



รายงานการประชุม
คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑
วันศุกร์ที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมบัวม่วง ๑ ชั้น ๔

อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผู้มาประชุม

๑. นายประกอบ	ชาติภักต์	ประธานกรรมการ
๒. นายสมชาย	เหลืองสด	กรรมการ
๓. นายเวชยันต์	เฮงสุวนิช	กรรมการ
๔. นายพงษ์ศักดิ์	วัชรนุกูลเกียรติ	กรรมการ
๕. นางสาวอารีย์	มัยงพงษ์	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา	พลเยี่ยม	กรรมการ
๗. นายอภิสิทธิ์	ตันอ่วม	กรรมการ
๘. นางพลอยวรินทร์	รังสิกรรพุม	เลขานุการ
๙. นางสาวชาวิณี	บินกาซีเมน	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐. นางสาววัลลภา	พิภประไพ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวณัฐชัชชธร	วัทธิกรสิริกุล	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
--------------------	----------------	---------------------------------------

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

นายประกอบ ชาติภักต์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประธานการประชุม กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมเข้าสู่ระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑ เรื่องที่ประธานแจ้ง

๑) การเข้าร่วมอบรมหลักสูตร การบริหารจัดการงานวิจัยแนวใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนา โดยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมหลักสูตร การบริหารจัดการงานวิจัยแนวใหม่ R+3I (Ideate, Innovate, Impact) Executive Program รุ่นที่ ๑ จัดโดย สถาบันคลังสมอง มีผู้ทรงคุณวุฒิหลายท่านเข้าร่วมบรรยาย รายละเอียดในการอบรมประกอบด้วย ยุทธศาสตร์การวิจัย การออกแบบ แนวความคิด หลักการบริหารงานวิจัย การเขียนข้อเสนอการวิจัย การเขียน Output Outcome Impact ของข้อเสนอการวิจัยเพื่อให้เกิดประสิทธิผล แนวทางการเขียนข้อเสนอการวิจัย ควรเริ่มมองจากเป้าหมายก่อนว่า จะทำอะไร เพื่อใคร และคิดย้อนกลับเพื่อให้เกิดเป็นข้อเสนอการวิจัย การนำเทคโนโลยีมาใช้งานวิจัยควรเลือก เทคโนโลยี PUSH หรือ PULL ซึ่งผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา จะเข้าร่วมอบรมหลักสูตรนี้ ในรุ่นที่ ๒ ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

๒) แนะนำผู้อำนวยการกองคลัง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีคำสั่งแต่งตั้ง นายอภิสิทธิ์ ต้นอ่วม ผู้อำนวยการกองคลัง เป็นคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

มติที่ประชุม รับทราบ

๑.๒ เรื่องที่เลขานุการแจ้ง

๑) ผลการปฏิบัติตามมติการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

วาระ/มติ	ผลการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน
<p>เรื่องเพื่อพิจารณา</p> <p>๔.๑ แผนยุทธศาสตร์การวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p> <p>ที่มา : แผนยุทธศาสตร์การวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดทำขึ้นสำหรับการจัดทำข้อเสนอการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มี ๑๐ แผนบูรณาการ ครอบคลุมเฉพาะข้อเสนอการวิจัยที่ เสนอขอมาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งอยู่ระหว่างปรับปรุงเพื่อให้ครบถ้วนและครอบคลุม โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๑ เพื่อนำไปใช้กับข้อเสนอการวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป</p> <p>จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณา</p> <p>มติ : เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย แผนการดำเนินงานวิจัย และแผนบูรณาการงานวิจัย เสนอผู้บริหารมหาวิทยาลัยพิจารณาต่อไป</p>	<p>แผนยุทธศาสตร์การวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ เสนอคณะกรรมการประจำสถาบัน วิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณา</p>	กลุ่มวิจัย
<p>๔.๒ หัวข้อการศึกษาวิจัยแนวทางการพัฒนาและขับเคลื่อน มหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์ มทร.พระนคร</p> <p>ที่มา : โครงการวิจัยสถาบัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมหาวิทยาลัยกำหนดหัวข้อเป็น “การศึกษาวิจัยแนวทางการพัฒนาและขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยตามยุทธศาสตร์ มทร.พระนคร” หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายประกอบด้วย ๙ คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา มี ๑๐ หัวข้อการวิจัย ซึ่งตอบแผนยุทธศาสตร์ครบทั้ง ๕ ยุทธศาสตร์ โดยปีงบประมาณนี้จะทำแบบโครงการชุด มีสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้อำนวยการแผน ทั้งนี้ทุกโครงการต้องเกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม นำไปใช้งาน ตีพิมพ์เผยแพร่ พัฒนาและขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยได้</p> <p>จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณา</p> <p>มติที่ประชุม เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา ปรับหัวข้อการวิจัยเพื่อให้ชัดเจน และสอดคล้องกับองค์ความรู้ของแต่ละคณะ</p>	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	กลุ่มวิจัย

วาระ/มติ	ผลการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินงาน
<p>๔.๓ ประเด็นความต้องการของชุมชนพื้นที่จังหวัดราชบุรี</p> <p>ที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมคณาจารย์จาก ๙ คณะลงพื้นที่ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ณ จังหวัดราชบุรี เพื่อสำรวจปัญหาและความต้องการของชุมชน จำนวน ๒๖ กลุ่ม ใน ๘ อำเภอ ได้ประเด็นปัญหา/ความต้องการของกลุ่มชุมชน ๖ ประเด็น โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และรองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี ได้ลงนามความร่วมมือด้านบริการวิชาการ ระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา และคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มทร.พระนคร กับ จังหวัดราชบุรี เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการบริการวิชาการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ ผู้ประกอบการ OTOP และมีช่องทางตลาดเพิ่มขึ้น จึงมีการนำคณะลงพื้นที่สำรวจความต้องการชุมชน จากประเด็นปัญหา ๖ ประเด็น สามารถสรุปเป็นประเด็นหลักได้ ๒ ประเด็น คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทั้งด้านเกี่ยวกับอาหาร บรรจุภัณฑ์ ๒. ด้านการท่องเที่ยว การโฆษณาประชาสัมพันธ์ <p>จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณา</p> <p>มติ : เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดแนวทางการลงพื้นที่เพื่อพัฒนาชุมชน โดยมหาวิทยาลัย เป็นผู้ให้บริการวิชาการและองค์ความรู้แก่ชุมชนหรือทำการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนหรือจังหวัด โดยใช้งบประมาณของชุมชนหรือจังหวัดนั้นๆ และมหาวิทยาลัยควรสร้างอัตลักษณ์ของผลงานวิจัยหรือผลงานด้านบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย</p>	อยู่ระหว่างดำเนินการ	กลุ่มบริการวิชาการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑
เมื่อวันศุกร์ที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ การปรับกรอบวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการสร้างวารสารใหม่

วัตถุประสงค์

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารเพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ โดยครอบคลุมในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ บทความดังกล่าวผู้เขียนต้องไม่เสนอบทความฉบับเดียวกันกับที่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมาก่อน เว้นแต่ผ่านการเรียบเรียงใหม่ บทความทุกบทความต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความในสาขาที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๒ ท่าน โดยเป็นการประเมินแบบ Double-blinded

กำหนดตีพิมพ์เผยแพร่ ปีละ ๒ ฉบับ คือ ฉบับที่ ๑ มกราคม-มิถุนายน และ ฉบับที่ ๒ กรกฎาคม-ธันวาคม ของทุกปี

ประธาน ชี้แจง ตามที่วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้าสู่ฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) และ ฐานข้อมูล ASEAN CITATION INDEX (ACI) เรียบร้อยแล้ว เป้าหมายต่อไป คือ การนำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS

โดยกรอบการรับบทความที่จะตีพิมพ์ในวารสารดังกล่าว เดิมกำหนดเป็น บทความสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งกรอบจะกว้างเกินไป ซึ่งการที่วารสารจะอยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI) และ ฐานข้อมูล ASEAN CITATION INDEX (ACI) หรือเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS กรอบวารสารจะต้องมีความชัดเจน เฉพาะเจาะจงสาขามากขึ้น และปัจจุบันมีบทความสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวกับด้านอาหารส่งเข้ามาจำนวนมาก จึงเห็นว่าควรจัดทำวารสารใหม่เกี่ยวกับด้านอาหารโดยเฉพาะ ซึ่งมีบุคลากรเพียงพอสำหรับการจัดทำวารสารฉบับใหม่ และมีนโยบายจะจัดทำวารสารเป็น วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Journal : E- Journal) กลุ่มเป้าหมายที่นำบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร คือ อาจารย์ นักศึกษาปริญญาโททุกมหาวิทยาลัย โดย Output ของการนำบทความลงตีพิมพ์ในวารสาร

