลัยมีเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ มีศักยภาพ มีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญซึ่งหน่วยงานประเภทอื่นไม่มี ในกรณีที่ผลทดสอบมีปัญหา ก็มีบุคลากรที่สามารถเป็นที่ปรึกษาได้ และมีความสามารถแข่งขันกับเอกชนได้ จึงเชิญชวนให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เข้าร่วมโครงการยกระดับและพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบของไทยให้เป็นระบบ โดยเป็นก้าวแรกสู่มาตรฐานสากล (DSS Recognized Laboratory) ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา 1) รับทราบ

2) มอบหมายให้รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ทั้ง 3 ท่าน พิจารณาดำเนินการส่งต่อเชื่อมโยงงานที่เกิดผลลัพธ์ระหว่างงานบริการวิชาการ งาน Enterprise Linkage Center และงานบริหารงานวิจัย

3) มอบหมายให้ ดร.ศิวัตม์ พลอินทร์ รองผู้อำนวยการด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนายเกียรติภูมิ วงษ์โอวาท หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ประสานงานกับ รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ เกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการยกระดับและพัฒนามาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบของไทยให้เป็นระบบ โดยเป็นก้าวแรกสู่มาตรฐานสากล (DSS Recognized Laboratory)

1.2.6 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้งาน Enterprise Linkage Center ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) (งาน Enterprise Linkage Center รายงาน)

นางสาวสราวิณีย์ เชียรพิมาย หัวหน้างาน Enterprise Linkage Center รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้งาน Enterprise Linkage Center ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการยกระดับศักยภาพการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาสู่การเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยศูนย์ความเชื่อมโยงภาคประกอบการภายใต้โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย กลุ่มที่ 2 (Re-inventing 2568) จำนวนเงิน 2,500,000 บาท ดังนี้

1. หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา

หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา งาน Enterprise Linkage Center มีผลการดำเนินงานของหน่วย ดังนี้

1) การคุ้มครองและบริหารจัดการ

1.1) ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 89 ชิ้น

1.2) ให้คำปรึกษา/ตรวจสอบสืบค้นข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 50 ครั้ง

2) งานจดทะเบียน

2.1) ยื่นจดทะเบียนคุ้มครองรวม จำนวน 55 คำขอ

2.1.1) อนุสิทธิบัตร จำนวน 20 คำขอ

2.1.2) ออกแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 4 คำขอ

2.1.3) ลิขสิทธิ์ จำนวน 31 คำขอ

3) การใช้ประโยชน์

3.1) จัดกิจกรรม RUS Techshow 2026 นำเสนอผลงานนวัตกรรมพร้อมใช้กว่า 30 ผลงาน

3.2) ดำเนินการประเมินมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว จำนวน 5 ผลงาน

2. หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจและสร้างผู้ประกอบการ

หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจและสร้างผู้ประกอบการ งาน Enterprise Linkage Center มีผลการดำเนินงานของหน่วย ดังนี้

1) การพัฒนาผู้ประกอบการ

จัดกิจกรรมบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการเทคโนโลยีและ Microbusiness อย่างต่อเนื่อง โดยมีนักศึกษาเข้าร่วมและได้รับคำปรึกษาจำนวนมาก ได้แก่

1.1) กิจกรรม Startup Idea

1.2) กิจกรรม RUS Incubation 2026

1.3) กิจกรรม Spark Engine Accelerator Program

2) การส่งเสริม Startup

2.1) สนับสนุนการ Pitching และจัดแสดงผลงาน Startup ในงานแสดงผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมพร้อมใช้ “RUS Techshow 2026”

2.2) พร้อมสร้างระบบนิเวศการพัฒนาผู้ประกอบการระดับคณะ

3. หน่วยบริหารจัดการทุนภาคอุตสาหกรรม

หน่วยบริหารจัดการทุนภาคอุตสาหกรรม งาน Enterprise Linkage Center มีผลการดำเนินงานของหน่วย ดังนี้

1) การเชื่อมโยงอุตสาหกรรม

ดำเนินโครงการ ITAP และ Pre-Talent Mobility จำนวน 14 โครงการ เพื่อพัฒนาโจทย์นวัตกรรมและเคลื่อนย้ายบุคลากร

2) เครือข่ายความร่วมมือ

2.1) ขับเคลื่อน 8 คลัสเตอร์วิจัย

2.2) สร้างความร่วมมือ/Matching กับภาคอุตสาหกรรมแล้ว 3 บริษัท

2.3) ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการภายใต้ระบบ BDS

4. หน่วย RUS Holding Company

หน่วย RUS Holding Company งาน Enterprise Linkage Center มีการเตรียมความพร้อมดำเนินการจัดทำ (ร่าง) เอกสารสำคัญเพื่อรองรับการจัดตั้ง University Holding Company ดังนี้

1) แผนธุรกิจ

2) แผนบริหารความเสี่ยง

3) ข้อบังคับการร่วมลงทุนกับหน่วยงานภายนอก

โดยมีการลงพื้นที่ศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน หาทางเลือกที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิสามารถดำเนินการได้ เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

5. งานกฎหมาย งาน Enterprise Linkage Center

งาน Enterprise Linkage Center มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานกฎหมาย ดังนี้

1) การวางโครงสร้างกฎระเบียบ

จัดทำและร่างข้อบังคับ/ประกาศมหาวิทยาลัยที่สำคัญเพื่อรองรับการดำเนินงานของทุกหน่วยงาน ได้แก่

1.1) กองทุน Enterprise Linkage Center (ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยในการจัดตั้ง จำนวน 5,000,000 บาท)

1.2) การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

1.3) Talent Mobility

1.4) การร่วมลงทุน

2) ความร่วมมือและการทำสัญญา

2.1) ลงนาม MOU กับหน่วยงานภายนอก อาทิ กรมทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED) สภาเกษตรกร

2.2) จัดทำสัญญาสำคัญ เช่น สัญญารักษาความลับ (Non-disclosure agreement: NDA) กับภาคเอกชน เพื่อคุ้มครองผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย

แพลตฟอร์ม RUS SPARK ENGINE

งาน Enterprise Linkage Center สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำแพลตฟอร์ม RUS SPARK ENGINE เพื่อรองรับการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้

1) RUS SPARK DNA - Future Entrepreneur Development: การสร้างคน สร้างกรอบความคิดแบบผู้ประกอบการ ให้กับนักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย

1.1) RUS Entrepreneurial Curriculum Sprint

1.2) Gen-E Minor / Micro-Credential

1.3) Entrepreneur in Class Program

1.4) Faculty Entrepreneur Fellowship

1.5) Student Venture Studio

2) RUS SPARK IPX - Tech Transfer & Licensing: การสร้างนวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา และนำไปสร้างมูลค่าให้กับภาคอุตสาหกรรม

2.1) Research Scouting & IP Screening Clinic

2.2) IP Fast Track Program

2.3) Proof-of-Value Grant

2.4) Licensing Studio

2.5) IP Valuation & FTO Desk

3) RUS SPARK VENTURE - Incubation, Acceleration & Spin-off: การสร้างธุรกิจพัฒนา Startup และผลักดัน Spin-off ของมหาวิทยาลัย

3.1) Pre-Incubation: Idea to Opportunity

3.2) Incubation Track: Prototype to First Revenue

3.3) Acceleration Track: Growth & Investment Readiness

3.4) Spin-off Readiness Program

3.5) RUS Holding Readiness Lab

3.6) Demo Day / RUS Techshow to Market

4) RUS SPARK LINK - 8 Clusters Partnership: การเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมแก้ปัญหาและยกระดับภาคอุตสาหกรรมให้มีความสามารถในการแข่งขัน

4.1) Demand Bank / Problem Bank

4.2) Cluster Roundtable

4.3) Industry Co-Creation Fund

4.4) Talent Mobility & Expert-on-Demand

4.5) Revenue Sharing Project Model

5) RUS SPARK HUB - Infrastructure & Mentorship: การสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย สร้างพื้นที่นวัตกรรมการให้บริการกับภาคเอกชน

