

รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน  
ประจำปีการศึกษา 2564



**IRD SMART**  
Institute of Research and Development

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นรายงานผลการดำเนินการประกันคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2564 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2564 ถึง 31 พฤษภาคม 2565 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งมีภารกิจหลัก คือ การบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการ สถาบันมุ่งประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามความรับผิดชอบในส่วนของภารกิจหลักทั้ง 2 ด้านดังกล่าว โดยเน้นความสำคัญที่กระบวนการผลิตในด้านกรวิจัยและการบริการวิชาการ รวมถึงระบบบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อให้เกิดความพึงพอใจต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การรายงานผลการดำเนินงาน และผลการประเมินตนเองของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการประเมินตนเอง 3 องค์กรประกอบ จำนวน 10 ตัวบ่งชี้ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานตามภารกิจหลักภายใต้หน่วยงานย่อย คือ งานบริหารทั่วไป กลุ่มวิจัย และกลุ่มบริการวิชาการ รวมทั้งสอดคล้องกับการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

สถาบันวิจัยและพัฒนา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลการประเมินตนเองในรายงานฉบับนี้ จะนำมาใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับในการวางแผนการบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานตามพันธกิจอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาสถาบัน และมหาวิทยาลัยต่อไป



(ดร.ชลากร อุตรรักษาสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

## บทสรุปผู้บริหาร

### รายงานการประเมินตนเองของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานดำเนินงานและบริหารจัดการงานวิจัยและการบริการวิชาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างนักวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานบริการวิชาการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างและหรือพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานบริการสังคมในเชิงพาณิชย์

สถาบันวิจัยและพัฒนา แบ่งส่วนราชการภายในเป็น 1 หน่วยงาน คือ สำนักงานผู้อำนวยการและมีการแบ่งหน่วยงานภายในเป็น 3 หน่วยงาน คือ งานบริหารทั่วไป กลุ่มวิจัย กลุ่มบริการวิชาการ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการประกันคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผลการดำเนินงานเป็นไปตามคุณภาพที่กำหนดและสอดคล้องกับเป้าหมายของคุณภาพของมหาวิทยาลัย

#### ผลการประเมินตนเองของสถาบันวิจัยและพัฒนา

การประเมินตนเองประจำปีการศึกษา 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดองค์ประกอบคุณภาพ 3 องค์ประกอบ จำนวน 10 ตัวบ่งชี้ ได้แก่ 1) การวิจัย 2) การบริการวิชาการ 3) การบริหารและการจัดการ ผลการประเมินตนเองอยู่ในระดับดีมากทุกด้านค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.90

#### สถาบันวิจัยและพัฒนา มีจุดเด่นและข้อเสนอแนะดังนี้

##### จุดเด่น

1. มหาวิทยาลัยสนับสนุนทั้งทรัพยากรและเงินรางวัลสนับสนุนผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ให้กับอาจารย์/นักวิจัยมีการผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
2. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
3. มีกระบวนการติดตามความคืบหน้าหลังเสร็จสิ้นงานวิจัย เป็นรายไตรมาส
4. ได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1
5. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
6. มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
7. มีโครงการบริการวิชาการที่ตรงกับความต้องการของชุมชน
8. มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ
9. เป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ และตลาดในปัจจุบัน
10. มีฐานข้อมูลความต้องการของชุมชนจากการลงพื้นที่สำรวจประเด็นปัญหาในชุมชน
11. มีเครือข่ายความร่วมมือจากภาครัฐในระดับจังหวัด ระดับตำบล และระดับชุมชนท้องถิ่น

12. มีช่องทางการติดต่อขอรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในหลากหลายช่องทาง
13. ได้รับการสนับสนุนงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
14. มีการนำข้อเสนอแนะจากการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดให้บุคลากรทราบในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา และนำไปเป็นแนวทางในการบริหารจัดการ และแนวทางในการจัดกิจกรรมเพื่อให้การดำเนินงานด้านวิจัยและบริการวิชาการ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
15. มีโครงสร้างการบริหารจัดการตามพันธกิจที่ชัดเจน สามารถดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด
16. มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ปฏิบัติงานเพื่อความรวดเร็วและมีระบบ
17. บุคลากรมีทักษะ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญตามพันธกิจของหน่วยงาน
18. บุคลากรมีความรู้ความสามารถและความเข้าใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

### จุดที่ควรพัฒนา

1. สำหรับหน่วยงานของ ทั้ง 9 คณะ งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ยังมีจำนวนน้อยมาก
2. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ยังมีจำนวนน้อย
3. สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวทางในการจัดทำรายละเอียดงบประมาณ ในหมวดค่าวัสดุ เพื่อให้ นักศึกษาจัดทำงบประมาณให้เหมาะสม และถูกต้อง
4. ควรมีการกำกับติดตามเอกสารรายงานความก้าวหน้าของหน่วยงานให้ส่งตรงเวลา
5. ผลักดันให้บุคลากรภายใน มทร.พระนคร ส่งบทความเพื่อตีพิมพ์
6. สร้างเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
7. การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี หรือการนำเสนอความรู้และเทคโนโลยี ควรพัฒนาให้เป็นรูปแบบที่มีความทันสมัยและมีความเหมาะสมกับผู้รับบริการในปัจจุบัน
8. การส่งข้อเสนอโครงการของแต่ละศูนย์คลินิกเทคโนโลยีฯ มีจำนวนน้อย
9. งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกยังคงมีน้อย ควรหาแหล่งทุนจากภายนอกให้เพิ่มมากขึ้น
10. บุคลากรขาดทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษ

### ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

1. ควรส่งเสริมสนับสนุนให้ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยในทุกมิติ และสร้างนักวิจัยให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้ เพื่อเสนอขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เพิ่มขึ้น
2. ควรส่งเสริมสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)
3. ควรมีกิจกรรม/โครงการที่พัฒนาทักษะนักวิจัยให้สามารถดำเนินงานได้ตามสัญญาเงินทุนวิจัย
4. ควรจัดทำข้อเสนอโครงการแผนงบประมาณเน้นชุมชนผู้รับบริการแบบต่อเนื่องมากกว่า 3 ปี
5. พัฒนารูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ หรือรูปแบบการนำเสนอสื่อทางการเรียนรู้ให้มีความทันสมัยและเหมาะสมกับผู้รับบริการในปัจจุบัน
6. กระตุ้นให้เกิดการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	จ
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	
1.1 ประวัติความเป็นมา	1
1.2 โครงสร้างองค์กรและการบริหาร	2
1.3 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย	6
1.4 การวิเคราะห์สถานการณ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา	6
1.5 ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา	8
<b>ส่วนที่ 2 การประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	
2.1 แนวคิดการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	12
2.2 ระบบบริหารคุณภาพของสถาบัน	13
2.3 ขั้นตอนการดำเนินงานการประกันคุณภาพ	13
2.4 แนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพ	16
2.5 แผนการดำเนินงาน	22
2.6 ประโยชน์ของผู้รับบริการ	23
2.7 แผนพัฒนาคุณภาพของสถาบัน	23
<b>ส่วนที่ 3 การประเมินคุณภาพภายใน ตามมาตรฐานและเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร</b>	
- สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบตัวบ่งชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	25
- ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัย และพัฒนา มทร.พระนคร	26
- องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย	26
- องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการแก่สังคม	48
- องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	75

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>ส่วนที่ 4 การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง</b>	
- สรุปผลการประเมินตามเกณฑ์สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	97
- สรุปผลการดำเนินงานของ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ปีการศึกษา 2564	98
<b>ส่วนที่ 5 ภาคผนวก</b>	
- เป้าหมายคุณภาพ มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2564	101
- แผนที่ทางยุทธศาสตร์ของ มทร.พระนคร	102
- แผนที่ยุทธศาสตร์พัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา	103
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2563	104
- ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2563	106
- แผนการพัฒนาส่งเสริมปรับปรุงจากข้อเสนอแนะ (Improvement Plan)	108

## ส่วนที่ 1

บริบทของหน่วยงาน/สถานภาพปัจจุบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ปีการศึกษา 2564



# ส่วนที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ประวัติความเป็นมาของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา (Institute of Research and Development) เริ่มดำเนินการตามโครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยพัฒนาและบริการวิชาชีพ เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ เป็นประธานโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามกฎกระทรวงจัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 และตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2550 แบ่งส่วนราชการในสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็น สำนักงานผู้อำนวยการ และมีการแบ่งหน่วยงานภายในสถาบัน เป็น 3 หน่วยงาน คือ งานบริหารทั่วไป กลุ่มวิจัย และกลุ่มบริการวิชาการ

ปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนา มีสำนักงานตั้งอยู่ที่ อาคาร 1 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์เทเวศร์ โดยมี ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

### ติดต่อเรา

#### สถานที่ตั้ง

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

#### โทรศัพท์

0 2665 3777, 0 2665 3888 ต่อ 6090, 6093-6094, 6097-6099

#### เว็บไซต์และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

##### สถาบันวิจัยและพัฒนา

Web site : <http://www.ird.rmutp.ac.th>

Email : [irdmutp@gmail.com](mailto:irdmutp@gmail.com)

Facebook : <https://www.facebook.com/pages/สถาบันวิจัยและพัฒนา-มทรพระนคร>

##### คลินิกเทคโนโลยี

Web site : <http://www.clinictech.rmutp.ac.th>

Email : [ird.rmutp@gmail.com](mailto:ird.rmutp@gmail.com)