- ตอบโจทย์การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย
- เพื่อขอผลงานทางวิชาการ
- ตอบตัวชี้วัด (KPI) ด้านการประกันคุณภาพ
- สร้างชื่อเสียงแก่มหาวิทยาลัย

จึงขอข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

นายพงษ์ศักดิ์ วัชรนุกูลเกียรติ เสนอแนะ

- ควรพิจารณากลุ่มเป้าหมายที่นำเสนอบทความ พิจารณา Output และ Impact ของการนำบทความลงตีพิมพ์ในวารสาร

- งานวิจัยของมหาวิทยาลัย ต้องสามารถออกสู่เชิงพาณิชย์ได้ จึงจะได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ฉะนั้น การที่วารสารฯ มีกรอบที่แคบเกินไปหรืออยู่ในกรอบของงานวิจัยอย่างเดียว อาจส่งผลต่องานวิจัยและงานวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารไม่ส่งผลลัพธ์ต่อไปถึงผู้ใช้ประโยชน์จากงานเหล่านั้นได้จริง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา พลเยี่ยม เสนอแนะ

การกำหนดกรอบของสาขาวิชาที่จะนำบทความมาลงตีพิมพ์ในวารสาร ควรพิจารณาให้ชัดเจนว่า จะเป็นกรอบแบบแคบหรือกรอบแบบกว้างๆ โดยพิจารณาจากจำนวนบทความตามกลุ่มสาขาวิชาต่างๆ ที่มีในปัจจุบันมาเป็นข้อมูล

นายเวษยันต์ เสงส์วนิช เสนอแนะ

- ควรมีการกำหนดกรอบของวารสารให้ชัดเจน กำหนดเป้าหมายว่า งานวิจัยประเภทใดบ้างที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยต้องพิจารณาเชิงปริมาณด้วยว่า งานวิจัยตามกรอบที่กำหนดมีเพียงพอต่อการตีพิมพ์ในวารสารแต่ละฉบับหรือไม่

มติที่ประชุม เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดกรอบวารสารที่ชัดเจน พิจารณาจำนวนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และพิจารณาคุณภาพของงานวิจัยด้วย นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งต่อไป

๔.๒ การเปลี่ยนชื่อวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการปรับรูปแบบวารสารเป็นแบบนานาชาติ เพื่อก้าวสู่ฐานข้อมูล SCOPUS

จากการสรุปหัวข้อบทความที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตีพิมพ์ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๗ แบ่งได้ดังนี้

๑. หัวข้อทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อบทความ	ปีที่ตีพิมพ์ (คศ.)
๑	การอบแห้งเนื้อปลาบดแผ่นด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	๒๐๑๔
๒	พฤติกรรมการสึกหรอแบบขูดขีดของชั้นผิวแพรโดย Pack Cementation บนเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	๒๐๑๔
๓	แนวทางการออกแบบเพื่อการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติสำหรับห้องปฏิบัติการเคมีเขียว	๒๐๑๔
๔	อิทธิพลของสารยึดต่อสายโซ่โมเลกุลที่มีผลต่อสมบัติการไหลของพอลิเอทิลีน เทเรฟทาเลตรีไซเคิล	๒๐๑๔
๕	ผลกระทบของการใช้เถ้าแกลบผสมเถ้าลอยต่อคุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีต	๒๐๑๕
๖	ผลของระดับอุณหภูมิในการอบแห้งถ่านอัดแท่งด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	๒๐๑๖
๗	สมบัติการบวมตัวของพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงหลอมเหลวในหัวขึ้นรูปแบบวงแหวน	๒๐๑๖
๘	การเปรียบเทียบอายุการล้าของผิวเชื่อมพอกใส่ฟลักซ์เกรด X๑๑๑-T๕-K๔ และ E๑๑๐T๕-K๔H๔	๒๐๑๖
๙	การลดของเสียในกระบวนการผลิต กรณีศึกษาโรงงานดาเดียร์เซรามิกในจังหวัดลำปาง	๒๐๑๖
๑๐	การพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต้นแบบสำหรับการแข่งขัน	๒๐๑๖
๑๑	เครื่องกะเทาะกะลาแมคคาเดเมียแบบหมุนเหวี่ยงเชิงมุม	๒๐๑๖
๑๒	การทำนายอัตราการถ่ายเทความร้อนในเงื่อนไขสถานะชั่วคราวของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	๒๐๑๖

ลำดับที่	ชื่อบทความ	ปีที่ตีพิมพ์ (คศ.)
๑๓	ผลของระดับอุณหภูมิในการอบแห้งถ่านอัดแท่งด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	๒๐๑๖
๑๔	อิทธิพลของความเร็วยุโรปที่ส่งผลต่อสมบัติทางกลของการเชื่อมอะลูมิเนียมต่างชนิด	๒๐๑๖
๑๕	การใช้แผ่นยางแทนกำมะถันเคลือบผิวในการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต	๒๐๑๖
๑๖	การประเมินคุณภาพไฟฟ้าในระบบจำหน่าย ที่จ่ายไฟให้พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	๒๐๑๖
๑๗	ผลของโคโคซานต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและการต้านทานโรคไปใหม่ในข้าวสังข์หยดพัทลุง	๒๐๑๖
๑๘	รูปแบบการระบายความร้อนด้วยน้ำที่ส่งผลต่อสัมประสิทธิ์สมรรถนะของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	๒๐๑๖
๑๙	การติดตั้งแหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัวเพื่อเพิ่มความเชื่อถือได้ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า	๒๐๑๖
๒๐	การหาค่าพารามิเตอร์ของตัวควบคุมแบบสัดส่วนบวกอินทิกรัลแบบอัตโนมัติด้วยขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมสำหรับระบบการขับเคลื่อนมอเตอร์ซิงโครนัสชนิดแม่เหล็กถาวร	๒๐๑๖
๒๑	การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนโดยใช้ลมเย็นจากพัดลมระบายอากาศ	๒๐๑๖
๒๒	การประมาณค่าขนาดอิทธิพลของลองฟอร์ดและการประยุกต์	๒๐๑๖
๒๓	การเจริญเติบโตของต้นกล้วยบวบเหลี่ยมในดินที่มีการปนเปื้อนร่วมกันระหว่างไกลโฟเสตและคาร์เบนดาซิม	๒๐๑๗
๒๔	การใช้ประโยชน์จากเปลือกหอยนางรมบดในผลิตภัณฑ์อิฐบล็อกประสาน	๒๐๑๗
๒๕	การลดสัญญาณรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากอุปกรณ์ขับเคลื่อนแอลอีดี	๒๐๑๗
๒๖	การวิเคราะห์ค่าความเป็นฉนวนของบุซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง	๒๐๑๗
๒๗	Particle Swarm Optimization Based NBTI Modeling for FinFET Circuits	๒๐๑๗
๒๘	Soft Error-Aware Leakage Reduction through Body Bias	๒๐๑๗
๒๙	การจัดการระบบละลายน้ำแข็งในเครื่องทำความเย็นเพื่อการประหยัดพลังงาน	๒๐๑๗
๓๐	การประเมินอัตราการกัดกร่อนของผิวเชื่อมพอกไส้ฟลักซ์เกรด X๑๑๑-T๕-K๔ และ E๗๑T-๑CH๘/T/๙M-D	๒๐๑๗
๓๑	การเตรียมกระดาษกราฟจากผักตบชวา ใบสับปะรด และกากกล้วย	๒๐๑๗
๓๒	เทคนิคการจัดเรียงสายป้อนและการกำหนดตำแหน่งตัวเก็บประจุในระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อทำให้ค่าดัชนีโหลดสมดุลต่ำสุด	๒๐๑๗
๓๓	ผลกระทบของตัวแปรในกระบวนการตัดขึ้นรูปแบบอิสระที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการติดตัวกลับของโลหะแผ่นอลูมิเนียมผสม AA๖๐๑๖	๒๐๑๗