5.1) RUS Entrepreneurship Hub

5.2) Multi-Campus Innovation Nodes

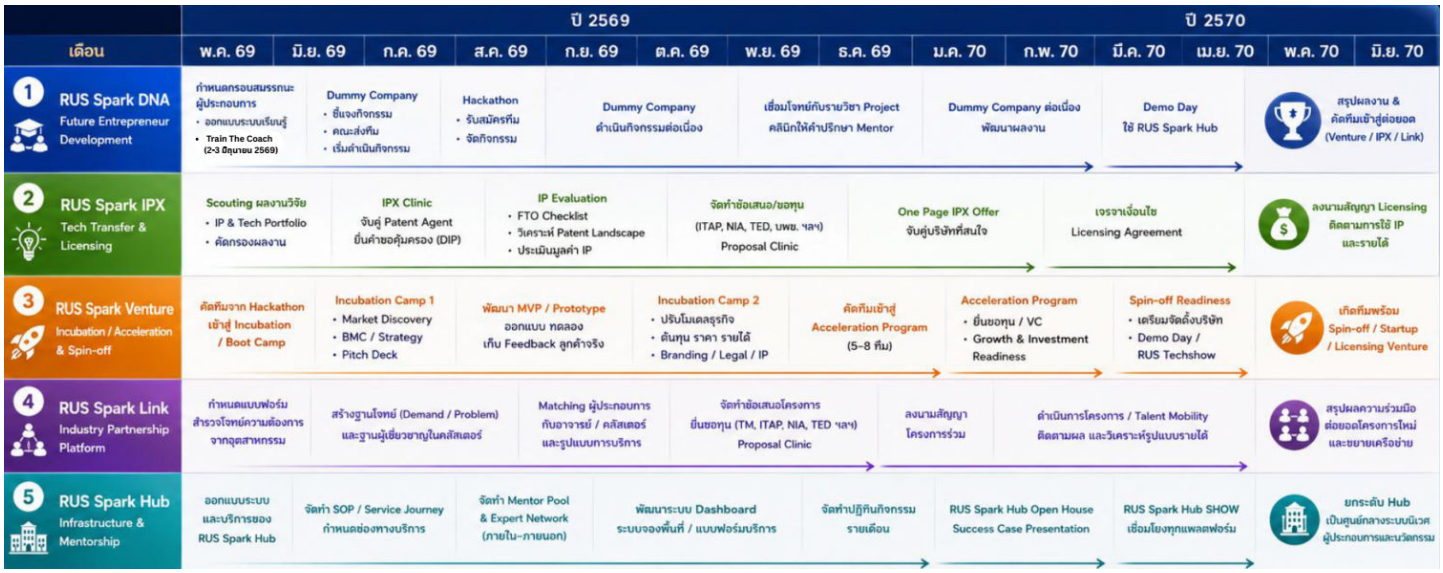
5.3) Mentor Shadow System

5.4) Commercialization Dashboard

5.5) RUS Founder Services Pack

ปฏิทินกิจกรรมประจำปี พ.ศ. 2569 – 2570

งาน Enterprise Linkage Center สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำปฏิทินกิจกรรมประจำปี พ.ศ. 2569 – 2570 เพื่อเป็นแผนในการปฏิบัติงาน โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการการยกระดับระบบนิเวศนวัตกรรมด้วยแพลตฟอร์มการเร่งพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการเทคโนโลยีภายใต้โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย กลุ่มที่ 2 (Re-inventing 2569) จำนวนเงิน 3,000,000 บาท รายละเอียดดังนี้



เป้าหมายรวมตลอดปี คือ การสร้างระบบนิเวศที่เชื่อมโยง งานวิจัย นวัตกรรม ผู้ประกอบการ และอุตสาหกรรม สู่การสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจใหม่อย่างยั่งยืน

มีผลลัพธ์สำคัญที่คาดหวัง ดังนี้

1) นักศึกษา/อาจารย์ เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 500 คน ขึ้นไป
2) ทีมที่พัฒนา Prototype/MVP จำนวน 10 – 20 ทีม
3) โจทย์จริงจากภาคอุตสาหกรรม จำนวน 20 – 50 โจทย์
4) โครงการร่วมกับอุตสาหกรรม/รัฐ/เอกชน จำนวน 15 – 25 โครงการ
5) ผลงาน IP พร้อมถ่ายทอด จำนวน 10 ผลงานขึ้นไป
6) ทีมที่พร้อม Spin-off/Startup จำนวน 3 – 5 ทีม
7) รายได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีและโครงการร่วมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ สอบถามว่าสถาบันวิจัยและพัฒนามีแผนการดำเนินงานที่จะนำบริการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการภายใต้ระบบ BDS (Business Development Service) อย่างไรบ้าง มีบริการด้านใดบ้าง จำนวนเท่าใด

นางสาวสราวิณีย์ เชียรพิมาย หัวหน้างาน Enterprise Linkage Center กล่าวชี้แจงว่า บริการที่สถาบันวิจัยและพัฒนานำขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการทางธุรกิจ (BDSP) คือ บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นผู้ดูแล ประกอบกับได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แก่เครือข่าย 8 คลัสเตอร์ กลุ่มความเชี่ยวชาญด้านวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าหากท่านใดมีความประสงค์ที่จะนำการบริการต่างๆ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทางธุรกิจภายใต้ระบบ BDS สามารถติดต่อประสานงานกับบุคลากรงาน Enterprise Linkage Center สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ สถาบันวิจัยและพัฒนาจะช่วยสนับสนุนดูแลเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การนำเข้าระบบให้

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าการใช้บริการเป็นผู้ให้บริการทางธุรกิจ (BDSP) ภายใต้ระบบ BDS หรือ Service Provider มักจะพบปัญหา คือ ขาดผู้เชื่อมโยงหรือทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงานในระบบ เช่น ในกรณีที่มีข้อเสนอจากลูกค้า ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำข้อเสนอตอบกลับไปยังลูกค้า เพื่อให้ลูกค้านำขึ้นระบบและเข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงควรจะต้องมีการเตรียม

กระบวนการดำเนินงานหรือหารือร่วมกันเพื่อที่จะทำให้สามารถส่งต่อความต้องการหรือบริการเพื่อจะนำขึ้นระบบ BDS ได้ เป็นอีกทางหนึ่งในการจัดหารายได้เข้าสู่สถาบันและมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นการแก้ปัญหาหรือการตอบโจทย์เฉพาะราย และเป็นการให้บริการตรงกับผู้ประกอบการด้วย โดยการใช้บริการเป็นผู้ให้บริการทางธุรกิจ (BDSP) ภายใต้ระบบ BDS เป็นบริการที่ค่อนข้างจะมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

1.2.7 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) (งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ รายงาน)

นายเกียรติภูมิ วงษ์โอวาท หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการของสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายใต้ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) ดังนี้

1. กลไกการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ มีกลไกการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อรับรู้ถึงความต้องการแก้ไขปัญหา/พัฒนาในแต่ละพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย โดยมีเส้นทางความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิกับภาคอุตสาหกรรม ตั้งแต่การค้นหาและพัฒนาศักยภาพบุคลากรไปสู่การร่วมสร้างสรรค์ การลงทุน และความร่วมมือระยะยาว 4 กลไก ดังนี้

1) การพัฒนาศักยภาพและระบบสนันสนุน

1.1) การค้นหาและคัดกรองศักยภาพ

1.1.1) 8 คลัสเตอร์ และ 6 คณะ

1.1.2) พร้อมทำงานกับภาคอุตสาหกรรม

1.1.3) มีศักยภาพด้านอุตสาหกรรม

1.1.4) ผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการ

1.2) ฐานบุคลากรด้านอุตสาหกรรม

1.3) แรงจูงใจด้านผลงาน

1.3.1) ระบบพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

1.4) การพัฒนาบุคลากร

1.4.1) กรอบคิดด้านอุตสาหกรรมและความเข้าใจโรงงาน

1.4.2) การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการแก้ปัญหาอุตสาหกรรม

1.4.3) การเยี่ยมชมและเรียนรู้จากโรงงานจริง

1.4.4) การอบรมทักษะที่ปรึกษา

1.4.5) การออกแบบและบริหารจัดการหลักสูตรฝึกอบรม

1.4.6) การเรียนรู้จากกรณีความสำเร็จ

1.5) การพัฒนาฐานข้อมูล

1.5.1) ผู้เชี่ยวชาญ

1.5.2) เครื่องมือ/ห้องปฏิบัติการ

1.5.3) การจัดการความรู้

2) ตัวกลางและกลไกสนับสนุนสำคัญ

2.1) ตัวกลางประสานงาน ASC & ELC

2.2) นักวิจัยที่พร้อมทำงานกับภาคอุตสาหกรรม

2.3) ฐานข้อมูล

2.4) โรงงานที่พร้อมร่วมดำเนินงาน

3) กระบวนการร่วมสร้างสรรค์และความร่วมมือ

3.1) การค้นหา/จัดหาโจทย์ปัญหาจากภาคอุตสาหกรรม

3.1.1) ทุนสนับสนุนการค้นหาโจทย์ปัญหา

3.1.2) การให้คำปรึกษาแบบ Walk-in จากภาคอุตสาหกรรม

3.1.3) การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อค้นหาโจทย์ปัญหา

3.1.4) การคัดกรองและจัดลำดับความสำคัญของโจทย์ปัญหา

3.1.5) คลังโจทย์ปัญหาอุตสาหกรรม

3.2) การจับคู่ปัญหากับแนวทางแก้ไข

3.2.1) การนำเสนอศักยภาพของนักวิจัย

3.2.2) การประชุมเชิงปฏิบัติการ จับคู่ปัญหากับผู้เชี่ยวชาญ

3.2.3) การประชุมเชิงปฏิบัติการ กำหนดขอบเขตแนวทางแก้ไขและระดมความคิด

3.3) การฝึกอบรมภาคอุตสาหกรรม/การร่วมสร้างงานวิจัย

3.3.1) แผนการพัฒนา (ยกระดับทักษะบุคลากร/นวัตกรรม/งานวิจัย)

3.3.2) การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย

3.3.3) การร่วมพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมบริการวิชาการ

4) การจัดหาเงินทุน การลงทุน

4.1) การเจรจา

4.1.1) การเตรียมข้อตกลงและสัญญา

4.1.2) คุณค่าและงบประมาณ

4.1.3) ผลลัพธ์ที่ต้องส่งมอบ

4.1.4) ทรัพย์สินทางปัญญาและการแบ่งปันผลประโยชน์

2. ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ

งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ได้ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลห้องปฏิบัติการภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ณ 4 ศูนย์พื้นที่ โดยนำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อมในการบริการวิชาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาทักษะและสมรรถนะ ตอบโจทย์อุตสาหกรรมยุคใหม่ โดยแบ่งเป็น 6 คณะ ดังนี้

1) ห้องปฏิบัติการของคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

1.1) ห้องปฏิบัติการระบบอัตโนมัติ (AUTOMATION LABORATORY)

1.2) ห้องปฏิบัติการการผลิตและเครื่องมือกล (MANUFACTURING LABORATORY)

1.3) ห้องฝึกปฏิบัติการระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (PLC) (AUTOMATION & ROBOTICS LABORATORY)

1.4) งานบริการยานยนต์ไฟฟ้าเบื้องต้น (ELECTRIC VEHICLE LABORATORY)









2) ห้องปฏิบัติการของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

2.1) ห้องตรวจวิเคราะห์ GC (GAS CHROMATOGRAPHY)

2.2) ห้องตรวจวิเคราะห์ HPLC (HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY)

2.3) ห้องปฏิบัติการผักและผลไม้ (FRUIT & VEGETABLE PROCESSING LABORATORY)