Facebook : <https://www.facebook.com/asird.rmutp>



วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

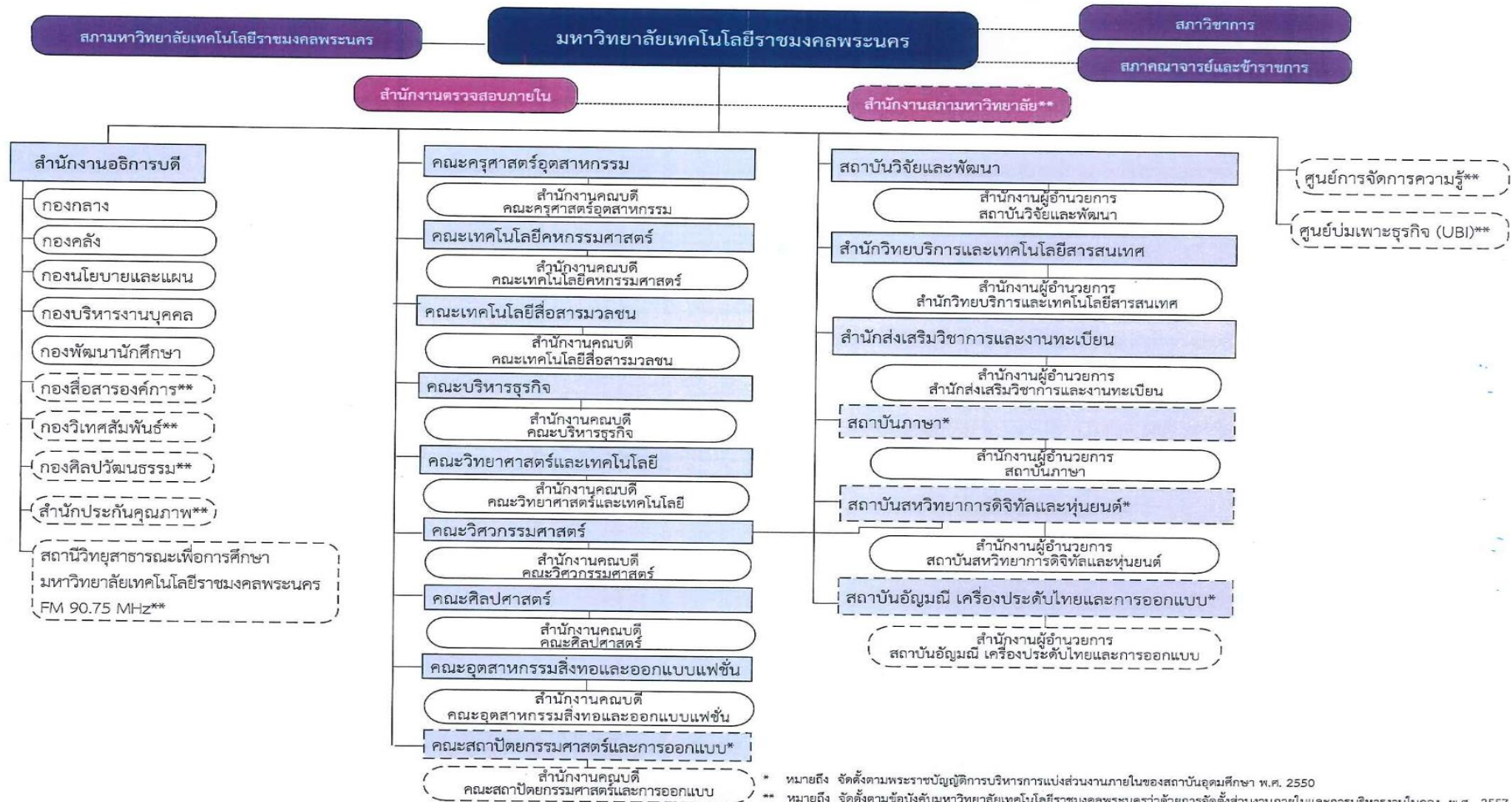
Web site : <http://journal.rmutp.ac.th>

การเข้าระบบออนไลน์ : <https://www.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/index>



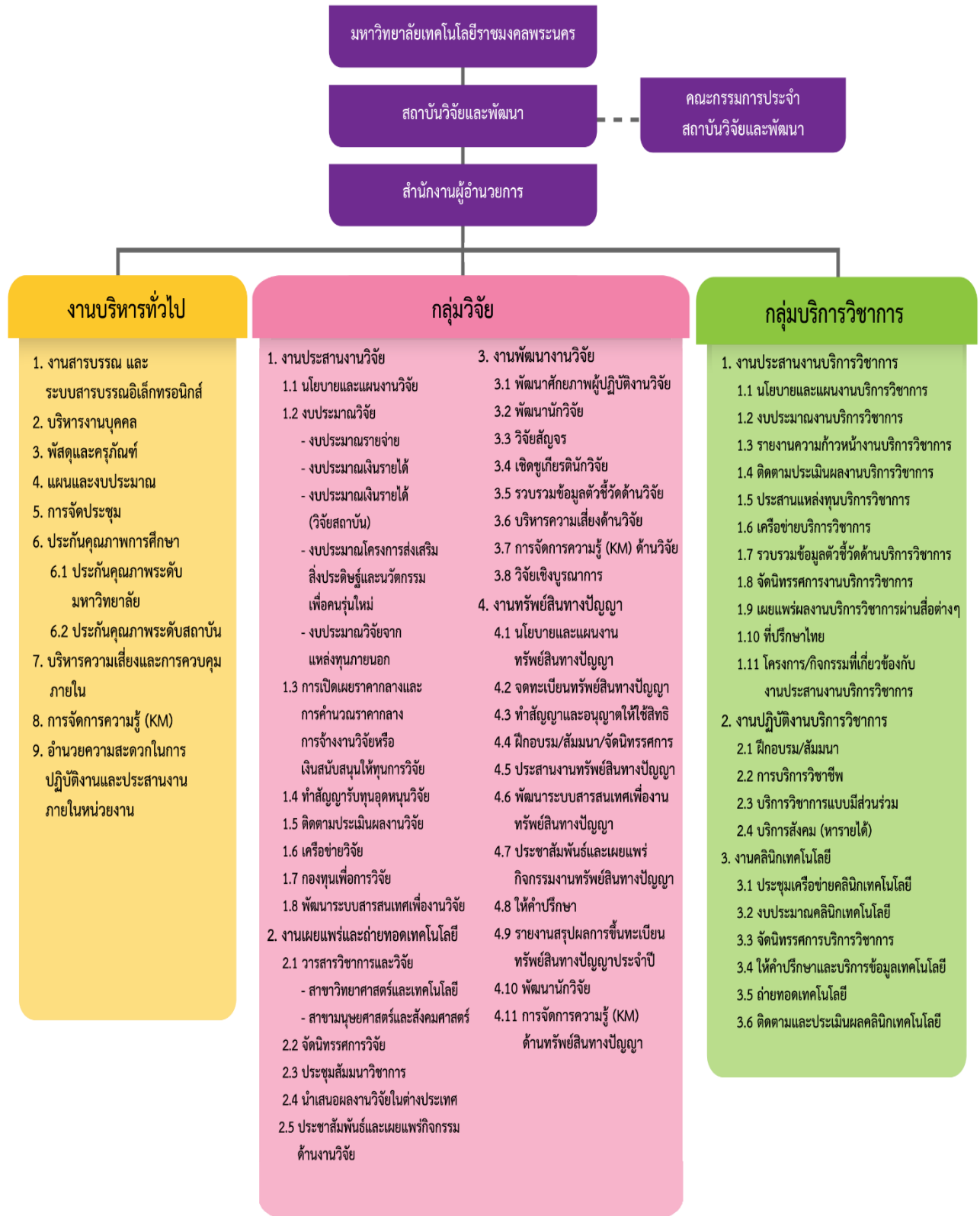
## 1.2 โครงสร้างองค์กรและการบริหาร

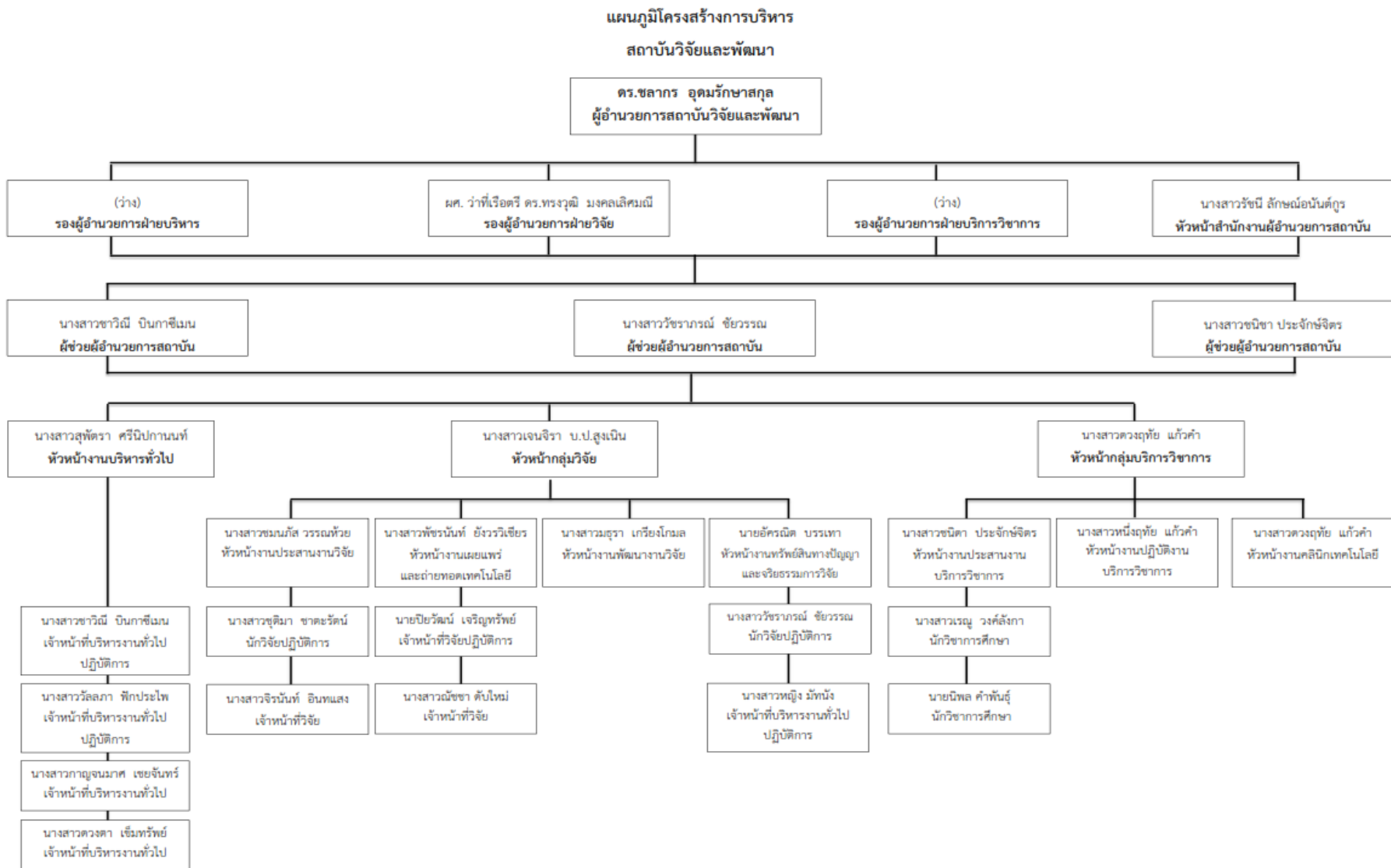
### แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



\* หมายถึง จัดตั้งตามพระราชบัญญัติการบริหารการแบ่งส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2550  
 \*\* หมายถึง จัดตั้งตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครว่าด้วยการจัดตั้งส่วนงานภายในและการบริหารงานในกอง พ.ศ. 2557

# โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา





รูปที่ 1 แผนภูมิโครงสร้างการบริหาร

### 1.3 ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย

#### 1.3.1 ปรัชญา

สร้างสรรค์งานวิจัย นวัตกรรม บริการวิชาการและสังคม เพื่อการพัฒนาประเทศ

#### 1.3.2 วิสัยทัศน์

สถาบันที่บูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

#### 1.3.3 พันธกิจ

- 1) ส่งเสริม สนับสนุน กำกับดูแล งานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- 2) บริการวิชาการและสังคม เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ
- 3) บริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล

#### 1.3.4 นโยบาย

- 1) บูรณาการการวิจัย นวัตกรรม การบริการวิชาการและสังคม สนองต่อความต้องการของประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์ของประเทศไทย และของมหาวิทยาลัย
- 2) ส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายในและภายนอก ให้มีผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง หรือสามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์
- 3) เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานด้านการวิจัย การบริการวิชาการ และการบริการสังคม ให้เกิดการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี และสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย
- 4) สร้างเครือข่ายและความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก รวมทั้งแหล่งทุนภายนอก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนในด้านการทำวิจัย การบริการวิชาการ และการบริการสังคม
- 5) บริหารและจัดการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานวิจัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 6) มีระบบการบริหาร การจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล ให้เกิดความคล่องตัว ยืดหยุ่น รวดเร็วและมีคุณภาพ

### 1.4 การวิเคราะห์สถานภาพของสถาบันวิจัย

#### 1.4.1 จุดแข็ง (Strength)

1. ผู้บริหารมีคุณวุฒิและประสบการณ์เชี่ยวชาญด้านงานวิจัย งานบริการวิชาการ รวมถึงมีเครือข่ายเพื่อพัฒนาความร่วมมือจำนวนมาก
2. มีภาคีเครือข่ายด้านงานวิจัยและงานบริการวิชาการทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่เข้มแข็ง
3. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถสนับสนุนงานวิจัยและงานบริการวิชาการได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และทันสมัย



4. มีวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติของศูนย์การอ้างอิงวารสารไทย กลุ่มที่ 1 (Thai-Journal Citation Index Center - TCI) และเป็นวารสารที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)

5. บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาที่มีทีมงานที่เข้มแข็ง ระบบการปฏิบัติงานในลักษณะร่วมมือร่วมใจ (Teamwork) และมีอาชีพด้านวิจัย บริการวิชาการ

6. บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา มีคุณวุฒิและมีประสบการณ์ที่ส่งเสริมการปฏิบัติงานในหน้าที่ให้มีประสิทธิภาพ

#### 1.4.2 จุดอ่อน (Weakness)

1. โครงสร้างการแบ่งส่วนงานภายใน และกรอบอัตรากำลังของบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ทำให้ความก้าวหน้าในสายงานของบุคลากรบางตำแหน่งไม่สามารถเติบโตได้

2. การบริหารจัดการด้านงบประมาณวิจัยและการเบิกจ่ายงบประมาณวิจัยที่ยังไม่มีแนวทางการดำเนินงานที่ชัดเจน

3. การปฏิบัติงานเกินภาระงานของบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

4. บุคลากรในสถาบันวิจัยและพัฒนาไม่เพียงพอกับภาระงานที่ได้รับมอบหมาย

#### 1.4.3 โอกาส (Opportunities)

1. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ส่งผลต่อการพัฒนางานด้านวิจัยและงานด้านบริการวิชาการในมิติต่างๆ เพิ่มมากขึ้น

2. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย สนับสนุนการบริหารจัดการด้านการวิจัยและบริการวิชาการให้เกิดความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และลดต้นทุนในการทำงาน

3. ระบบการทำงานเป็นทีม (Teamwork) ที่เข้มแข็งสามารถพัฒนาองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสร้างโอกาสต่อยอดในการทำงานด้านอื่นๆ ได้

4. การได้รับจัดสรรงบประมาณภายนอกทั้งด้านวิจัยและด้านบริการวิชาการ จากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มมากขึ้น

5. การมีทีมงานคุณภาพ ช่วยในการผลักดันวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เข้าสู่ฐานนานาชาติ

#### 1.4.4 อุปสรรค (Threats)

1. หน่วยงานแหล่งทุนภายนอกมีการปรับเปลี่ยนระบบการทำงาน ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนระบบการทำงานซึ่งนักวิจัยยังไม่มี ความเข้าใจในระบบการทำงานใหม่เท่าที่ควร

2. การได้รับจัดสรรงบประมาณที่ลดลง ทำให้หน่วยงานไม่สามารถดำเนินงานได้อย่างคล่องตัว

3. สภาพสังคม และเศรษฐกิจภายในประเทศ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการภายในมหาวิทยาลัย

## 1.5 ข้อมูลทั่วไปของสถาบัน

### 1.5.1 คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

1) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		ประธานกรรมการ
2) รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายบริหาร	กรรมการ
3) รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัย	กรรมการ
4) รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายบริการวิชาการ	กรรมการ
5) นายเวชัยนธ์	เฮงสุวณิช	กรรมการ
6) นายพงษ์ศักดิ์	วัชรนุกูลเกียรติ	กรรมการ
7) นายธานี	สุคนระชาติ	กรรมการ
8) ผู้อำนวยการกองคลัง		กรรมการ
9) หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เลขานุการ
10) นางสาวชาวิณี	บินกาซีเมน	ผู้ช่วยเลขานุการ
11) นางสาววัลลภา	พักประไพ	ผู้ช่วยเลขานุการ

### 1.5.2 คณะผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้อำนวยการสถาบัน	ดร.ชลากร	อุดมรักษาสกุล
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย	ผศ. ว่าที่เรือตรี ดร.ทรงวุฒิ	มงคลเลิศมณี
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ	นางสาวรัชณี	ลักษณะอนันต์กูร
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นางสาวชาวิณี	บินกาซีเมน
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นางสาววัชรภรณ์	ชัยวรรณ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร
หัวหน้างานบริหารทั่วไป	นางสาวสุพัตรา	ศรีนิปกานนท์
หัวหน้ากลุ่มวิจัย	นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน
หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ	นางสาวดวงฤทัย	แก้วคำ



### 1.5.3 บุคลากร

#### 1.5.3.1 ประเภทของบุคลากรจำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการพลเรือนใน สถาบันอุดมศึกษา		พนักงาน ราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
	ตำแหน่ง วิชาการ	ตำแหน่ง สนับสนุน				
1.สำนักงานผู้อำนวยการ	2*	-	-	1*	-	3
2.งานบริหารทั่วไป	-	-	-	3	2	5
3.กลุ่มวิจัย	-	-	-	9	2	11
4.กลุ่มบริการวิชาการ	-	-	2	2	1	5
รวม	2	-	2	15	5	24

\* ข้าราชการช่วยราชการ

#### 1.5.3.2 บุคลากรประเภทผู้บริหาร เป็นข้าราชการ และพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ มาช่วยราชการ

หน่วยงาน	เพศ		วุฒิการศึกษา			ตำแหน่ง	
	ชาย	หญิง	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2	-	-	-	2	-	2
รวม	2			2		2	

#### 1.5.3.3 บุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามเพศ วุฒิการศึกษา และประเภทบุคลากร

หน่วยงาน	เพศ		วุฒิการศึกษา			ประเภทบุคลากร			
	ชาย	หญิง	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท	ข้าราชการ	พนักงาน ราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว
สถาบันวิจัยและพัฒนา	3	19		11	11	1	2	14	5
รวม	22			22			22		

1.5.3.4 บุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามประเภทบุคลากร วุฒิการศึกษา และตำแหน่ง

ประเภทบุคลากร	วุฒิกการศึกษา (คน)			ข้าราชการ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	นักวิจัย	ตำแหน่ง		
							เจ้าหน้าที่วิจัย	นักวิชาการศึกษา	รวม
	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท						
ข้าราชการ	-	-	1	1	-	-	-	-	1
พนักงานราชการ	-	2	-	-	-	-	-	2	2
พนักงานมหาวิทยาลัย	-	4	10	-	5	6	1	2	14
ลูกจ้างชั่วคราว	-	5	-	-	2	-	2	1	5
รวม	-	11	11	1	6	5	3	4	22

#### 1.5.4 งบประมาณ

##### งบประมาณสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผลผลิต	ประเภทงบประมาณ		
	งบประมาณภายใน	งบประมาณภายนอก	รวม
รายการบุคลากรภาครัฐ	5,978,000	-	5,978,000
งบลงทุน (ครุภัณฑ์)	375,000	-	375,000
งบเงินอุดหนุนกองทุน เพื่อการวิจัย	5,212,690	-	5,212,690
งบรายจ่ายอื่น (โครงการ)	50,000	-	50,000
ผลงานการให้บริการ วิชาการ	-	1,418,950	1,418,950
<b>รวม</b>	<b>11,615,690</b>	<b>1,418,950</b>	<b>13,034,640</b>

## ส่วนที่ 2

การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ปีการศึกษา 2564

## ส่วนที่ 2

### การประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ด้วยพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ.2562 มาตรา 62- 63 กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาจัดให้มีการประกันคุณภาพการศึกษา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษาจึงได้มีการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้พัฒนาและใช้แนวทางประกันคุณภาพสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย ดังนี้

- 2.1 แนวคิดการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา
- 2.2 ระบบบริหารคุณภาพของสถาบัน
- 2.3 ขั้นตอนการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ
- 2.4 แนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพ
- 2.5 แผนการดำเนินงาน
- 2.6 ประโยชน์ของผู้รับบริการ
- 2.7 แผนพัฒนาคุณภาพสถาบัน

#### 2.1 แนวคิดการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา

มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบันจัดทำเป้าหมายคุณภาพของสถาบัน กำหนดเป็นระบบและกลไกเพื่อดำเนินงานระบบประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบัน

**ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา** สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวคิดดังนี้

- ❖ มีปณิธานที่มุ่งมั่นแน่วแน่ของผู้บริหารในการพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล
- ❖ สร้างวัฒนธรรมองค์กรและจิตสำนึกให้มุ่งที่คุณภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ❖ ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน และมีแนวคิดที่จะปรับปรุงงานของตนอยู่เสมอ
- ❖ สร้างบรรยากาศของการเรียนรู้และสร้างขวัญและกำลังใจแก่ทุกคนในองค์กร
- ❖ มีแผนพัฒนาบุคลากร เพื่อให้เกิดความชำนาญและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ❖ บริหารจัดการอย่างเป็นระบบ และมีเป้าหมายที่จะปรับปรุงคุณภาพของระบบและกระบวนการผลิต และผลผลิตอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อให้คุณภาพดีขึ้น