๒. หัวข้อทางด้านอาหาร พัฒนาผลิตภัณฑ์

ลำดับที่	ชื่อบทความ	ปีที่ตีพิมพ์ (ค.ศ.)
๑	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป	๒๐๑๓
๒	การพัฒนาระบบสั่งอาหารบนไอแพด กรณีศึกษาร้านอาหารหัวปลาช่องนนทรี	๒๐๑๓
๓	คุณลักษณะทางกายภาพและการยอมรับโมสซึคโคโกแลตที่ผลิตด้วยนมพาสเจอร์ไรซ์ทางการค้าที่มีปริมาณไขมันแตกต่างกัน	๒๐๑๔
๔	วิถีชีวิตและความมั่นคงของอาหารภาคใต้	๒๐๑๕
๕	ผลิตภัณฑ์น้ำเมาพร้อมดื่มผสมวุ้นน้ำมะพร้าวบรรจุขวดแก้ว	๒๐๑๕
๖	อันตรายด้านจุลินทรีย์และจุดควบคุมวิกฤติการผลิตอาหารโรงเรียนข้าวคลุกกะปิ	๒๐๑๕
๗	ขนมปังหวานเสริมเนื้อตาลสุก	๒๐๑๕
๘	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำอบไทยสูตรเข้มข้น	๒๐๑๕
๙	อันตรายจากน้ำมันทอดซ้ำ	๒๐๑๕
๑๐	อันตรายด้านจุลินทรีย์และจุดควบคุมวิกฤติการผลิตอาหารโรงเรียนข้าวคลุกกะปิ	๒๐๑๖
๑๑	การพยากรณ์ปริมาณการส่งออกเนื้อไก่แช่แข็งและแช่เย็น	๒๐๑๖
๑๒	การใช้ประโยชน์จากเนื้อตาลสุกของชุมชนจังหวัดเพชรบุรีเพื่อผลิตขนมปัง	๒๐๑๖
๑๓	การประยุกต์ใช้น้ำเชื่อมจากมันแกวในผลิตภัณฑ์นมเปรี้ยวพร้อมดื่ม	๒๐๑๗
๑๔	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณน้ำมันตะไคร้หอมจากเครื่องกลั่นด้วยการออกแบบการทดลอง	๒๐๑๗
๑๕	การพอกไข่เค็มไชยาด้วยกากชาเพื่อทดแทนดินจอมปลวกบางส่วน	๒๐๑๗
๑๖	ผลของสารเพิ่มความคงตัวที่มีผลต่อการขึ้นรูปของเนื้อฟักทองบด	๒๐๑๗
๑๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลสดผง	๒๐๑๗
๑๘	ผลของการใช้เปลือกทุเรียนผงทดแทนแป้งข้าวสาลีต่อคุณภาพของแป้งทาร์ต	๒๐๑๗
๑๙	สมบัติบางประการทางกายภาพ เคมี จุลชีววิทยาและประสาทสัมผัสของปลาสามฟัก	๒๐๑๗
๒๐	กระบวนการผลิตผักแกะสลักบรรจุในภาชนะปิดสนิท	๒๐๑๗

ประธาน ชี้แจง จากสรุปหัวข้อบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ เรื่องการปรับชื่อวารสารเพื่อให้สอดคล้องกับบทความและเพื่อเตรียมเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS โดยเสนอว่าควรตัดคำว่า “มทร.พระนคร” ออก และใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษ

คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

นายพงษ์ศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ เสนอแนะ

- ชื่อวารสารถ้าเป็นทฤษฎีมากเกินไป อาจทำให้ไม่น่าสนใจ เสนอตั้งชื่อวารสารเป็นแนวเกี่ยวกับเทคโนโลยี นวัตกรรม (Innovation) นวัตกรรมประยุกต์ หรือสร้างเป็นแบรนด์ของมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยแรก และจะส่งผลทำให้วารสารเป็นที่น่าสนใจยิ่งขึ้น

นายเวชยันต์ เสงส์วนิช เสนอแนะ

- เสนอชื่อ “วารสารวิจัยและนวัตกรรม”
- การจะกำหนดชื่อควรพิจารณากรอบของวารสาร และจำนวนงานวิจัยทั้งหมดของมหาวิทยาลัยว่ามีเพียงพอสำหรับวารสารใหม่หรือไม่
- ควรต้องพิจารณาว่า วารสารฉบับนั้นมีกลุ่มเป้าหมายคือ กลุ่มวิชาการสาขาใด หรือสาขาวิชาใดที่ต้องการจะให้นำเสนอบทความในวารสาร

นางสาวอารีย์ มัยงพงษ์ เสนอแนะ

ข้อดีของวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร คือ ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์บทความ ส่งผลให้มีจำนวนบทความมาก

ประธาน ชี้แจง

ถ้าใช้ชื่อ “วารสารวิจัยและนวัตกรรม” ความหมายของคำว่า “วิจัย” มีความหมายกว้างมากซึ่งจะส่งผลต่อการเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS เพราะการเข้าสู่ฐานข้อมูล SCOPUS กรอบวารสารต้องแคบหรือเฉพาะเจาะจงลงไป

มติที่ประชุม เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดกรอบวารสารที่ชัดเจน พิจารณาจำนวนงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และพิจารณาคุณภาพของงานวิจัยด้วย นำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งต่อไป

๔.๓ แผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนางานด้านทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีพันธกิจเป็นมหาวิทยาลัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งผลิตบัณฑิตเป็นนักปฏิบัติที่มีคุณภาพ คุณธรรม จรรยาบรรณในวิชาชีพ สร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซึ่งประกอบด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนา สร้างสรรค์ผลงานการประดิษฐ์ หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ซึ่งงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้จากความคิดสร้างสรรค์ของบุคลากรเหล่านี้ ควรได้รับความคุ้มครอง และได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีออกสู่ภาคอุตสาหกรรม เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ พัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบปฏิบัติเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและเป็นที่ยอมรับของสังคมและเกิดประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

ทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งเป็นทรัพย์สินที่เกิดขึ้นจากความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์นั้น ปัจจุบันได้เข้ามามีบทบาทสำคัญกับชีวิตประจำวันโดยเฉพาะ การใช้ประโยชน์จากเอกสารสิทธิบัตรซึ่งเป็นทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่ง โดยใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยและพัฒนา เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี และยังเป็นเรื่องมือในการพัฒนาอุตสาหกรรม ทำให้มีการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์หรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ขึ้น หากการคิดค้นนั้น สามารถทำให้เกิดผลตอบแทนในทางเศรษฐกิจ หรือในเชิงพาณิชย์ ถือเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติอีกด้วย นอกเหนือจากการคุ้มครองป้องกันมิให้ผู้อื่นแสวงหาประโยชน์

จากผลงานดังกล่าวนี้งานทรัพย์สินทางปัญญา มีความสำคัญในการพัฒนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ และยังส่งผลต่อการพัฒนา อุตสาหกรรมของประเทศ นอกจากนี้ผลงานที่ได้รับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาเหล่านี้ ยังสามารถนำไปเผยแพร่สู่ชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีได้อีกด้วย โดยมหาวิทยาลัยจะทำการสนับสนุนการขอรับความคุ้มครองงานทรัพย์สินทางปัญญาด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการจดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร การจดทะเบียนข้อมูล ลิขสิทธิ์ และจะมีการพัฒนาร่วมกับเอกชนที่สนใจ เข้ามาสนับสนุนทั้งทางด้านการผลิตและการตลาด ซึ่งผู้ประดิษฐ์ งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับความคุ้มครองเหล่านี้ยังจะได้รับผลตอบแทนอีกด้วย

แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	มาตรการดำเนินงาน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลของ งานวิจัยและพัฒนา	มีการวิจัยเพื่อการ จัดการศึกษาทาง เทคโนโลยีและการ วิจัยเชิงพาณิชย์	๑) พัฒนาหน่วย การจัดการองค์ ความรู้เพื่อการจัด การศึกษา ๒) พัฒนาหน่วย การจัดการองค์ ความรู้เชิงพาณิชย์	๑) มีการนำองค์ความรู้ จากการวิจัยเพื่อใช้ใน การจัดการศึกษา ๒) ตั้งหน่วยงาน จัดการผลประโยชน์ เชิงพาณิชย์ ๓) สนับสนุนการ เผยแพร่ผลงานโดยนำ งานวิจัยไปใช้ในเชิง พาณิชย์หรือเพื่อพัฒนา สังคม	๑) มหาวิทยาลัยมี หน่วยงานบริหาร จัดการองค์ความรู้ จากการวิจัยเพื่อ นำไปใช้ประโยชน์ อย่างมีคุณภาพ ๒) มหาวิทยาลัยมี ระบบการสร้าง ผลงานและสร้าง ชื่อเสียงเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามแผนยุทธศาสตร์ มทร.พระนคร ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ตัวชี้วัดด้านการบริหาร (๑๕ ปี)	ตัวชี้วัด ๕ ปี
๒.๓.๑ จำนวนผลงานวิจัยเพื่อการจัดการศึกษาต่อ จำนวนผลงานวิจัยเชิงพาณิชย์	๒.๓.๑.๒ จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถจดทะเบียน ทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร

แผนการดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา

ลำดับที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ		
		๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
๑.	พัฒนาบุคลากรด้านงานทรัพย์สินทางปัญญา			
	- เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมตัวแทนสิทธิบัตร (Patent Agent)	←→		
	- เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม “K-TLO Training for IP Protection Officer”	←→		
	- เข้าร่วม ประชุมอบรม พัฒนาความรู้ กับหน่วยงานต่างๆ	←→		
๒.	พัฒนากระบวนการทำงาน			
	- จัดทำประกาศ หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	←→		
	- จัดทำขั้นตอนการยื่นขอรับลิขสิทธิ์ สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร	←→		
	- จัดทำแบบฟอร์มแสดงความจำนงการขอแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร	←→		
	- ร่างหนังสือมอบอำนาจ หนังสือรับรองความเป็นเจ้าของงาน และหนังสือสัญญาโอนสิทธิ	←→		
	- จัดทำระบบบริหารงานทรัพย์สินทางปัญญา		←→	
	- ประชุมคณะกรรมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา	←→		
	- ประชาสัมพันธ์งานทรัพย์สินทางปัญญา	←→		
๓.	พัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน			
	- จัดเตรียมข้อเสนอโครงการอบรมให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย	←→		
	- ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย สนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึง ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ตลอดจนการดำเนินการอื่น ๆ ที่ช่วยสนับสนุนให้นักวิจัยสามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ		←→	

แผนการดำเนินงานทรัพย์สินทางปัญญา (ต่อ)

ลำดับที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ		
		๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
	- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ การบ่มเพาะ และการสร้างธุรกิจ จากทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย			←→
	- ส่งเสริม คຸ້ມครอง และดูแลรักษาสิทธิด้านทรัพย์สินทางปัญญาของบุคลากรและมหาวิทยาลัย			←→
	- ส่งเสริมและร่วมกับหน่วยงานในมหาวิทยาลัยในการผลักดันให้เกิดการสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบุคลากรในมหาวิทยาลัย			←→
	- ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการสร้างทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคเอกชน ภาครัฐ และสถาบันการศึกษา			←→
	- ศูนย์กลางการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาระดับประเทศ			←→
	- ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมด้านการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา			←→

ประธาน ชี้แจง ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดตั้งงานทรัพย์สินทางปัญญา ในกลุ่มวิจัย และได้มีการจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนางานด้านทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อเป็นกรอบและแนวทางเพื่อให้การดำเนินงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา บรรลุตามเป้าหมายของมหาวิทยาลัย จึงเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา พิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ

คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

นายพงษ์ศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ เสนอแนะ

- การจัดตั้งหน่วยงานทรัพย์สินทางปัญญา (TLO) ในมหาวิทยาลัย ถ้าเป็นการจัดตั้งโดยไม่มีผลกระทบ (Impact) จะทำให้ไม่ได้รับความสนใจจากหน่วยงานภายนอก เช่น กระทรวงต่างๆ เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานภายนอกจะมีการให้งบประมาณที่สูงมาก

- ควรมีการประกาศให้ชัดเจนว่า หน่วยงานเป็นหน่วยงานทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่จัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย และจัดทำฐานข้อมูลผลงานวิจัยทั้งหมดของมหาวิทยาลัย และควรมีการสร้าง Output ของงานวิจัยเพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์

- แจ้งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เรื่อง การจัดตั้งหน่วยงานทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย มีนักวิจัยกี่คน มีผลงานวิจัยกี่ผลงาน

นายเวชยันต์ เสงสุวนิช เสนอแนะ

- คำว่า “แผน” และ “ยุทธศาสตร์” ไม่ควรอยู่ด้วยกัน

- ควรมีการประชาสัมพันธ์หน่วยงานทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย

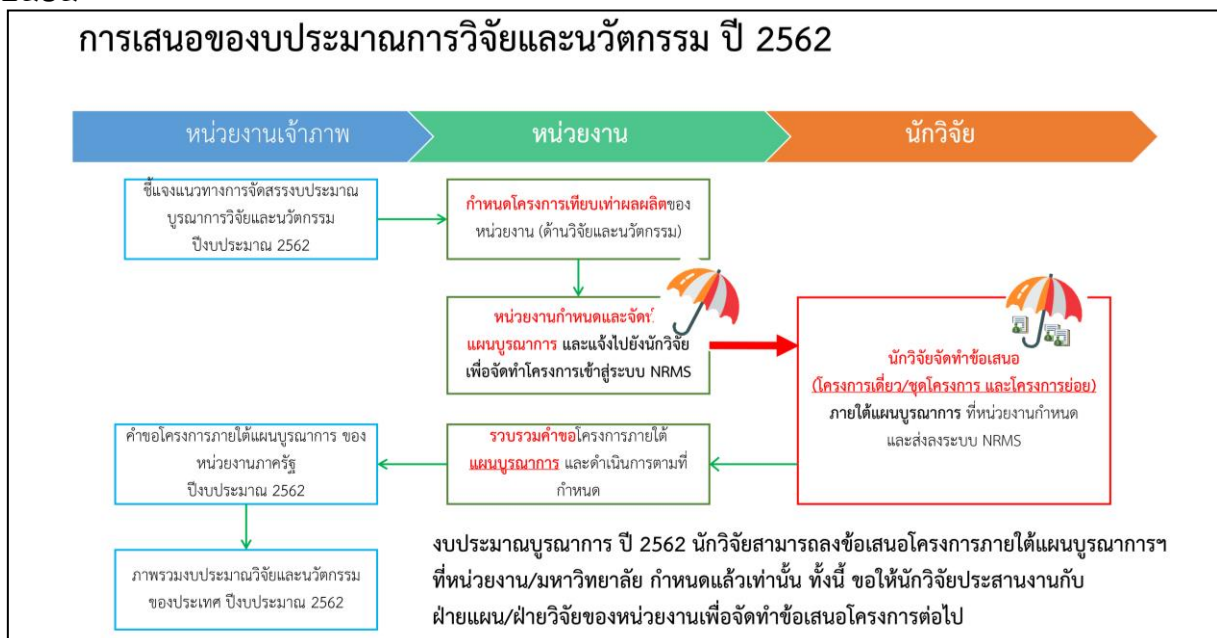
- การทำยุทธศาสตร์งานทรัพย์สินทางปัญญา ควรเชื่อมโยงสู่การทำวิจัย และยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย ซึ่งต้องมีการผลักดันงานวิจัยให้สู่เชิงพาณิชย์หรือมีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ให้มากที่สุด

มติที่ประชุม เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการ

- เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาให้มากขึ้น
- จัดทำฐานข้อมูลผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย
- ผลักดันงานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีการจดสิทธิบัตรและออกไปสู่เชิงพาณิชย์ให้มากยิ่งขึ้น

๔.๔ แผนยุทธศาสตร์การวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔

๒๕๖๔



จัดทำโครงการในลักษณะแผนบูรณาการ

STEP - 1

โครงการเทียบเท่าผลผลิตของหน่วยงาน

แผนบูรณาการ : ชื่อ แผนบูรณาการ ตอบสนองเป้าหมายยุทธศาสตร์ : XXXXX หัวข้อ : XXXXX กลุ่ม : XXXXX ตัวชี้วัดเป้าหมาย : XXXXX				หน่วยงานเจ้าภาพ : XXXXX รหัส แผนบูรณาการ : XXXXX งบประมาณรวมทั้งสิ้นขอ : (บาท) + รายละเอียด แผนบูรณาการ
STEP - 2 เศรษฐกิจ เป้าหมายที่ 1 : การวิจัยและนวัตกรรมสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	สังคม เป้าหมายที่ 2 : การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม (สังคม คุณภาพชีวิต การแพทย์และสาธารณสุข ความมั่นคงในมิติต่างๆ หรือยุทธศาสตร์ชาติและสิ่งแวดล้อม)	สะสมองค์ความรู้ เป้าหมายที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อ เป้าหมายที่ 4 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	
STEP - 3 โครงการ งบประมาณ 	โครงการ งบประมาณ 	โครงการ งบประมาณ 	โครงการ งบประมาณ 	