2.4) ห้องตรวจวิเคราะห์ชนิดและปริมาณธาตุ (ICP) (INDUCTIVELY COUPLED PLASMA)









3) ห้องปฏิบัติการของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

3.1) ห้องปฏิบัติการด้าน ROBOT (ROBOTICS LABORATORY)

3.2) ห้องปฏิบัติการงานด้านระบบไฮดรอลิกส์

3.3) งานบริการตรวจวิเคราะห์ทางโลหะวิทยา

3.4) ห้องปฏิบัติการระบบอัตโนมัติ (AUTOMATION LABORATORY)









4) ห้องปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.1) งานบริการจุลชีววิทยา (MICROBIOLOGY SERVICE LABORATORY)

4.2) ห้องปฏิบัติการจุลทรรศน์อิเล็กตรอน (ELECTRON MICROSCOPY LABORATORY)

4.3) งานบริการรังสีเอ็กซ์สำหรับวัสดุ (X-RAY ANALYSIS SERVICE)

4.4) งานบริการความปลอดภัยทางเครือข่าย (CYBERSECURITY SERVICE LABORATORY)









5) ห้องปฏิบัติการของคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1) ห้องปฏิบัติการด้านบัญชีเฉพาะทาง SAP & SPSS



6) ห้องปฏิบัติการของคณะศิลปศาสตร์

6.1) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสาร

6.2) บริการห้องปฏิบัติการงานจัดเลี้ยง (CATERING & EVENT SERVICE LABORATORY)

6.3) บริการห้องปฏิบัติการท่องเที่ยวและบริการ (TOURISM AND SERVICE LABORATORY)

6.4) ห้องบรรยายหลักสูตรภาษาอังกฤษอุตสาหกรรมการบิน









3. ฐานข้อมูลหลักสูตรระยะสั้น

งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ได้จัดทำฐานข้อมูลหลักสูตรระยะสั้น ซึ่งเกิดจากการบริการวิชาการร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาทักษะและสมรรถนะ ตอบโจทย์อุตสาหกรรมยุคใหม่ เช่น หลักสูตรการปฏิบัติการงานคลังสินค้าดิจิทัล หลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรหลักการยศาสตร์ในการทำงานการประเมินและการดูแลสุขภาพ

หลักสูตรระยะสั้น (Short Course)









4. โครงการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยและพัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม จัดโครงการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาธุรกิจ ยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรม และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชน เพื่อพัฒนาโครงการร่วมกันในระยะยาวอย่างยั่งยืน ตลอดจนผลักดันองค์ความรู้ด้านวิจัยและบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรม โครงการดังกล่าวสะท้อนถึงบทบาทสำคัญของมหาวิทยาลัยในการเป็นกลไกเชื่อมโยงองค์ความรู้ งานวิจัย และนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน โดยมีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1) เข้าพบสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อนำเสนอโครงการและปรึกษาร่วมกัน ณ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



2) เข้าพบผู้จัดการทั่วไปศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เพื่อนำเสนอโครงการและปรึกษาร่วมกัน ณ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



3) เข้าพบประธานกลุ่มชมรม HR นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า เพื่อนำเสนอโครงการและปรึกษาร่วมกัน ณ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



4) เข้าพบนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เพื่อนำเสนอโครงการและปรึกษาร่วมกัน ณ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



5) ประชุมการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา



6) กิจกรรม Industrial Problem Discovery โครงการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ภายใต้หัวข้อ “ก้าวสู่อนาคต มาตรฐานสากล ISO 9001:2026 และ Workshop RCA” เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2569 ณ ห้องประชุมส่วนกลาง สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน 35 คน จาก 18 บริษัท




7) กิจกรรม Industrial Problem Discovery โครงการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ภายใต้หัวข้อ “การบริหารพนักงานที่เงินเดือนสูง แต่ผลงานคงที่ และการจัดการโครงสร้างค่าตอบแทนที่เหมาะสม และการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรม Workshop RCA” เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 ณ ห้อง Training Room 2 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีผู้เข้าร่วม จำนวน 30 คน จาก 13 บริษัท



8) ประชุม Pain Point ร่วมกับบริษัท ยามาโมโต้ ณ สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

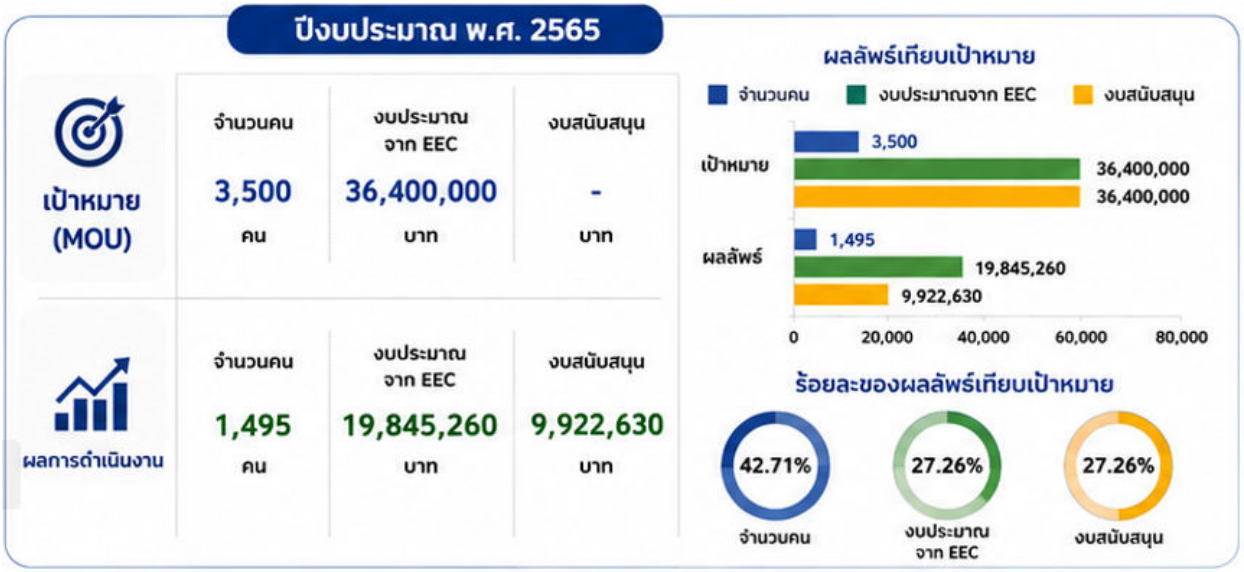


9) ประชุม Pain Point ร่วมกับบริษัท ไดคุเระ ณ บริษัท ไดคุเระ (ไทยแลนด์) จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



5. สรุปผลการดำเนินโครงการยกระทับทักษะพัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

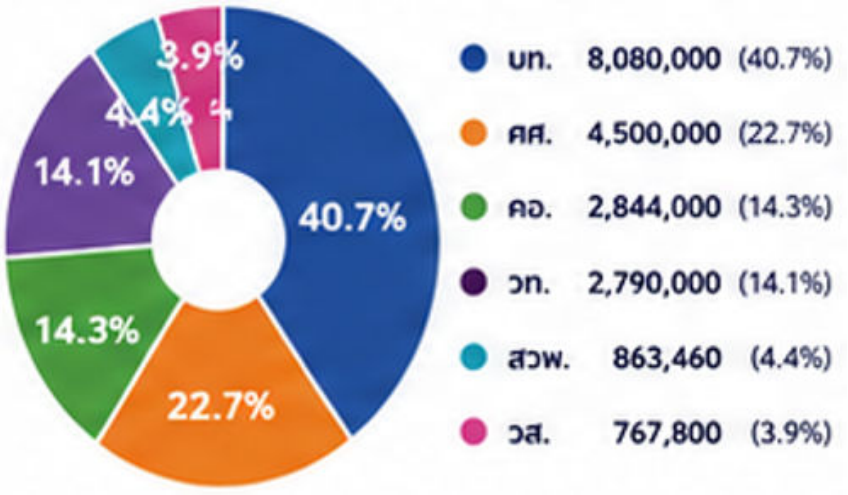
ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOA) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ภายใต้ “โครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B)” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งบประมาณจำนวน 36,400,000 บาท โดยมีเป้าหมายจำนวนบุคลากรที่ผ่านการพัฒนา จำนวน 3,500 คน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิได้มอบหมายคณะทั้ง 6 คณะ ร่วมในโครงการดังกล่าว โดยเป็นโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้ ดำเนินการตามข้อบังคับว่าด้วยบริการวิชาการ พ.ศ. 2564 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเก็บค่าธรรมเนียมร้อยละ 5 ของมูลค่าโครงการ แบ่งเป็นมหาวิทยาลัย ร้อยละ 3 หน่วยงาน ร้อยละ 2 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการในแต่ละหลักสูตรมาจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) และสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม ร้อยละ 50/50 มีผลการดำเนินงานโครงการ ดังนี้



ผลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	ครั้ง/หลักสูตรที่ใช้	ผู้รับการอบรม (คน)	งบประมาณต่ออุตสาหกรรม (บาท)
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

ผลการดำเนินงานจำแนกตามคณะ (ปี 2565)