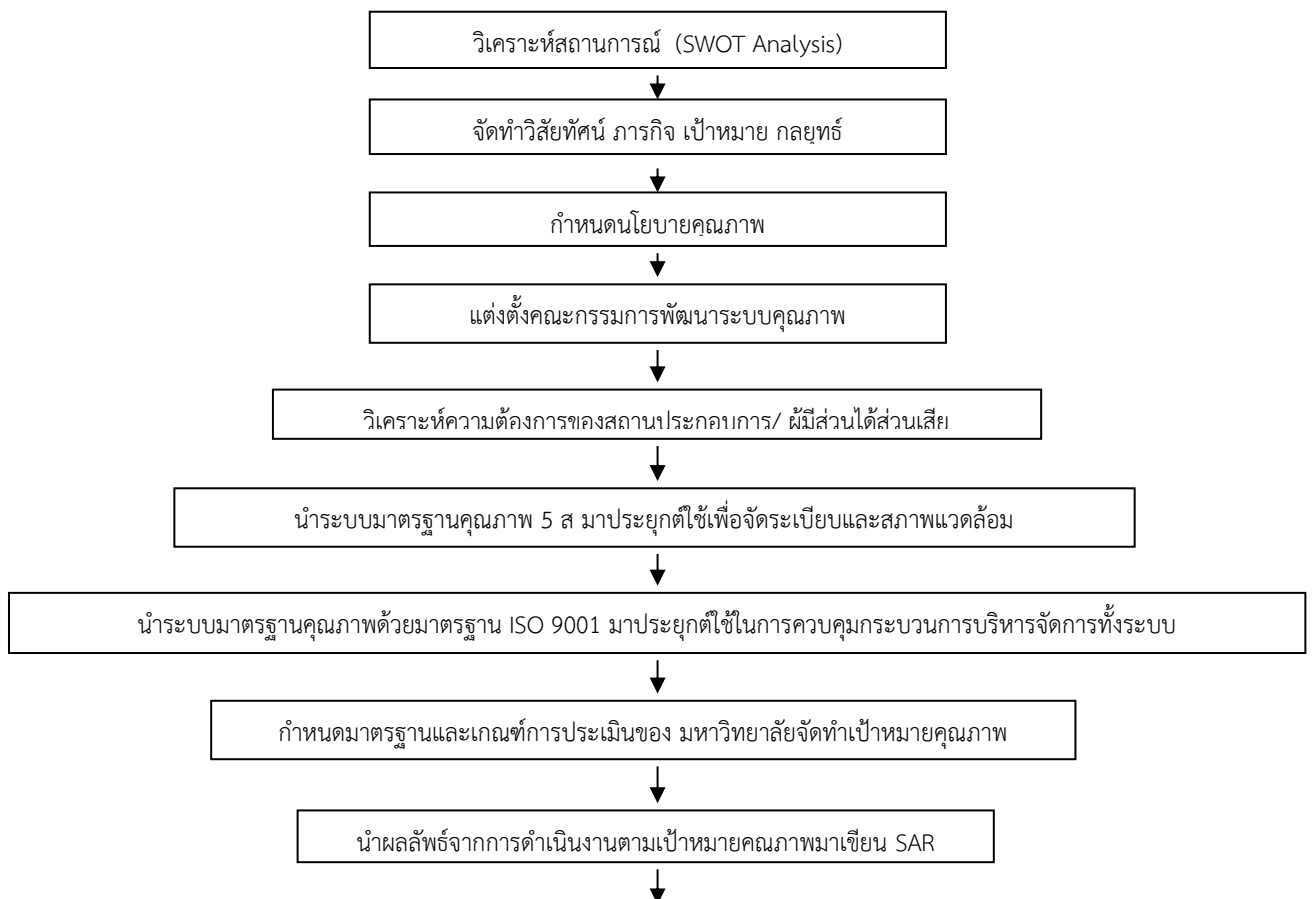
❖ ติดตาม ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อมูลป้อนกลับเพื่อปรับปรุงการดำเนินการให้ได้ผลผลิตที่พึงประสงค์และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

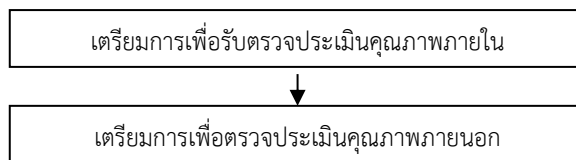
## 2.2 ระบบบริหารคุณภาพของสถาบัน

ระบบการบริหารคุณภาพของสถาบันเน้นดำเนินการประกันคุณภาพให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการปฏิบัติงาน ที่ดำเนินการในงานปกติเป็นประจำ และมีกลไกการเชื่อมโยงการดำเนินงานคุณภาพเป็นเครือข่ายทั้งระดับหน่วยงาน และระดับบุคคล โดยสถาบันกำหนดให้ผู้บริหารกำกับดูแล และมีผู้รับผิดชอบเป็นรายบุคคลอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการกำกับดูแลโดยคณะกรรมการประจำสถาบัน ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

## 2.3 ขั้นตอนการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ

จากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติหมวดที่ 6 เรื่อง มาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา ได้กำหนดให้สถานศึกษามีระบบการประกันคุณภาพ โดยให้สถานศึกษาจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพภายใน และให้มีสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(สมศ.) ในฐานะเป็นองค์กรมหาชนทำหน้าที่ประเมินคุณภาพภายนอก เพื่อให้มีการตรวจสอบคุณภาพของสถานศึกษาและเสนอผลการประเมินต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสาธารณชนนั้น มหาวิทยาลัยนำมาใช้ตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้





สถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัย จึงดำเนินการตามขั้นตอนการประกันคุณภาพสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย ดังนี้

**ขั้นตอนที่ 1 การวิเคราะห์สถานการณ์** สถาบันวิจัยและพัฒนา จะต้องมีการวิเคราะห์สถานการณ์ โดยวิเคราะห์จากปัจจัยภายนอก และปัจจัยภายใน สำหรับการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก ทำให้ทราบว่าปัจจัยด้านสังคม วัฒนธรรม การจัดการศึกษา การแข่งขัน กฎหมาย พ.ร.บ. มีผลกระทบต่อการจัดการศึกษา ในแง่บวกหรือลบ ถ้าเป็นแง่บวกถือเป็นโอกาสที่ดี แต่ถ้าเป็น ลบถือเป็นภัยคุกคามหรืออุปสรรคในการทำงาน หลังจากนั้น วิเคราะห์ปัจจัยภายในเพื่อให้ทราบจุดแข็ง หรือจุดอ่อนของ สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเตรียมหาแนวทางพิจารณาว่า ถ้าเป็นโอกาสและจุดแข็งจะได้เร่งดำเนินการ แต่ถ้าจุดอ่อนจะต้องรีบจัดทำแผนพัฒนา

**ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำวิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมาย แผนกลยุทธ์** สถาบันวิจัยและพัฒนา จะต้องจัดทำแผนกลยุทธ์เพื่อให้ทราบแนวทางในการพัฒนาและทิศทางการดำเนินการของ สถาบันวิจัยและพัฒนา ว่าจะมีทิศทางไปในทางใดและจะต้องปรับบทบาทของสถาบันอย่างไรบ้าง สถาบันวิจัยและพัฒนา มีวิสัยทัศน์ ดังนี้ “มหาวิทยาลัยฐานนักปฏิบัติ”

**ขั้นตอนที่ 3 กำหนดนโยบายคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา** ได้กำหนดนโยบายเพื่อเป็นการแสดงความมุ่งมั่นว่าสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้ความสำคัญที่มุ่งเน้นคุณภาพอย่างแท้จริงตาม พระราชบัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ และเพื่อประโยชน์โดยตรงแก่ผู้รับบริการ โดยนโยบาย คุณภาพของ สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดดังนี้ “มุ่งมั่นสร้างผลงานวิจัย และบริการวิชาการแก่สังคมที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาสังคม และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ”

**ขั้นตอนที่ 4 แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบคุณภาพ** สถาบันวิจัยและพัฒนาได้แต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบระบบการบริหารคุณภาพ โดยมีคณะทำงานด้านการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลประกันคุณภาพ เพื่อให้การดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**ขั้นตอนที่ 5 วิเคราะห์ความต้องการของนักศึกษาสถานประกอบการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)** ผ่านทางกระบวนการของงานวิจัยและงานคลินิกเทคโนโลยี ว่ามีความต้องการให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการกิจกรรมอย่างไรบ้าง เพราะถือว่ากลุ่มบุคคลเหล่านี้เป็นผู้รับบริการ และการที่ทราบความต้องการจะทำให้สถาบันได้ตอบสนองความต้องการ และความพึงพอใจของ ผู้รับบริการอย่างแท้จริงและนำข้อมูลนี้มาวางแผนการดำเนินการของสถาบัน

**ขั้นตอนที่ 6 นำระบบมาตรฐาน 5ส มาประยุกต์ใช้** เนื่องจาก 5 ส เป็นระบบคุณภาพขั้นต้นที่เน้นเรื่องของการจัดระเบียบการจัดสภาพแวดล้อมที่ดีของมหาวิทยาลัยฯ โดยบุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนา

มหาวิทยาลัยฯ ร่วมกัน การจัดทำ 5 ส จะทำให้สถานที่ทำงานน่าอยู่ มีการดูแลเครื่องมืออุปกรณ์ มีการบ่งชี้ มีการจัดเก็บเอกสารเป็นระบบ และมีวิธีการขั้นตอนการทำงานชัดเจน การกำหนดกิจกรรมต่าง ๆ จะดำเนินการโดยบุคลากรภายในขององค์กรร่วมกันจึงถือได้ว่าเป็น การบริหารงานแบบมีส่วนร่วม และกิจกรรม 5 ส นี้ ทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพด้านต่าง ๆ

**ขั้นตอนที่ 7 นำระบบมาตรฐาน ISO 9001 มาประยุกต์ใช้ควบคุมกระบวนการจัดการศึกษา** เนื่องจากในการจัดการศึกษา การที่จะพิจารณาผลลัพธ์ของการบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการจะต้องพิจารณาจาก Input → Process → Output → Outcome การนำระบบมาตรฐาน ISO 9001 มาประยุกต์ใช้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำวงจรการบริหารคุณภาพ ตั้งแต่การเริ่มวิเคราะห์ความต้องการการ จัดหาทรัพยากร กระบวนการดำเนินงาน กระบวนการของกิจกรรมสนับสนุนต่าง ๆ ทำให้การปฏิบัติงานมีกรอบของการปฏิบัติ โดยวางแผนกระบวนการทำงาน (Process) ภายในให้เกิดความคล่องตัว จึงทำให้การปฏิบัติงานของสถาบัน มีวิธีการสามารถทวนสอบการทำงานได้ และมีร่องรอยของหลักฐานยืนยันกิจกรรมต่าง ๆ ทำให้มั่นใจได้ว่าสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการภายใต้กลไกคุณภาพอย่างแท้จริง