จัดทำโครงการในลักษณะแผนบูรณาการต่างหน่วยงาน

STEP - 1

โครงการเทียบเท่าผลผลิตของหน่วยงาน

แผนบูรณาการ : ชื่อ แผนบูรณาการ ตอบสนองเป้าหมายยุทธศาสตร์ : XXXXX หัวข้อ : XXXXX กลุ่ม : XXXXX ตัวชี้วัดเป้าหมาย : XXXXX				หน่วยงานเจ้าภาพ : A รหัส แผนบูรณาการ : XXXXX งบประมาณรวมทั้งสิ้นขอ : (บาท) + รายละเอียด แผนบูรณาการ
STEP - 2 เศรษฐกิจ เป้าหมายที่ 1 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	สังคม เป้าหมายที่ 2 : การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม (สังคม คุณภาพชีวิต การแพทย์และสาธารณสุข ความมั่นคงในมิติต่างๆ หรือยุทธศาสตร์ชาติและสิ่งแวดล้อม)	สะสมองค์ความรู้ เป้าหมายที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	โครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อ เป้าหมายที่ 4 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ	
STEP - 3 โครงการ งบประมาณ 	โครงการ งบประมาณ 	โครงการ งบประมาณ 	โครงการ งบประมาณ 	

(ร่าง) แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

หน่วยงานเจ้าภาพ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส.บ. งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี	ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน									
เป้าหมาย ๑๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม									
เป้าหมายย่อย ๑๒	เป้าหมายที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน ๑.๑ สืบค้นค่าใช้จ่ายการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาต่อจีดีพีร้อยละ ๑ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ๑.๒ มีบุคลากรสายวิชาการที่วิจัยและพัฒนาขั้นสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 100,000 คน ๑.๓ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) ของประเทศไทยร้อยละ ๕๔	เป้าหมายที่ ๓ เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	เป้าหมายที่ ๑ เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	เป้าหมายที่ ๔ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ						
ตัวชี้วัดเป้าหมาย ๑๒	๒.๑ สืบค้นค่าใช้จ่ายการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาต่อจีดีพีร้อยละ ๑ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ๒.๒ มีบุคลากรสายวิชาการที่วิจัยและพัฒนาขั้นสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 100,000 คน ๒.๓ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) ของประเทศไทยร้อยละ ๕๔	๓.๑ สืบค้นค่าใช้จ่ายการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาต่อจีดีพีร้อยละ ๑ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ๓.๒ มีบุคลากรสายวิชาการที่วิจัยและพัฒนาขั้นสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 100,000 คน ๓.๓ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) ของประเทศไทยร้อยละ ๕๔	๑.๑ สืบค้นค่าใช้จ่ายการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาต่อจีดีพีร้อยละ ๑ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ๑.๒ มีบุคลากรสายวิชาการที่วิจัยและพัฒนาขั้นสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 100,000 คน ๑.๓ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) ของประเทศไทยร้อยละ ๕๔	๔.๑ สืบค้นค่าใช้จ่ายการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาต่อจีดีพีร้อยละ ๑ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ๔.๒ มีบุคลากรสายวิชาการที่วิจัยและพัฒนาขั้นสูงในสาขาวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 100,000 คน ๔.๓ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการประเมินโดยคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กสว.) ของประเทศไทยร้อยละ ๕๔						
ยุทธศาสตร์ย่อย	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ๒.๕.๔ การพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม									
ผลลัพธ์/Impact	ประเทศไทยมีระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพ เป็นโลกในขั้นต้นที่สำคัญในการวิจัยและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยผลงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมและบริการได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน									
เป้าหมายแผนบูรณาการ/Outcome (เจ้าภาพ)	เป้าหมายที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	เป้าหมายที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายที่ ๓ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	เป้าหมายที่ ๔ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ						
ตัวชี้วัดเป้าหมายแผนบูรณาการ	มีนวัตกรรมที่ออกสู่เชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของผลงานทั้งหมด	มีผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของผลงานทั้งหมด	นวัตกรรม นวัตกรรมด้านเศรษฐกิจ สังคม ถูกนำไปใช้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อมร้อยละ ๕๐ ของผลงาน	องค์ความรู้ นวัตกรรม นวัตกรรมทางสังคมเศรษฐกิจ สังคม ที่หน่วยงานวิจัย ภาครัฐและเอกชน สืบค้น ขยาย พยายาม นำไปใช้ประโยชน์ จากชุดองค์ความรู้ที่เป็นเลิศ ที่วิจัยและพัฒนานโยบายในการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ ๕๐ ของผลงาน	ผลงานวิจัยที่สามารถถูกนำไปใช้จริงในระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ร้อยละ ๕๐ ของผลงาน	ผลงานวิจัยที่ใช้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน ร้อยละ ๕๐ ของผลงาน	บุคลากรที่มีคุณวุฒิสูงเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี บุคลากรที่มีคุณวุฒิสูงเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี มีนวัตกรรมที่นำไปใช้เชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี	งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี		
แนวทาง	แผนงาน Spearhead ที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคอุตสาหกรรมและวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในสาขาเป้าหมาย	แผนงาน Spearheadเพื่อการพัฒนาระบบและสิ่งแวดล้อม	แผนงานการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาสังคม และการศึกษาความรู้	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน	แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรม	บุคลากรและศูนย์วิจัยวิจัย เศรษฐกิจ นวัตกรรม	บัณฑิต นวัตกรรม และ สิ่งประดิษฐ์	โครงสร้างพื้นฐาน และ ทรัพยากร วิจัยและนวัตกรรม	มาตรการ รัฐบาล รัฐบาล รัฐบาล รัฐบาล
ตัวชี้วัดแนวทาง	มีผลงานนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์ ๒๐ ในจำนวนเงิน in-cash อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของผลงานนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์	มีผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตและบริการ และภาคการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของแผนงานทั้งหมด	ผลงานวิจัยที่ไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานภาครัฐและสังคม หรือระดับจังหวัดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของผลงาน	ผลงานวิจัยที่ไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงานภาครัฐและสังคม หรือระดับจังหวัดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของผลงาน	ผลงานวิจัย ที่สามารถยื่นตีพิมพ์ระดับชาติ และนานาชาติ หรือ ยื่นจดสิทธิบัตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของผลงาน	มีผลงานวิจัยที่พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงาน ร้อยละ ๕๐ ของผลงาน	จำนวนบุคลากรที่มีคุณวุฒิสูงเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี	งบอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี	จำนวนบุคลากรที่มีคุณวุฒิสูงเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ของปี	จำนวนหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