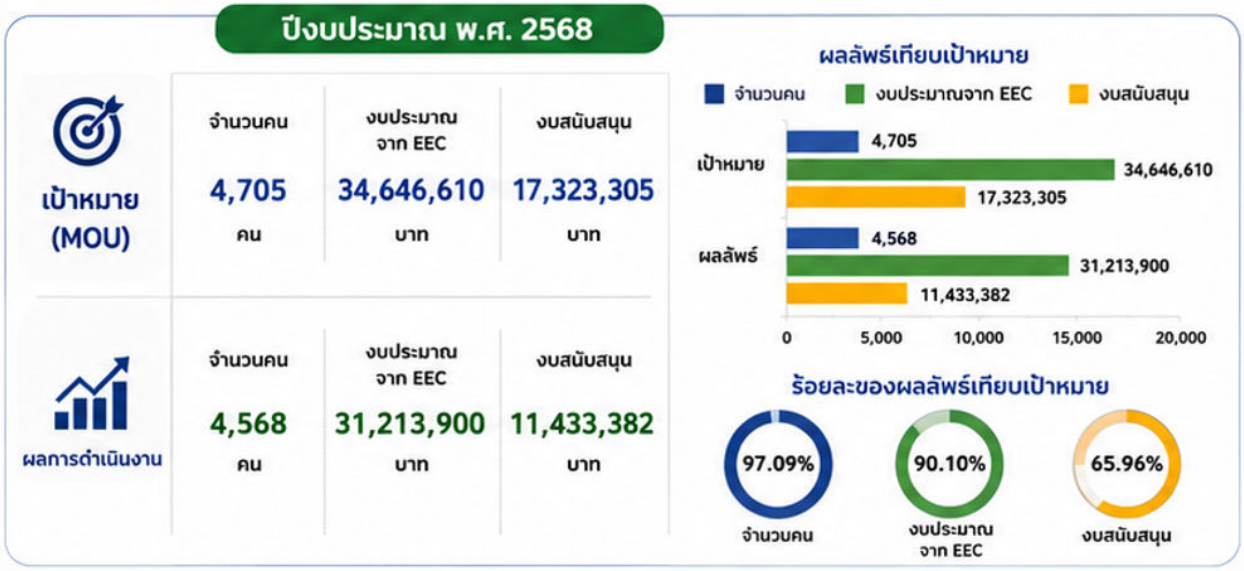
สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการผลักดันหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สู่หลักสูตรกลางของเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จำนวน 7 หลักสูตร ดังนี้

1) Web Development และ HTML CSS JavaScript
2) Blockchain Technology และ Smart Contracts
3) Digital marketing with data analytics
4) Game and Virtual Reality (VR)
5) Future of work และ Digital Transformation
6) การพัฒนาศักยภาพด้านการบริการแบบมืออาชีพสำหรับบุคลากรในอุตสาหกรรมการบริการ
7) การบริหารจัดการต้นทุนในอุดสาหกรรมบริการและธุรกิจโรงแรม

ปี 2565 การดำเนินงานบรรลุผลลัพธ์ ดังนี้

1) จำนวนคน ร้อยละ 42.71 (จำนวนคน)
2) งบประมาณจาก EEC ร้อยละ 27.26
3) งบสนับสนุน ร้อยละ 27.26

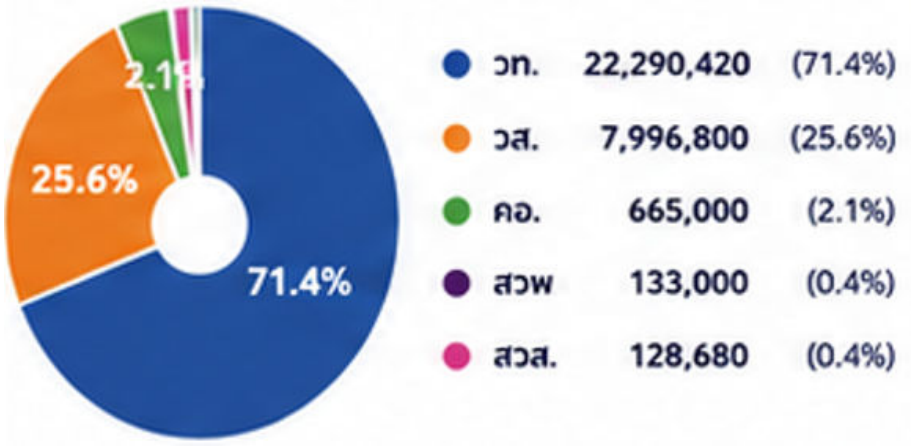
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลง (MOA) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ภายใต้ “โครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B)” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบประมาณจำนวน 34,646,610 บาท โดยมีเป้าหมายจำนวนบุคลากรที่ผ่านการพัฒนา จำนวน 4,705 คน มีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ และคณะศิลปศาสตร์ ร่วมในโครงการดังกล่าว โดยเป็นโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้ ดำเนินการตามข้อบังคับว่าด้วยบริการวิชาการ พ.ศ. 2564 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิเก็บค่าธรรมเนียมร้อยละ 5 ของมูลค่าโครงการ แบ่งเป็น มหาวิทยาลัย ร้อยละ 3 หน่วยงาน ร้อยละ 2 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการในแต่ละหลักสูตรมาจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) และสถานประกอบการที่ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม ร้อยละ 50/50 มีผลการดำเนินงานโครงการ ดังนี้



ผลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ปี 2568)

ประเภทอุตสาหกรรม	ครั้ง/หลักสูตรที่ใช้	ผู้รับการอบรม (คน)	งบประมาณต่ออุตสาหกรรม (บาท)
1. ยานยนต์แห่งอนาคต	145	4,403	15,110,425
2. ท่องเที่ยว	3	120	359,905
3. การแพทย์ครบวงจร	1	45	136,575

ผลการดำเนินงานจำแนกตามคณะ (ปี 2568)



ปี 2568 การดำเนินงานบรรลุผลลัพธ์ ดังนี้

1) จำนวนคน ร้อยละ 97.09

2) งบประมาณจาก EEC ร้อยละ 90.10

3) งบสนับสนุน ร้อยละ 65.96

สะท้อนถึงการพัฒนาทักษะบุคลากรที่ตอบโจทย์ความต้องการของ EEC อย่างต่อเนื่อง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้เชื่อมโยงความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม โดยมีเครือข่ายความร่วมมือภาคอุตสาหกรรม 6 ประเภท ดังนี้

1) อุตสาหกรรมการผลิต
2) อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
3) ชิ้นส่วนยานยนต์และโลหะ
4) พลาสติกและแม่พิมพ์
5) บรรจุภัณฑ์และวัสดุ
6) เครือข่ายผู้ประกอบการ

รับมอบรางวัลเชิดชูสถาบัน Rising Star EEC Awards 2025

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 ธันวาคม 2568 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดย ดร.ศิวัตม์ พลอินทร์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมรับมอบรางวัลเชิดชูสถาบัน Rising Star EEC Awards 2025 ในงานพิธี “การมอบรางวัลเชิดชูบุคคลและสถาบันดีเด่นทรงคุณค่าทางการศึกษาในพื้นที่อีอีซี ประจำปี 2568” โดย ดร.จุฬา สุขมานพ เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ณ ห้องมารีน่า เบย์ บอลรูม ชั้น 2 โรงแรมโนโวเทล อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเชิดชูบุคคล และหน่วยงาน ที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาศักยภาพกำลังคน ตอบสนองความต้องการกำลังคนของพื้นที่อีอีซี โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับรางวัลเชิดชูสถาบัน/หน่วยงานดาวรุ่ง Rising Star EEC Awards 2025

สรุปความสำเร็จจากงบประมาณโครงการ

งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ได้สรุปข้อมูลความสำเร็จของโครงการยกระดับทักษะพัฒนาบุคลากรระยะเร่งด่วนรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (EEC Model Type B) จากผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 128 คน สถานประกอบการ จำนวน 34 บริษัท ดังนี้

1) การนำความรู้ไปใช้หลังการอบรม (เชิงรายละเอียด)



ผู้เข้าร่วม 100% สามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริงหลังการอบรม

2) ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นกับองค์กร (Outcome)

2.1) การลดของเสีย (Waste Reduction) >70% ของผู้ตอบแบบประเมิน

2.1.1) NG ลดลง

2.1.2) ลดของเสียในกระบวนการผลิต

2.1.3) ใช้ SPC/Control Chart เพื่อลดความผิดพลาด

2.2) การยกระดับคุณภาพ (Quality Improvement) 55 – 60% ของผู้ตอบแบบประเมิน

2.2.1) มีการทบทวนเอกสารคุณภาพ

2.2.2) ควบคุมกระบวนการได้มีเสถียรภาพมากขึ้น

2.3) ความพึงพอใจลูกค้า (Customer Satisfaction) 25 - 30% ของผู้ตอบแบบประเมิน

2.3.1) คุณภาพสม่ำเสมอ

2.3.2) ลดข้อร้องเรียน

3) การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน

3.1) ประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้น 20-30% จากการใช้เครื่องมือคุณภาพ (SPC, Control Chart, Standard Work)

3.2) กระบวนการควบคุมคุณภาพมีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดความแปรปรวนและความผิดพลาดในกระบวนการ

3.3) ลดความสูญเสียจากความผิดพลาดซ้ำซ้อน ลดการทำงานแก้ไข (Rework) และของเสียในสายการผลิต

4) สรุปผลสำเร็จจากงบประมาณ

4.1) ผู้เข้าร่วม 128 คน (100%) สามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง

4.2) 62% นำไปใช้เป็นประจำในงานจริง

4.3) 38% นำไปใช้เป็นบางครั้งตามลักษณะงาน

4.4) 70% ขององค์กรมีผลลัพธ์เดินชัดด้านการลดของเสีย

4.5) 60% ขององค์กรมีผลลัพธ์ด้านการยกระดับคุณภาพ

4.6) ประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้น 20 - 30%

4.7) ลดต้นทุนแฝงจากของเสียและการแก้ไขงาน

ผลกระทบ (Impact): การใช้งบประมาณโครงการอย่างคุ้มค่า ส่งผลให้บุคลากรมีศักยภาพเพิ่มขึ้น องค์กรมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ลดของเสีย เพิ่มคุณภาพ ลดต้นทุน และสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าอย่างยั่งยืน

6. การของบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เข้าร่วมดำเนินโครงการฝึกอบรมภายใต้มาตรการสร้างบุคลากรทักษะสูงสำหรับอุตสาหกรรมยุคใหม่ ในฐานะหน่วยงานร่วมจัดฝึกอบรม (Subnode) ร่วมกับบริษัท โรบอทส์ โปร เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินโครงการ (Main Node) โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จำนวนทั้งสิ้น 7 ล้านบาท (สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 2.5 ล้านบาท) มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของบุคลากรให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและสนับสนุนการพัฒนากำลังคนทักษะสูงสำหรับอุตสาหกรรมยุคใหม่ (อยู่ระหว่างการอนุมัติ)

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รายงานเพิ่มเติมว่างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ (Academic Service Center) จัดตั้งขึ้นเพื่อสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ (Connection) กับหน่วยงานภายนอก ในการนำผลงานจากภายในมหาวิทยาลัยทำให้เกิดการขาย หรือการพัฒนางานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและภาคส่วนต่างๆ โดยงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์พยายามที่จะดำเนินการรวบรวมผลงานทั้งหมดของมหาวิทยาลัย งานใดที่มีประโยชน์ก็นำออกสู่ภายนอก ประกอบกับพยายามที่จะสำรวจแสวงหาความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและภาคส่วนงานต่างๆ เพื่อนำโจทย์มายังมหาวิทยาลัย สร้างให้เกิดความร่วมมือในการทำงานหรือร่วมลงทุนในการผลักดันงานวิจัยและบริการวิชาการร่วมกัน ซึ่งเป็นหัวใจหลักของงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ ตั้งข้อสังเกตว่างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์มีการให้บริการที่มีลักษณะเป็นการให้บริการเชิงพาณิชย์เช่นเดียวกับงาน Enterprise Linkage Center

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวชี้แจงว่าการให้บริการของงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์จะเน้นการเดินตลาด

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าหากมีบริการใดที่เข้ามาจากช่องทางของงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์และสามารถที่จะนำมาให้บริการในระบบ BDS (Business Development Service) ได้ ก็ให้การสนับสนุน โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาสามารถจะทดลองว่าบริการใดที่เข้าข่าย เช่น บริการทดสอบ บริการมาตรฐาน บริการ In-House Training ซึ่งจากการรับฟังรายงานมีบางบริการที่สามารถจะนำมาลงทะเบียนไว้ในระบบ BDS เป็นบริการที่ใช้ทุนสนับสนุนจาก BDS ได้ จะได้เกิดการเชื่อมโยงงบประมาณค่าใช้จ่ายที่จะเข้าไปช่วยเหลือและส่งผลกระทบโดยตรงกับผู้ประกอบการ อาจจะทำให้เกิดพลังเสริมร่วมกัน (Synergy)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวน้อมรับข้อเสนอแนะของนายปรัชญา เพิ่มทองคำ และรายงานเพิ่มเติมว่างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์เป็นงานที่ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยจับตามองว่าเพราะเหตุใดจึงยังไม่สามารถขายนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยได้ รายได้ที่นำเข้ามายังมีจำนวนไม่มากเพียงพอกับการเป็นหน่วยสร้างรายได้ ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนาก็พิจารณาว่านวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิยังไม่สามารถขายได้จริง เนื่องจากมิได้สร้างมาจากความต้องการของลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นภาคอุตสาหกรรมหรือแหล่งการตลาดต่างๆ งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์จึงมีการปรับกลยุทธ์ด้วยการออกไปแสวงหาความต้องการของหลายภาคส่วน เพื่อนำโจทย์มาดำเนินการพัฒนานวัตกรรมให้ตอบโจทย์ ประกอบกับพยายามที่จะจัดหาทุนจากภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เพื่อให้อาจารย์มีต้นทุนในการจัดทำนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ ในขณะเดียวกันงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์จะมีจุดเด่น คือ มีหลักสูตรในการฝึกอบรมเป็นจำนวนมาก และมีความพร้อมของปฏิบัติการที่ใช้ในการฝึกอบรม ฉะนั้นจึงมองว่าจุดเด่นนี้จะเป็นจุดขายให้มหาวิทยาลัยก้าวไปข้างหน้าเพื่อให้มีรายได้ (Income) เข้ามาภายในมหาวิทยาลัยในส่วนของการบริการวิชาการ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา 1) รับทราบ

2) มอบหมายให้ ดร.ศิวัตม์ พลอินทร์ รองผู้อำนวยการด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี และนายเกียรติภูมิ วงษ์โอวาท หัวหน้างานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของนายปรัชญา เพิ่มทองคำ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานประชุม

ด้วยเลขานุการคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันศุกร์ที่ 22 สิงหาคม 2568 เวลา 09.30 น. ประชุมออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชั่น Zoom Meeting ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 8 อาคารบูรณมงคล (อาคาร 32) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา จำนวน 45 หน้า เรียบร้อยแล้ว

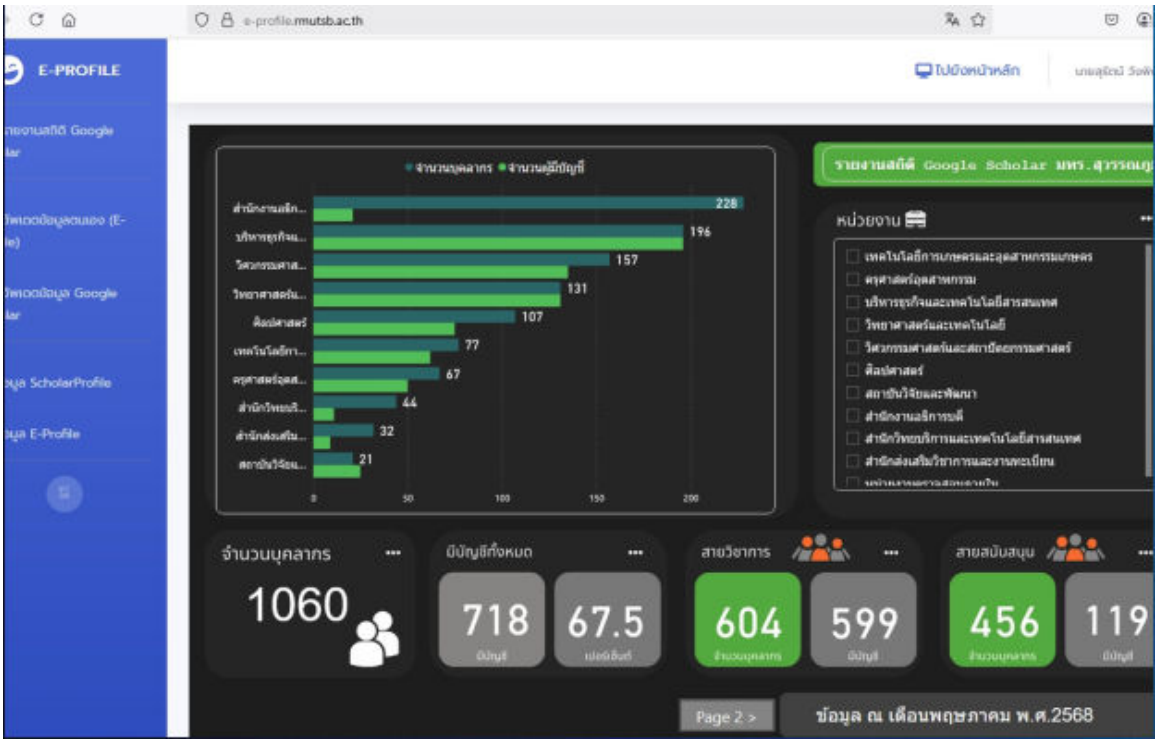
จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 1/2568 หากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งไปยังเลขานุการการประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อไป

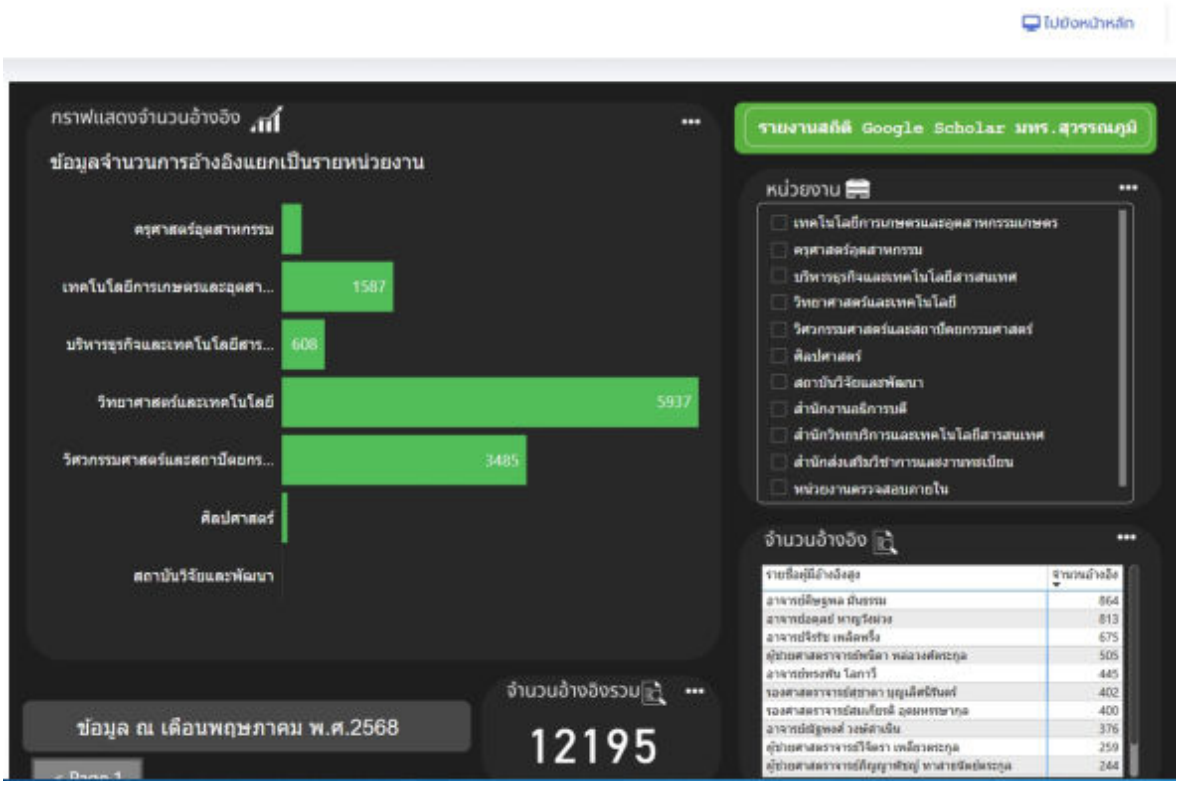
ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 การผลักดันกลุ่ม Cluster Innovation