**ขั้นตอนที่ 8 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดมาตรฐาน เกณฑ์การประเมิน และตัวบ่งชี้** เพื่อให้ทุกหน่วยงานใช้เป็นการพัฒนาให้เข้าสู่มาตรฐานสากล โดยอิงมาตรฐานคุณภาพของ สกอ. สมศ. ก.พ.ร. นโยบายรัฐบาลสถานศึกษา (3D) อัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมท.พระนคร กำหนดเป็น 3 องค์ประกอบ 10 ตัวบ่งชี้ และนำมากำหนดเป็นเป้าหมายคุณภาพของสถาบัน ถ่ายทอดนโยบายให้หน่วยงานย่อยภายใน เพื่อจัดทำแผนและวางแผนพัฒนาหน่วยงานรวมทั้งแผนปฏิบัติราชการประจำปี และแผนงานต่าง ๆ สำหรับใช้กำกับดำเนินงานของมหาวิทยาลัย และหน่วยงานทั่วทั้งองค์กร รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย และเตรียมความพร้อมของบุคลากรในการพัฒนาคุณภาพทุกด้าน ทำให้มีแนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ทุกหน่วยงานจึงมีระบบและกลไกการดำเนินงานประกันคุณภาพชัดเจน คือ มีการควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพครบถ้วน

**ขั้นตอนที่ 9 นำผลลัพธ์จากการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ มาเขียนรายงานการประเมินตนเอง (Self - Assessment Report : SAR)** การจัดทำรายงานการประเมินตนเองที่เรียกว่า SAR นั้น วิธีการดำเนินการคือสถานศึกษาได้กำหนดมาตรฐานการศึกษา และตัวบ่งชี้คุณภาพ โดยนำองค์ประกอบ 9 ด้านของสกอ. มาเป็นองค์ประกอบหลักและนำมาตราฐานของ สมศ. ระดับอุดมศึกษา ก.พ.ร. นโยบายรัฐบาลสถานศึกษา (3D) อัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มาเป็นตัวบ่งชี้ร่วม ตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยฯ ปัจจุบันมี 3 องค์ประกอบ 10 ตัวบ่งชี้ เมื่อนำมาจัดทำแบบรายงานประเมินตนเอง (SAR) ทำให้เขียน SAR ได้ง่ายเป็นรูปธรรม มีหลักฐานรายละเอียดอย่างชัดเจนและพิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมทุกอย่างดำเนินการจริงมีผลลัพธ์แน่นอน

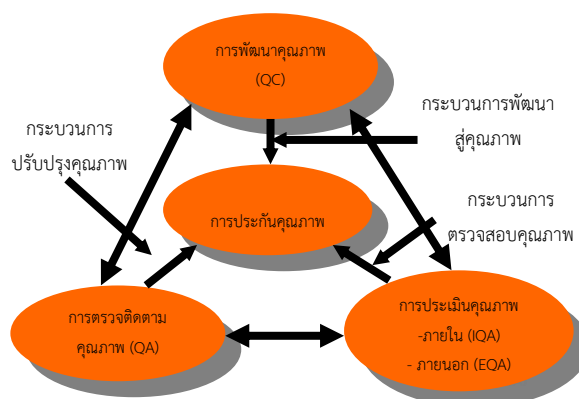


**ขั้นตอนที่ 10 เตรียมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน** เมื่อสถาบันวิจัยได้จัดทำระบบคุณภาพและเขียน SAR ตามมาตรฐานที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนด ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติต้องมีการตรวจประเมินคุณภาพภายใน คือมีการตรวจประเมินคุณภาพภายในโดยสถานศึกษาแห่งนั้น และหน่วยงานต้นสังกัดที่มีหน้าที่กำกับดูแลสถานศึกษานั้น ซึ่งถือเป็นการประกันคุณภาพภายใน และถือว่าการประกันคุณภาพภายใน เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริการการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อต้นสังกัดและเปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

**ขั้นตอนที่ 11 เตรียมการเพื่อตรวจประเมินคุณภาพภายนอก** ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ได้กำหนดให้มีสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(สมศ.) มีฐานะเป็นองค์กรมหาชน ทำหน้าที่ประเมินคุณภาพภายนอกของสถานศึกษาทุกแห่งและนำเสนอผลการประเมินต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและต่อสาธารณชน การประเมิน สมศ. (รอบสาม) จะต้องประเมินสถานศึกษาทุก ๆ 5 ปี ในการประเมินของ สมศ. หากสถานศึกษาใดไม่ได้จัดทำระบบคุณภาพหรือไม่ได้มาตรฐาน สมศ. จะแจ้งให้ต้นสังกัดเข้าไปดำเนินการแก้ไข ผลลัพธ์จากการตรวจประเมินจะแจ้งยังสำนักงบประมาณ สถานศึกษา หน่วยงานต้นสังกัดและรายงานต่อสาธารณชนให้ทราบ

## 2.4 แนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัย ดำเนินการตามขั้นตอนการประกันคุณภาพสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการกำหนดแนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ โดยการบริหารจัดการสร้างระบบประกันคุณภาพ ดังนี้



สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องด้วยระบบและกลไก ดังนี้

**การพัฒนาและควบคุมคุณภาพ** สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาคุณภาพโดย กำหนดมาตรฐาน ตัวบ่งชี้และเกณฑ์ประเมิน สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยซึ่ง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดมาตรฐานคุณภาพ เป็น 3 องค์กรประกอบ 10 ตัวบ่งชี้ ดำเนินการควบคุมคุณภาพ ด้วยการจัดทำแผน และวางแผนพัฒนา

หน่วยงานและแผนปฏิบัติการประจำปี และแผนงานต่างๆ เพื่อกำกับการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพที่สถาบันกำหนด ถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติทุกกลุ่มงาน และนำผลลัพธ์มาพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัยให้สมดุลภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงอย่างต่อเนื่อง

**การตรวจสอบติดตามคุณภาพ** เป็นการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจสอบด้วยการเขียนรายงานการประเมินตนเอง และส่งรายงานการประเมินตนเองให้มหาวิทยาลัย ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายนของทุกปี (120 วัน หลังจากรสิ้นปีการศึกษา) นอกจากนี้สถาบันจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานในโครงการกิจกรรมต่างๆ ของสถาบัน (Audit) เพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุงให้เกิดคุณภาพและประสิทธิภาพมากขึ้นในปีต่อไป

**การประเมินคุณภาพ** เป็นการประเมินคุณภาพโดยหน่วยงานต้นสังกัด และประเมินคุณภาพโดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา(องค์การมหาชน) หรือ สมศ. ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

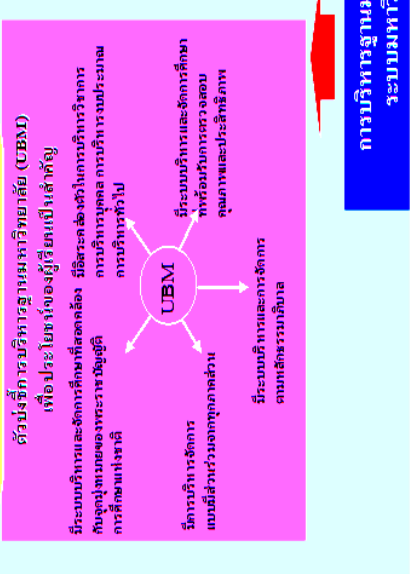
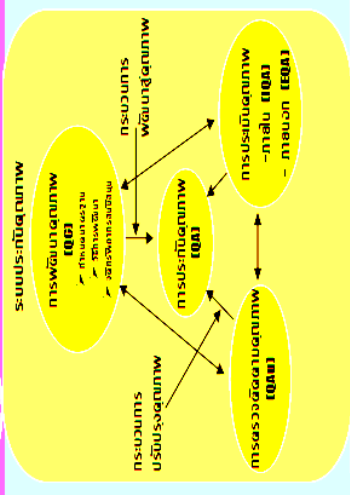
- การประเมินคุณภาพภายใน เป็นการประเมินคุณภาพโดยหน่วยงานภายใน 2 ระดับ คือ ระดับสถาบัน และระดับมหาวิทยาลัย

- การประเมินคุณภาพภายนอก โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) จะจัดดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายนอก โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้ความร่วมมือในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับงานตามภารกิจของสถาบันตามคำร้องขอของ สมศ. ซึ่งการประเมินคุณภาพภายนอกจะต้องได้รับการประเมินอย่างน้อยหนึ่งครั้งในทุกๆห้าปีนับตั้งแต่การประเมินครั้งสุดท้าย และเสนอผลการประเมินต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสาธารณชน

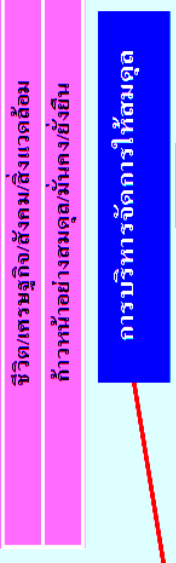
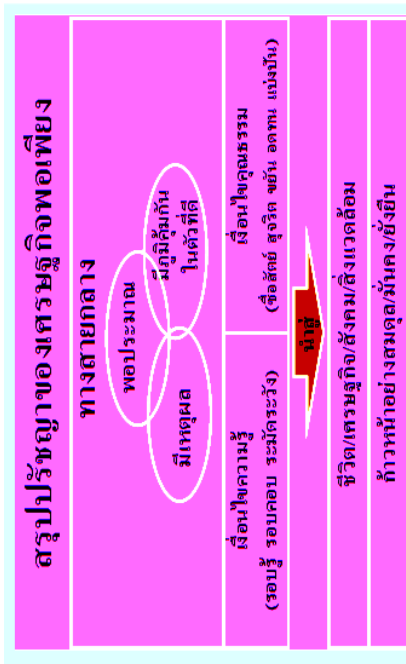
สรุปได้ว่า การตรวจประเมินคุณภาพ เป็นขั้นตอนที่สำคัญขั้นตอนหนึ่งของการประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้ รูปแบบการตรวจประเมิน ตลอดจนเนื้อหาสาระรายละเอียดของการตรวจประเมิน จะเป็นกลไกในการวัดคุณภาพและความถูกต้องของผลการประเมิน ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับของผู้ถูกประเมิน และเป็นผลให้สถาบันมีการพัฒนาคุณภาพอย่างแท้จริง