<p>เป้าหมายที่ ๑. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อค้ำจุนโยช การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ</p>	<p>เป้าหมายที่ ๒. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>เป้าหมายที่ ๓. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ</p>	<p>เป้าหมายที่ ๔. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ</p>
<p>๑. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์ ๑.๑ การเกษตรสมัยใหม่ (Modern agriculture) ๑.๒ อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (High value added food and functional ingredient) ๑.๓ ชีวภัณฑ์ (Biologics) ๑.๔ เครื่องมือแพทย์ (Medical devices) ๒. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล ๒.๑ วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation) ๒.๒ ยานพาหนะไร้คนขับ (Unmanned Aerial Vehicle: UAV) ๒.๓ เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ (Space industry technology) ๒.๔ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง (Smart Electronics and terminal endpoint technologies) ๒.๕ การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการเชื่อมโยง ๒.๖ เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) เพื่อการสนับสนุนการผลิตและพัฒนา ๓. ระบบโลจิสติกส์ ๓.๑ ยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation automotive) ๓.๒ ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ (Smart logistics) ๓.๓ อุตสาหกรรมการบิน (Aviation) ๓.๔ การขนส่งทางราง ๔. การบริการมูลค่าสูง ๔.๑ การบริการทางการแพทย์ (Medical services) ๔.๒ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Wellness tourism) ๔.๓ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการผลิตอย่างสร้างสรรค์และเสริมพลังเชิงนวัตกรรมและชุมชนท่องเที่ยว (Community-based Tourism: CBT) ๔.๔ การท่องเที่ยวที่พึ่งพิงกันได้ มีนัย และยั่งยืน ๕. พลังงาน ๕.๑ เชื้อเพลิงชีวภาพ (Biofuel) ๕.๒ พลังงานชีวภาพ (Biopower) ๕.๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy efficiency) ๕.๔ การกักเก็บพลังงาน (Energy storage) ๖. อื่นๆ</p>	<p>๑. สิ่งแวดล้อมและสังคมในศตวรรษที่ ๒๑ ๑.๑ ศักยภาพและโอกาสของวัสดุรีไซเคิล และการอยู่ร่วมกับขยะประชากรหลายวัย ๑.๒ เชื่อมประเทศสู่ประชาคมโลก ๑.๓ ความมั่นคงประเทศ ๑.๔ วัสดุภาค ๔.๐ ๑.๕ ความมั่นคงมนุษย์ ๑.๖ ลดความเหลื่อมล้ำ ๒. คนไทยในศตวรรษที่ ๒๑ ๒.๑ คนไทย ๔.๐ ๒.๒เยาวชน ๔.๐ ๒.๓ เกษตรกร ๔.๐ ๒.๔ แรงงาน ๔.๐ ๒.๕ การศึกษาไทย ๔.๐ ๓. สุขภาพและคุณภาพชีวิต ๓.๑ ระบบบริการสุขภาพ ๓.๒ ระบบการดูแลและรักษาโรค ๓.๓ การป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ ๓.๔ ระบบสวัสดิการสังคม ๔. การบริหารจัดการ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม ๔.๑ การบริหารจัดการน้ำ ๔.๒ ระบบนิเวศและเกษตร ๔.๓ การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ ๔.๔ การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๔.๕ การบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ๕. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่ ๕.๑ การปรับตัวต่อผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม ๔.๐ ๕.๒ เมืองอัจฉริยะ (Smart and Livable Cities) ๕.๓ ผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๕.๔ ศักยภาพของชุมชนและสมาชิกชุมชน</p>	<p>๑. เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) ๑.๑ เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ๑.๒ เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology) ๑.๓ นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology) ๑.๔ เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology) ๒. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความ เป็นมนุษย์ ๒.๑ การสร้างภูมิคุ้มกันทางสังคม วัฒนธรรม ๒.๒ การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญา และศาสนธรรม ๒.๓ การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม ๒.๔ ศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม ๓. การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier Research) ๓.๑ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) ๓.๒ วิศวกรรม (Engineering) ๓.๓ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science) ๓.๔ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science) ๓.๕ วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science) ๓.๖ เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบาย สาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ ๓.๗ ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการณ์รู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)</p>	<p>๑. บุคลากรและเครือข่ายวิจัย ๑.๑ พัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรี ๑.๒ การพัฒนาวิชาชีพนักวิจัยและนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ วิศวกร นักบริหารจัดการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม ๑.๓ การพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ๑.๔ การพัฒนาระบบการศึกษาด้านแรงงาน ๑.๕ การสร้างความตระหนัก ๒. เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม ๒.๑ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECC) ๒.๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ๒.๓ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓. บัณฑิตวิทยาลัยและสิ่งประดิษฐ์ ๓.๑ บัณฑิตวิทยาลัย ๓.๒ บัณฑิตวิทยาลัย ๔. โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม ๔.๑ ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมืออุปกรณ์วิจัยเฉพาะทาง ๔.๒ Pilot Plant ๔.๓ ศูนย์ส่งเสริมการบริหารจัดการนวัตกรรม ๔.๔ ระบบสารสนเทศการวิจัยและนวัตกรรม ๕. นวัตกรรมวิจัยและนวัตกรรม ๕.๑ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural Science) ๕.๒ วิศวกรรม (Engineering) ๕.๓ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science) ๕.๔ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science) ๕.๕ วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science) ๕.๖ เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบาย สาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ ๕.๗ ประสาทวิทยาและพฤติกรรมการณ์รู้คิด (Neuro science and cognitive behavior)</p>

ประธาน ชี้แจง สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และมีการจัดทำแผนบูรณาการงานวิจัย กำหนดเป้าหมาย ๔ เป้าหมาย กำหนดยุทธศาสตร์การวิจัย และนวัตกรรม มทร.พระนคร ๓ ยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นกรอบสำหรับนักวิจัยในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงขอเสนอคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การวิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และชื่อแผนบูรณาการ ทั้ง ๒๐ แผนบูรณาการ

คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดมเดช พลเยี่ยม เสนอแนะ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ ข้อ ๑.๑ แผนบูรณาการที่ ๑ และ แผนบูรณาการที่ ๒ เห็นควรรวมเป็นแผนบูรณาการเดียวได้

นายพงษ์ศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ เสนอแนะ

- ขอเสนอปรับชื่อเป็น food truck หรือ food value เพื่อสร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการจำหน่ายเพื่อไปสู่เชิงพาณิชย์

นายเวษยันต์ เฮงสุวนิช เสนอแนะ

- ภายใต้อายุทธศาสตร์ คือ กลยุทธ์ ที่จะเป็นตัวกำหนดแผนบูรณาการ และควรพิจารณาว่าแผนบูรณาการที่กำหนดสามารถตอบยุทธศาสตร์การวิจัย และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยได้ครบหรือไม่ และสามารถครอบคลุมได้ทุกคณะหรือไม่

- ควรนำกลยุทธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ SWOT และทำ TOWS Matrix มาเป็นข้อมูลในการจัดทำยุทธศาสตร์วิจัย

- การกำหนดชื่อแผนบูรณาการไว้ก่อน อาจจะเป็นผลให้กรอบการทำวิจัยแคบเกินไป

- ควรจัดทำยุทธศาสตร์วิจัย และกำหนดกลยุทธ์ไว้ เพื่อใช้เป็นตัวขับเคลื่อนในการจัดทำแผนบูรณาการในเชิงประมาณนั้นๆ ซึ่งแผนบูรณาการควรกำหนดเป็นรายปีเพื่อไม่ให้เกิดการทำวิจัยซ้ำซ้อน และทันต่อสถานการณ์ เช่น ภายใต้กลยุทธ์นั้นๆ มีตัวอย่างแผนบูรณาการใดบ้าง

- ควรมีการประชุมระดมความคิดเห็นของนักวิจัยทั้งหมดเพื่อจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย ของมหาวิทยาลัย

- ควรพิจารณาว่าแผนบูรณาการ ของมหาวิทยาลัย มีที่เกี่ยวข้องกับดิจิทัลหรือไม่ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล

นางสาวอารีย์ มัยงพงษ์ เสนอแนะ

- กรอบการวิจัยที่กำหนดเป็นกรอบที่จำกัดวงแคบเกินไป แต่ถ้านักวิจัยสามารถเพิ่มแผนบูรณาการได้ ควรต้องมีการแก่นักวิจัยให้ชัดเจน

มติที่ประชุม เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการจัดประชุมทุกหน่วยงานและนักวิจัยทุกคน เพื่อระดมความคิดเห็น ร่วมนำเสนอข้อมูลและวิเคราะห์เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์การวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กำหนดกลยุทธ์และแผนบูรณาการวิจัย

๔.๕ โครงการจัดตั้งศูนย์บริการสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร แทนสำนักบริการสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยคณะผู้บริหารได้เห็นชอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดตั้งศูนย์บริการสังคม เป็นส่วนงานภายในที่มีฐานะเทียบเท่ากอง โดยตั้งอยู่ภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจัดตั้งส่วนงานภายในและการบริหารงานในกอง พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริการวิชาการแก่สังคมแบบครบวงจร โดยโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของศูนย์บริการสังคม มีผู้อำนวยการศูนย์บริการสังคม กำกับดูแล มีหน่วยงานภายใน ๓ งาน ประกอบด้วย งานบริหารทั่วไป งานบริการ และงานวางแผนและพัฒนา โดยมหาวิทยาลัยไม่จัดสรรอัตราเพิ่ม จึงขอเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา พิจารณาชื่อและโครงสร้างศูนย์บริการสังคม และขอข้อเสนอแนะ

นางพลอยวรินทร์ รังสิกรพุม ชี้แจง ตามที่มหาวิทยาลัย มีนโยบายให้จัดตั้งสำนักบริการสังคม ซึ่งมีฐานะเทียบเท่าคณะ แต่จัดตั้งทำได้ยากและมีขั้นตอนการดำเนินการหลายขั้นตอน มหาวิทยาลัยฯ จึงมีนโยบายปรับเป็น ศูนย์บริการสังคม สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยการดำเนินงานของศูนย์บริการสังคม ถ้าเป็นบุคลากรใหม่ทั้งหมด จะทำให้การดำเนินงานไม่คล่องตัวเพราะไม่มีความชำนาญ และถ้าแยกกลุ่มบริการวิชาการไปรวมกับศูนย์บริการสังคม จะทำให้การดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้บริหารมหาวิทยาลัย