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์ สกุลชาติ รองผู้อำนวยการด้านบริหารงานวิจัย รายงานผลการดำเนินการผลักดันกลุ่ม Cluster Innovation ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดกลุ่มความเชี่ยวชาญของอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย โดยสามารถแบ่งเป็น 8 กลุ่ม และมีการเชื่อมโยงกลุ่มความเชี่ยวชาญกับ E-Profile นั้น จากมติที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ให้สอดคล้องตามเกณฑ์ของ Webometics ได้มอบหมายให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวส.) รวบรวมข้อมูลส่วนตัว และข้อมูลความเชี่ยวชาญ/งานวิจัย ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยทุกคนเพื่อจัดทำเป็นโปรไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และเผยแพร่ไปยังเว็บไซต์หน่วยงาน ดังนี้



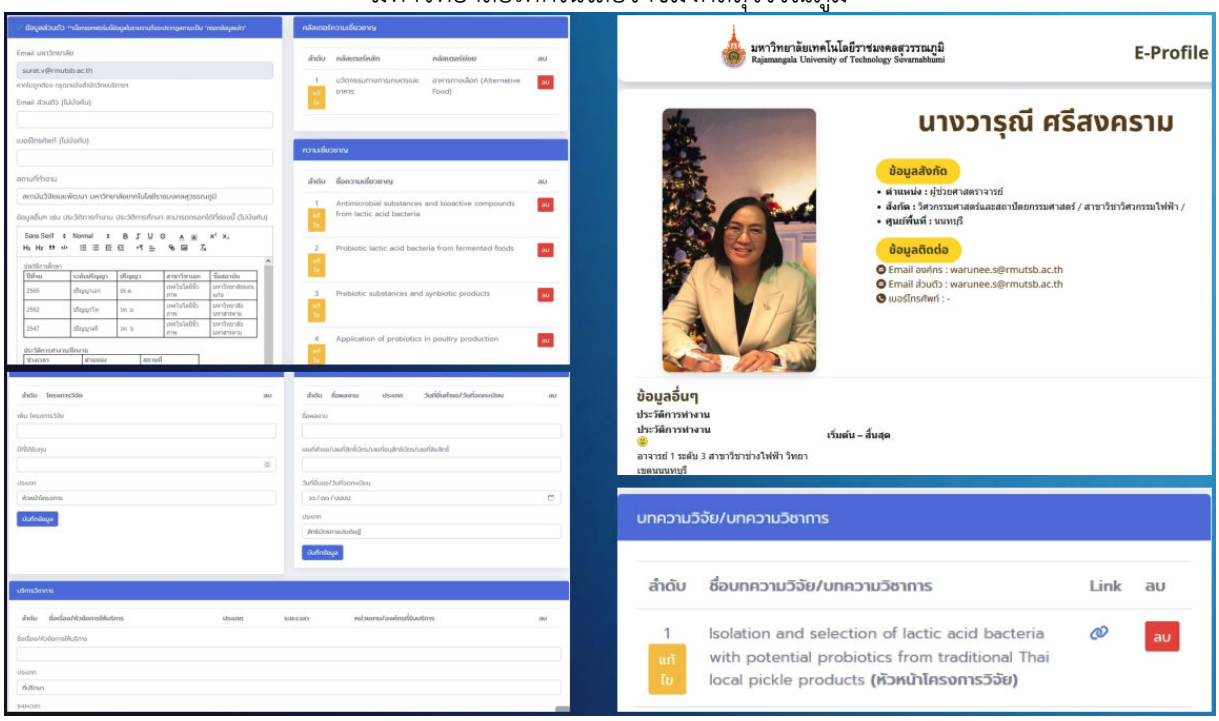
ข้อมูลจำนวนการอ้างอิงแยกเป็นรายหน่วยงาน



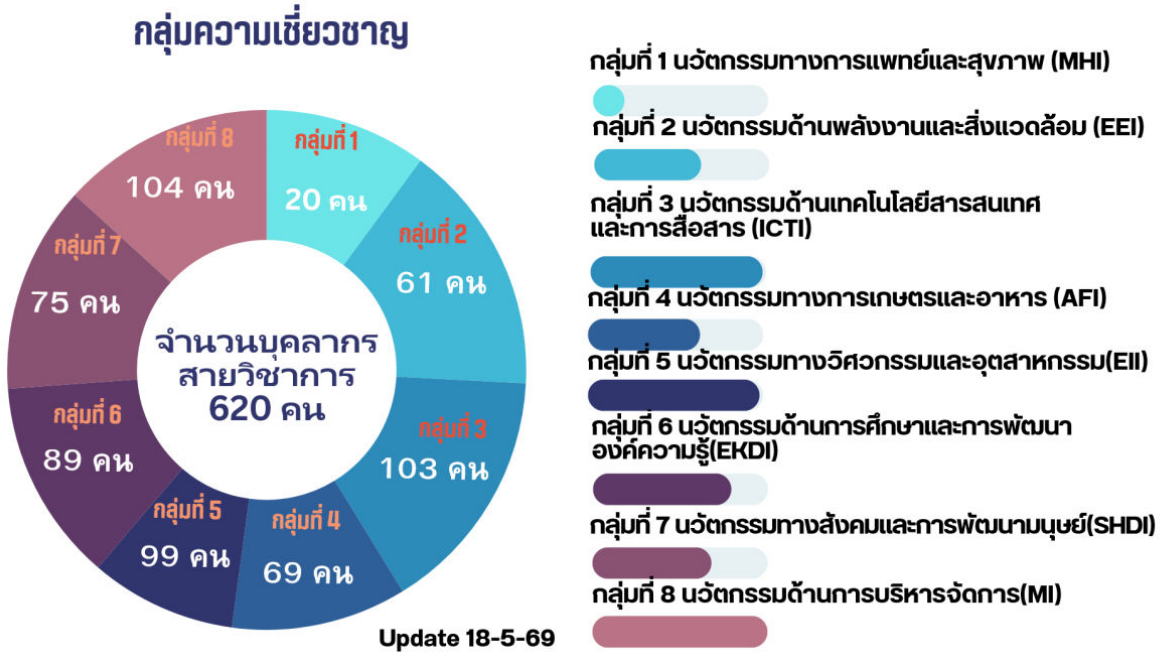
E-Profile

ศูนย์รวมข้อมูลคณาจารย์ บุคลากร ผู้เชี่ยวชาญ และบทความสาระน่ารู้/ผลงานเผยแพร่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มีกลุ่มความเชี่ยวชาญของอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย (ข้อมูล ณ 18 พฤษภาคม 2569) รายละเอียด ดังนี้



กลุ่มที่ 1 นวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ (MHI) จำนวน 20 คน

กลุ่มที่ 2 นวัตกรรมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (EEI) จำนวน 61 คน

กลุ่มที่ 3 นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICTI) จำนวน 103 คน
กลุ่มที่ 4 นวัตกรรมทางการเกษตรและอาหาร (AFI) จำนวน 69 คน
กลุ่มที่ 5 นวัตกรรมทางวิศวกรรมและอุตสาหกรรม (EII) จำนวน 99 คน
กลุ่มที่ 6 นวัตกรรมด้านการศึกษาและการพัฒนาองค์ความรู้ (EKDI) จำนวน 89 คน
กลุ่มที่ 7 นวัตกรรมทางสังคมและพัฒนามนุษย์ (SHDI) จำนวน 75 คน
กลุ่มที่ 8 นวัตกรรมด้านการบริหารจัดการ (MI) จำนวน 104 คน

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดกิจกรรมและมีผลการดำเนินงานที่เกิดจากการผลักดันกลุ่มคลัสเตอร์ทั้ง 8 กลุ่ม ดังนี้

1) กิจกรรม “Cluster Kick-off & Focus: ปักหมุดยุทธศาสตร์ ปลดล็อกศักยภาพกลุ่มความเชี่ยวชาญ” ระหว่างวันที่ 19 - 21 มีนาคม 2569 ณ โรงแรมไชยแสงพาเลส จังหวัดสิงห์บุรี

ผลการดำเนินโครงการ ได้แก่ แผนที่นำทางและแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการวิจัยและบริการวิชาการ ของ 8 กลุ่มความเชี่ยวชาญ

2) กิจกรรม “การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำหรับกลุ่มนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ” ระหว่างวันที่ 29 - 30 เมษายน 2569 ณ ห้อง 12102 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี (เขตเหนือ)

ผลการดำเนินโครงการ ได้แก่ การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำหรับกลุ่มนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ

3) โครงการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดการแปรรูปฟางข้าว ลดฝุ่น PM 2.5 ภาคการเกษตรในชุมชนพื้นที่นำร่องชุมชนกลุ่มเกษตรกร บ้านทับน้ำ-บ้านม้า ตำบลบ้านม้า อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา





มีการจัดประชุมหารือคณะทำงานคลัสเตอร์ในการเขียนร่างข้อเสนอโครงการฯ เพื่อของบประมาณยุทธศาสตร์จังหวัดภาคกลาง ระหว่างวันที่ 20 - 21 และ 28 พฤษภาคม 2569 ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น 8 อาคารบูรณมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

4) โครงการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 ณ ห้อง Training Room 2 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

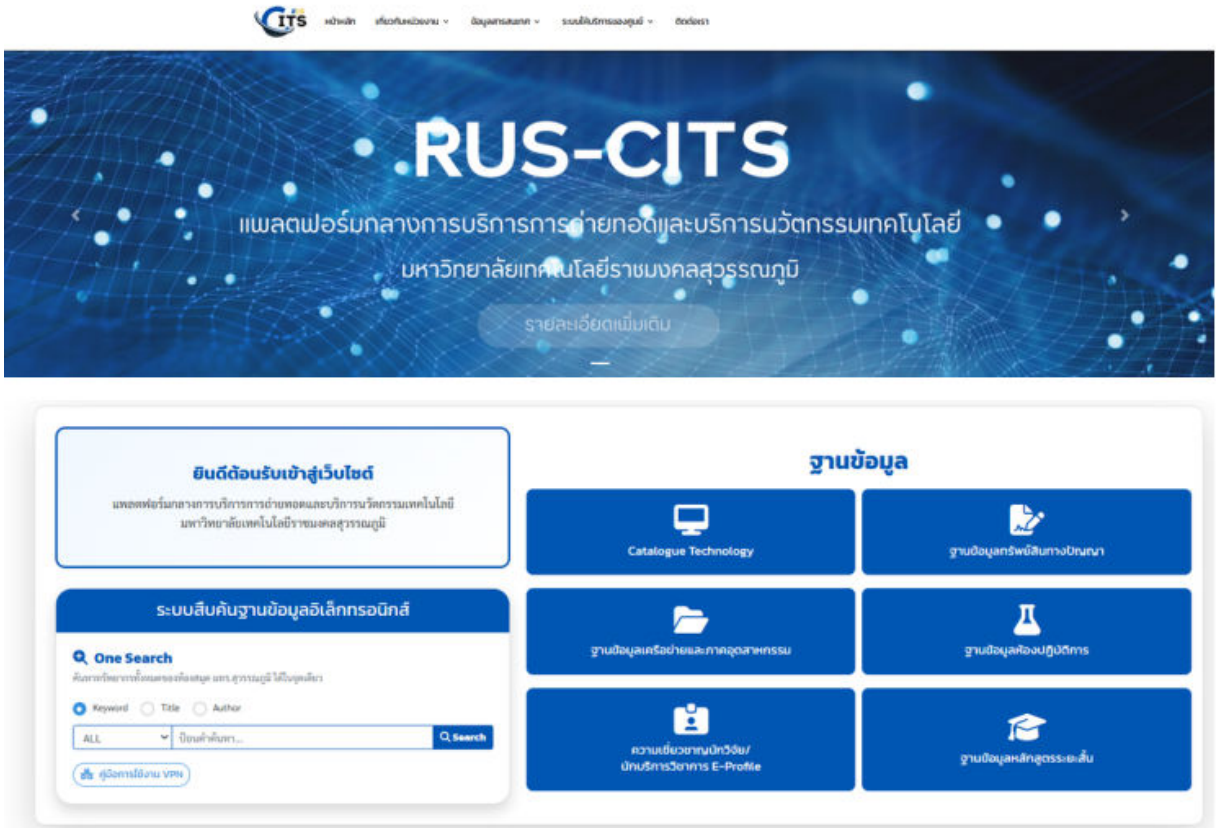
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รายงานเพิ่มเติมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามรวมพลังของคณาจารย์ นักวิจัย และนักบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย แบ่งกลุ่มเพื่อที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนงานร่วมกัน สถาบันวิจัยและพัฒนาพยายามที่จะเติมเต็มและผลักดันให้เกิดผลงานวิจัย งานบริการวิชาการร่วมกัน ที่สำคัญคือ สนับสนุนให้กลุ่มคลัสเตอร์ร่วมกันหาโจทย์ตามความเชี่ยวชาญของแต่ละกลุ่มเพื่อให้ได้คลังโจทย์ เมื่อมีแหล่งทุนวิจัย บริการวิชาการ หรือหน่วยอื่นๆ ที่มีความประสงค์ให้ร่วมบริการ จะได้สามารถดำเนินการได้อย่างทันที

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

3.2 การจัดทำฐานข้อมูล (Database) ภายในมหาวิทยาลัยซึ่งจะขับเคลื่อนงานบริการวิชาการเพื่อสร้างรายได้ในอนาคต

ดร.ศิวัตม์ พลอินทร์ รองผู้อำนวยการด้านบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี รายงานผลการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูล (Database) ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ตามที่นายเกียรติภูมิ วงษ์โอวาท รายงานในระเบียบวาระที่ 1.2.5 รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้ศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ 2569 (รอบ 6 เดือน) งานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์ได้จัดทำฐานข้อมูล (Database) ห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย ซึ่งขณะนี้ดำเนินการแล้วเสร็จประมาณร้อยละ 90 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ทั้ง 4 ศูนย์พื้นที่ มีห้องปฏิบัติการประมาณจำนวน 50 ห้อง ซึ่งบุคลากรงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์และงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีจะร่วมกันวิเคราะห์ตามแนวทางที่ผู้ทรงคุณวุฒิให้คำแนะนำว่าห้องปฏิบัติการใดมีความพร้อมที่จะได้รับการพัฒนาต่อยอดไปสู่มาตรฐาน ISO (International Organization for Standardization) โดยมีแนวทางที่จะร่วมมือกับกรมวิทยาศาสตร์บริการเพื่อที่จะพัฒนามาตรฐานให้ตอบรับกับภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากเคยมีภาคอุตสาหกรรมแสดงความสนใจที่จะมาใช้บริการห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย แต่ว่ามีข้อขัดข้องเกี่ยวกับเอกสารรับรองและมาตรฐาน ในขณะเดียวกันก็พยายามที่จะวิเคราะห์ฐานข้อมูลที่สำรวจเสร็จสิ้นแล้ว โดยในการสำรวจได้รับรู้ถึงความเชี่ยวชาญของอาจารย์ที่ประจำอยู่ยังห้องปฏิบัติการต่างๆ จึงมีแผนที่จะชักชวนอาจารย์เหล่านั้นมาร่วมจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นเพิ่มเติม ซึ่งมีลักษณะเป็น Demand-driven คือเป็นหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมไทยได้จริง และสามารถที่จะปรับแปลงเนื้อหาได้อย่างยืดหยุ่นขึ้นอยู่กับแต่ละบริษัท/ภาคอุตสาหกรรมว่ามีความประสงค์จะ Up-Skill หรือ Re-Skill พนักงานของหน่วยงานในด้านใดบ้าง ตัวอย่างล่าสุดได้มีโอกาสหารือร่วมกับบริษัท ไดคุเระ (ไทยแลนด์) จำกัด พบว่าบริษัท ไดคุเระ มีความประสงค์ที่จะ Up-Skill และ Re-Skill พนักงานเกี่ยวกับหลักสูตร ISO 9001 ซึ่งงานศูนย์บริการวิชาการเชิงพาณิชย์มีการจัดทำและปรับปรุงหลักสูตร ISO 9001 ของมหาวิทยาลัยให้ตอบโจทย์กับภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น พร้อมกันนี้ขอนำเสนอแพลตฟอร์ม RUS-CITS ซึ่งมีการแสดงฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการพร้อมใช้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

แพลตฟอร์มกลางการบริการการถ่ายทอดและบริการนวัตกรรมเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (RUS-CITS PLATFORM)





ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รายงานเพิ่มเติมว่าแพลตฟอร์ม RUS-CITS คือ ฐานข้อมูลที่มีการรวบรวมข้อมูลผลงานทั้งหมดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ประกอบด้วย Catalogue Technology ฐานข้อมูลเครือข่ายและภาคอุตสาหกรรม ความเชี่ยวชาญนักวิจัย/นักบริการวิชาการ E-Profle ฐานข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา ฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ และฐานข้อมูลหลักสูตรระยะสั้น โดยมหาวิทยาลัยมีความพร้อมที่จะเปิดเผยข้อมูลให้แก่บุคคลหรือหน่วยงานภายนอกเพื่อมาร่วมรับบริการหรือให้ความร่วมมือเกี่ยวกับทุน

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

3.3 การจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE (Center of Excellence)

อาจารย์ธง คำเกิด รองผู้อำนวยการด้านบริหารและพัฒนาระบบ รายงานผลการดำเนินการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ CoE (Center of Excellence) มีเป้าหมายในการจัดตั้งเพื่อยกระดับองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สามารถสร้างรายได้ เชื่อมโยงภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และหน่วยงานภายนอก ตลอดจนพัฒนาเป็นหน่วยงานต้นแบบด้านความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของมหาวิทยาลัย

แนวทางการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Center of Excellence: CoE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มี 8 ขั้นตอน ดังนี้

1) ออกประกาศการจัดตั้งศูนย์ COE: กำหนดหลักเกณฑ์การจัดตั้ง และเกณฑ์การบริหารจัดการ

2) ลงพื้นที่พูดคุยกับคณะ: ประเมินศักยภาพและความพร้อมของแต่ละคณะ

3) จัดตั้งศูนย์ COE ที่ผ่านเกณฑ์: คัดเลือกและอนุมัติจัดตั้งศูนย์ตามเกณฑ์

4) สนับสนุนงบประมาณเบื้องต้น: สนับสนุนงบประมาณบางส่วนเพื่อเริ่มดำเนินงาน

5) สนับสนุนการดำเนินงานและการประชาสัมพันธ์: เสริมการทำงานของศูนย์และสร้างการรับรู้

6) ผลักดันการของบประมาณจากภายนอก: เชื่อมโยง SE ภาคอุตสาหกรรม จังหวัดและแหล่งทุนอื่น

7) จัดทำข้อบังคับและระบบบริหารรายได้: ระบุการใช้รูปแบบบริหารวิชาการแบบมีรายได้

8) ติดตามผลการดำเนินงาน: ประเมินผล พัฒนาและยกระดับศูนย์อย่างต่อเนื่อง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ ดังนี้