เพื่อให้กลุ่มงาน เข้าใจระบบประกันคุณภาพที่มีความเชื่อมโยงกับมหาวิทยาลัย สามารถนำระบบประกันคุณภาพและแนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพไปถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติได้ชัดเจน สถาบันจึงกำหนดเป็นแผนภาพ/แผนผัง ดังนี้

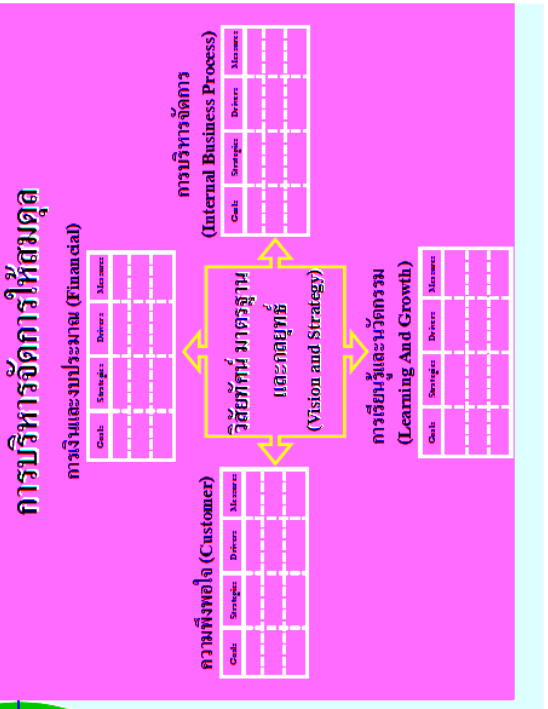
- การบริหารจัดการที่ประกันคุณภาพสถานศึกษา
- ผังกระบวนการ Business Flow มทร.พระนคร
- ประโยชน์ของผู้รับบริการ
- แผนพัฒนาคุณภาพสถาบัน



# การบริหารจัดการ ที่ประกันคุณภาพสถานศึกษา



## การบริหารจัดการให้สมดุล



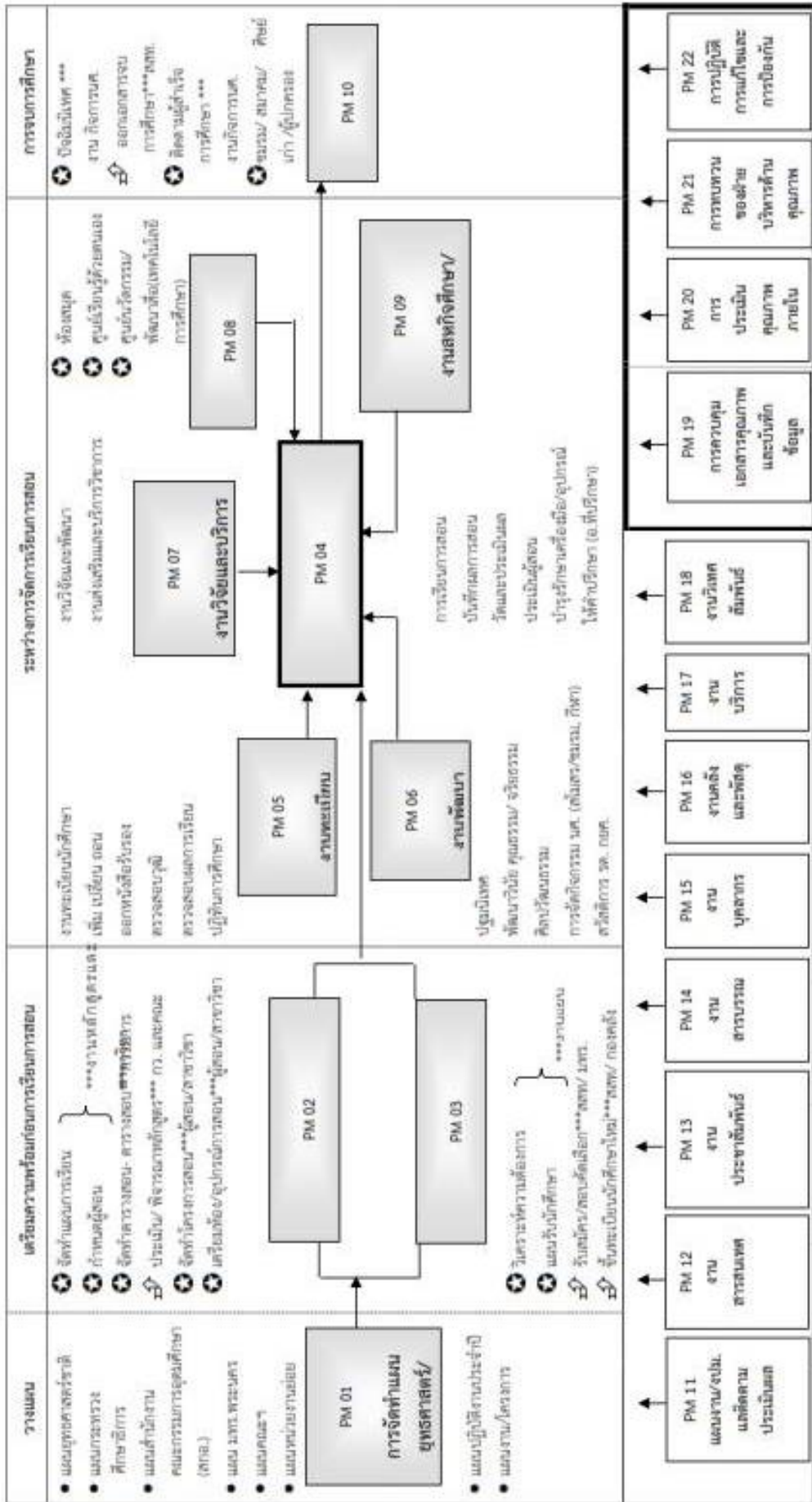
ศ.กิตติคุณ ดร.สมภรณ์ วัฒนคุณ  
ผอ.สอศ.

## การบริหารฐานมหาวิทยาลัย ระบบมหาวิทยาลัย



**องค์ประกอบและจำนวนตัวบ่งชี้คุณภาพสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

ตัวบ่งชี้	องค์ประกอบที่ (สวพ.)	จำนวนตัวบ่งชี้
		สวพ.
1 การวิจัย	1.1 - 1.4	4
2 การบริการวิชาการ	2.1 - 2.4	4
3 การบริหารจัดการ	3.1 - 3.2	2
<b>รวม</b>		<b>10</b>



 <p>สถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>เอกสารควบคุม</p>	<p>เป้าหมายคุณภาพ :</p> <p>ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>	<p>วันที่บังคับใช้ : ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>หน้าที่ ๑</p>				
<p>นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>	<p>ค่าเป้าหมาย</p>	<p>สำนักงานผู้อำนวยการ</p>	<p>งานบริหารทั่วไป</p>	<p>กลุ่มบริการวิชาการ</p>	<p>กลุ่มวิจัย</p>	
<p><b>๑. การวิจัย</b></p>						
<p>๑.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	<p>๗</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p>๑.๒ ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา</p>	<p>๘</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p>๑.๓ ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p>๑.๔ ระดับความสำเร็จของการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p><b>๒. การบริการวิชาการแก่สังคม</b></p>						
<p>๒.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p>๒.๒ ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p>๒.๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p>๒.๔ ร้อยละของงบประมาณภายนอก</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p><b>๓. การบริหารและการจัดการ</b></p>						
<p>๓.๑ ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันสู่การปฏิบัติ</p>	<p>๙</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	
<p>๓.๒ การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลสัมฤทธิ์ตามพันธกิจ</p> <p>๓.๒.๑ การพัฒนาแผน</p> <p>๓.๒.๒ การบริหารความเสี่ยง</p> <p>๓.๒.๓ หลักธรรมาภิบาล</p> <p>๓.๒.๔ การจัดการความรู้</p> <p>๓.๒.๕ การพัฒนาบุคลากร</p> <p>๓.๒.๖ การประกันคุณภาพภายใน</p>	<p>๖</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	