คณะกรรมการร่วมกันพิจารณาและมีข้อเสนอแนะดังนี้

นายอภิสิทธิ์ ต้นอ่วม เสนอแนะ

- ควรนำงานบริการวิชาการ ที่มีอยู่มารวมกับศูนย์บริการสังคม เพื่อเป็นการถ่ายโอนงาน และช่วยแนะนำสำหรับบุคลากรใหม่ เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์บริการสังคมคล่องตัวขึ้น

- การกำหนดกรอบอัตรากำลังบุคลากรต้องชัดเจนว่าจะเป็นผู้จ้างชั่วคราวหรือพนักงานมหาวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา พลเยี่ยม เสนอแนะ ควรต้องพิจารณาว่า กลุ่มบริการวิชาการตามโครงสร้างปัจจุบันของสถาบันวิจัยและพัฒนา นั้น จะยกไปเป็นศูนย์บริการสังคม เลยหรือไม่ เพื่อความชัดเจนในการทำงาน

นายเวชยันต์ เสงสุวนิช เสนอแนะ

- ควรกำหนดคำจำกัดความของ “การบริการสังคม” ภายใต้ศูนย์บริการวิชาการ ให้ชัดเจน และสอดคล้องกับความเป็นเลิศ และตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และปรับพันธกิจ และวัตถุประสงค์ของศูนย์บริการสังคม เพื่อให้สอดคล้องกับภาระงานที่ศูนย์บริการสังคม ต้องดูแลรับผิดชอบ

- พันธกิจ เช่น การให้บริการสังคมด้านใดที่มหาวิทยาลัยมีความชำนาญโดยกำหนดกรอบให้ชัดเจน และบริการให้แก่สังคมกลุ่มใด

- ควรมีการวิเคราะห์ว่า สังคมต้องการให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้บริการด้านใดบ้าง

นางสาวอารีย์ มัยงพงษ์ เสนอแนะ ควรกำหนดให้ชัดเจนว่า ศูนย์บริการสังคม เป็นสังคมกลุ่มใด

นายสมชาย เหลืองสด ขี้แจ่ม จากระเบียบบริการสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร หมวดที่ ๗ การกำหนดประเภทของการให้บริการสังคมไว้ ๗ ประเภท

นายเวชยันต์ เสงสุวนิช เสนอแนะ ควรนำประเภทการให้บริการสังคม ที่กำหนดไว้ในระเบียบบริการสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ใส่เป็นพันธกิจ และกำหนดขอบเขตของพันธกิจให้ชัดเจนยิ่งขึ้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา พลเยี่ยม เสนอแนะ ภารกิจของศูนย์บริการสังคม น่าจะเป็นหน่วยงานที่ประสานงานระหว่างผู้ต้องการรับบริการและคณะต่างๆ

นายสมชาย เหลืองสด ขี้แจ่ม สถาบันวิจัยและพัฒนา มีนโยบายที่จะขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไทยหลายสาขาเพิ่มขึ้น เพื่อตอบรับการบริการแก่สังคมด้วย

มติที่ประชุม เห็นชอบมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการปรับพันธกิจและวิเคราะห์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อกำหนดขอบเขตของการบริการสังคมให้ชัดเจน

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๕.๑ ผลการประเมินข้อเสนอการวิจัย โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เบื้องต้น)

ผลการประเมินข้อเสนอการวิจัย โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (เบื้องต้น)

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	หัวหน้าโครงการ
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม			
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษเป่าด้วยสิ่งทอเส้นใยและผืนผ้าจากต้นไหลตกแต่งเคลือบกันน้ำเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนจังหวัดบุรีรัมย์	400,000.00	อัชชา หัตยานานนท์
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้ามีด้อย้อมจากใบขลุ่ กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนเทศบาล ต.บ่อ อ.ขลุง จ.จันทบุรี	280,000.00	อภิรติ โสฬส
3	การบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์อาหารจากสับปะรดเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร และความยั่งยืนเชิงพาณิชย์ระดับชุมชน (แผนงาน)	1,160,000.00	เขาวลิต อุบุรุษ
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากส่วนเหลือทิ้งในการผลิตกล้วยตากของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านบางตาโหม จังหวัดสิงห์บุรีสู่เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน (แผนงาน)	840,000.00	ธนภพ ไสตรโยม
5	การพัฒนาคุณภาพเส้นใยไหมด้วยนาโนเทคโนโลยีเพื่อกลุ่มธุรกิจเกษตรกรรมเลี้ยงไหมจังหวัดสุรินทร์	160,000.00	อัชชา หัตยานานนท์
6	การเพิ่มขีดความสามารถ การจัดการการตลาดดิจิทัล การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน กลุ่มชุมชนพื้นที่เขตภาคตะวันตก:จังหวัดเพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรปราการ	480,000.00	ณัฐพัชร วรพงศ์พัชร
7	การเพิ่มขีดความสามารถ การบริหารจัดการ การจัดเก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวไร่และการจัดพื้นที่โดยใช้แผนที่ชุมชนเพื่อให้เกิดความมั่นคงอาหารในชุมชนบ้านยางเปา(อมก๋อย)	480,000.00	ณัฐพัชร วรพงศ์พัชร
8	การจัดการความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ความยั่งยืน	200,000.00	ทรงสิริ วิชิรานนท์
9	การสร้างเว็บไซต์และพัฒนาหลักสูตรการทอผ้า การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการออกแบบแบรนด์สินค้าจากเส้นใยกลุ่มเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและรายได้อย่างยั่งยืนแก่ชุมชนจังหวัดนครนายกและจังหวัดจันทบุรี (แผนงาน)	1,440,000.00	เกษสุณีย์ บำรุงจิตต์
10	การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมชุมชนเตยปาหนันจากภูมิปัญญาท้องถิ่นบ้านรำหมาด ตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	240,000.00	อุทัยวรรณ ประสงค์เงิน
11	การศึกษาการเพิ่มคุณภาพภาพวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการออกแบบเฟอร์นิเจอร์ตกแต่งบ้านสู่การสร้างอาชีพให้เศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	252,240.00	พีรรัฐ ลิ้มปากรณ์
12	การศึกษาและพัฒนาบูธจำหน่ายสินค้าโอท็อปเคลื่อนที่แบบถอดประกอบสะท้อนอัตลักษณ์ศิลปะล้านนาจากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับผลิตภัณฑ์ในชุมชน : กรณีศึกษา ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน	480,000.00	ศรัณยู สว่างเมฆ
13	การศึกษาเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่นของชุมชนริมน้ำจันทบุรีสู่การสร้างสรรค์เรขศิลป์บนบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกเชิงการท่องเที่ยวจังหวัดจันทบุรี	360,000.00	ธานี สุคนธ์ชาติ
14	การออกแบบนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุจากภูมิปัญญาท้องถิ่นไม้ตาลโตนด	440,000.00	ยุวดี พธธราพงศ์

*หมายเหตุ : ลำดับของโครงการไม่ได้เรียงตามลำดับความสำคัญ

ผลการประเมินข้อเสนอการวิจัย โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (เบื้องต้น)