1) เกิดศูนย์ COE ที่มีศักยภาพ

2) สร้างรายได้และความเข้มแข็งทางวิชาการ

3) เชื่อมโยงมหาวิทยาลัยกับอุตสาหกรรมและชุมชน

4) ต่อยอดสู่ทุนและความร่วมมือจากภายนอก

เกณฑ์การพิจารณาจัดตั้งศูนย์ COE ได้แก่

1) มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางชัดเจน

2) มีอาจารย์/นักวิจัย/บุคลากรที่มีศักยภาพ

3) มีผลงานวิจัย บริการวิชาการหรือผลงานเด่นรองรับ
4) มีเครือข่ายภาคอุตสาหกรรมชุมชน หรือหน่วยงานภายนอก
5) มีแผนสร้างรายได้หรือแผนขอทุนภายนอก
6) มีแผนบริหารจัดการศูนย์และตัวชี้วัดชัดเจน

รูปแบบการบริหารจัดการศูนย์ COE



รูปแบบรายได้และแหล่งทุนสนับสนุน ดังนี้
1) รายได้จากการดำเนินงาน
   1.1) บริการวิชาการและที่ปรึกษา
   1.2) ฝึกอบรม สัมมนา หลักสูตรระยะสั้น
   1.3) วิจัยและพัฒนา/ทดสอบ/วิเคราะห์
   1.4) ถ่ายทอดเทคโนโลยี/ลิขสิทธิ์/ทรัพย์สินทางปัญญา
   1.5) ผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม/ต้นแบบ
2) แหล่งทุนสนับสนุน
   2.1) งบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย
   2.2) ทุนวิจัยและนวัตกรรม เช่น ววน. PMU NRIS
   2.3) ทุนจากภาคอุตสาหกรรม/CSR
   2.4) ทุนจากหน่วยงานภาครัฐ/จังหวัด/อปท.
   2.5) ความร่วมมือกับต่างประเทศ/องค์กรระหว่างประเทศ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของศูนย์ COE ได้แก่
1) จำนวนศูนย์ COE ที่ผ่านเกณฑ์และจัดตั้งได้จริง: จำนวนศูนย์ (แห่ง)
2) จำนวนโครงการบริการวิชาการแบบมีรายได้: จำนวนโครงการ (โครงการ/ปี)

3) รายได้จากการบริการวิชาการ/วิจัย/ที่ปรึกษา: รายได้รวม (บาท/ปี)

4) จำนวนทุนภายนอกที่ได้รับ: มูลค่าทุน (บาท/ปี)

5) จำนวนความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม จังหวัด หรือชุมชน: จำนวนความร่วมมือ (MOU/โครงการ)

6) จำนวนผลงานวิจัย นวัตกรรมหรือองค์ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์: จำนวนผลงาน (ผลงาน/ปี)

7) จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์และการรับรู้ของสาธารณะ: จำนวนกิจกรรม/การเข้าถึงสื่อ (ครั้ง/ปี)

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดทราบ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอเพื่อพิจารณา

4.1 การขออัตรากำลังเพิ่มเติม

จากการวิเคราะห์ร่วมกันของผู้บริหารและหัวหน้างานของสถาบันวิจัยและพัฒนา พบว่าสถาบันวิจัยและพัฒนามีภาระงานเป็นจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นภาระงานประจำที่จะต้องให้บริการกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยซึ่งมีจำนวนมากกว่า 600 ท่าน การดำเนินงานนอกแผนปฏิบัติราชการ ซึ่งมีความเร่งด่วนต้องปฏิบัติทันทีทันใด การจัดหาทุนวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา การให้บริการวิชาการบ่มเพาะวิสาหกิจ และทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งมีเกณฑ์เป้าหมายเช่นเดียวกับหน่วยงานระดับคณะ แต่ด้วยจำนวนบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาซึ่งมีเพียง 20 คน และรองผู้อำนวยการ จำนวน 3 ท่าน ไม่เพียงพอที่จะดำเนินงานทั้งหมดได้ จึงขอให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกท่านร่วมกันแสดงความเห็นเพื่อส่งต่อให้กับผู้บริหารของมหาวิทยาลัยว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาควรจะได้รับอัตรากำลังเพิ่มเติม

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดพิจารณา

นายปรัชญา เพิ่มทองคำ กล่าวให้ความเห็นว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่ควรได้รับอัตรากำลังเพิ่มเติม แต่หากสถาบันวิจัยและพัฒนาจะขออัตรากำลังเพิ่มก็ต้องแสดงข้อมูลภาระงานต่างๆ ที่มี และต้องแสดงให้เห็นว่าปริมาณงานทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบันมากเกินไปอย่างไร เกินภาระงานที่จะดำเนินการได้อย่างไร ในขณะเดียวกันหากสถาบันวิจัยและพัฒนาจะได้รับอนุมัติอัตรากำลังเพิ่มเติม อัตราเหล่านั้นที่เพิ่มขึ้นมาจะก่อให้เกิดรายได้กับหน่วยงานเท่าใด ผลลัพธ์ของการเพิ่มอัตรากำลังคนตอบโจทย์หรือทำให้ตัวชี้วัดใดของมหาวิทยาลัยบรรลุเป้าหมาย เป็นประเด็นที่คาดว่าผู้บริหารของมหาวิทยาลัยต้องการจะพิจารณาความคุ้มค่าในการที่จะจ้างบุคลากรเพิ่ม โดยในระบบราชการทุกหน่วยงานมักจะมีงานจรหรือภารกิจที่ไม่ได้ถูกกำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการ เป็นงานที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราวตามสถานการณ์ นโยบายเร่งด่วน หรือคำสั่งพิเศษของรัฐมนตรี ซึ่งงานเหล่านี้กระทบเวลาของงานประจำ

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นชอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการขออัตรากำลังเพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 เสนอแนะการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มีความประสงค์ให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาแสดงความเห็นหรือให้ข้อเสนอแนะเพื่อสะท้อนการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อโปรดพิจารณา

รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา อิสเหาะ กล่าวให้ความเห็นว่าโดยภาพรวมสถาบันวิจัยและพัฒนามีการจัดกิจกรรมให้กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยค่อนข้างมาก จึงมองว่าขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคลว่าอาจารย์ท่านใดมีความสนใจที่จะเข้าร่วมหรือไม่เข้าร่วมกิจกรรม แต่มีความประสงค์ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเน้นการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึงมากขึ้นกว่าเดิม เนื่องจากได้รับฟังมาว่าอาจารย์บางท่านไม่ทราบข้อมูลข่าวสาร ซึ่งโดยส่วนตัวเข้าใจได้ว่าอาจเป็นกรณีส่วนบุคคลมากกว่า หากบุคคลใดไม่ยอมเปิดโลกทัศน์ก็จะไม่รับรู้รับทราบ แต่เพื่อที่จะลดช่องว่างนั้น สถาบันวิจัยและพัฒนาก็ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้น มองว่าเป็นผลประโยชน์ของมหาวิทยาลัย หากมีอาจารย์ร่วมกันทำงานวิจัยเป็นจำนวนมาก ก็เป็นช่องทางที่จะพัฒนามหาวิทยาลัย และจัดหางบประมาณต่างๆ เข้าสู่มหาวิทยาลัยได้มากขึ้น โดยชื่นชมว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานอย่างเข้มแข็ง และมีความยินดีที่จะให้ความช่วยเหลือหากสามารถอนุเคราะห์ได้

รองศาสตราจารย์ ดร.ดนุพล คำปัญญา กล่าวให้ความเห็นจากการรับฟังรายงานนำเสนอผลการดำเนินงานต่างๆ ว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่ทำงานหนัก แต่มีสิ่งที่เป็นกังวล คือ ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการที่ได้ผลลัพธ์ต่ำหรือเป็นศูนย์ เป็นโจทย์ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจะต้องคิดหาวิธีดำเนินการ โดยมีความเห็นใจว่าอัตรากำลังคนของสถาบันวิจัยและพัฒนามีจำนวนน้อย ซึ่งเป็นปัญหาตั้งแต่สมัยของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาท่านเดิม สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงควรหาวิธีการต่อรองเพื่อที่จะให้มีอัตรากำลังเพิ่มขึ้นอย่างน้อยจำนวนหนึ่งหรือสองอัตราในทุกปีๆ โดยส่วนตัวชื่นชมการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาและขอเป็นกำลังใจให้กับผู้บริหารและบุคลากรทุกท่าน

รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ แสดงความชื่นชมการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยรับรู้ถึงพัฒนาการที่ดีเยี่ยม และพบว่านักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีการรวมกลุ่มกันและมีการพัฒนามากขึ้น มีหัวข้องานวิจัยที่หลากหลาย บทความเพิ่มจำนวนขึ้นอย่างเห็นได้ชัดเจน และมีนักวิจัยรุ่นใหม่ๆ เมื่อได้รับทราบจำนวนบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาก็ชื่นชมว่าสามารถดำเนินงานได้ดี เพราะหากเปรียบเทียบจำนวนนักวิจัยของมหาวิทยาลัยกับบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีสัดส่วนมากกว่าสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงควรจะดำเนินการขออัตรากำลังเพิ่มเติม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี ศรีสงคราม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กล่าวขอบคุณคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยจะนำข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นทุกประการไปดำเนินการปรับปรุงการดำเนินงาน ในขณะเดียวกันก็ขอบคุณบุคลากรและรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกท่านที่ร่วมกันดำเนินงานอย่างหนัก

มติคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา รับทราบข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกท่าน

เลิกประชุม เวลา 12.30 น.

(นางสาวอารียา ภาคสุข)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
ผู้จดรายงานการประชุม

(นางสาวอ้อมใจ บุญหนุน)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้ตรวจรายงานการประชุม