(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



(ผศ. ว่าที่เรือตรี ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย



(นางสาวรชนี ลักษณะอนันต์กูร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ



(นางสาวชาวิณี บินกาซีเมน)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ



(นางสาววิรัชภรณ์ ชัยวรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

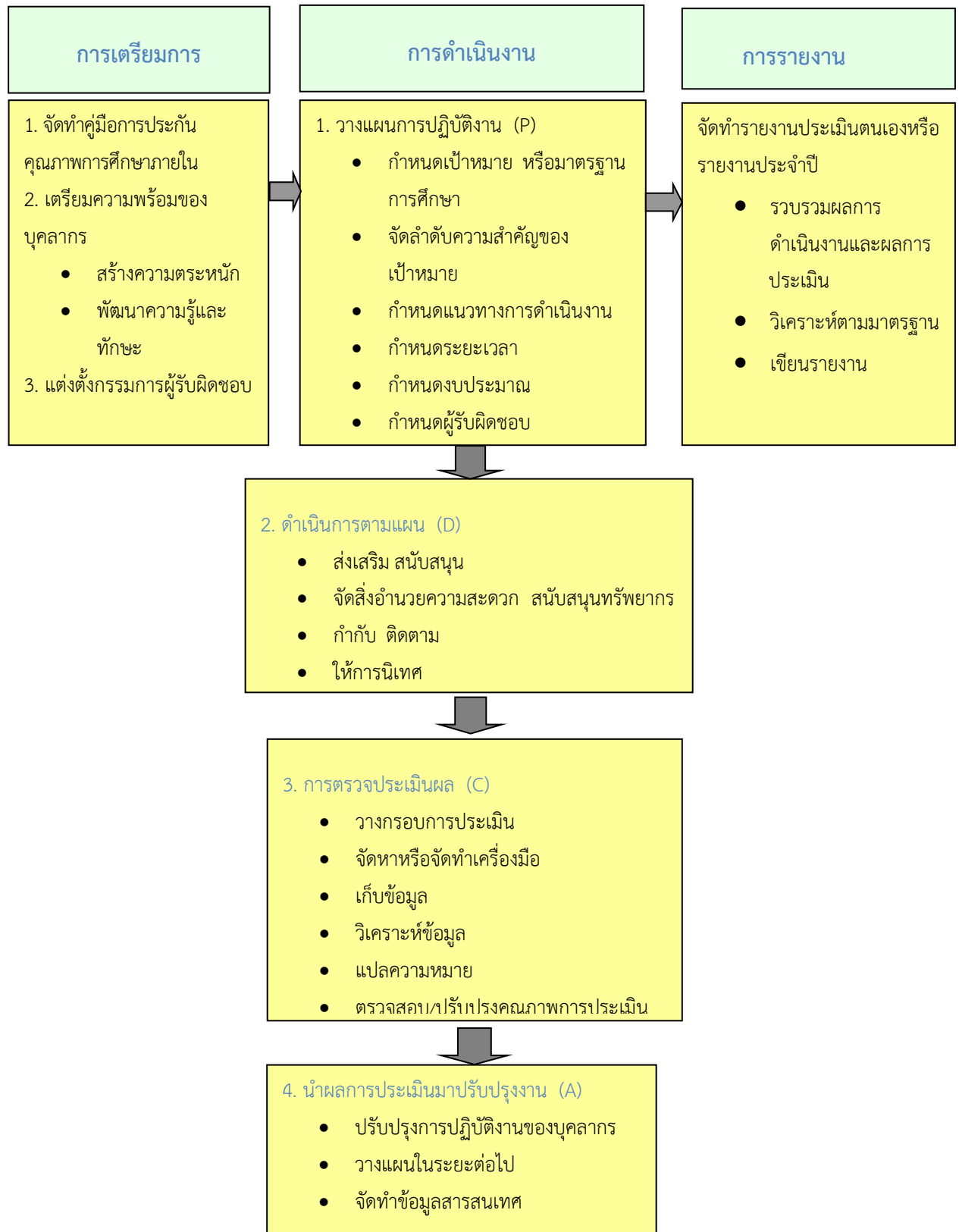


(นางสาวชนิชา ประจักษ์จิตร)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ



## 2.5 แผนการดำเนินงาน



## 2.6 ประโยชน์ของผู้รับบริการ

1. มีความมั่นใจว่า ได้รับการบริการที่มีคุณภาพทั้งระบบ ทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงาน
2. มีความสะดวก ประหยัดเวลาในการรับบริการจากสถาบัน
3. ไม่เสียเวลาในการค้นหาและต้องประเมินว่าสถาบันมีคุณภาพหรือไม่ หากจะต้องติดต่อหรือบริการ
4. สามารถวัดและประเมินคุณภาพจากงานบริการตามมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้
5. มีความภูมิใจและมั่นใจที่ได้ปฏิบัติงานร่วมกับสถาบันที่มีระบบคุณภาพชัดเจน ตรวจสอบได้

## 2.7 แผนพัฒนาคุณภาพของสถาบัน

หลังจากการประเมินคุณภาพภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ได้นำผลการประเมิน และข้อเสนอแนะของผู้ประเมินมาดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) และกำกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน เพื่อรองรับการประเมินประสิทธิภาพของแผนดังกล่าวจากผู้ตรวจประเมิน ในปีการศึกษาถัดไปอย่างต่อเนื่อง



### ส่วนที่ 3

#### การประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2564

- ส่วนที่ 3-1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ  
ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร
- ส่วนที่ 3-2 ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ  
ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร

สรุปผลการดำเนินงาน ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ และค่าเฉลี่ยรายมาตรฐานตามเกณฑ์  
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ปีการศึกษา 2564

องค์ประกอบที่	จำนวนตัวบ่งชี้	ผู้กำกับดูแล	
1	4	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย
2	4	ผู้อำนวยการ	กลุ่มบริการวิชาการ
3	2	ผู้อำนวยการ	งานบริหารทั่วไป

ส่วนที่ 3-1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2564

มาตรฐาน/ ตัวบ่งชี้	เป้า หมาย	ผลการดำเนินการปีการศึกษา 2564						บรรลุ เป้าหมาย ✓ = บรรลุ x = ไม่บรรลุ
		8 เดือน (1 มีย. 64-31 มค. 65)			12 เดือน (1 มีย. 64-31 พค. 65)			
		ที่ตั้ง ตัวหาร	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	ที่ตั้ง ตัวหาร	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	
<b>องค์ประกอบที่ 1 : การวิจัย</b>								
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ					6	5	✓
1.2 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการ ทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	5 ข้อ					5	4	✓
1.3 ระดับความสำเร็จของการติดตาม ประเมินผลการทำงานวิจัย	5 ข้อ					5	5	✓
1.4 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ วารสารวิชาการและวิจัย	5 ข้อ					5	5	✓
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 1</b>							4.75	
<b>องค์ประกอบที่ 2 : การบริการวิชาการแก่สังคม</b>								
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	5 ข้อ					6	5	✓
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความ เข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5 ข้อ					5	5	✓
2.3 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	5 ข้อ					5	5	✓
2.4 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่อ งบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงาน บริการวิชาการ	5 ข้อ					5	5	✓
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2</b>							5.00	
<b>องค์ประกอบที่ 3 : การบริหารและการจัดการ</b>								
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอด เป้าหมายของคณะกรรมการประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา	5 ข้อ					5	5	✓
3.2 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ	6 ข้อ					6	5	✓
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3</b>							5	
<b>เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ</b>							4.90	●

● 00.00 – 1.50     
 ● 1.51 – 2.50     
 ● 2.51 – 3.50     
 ● 3.51 – 4.50     
 ● 4.51 – 5.00

องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ ปีการศึกษา 2564 สถาบันและพัฒนา ได้ดำเนินการดังนี้

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการวิจัย โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. กำหนดผู้รับผิดชอบดูแลงานสารสนเทศอย่างชัดเจนปรากฏตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.1-1-01)

2. มีข้อมูลครอบคลุมข่าวสารต่างๆผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <http://ird.rmutp.ac.th> เช่น (สวพ.1.1-1-02)

- ข้อมูลด้านแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- ข้อมูลด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยทั้งผลงานปัจจุบันและผลงานที่ผ่านมา
- ข้อมูลด้านแหล่งตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ทั้งวารสารและการประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ต่างๆ ตลอดจน ข้อมูลการสนับสนุนของมหาวิทยาลัยในการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบ หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและงานสร้างสรรค์รวมถึง ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์แก่นักวิจัย

3. มีฐานข้อมูลระบบสืบค้นงานวิจัยของมหาวิทยาลัย : คลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร <https://repository.rmutp.ac.th> (สวพ.1.1-1-03) รวมถึงจัดให้มีฐานข้อมูลสากลเพื่อการสืบค้นงานวิจัย ฐานข้อมูล Science Direct เป็นฐานข้อมูลที่ครอบคลุมบทความวารสารสาขาวิทยาศาสตร์ และการแพทย์ (สวพ.1.1-1-04)

4. มีระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ระบบ RPM) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย <http://rpm.rmutp.ac.th> (สวพ. 1.1-1-05)

2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในประเด็นต่อไปนี้

มหาวิทยาลัยมีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์โดยเน้นนโยบายการใช้ทรัพยากรร่วมกันเนื่องด้วยมหาวิทยาลัยมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ ในประเด็นต่อไปนี้

1. มีห้องปฏิบัติการที่เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละประเภทซึ่งเป็นไปตามจุดเน้นของแต่ละคณะโดยแยกตามคณะต่าง ๆ อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของแต่ละคณะ และอยู่ภายใต้นโยบายการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ตามข้อมูลรายงานทางกายภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนี้ **(สวพ.1.1-2-01)**

- ห้องปฏิบัติการ จำนวน 220 ห้อง พื้นที่ 18,597.22 ตร.ม.

- ห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน 45 ห้อง พื้นที่ 4,067 ตร.ม.

2. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยทางวิชาการ กับหน่วยงานภายนอก เพื่อการปฏิบัติการงานด้านการวิจัย เช่น เครือข่ายวิจัยประชาชน เป็นเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการจากมหาวิทยาลัยของรัฐและมหาวิทยาลัยเอกชน, บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ด้านงานทรัพย์สินทางปัญญา), **(สวพ.1.1-2-02)** บันทึกข้อตกลงความร่วมมืองานวิจัยและบริการวิชาการเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง ๙ แห่ง **(สวพ.1.1-2-03)**, บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อักษรวิสุทธิ์) ตามรายชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เรื่อง "การตรวจสอบการลอกเลียนงานวรรณกรรมด้วยระบบอักษรวิสุทธิ์" กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย **(สวพ.1.1-2-04)** เป็นต้น

3. มีห้องสมุดเพื่อเป็นแหล่งสืบค้นข้อมูลงานวิจัย หนังสือและวารสารทั้งในรูปแบบของเอกสารและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ให้นักศึกษา นักวิจัยและบุคคลทั่วไป แยกตามศูนย์ซึ่งบริหารและกำกับดูแลโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 7 ห้องสมุด พื้นที่ 2,523.35 ตร.ม. **(สวพ.1.1-2-05)**

4. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่อำนวยความสะดวกด้านการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ข้อมูลสารสนเทศด้านแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก ข้อมูลสารสนเทศด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <http://ird.rmutp.ac.th> หรือสารสนเทศฐานข้อมูลแหล่งทุนงานวิจัย เป็นต้น **(สวพ.1.1-2-06)**

5. มีการสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ โดยความร่วมมือของเครือข่าย 9 ราชมณฑล ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 1,000,000 บาท และสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ้าภาพในการจัดงาน) โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลระดับชาติ ครั้งที่ 12 และโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 11 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัลคลิฟ แกรนด์ โฮเทล เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/ 494 ลงวันที่ 26 เมษายน 2564 เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงงบประมาณโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 **(สวพ.1.1-2-07)**

6. มีการสนับสนุนงบประมาณ โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 จำนวน 69,200 บาท ทั้งนี้ สำหรับจัดนิทรรศการวิจัย ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/1509 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2563 เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก **(สวพ.1.1-2-08)** โดยดำเนินงานจัดนิทรรศการผลงานวิจัย ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2564 แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมที่ 1

งานวันนักประดิษฐ์ และกิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2021) จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

3. จัดสรรงบประมาณ ของสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สนับสนุนงบประมาณภายในสำหรับเป็นทุนวิจัยแก่บุคลากรสาย วิชาการและบุคลากรสายสนับสนุนอย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. กำหนดจุดเน้นลักษณะของข้อเสนอการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การเสนอของบประมาณวิจัยในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (สวพ.1.1-3-01) และกำหนดยุทธศาสตร์หน่วยงาน : ประเด็นการวิจัย (สวพ.1.1-3-02) ทั้งนี้ เพื่อให้ให้นักวิจัยมีทิศทางในการทำงาน วิจัยเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. มีคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 774/2564 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงิน รายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (สวพ.1.1-3-03) สำหรับพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ทั้งนี้ มีการเปิดรับขอการวิจัยและมีกระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย โดยชุดคณะกรรมการ พิจารณาข้อเสนอการวิจัย

3. ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มหาวิทยาลัยมีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนงบประมาณให้กับบุคลากรของ มหาวิทยาลัย ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวน 22,732,500 บาท (ไม่นับรวมงบประมาณ จากภายนอก) โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรร รวมจำนวน 124 โครงการ ทั้ง 9 คณะ 1 สถาบันวิจัย และพัฒนา ดังตารางสรุปโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สวพ.1.1-3-04)