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	หัวหน้าโครงการ
15	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดเฟอร์นิเจอร์จากผ้าต้นไม้เพื่อยกระดับงานทำมือที่เป็นเอกลักษณ์ท้องถิ่นสู่ระดับสากล ของกลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านธรรมเมือง ตำบลช่อแฮ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	440,000.00	กิ่งกาญจน์ พิจักขณา
16	ศึกษาแนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์ จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร กลุ่มแม่บ้านทอผ้าด้วยมือชุมชนเปรมฤทัย จังหวัดกรุงเทพมหานคร	352,000.00	อุทัยวรรณ ประสงค์เงิน
17	สัมฤทธิ์วิทยาในงานหัตถกรรมไทพวน สู่กระบวนการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์ชุมชนแนวคิดศิลปะไทยร่วมสมัย กรณีศึกษา : ผลิตภัณฑ์ชุมชนชาวไทพวน จังหวัดนครนายก	400,000.00	ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์
18	แนวทางส่งเสริมการปลูกข้าวพื้นเมืองเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน : ข้าวสังข์หยด จังหวัดพัทลุง	208,000.00	เมธิกา พ่วงแสง
19	การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสมุนไพรแปรรูปของกลุ่มแม่บ้านดงพิบูลจังหวัดอ่างทองเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชน	320,000.00	เจนจิรา บ.ป. สูงเนิน
20	ศักยภาพของมะดุกพืชสมุนไพรพื้นบ้านของไทยในการรักษาโรคเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของภูมิปัญญาท้องถิ่นไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	320,000.00	อุดมเดชา พลเยี่ยม
21	การพัฒนาศักยภาพเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลังเพื่อผลิตภัณฑ์อาหารเชิงพาณิชย์ระดับชุมชนอย่างยั่งยืน (แผนงาน)	704,000.00	เขาวลิต อุปฐาก
22	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมศาสตร์จากรำข้าวและส่วนเหลือทิ้งในการแปรรูปข้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าและอนุรักษ์ศิลปไทย (แผนงาน)	600,000.00	ชญากัณฑ์ ก่อาริโย
23	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมไม้ไผ่ขดลวดลายล้านนา ด้วยเทคนิคเคคูพางชุมชนบ้านร่องคอนชัย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	280,000.00	อนุสรณ์ ใจทน
24	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อการลงทุนด้านการเพาะปลูกของจังหวัดสุพรรณบุรี ภายใต้โมเดลประเทศไทย 4.0 (แผนงาน)	832,000.00	เกียรติศักดิ์ ลาภานิชกุล
เป้าหมายที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ			
25	การพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยใช้โบราณสถานพื้นที่เขตดุสิตเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์	240,000.00	สุนารี จุลพันธ์
26	ภูมิปัญญาวัฒนธรรมดอกไม้ในจิตรกรรมฝาผนังและการถ่ายทอดสู่การเรียนรู้นอกห้องเรียนของเยาวชนในกรุงเทพมหานคร	240,000.00	สุชีรา ผ่องใส
27	การพัฒนาคลังความรู้เรื่องผ้าทอพื้นเมืองภาคเหนือของประเทศไทยด้วย การใช้สื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	384,000.00	ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล
28	การพัฒนาสมรรถนะการเรียนการสอนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารแบบบูรณาการ ผ่านการฝึกปฏิบัติจริง : กรณีศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยในกลุ่มรัตนโกสินทร์ (แผนงาน)	1,400,000.00	ขวัญฤทัย บุญยะเสนา
29	การจัดการศึกษาพัฒนาวัฒนธรรมในประเทศไทยหลังเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	288,000.00	นันทภา ปัญญารัตน์
30	การสร้างสรรค์สื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการท่องเที่ยววัฒนธรรม ประเพณี “กำฟ้า” สืบสานวัฒนธรรมไทยพวน จังหวัดลพบุรี	400,000.00	มัทธนีย์ ปราโมทย์เมือง

*หมายเหตุ : ลำดับของโครงการไม่ได้เรียงตามลำดับความสำคัญ

๕.๒ แผนงานบริการวิชาการเชิงพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓

โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับความสำคัญ	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ
	รวมทั้งหมด		๑,๔๑๒,๐๐๐
	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		
๑	โครงการพัฒนาองค์ความรู้การบำรุงรักษาเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๒๕๐,๐๐๐
๒	การพัฒนาและการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางด้านคหกรรมศาสตร์ของกลุ่มน้ำพริกแกงและกลุ่มทอดผ้ากระเทียม อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (ต่อเนื่องปีที่ ๒)	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	๒๐๐,๐๐๐
๓	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๙๐,๐๐๐
๔	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชน	คณะบริหารธุรกิจ	๒๓๗,๐๐๐
๕	โครงการเครื่องมือช่วยแปรรูปของเสียจากไม้ไผ่กลุ่มผู้รับบริการชุมชนหนองหญ้าปล้อง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	๒๖๕,๐๐๐
๖	โครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อชุมชนเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยว	คณะศิลปศาสตร์	๙๐,๐๐๐
๗	โครงการต่อยอดภูมิปัญญาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ ตำบลเขาบันได และพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ตำบลยางน้ำกลัดใต้ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (ปีที่ ๒)	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	๑๓๐,๐๐๐
๘	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรม “ส่งเสริมสมรรถนะผลิตภัณฑ์ชุมชนบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมทางสถาปัตยกรรม”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	๑๕๐,๐๐๐

โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับความสำคัญ	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ
	รวมทั้งหมด		๑,๙๑๗,๐๐๐
	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง		
๑	โครงการส่งเสริมศักยภาพผลผลิตทางการเกษตร ชุมชนบ้านหนองนางแพรว ตำบลน้ำพุ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๓๕๐,๐๐๐
๒	โครงการการแปรรูปสับปะรดเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	๑๕๐,๐๐๐
๓	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๙๐,๐๐๐
๔	โครงการบูรณาการบริการวิชาการและพัฒนาความรู้ใหม่กับภูมิปัญญาท้องถิ่นในการส่งเสริมคุณภาพชีวิต	คณะบริหารธุรกิจ	๒๓๗,๐๐๐
๕	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม เครื่องสำอางค์ และกระดาษจากสับปะรด จังหวัดราชบุรี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๐๐,๐๐๐
๖	โครงการเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคาของกลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	๓๐๐,๐๐๐
๗	โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อชุมชนเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยว	คณะศิลปศาสตร์	๙๐,๐๐๐
๘	โครงการพัฒนาตลาดและผลิตภัณฑ์ผ้าจากบ้านตะโก ต.คูบัว อ.เมือง จ.ราชบุรี และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มจากผ้าทอกระเทียม อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	๓๐๐,๐๐๐
๙	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรม “ส่งเสริมสมรรถนะผลิตภัณฑ์ชุมชนบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมทางสถาปัตยกรรม”	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	๒๐๐,๐๐๐

มติที่ประชุม รับทราบ

๕.๓ รายงานผลการดำเนินงานโครงการการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา
Institute of Research and Development
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๑๕ ถนนรามอินทรา แขวงรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๒๕ ๕๙๙๙ หรือ ๒๖๒๕-๒๖๒๕, ๒๖๒๕-๒๖๒๕, ๒๖๒๕-๒๖๒๕, ๒๖๒๕-๒๖๒๕ โทรสาร : ๐ ๒๖๒๕ ๕๙๖๐

สพ. มทร.พระนคร ลงนาม MOU กับ อบต.บางครก และ อบต.หนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี และเสนอแนวทางให้บริการวิชาการแก่สังคมกับกองทุนพัฒนาเกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี พร้อมทั้งนำอาจารย์จาก ๔ คณะลงพื้นที่สำรวจความต้องการของชุมชนทั้งสองจังหวัด

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พร้อมด้วยอาจารย์จากคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะศิลปศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจของชุมชนท้องถิ่น ระหว่าง มทร.พระนคร กับ อบต.บางครก และ อบต.หนองหญ้าปล้อง พร้อมทั้งลงพื้นที่ศูนย์จัดการขยะชุมชนและกลุ่มจิตอาสาผู้สูงอายุ ตำบลบางครก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี กลุ่มหัตถกรรมงานฝีมือ ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี และจัดการประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์ เสนอแนวทางการให้บริการวิชาการแก่สังคม กับสำนักงานกองทุนพัฒนาเกษตรกร จังหวัดกาญจนบุรี พร้อมทั้งลงพื้นที่ชุมชนใน ๔ กลุ่ม ได้แก่ ๑) กลุ่มผู้เลี้ยงโคนม ตำบลพังครุ อำเภอท่าม่วง ๒) กลุ่มหินปูนบ้านตาลเสี้ยน ตำบลรางสาลี อำเภอท่าม่วง ๓) กลุ่มปลูกคัสปี้ ตำบลทุ่งทอง อำเภอท่าม่วง ๔) กลุ่มแปรรูปพริกขี้หนูเกษตรกร ตำบลพังครุ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ www.ird.rmutp.ac.th

สถาบันวิจัยและพัฒนา
Institute of Research and Development
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๑๕ ถนนรามอินทรา แขวงรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : ๐ ๒๖๒๕ ๕๙๙๙ หรือ ๒๖๒๕-๒๖๒๕, ๒๖๒๕-๒๖๒๕, ๒๖๒๕-๒๖๒๕, ๒๖๒๕-๒๖๒๕ โทรสาร : ๐ ๒๖๒๕ ๕๙๖๐



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ www.ird.rmutp.ac.th

๕.๔ รายงานผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ระหว่างวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ผลการดำเนินงานสถาบันวิจัยและพัฒนา ระหว่างวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๔ เรื่อง สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร www.ird.rmutp.ac.th

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ เลขานุการ กำหนดวันประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ วันศุกร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์พระนครเหนือ

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสาวชวิณี บินกาซีเมน
ผู้จัดรายงานการประชุม

นางพลอยวรินทร์ รังสิกรมพุม
ผู้ตรวจรายงานการประชุม