ลำดับ	หน่วยงาน	แหล่งทุน			รวม (บาท)
		รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	กองทุนเพื่อ การวิจัย (บาท)	
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	460,000	-	-	460,000
2	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4,238,200	150,000	50,000	4,438,200
3	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,971,050	-	50,000	2,021,050
4	คณะบริหารธุรกิจ	1,163,000	522,500	50,000	1,735,500
5	คณะวิทยาศาสตร์ฯ	1,242,900	190,000	50,000	1,482,900
6	คณะวิศวกรรมศาสตร์	680,000	90,000	50,000	820,000
7	คณะศิลปศาสตร์	456,000	390,000	50,000	896,000
8	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	-	90,000	50,000	140,000
9	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	9,819,850	-	-	9,819,850
10	สถาบันวิจัยและพัฒนา	639,000	-	280,000	919,000
	<b>รวม 9 คณะ 1 สถาบัน</b>	<b>20,670,000</b>	<b>1,432,500</b>	<b>630,000</b>	<b>22,732,500</b>

4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดการประชุมวิชาการ โดยความร่วมมือของเครือข่าย 9 ราชชมงคล อย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มดำเนินการจัดงานประชุมวิชาการ ตั้งแต่ปี 2551- ปัจจุบัน **ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 1,000,000 บาท** สำหรับโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลระดับชาติ ครั้งที่ 12 และโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 11 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัลคลิฟ แกรนด์ ไฮเทล เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี มีผลงานเข้าร่วมนำเสนอ ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมจำนวน 77 ผลงาน แบ่งเป็น ระดับชาติ จำนวน 60 บทความ (Poster presentation จำนวน 45 บทความ Oral presentation จำนวน 15 บทความ ระดับนานาชาติ จำนวน 9 บทความ (Poster presentation จำนวน 6 บทความ Oral presentation จำนวน 3 บทความ) และผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จำนวน 6 ผลงาน (โดยแบ่งเป็นผลงานของนักศึกษา จำนวน 5 ผลงาน และผลงานของอาจารย์ จำนวน 1 ผลงาน) การจัดแสดงนิทรรศการผลการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม 2 ผลงาน ซึ่งมีผลงานที่ได้รับรางวัล จำนวน 9 ผลงาน ดังตาราง

รายชื่อผลงานนำเสนอภาคโปสเตอร์ และภาคบรรยาย ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ และผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (สวพ.1.1-4-01)

2. สนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดนิทรรศการผลงานวิจัย ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2564 จำนวน 69,200 บาท โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยมีผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการวิจัย รวมจำนวน 18 ผลงาน จากหน่วยงาน 3 คณะ ดังนี้ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 11 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 2 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 5 ผลงาน ดังตารางรายชื่อผลงานวิจัย กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ (สวพ. 1.1-4-02) และกิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2021) ระหว่างวันที่ 22-26 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยมีผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการวิจัย รวมจำนวน 9 ผลงาน จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ดังตารางรายชื่อผลงานวิจัย กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (สวพ. 1.1-4-03)

3. สนับสนุนงบประมาณ เพื่อเข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานหรือเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยมีการจัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การให้อุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ (สวพ. 1.1-4-04) แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19 ทำให้นักวิจัยไม่สามารถเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการได้

4. สนับสนุนงบประมาณสำหรับจ่ายค่าตอบแทนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ ในวารสาร (สวพ.1.1-4-05) สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการสนับสนุนเงินรางวัลตีพิมพ์บทความในวารสารให้กับอาจารย์ นักวิจัยและบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 99 บทความ แบ่งเป็นบทความวิจัย ระดับชาติ จำนวน 41 บทความ บทความวิจัย ระดับนานาชาติ จำนวน 42 บทความ และบทความวิชาการ ระดับชาติ จำนวน 8 บทความ บทความวิชาการ ระดับนานาชาติ จำนวน 8 บทความ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,264,000 บาท ดังตารางสรุปจำนวนบทความการเบิกเงินรางวัลตีพิมพ์ในวารสารฯ (สวพ.1.1-4-06)

5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น

ในปีการศึกษา 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ รวมทั้งมีการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัย ดังนี้

1. มีการประชาสัมพันธ์การพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยจากหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น หนังสือเวียนประชาสัมพันธ์ถึงหน่วยงาน และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา



(<http://ird.rmutp.ac.th>) ไลน์กลุ่มงานวิจัย มทร.พระนคร ซึ่งปัจจุบันไลน์กลุ่มเป็นช่องทาง ที่นักวิจัยสามารถได้รับ ข้อมูลข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว **(สวพ.1.1-5-01)**

2. สนับสนุนงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการ การสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตามบันทึกข้อความ ที่ อว 0562.11/122 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร **(สวพ.1.1-5-02)** โดยจัดอบรมสัมมนา (รูปแบบออนไลน์) ในวันที่ 16 มีนาคม 2565 แบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 (ช่วงเช้า) หัวข้อ : เทคนิคการเตรียมบทความเพื่อตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยากร โดย ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กิจกรรมที่ 2 (ช่วงบ่าย) หัวข้อ : เทคนิคการเตรียมบทความเพื่อตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ สาขา สังคมศาสตร์ ดำเนินการ วิทยากร โดย รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงวดี สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลการดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมายของโครงการ อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 50 คน ทั้งนี้ การจัดกิจกรรมดังกล่าว มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจากหน่วยงานภายในและภายนอก รวมทั้งสิ้น 125 คน มีผลความพึงพอใจจากการเข้าร่วมโครงการ มีค่าเฉลี่ยภาพรวมอยู่ที่ระดับ 4.50 คิดเป็นร้อยละ 89.91

3. มีการสร้างขวัญและกำลังใจให้นักวิจัยอย่างต่อเนื่องทุกปีตั้งแต่ ปี 2550-ปัจจุบัน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ มีการสนับสนุนเงินรางวัลการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สำหรับการสนับสนุนเงินรางวัลตีพิมพ์บทความวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัย เป็นเงินรางวัลสนับสนุน การตีพิมพ์บทความในวารสาร **(สวพ.1.1-5-03)** สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สนับสนุนเงินรางวัลตีพิมพ์ บทความในวารสารให้กับนักวิจัยและบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 99 บทความ แบ่งเป็นบทความวิจัย ระดับชาติ จำนวน 41 บทความ บทความวิจัย ระดับนานาชาติ จำนวน 42 บทความ และ **บทความวิชาการ ระดับชาติ จำนวน 8 บทความ บทความวิชาการ ระดับนานาชาติ จำนวน 8 บทความ** รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,264,000 ดังตารางสรุปจำนวนบทความการเบิกเงินรางวัลตีพิมพ์ในวารสารฯ **(สวพ.1.1-5-04)**

4. มีการจัดกิจกรรมเชิดชูเกียรตินักวิจัยและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น เพื่อมอบรางวัลแก่นักวิจัยที่มี ผลงานวิจัยดีเด่น และหน่วยงานที่มีการบริหารงานวิจัยดีเด่น โดยมีการมอบโล่รางวัล ใบประกาศเกียรติคุณ และเงินรางวัล จำนวน 10,000 บาท ในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยของทุกปี (18 มกราคม 2565) ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหาร งานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2564 **(สวพ.1.1-5-05)** โดยมีการสรุปผลการคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหาร งานวิจัยดีเด่น และการคัดเลือกผู้มีส่วนนวัตกรรมทางด้านดิจิทัล ดังตารางสรุปผลการคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและ หน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่นฯ **(สวพ.1.1-5-06)**

6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

ในปีการศึกษา 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1. มีผู้รับผิดชอบงานทรัพย์สินทางปัญญา ปรากฏตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.1-6-01) และจัดทำขั้นตอนการดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยอ้างอิงจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาและประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ สวพ. (สวพ.1.1-6-02)

2. มีหลักเกณฑ์และวิธีการรักษาสิทธิประโยชน์ที่เกิดจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ นักวิจัย โดยจัดทำเป็นระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ.2555 (สวพ.1.1-6-03) , ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจัดสรรสิทธิประโยชน์และการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา (สวพ.1.1-6-04) และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัย เป็นเงินรางวัลสนับสนุนผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สวพ.1.1-6-05)

3. ในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีการนำผลงานวิจัยผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ นักวิจัย จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 22 ผลงาน (สวพ.1.1-6-06) ประกอบด้วย ลิขสิทธิ์ จำนวน 6 ผลงาน อนุสิทธิบัตร จำนวน 6 ผลงาน และ สิทธิบัตร การออกแบบ จำนวน 10 ผลงาน

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64 - 31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน	
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ข้อ	6 ข้อ	5	บรรลุ	ไม่บรรลุ

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/1.1/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.1-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.1-1-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th">http://ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ.1.1-1-03	เว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร <a href="http://www.rmutp.ac.th">http://www.rmutp.ac.th</a> ในกล่องระบบสารสนเทศ (คลังปัญญามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)
สวพ.1.1-1-04	ฐานข้อมูลงานวิจัย Science Direct
สวพ.1.1-1-05	ระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ระบบ RPM)
สวพ.1.1-2-01	ข้อมูลรายงานทางกายภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.1-2-02	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ด้านงานทรัพย์สินทางปัญญา)
สวพ.1.1-2-03	บันทึกข้อตกลงความร่วมมืองานวิจัยและบริการวิชาการเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง ๙ แห่ง
สวพ.1.1-2-04	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อักษรวิสุทธิ์)
สวพ.1.1-2-05	แหล่งสืบค้นข้อมูลงานวิจัย (ห้องสมุด)
สวพ.1.1-2-06	ข้อมูลสารสนเทศงานวิจัยด้านแหล่งทุนภายนอก
สวพ.1.1-2-07	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/ 494 ลงวันที่ 26 เมษายน 2564 เรื่อง ขออนุมัติ ปรับงบประมาณโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12
สวพ.1.1-2-08	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/1509 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2563 เรื่อง ขออนุมัติดำเนิน โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
สวพ.1.1-3-01	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การเสนอของบประมาณวิจัย ในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ.1.1-3-02	ยุทธศาสตร์หน่วยงาน : ประเด็นการวิจัย
สวพ.1.1-3-03	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 774/2564 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ.1.1-3-04	โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ.1.1-4-01	รายชื่อผลงานนำเสนอภาคโปสเตอร์ และภาคบรรยาย ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ และผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โครงการ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12
สวพ.1.1-4-02	รายชื่อผลงานวิจัย กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2564-2565
สวพ.1.1-4-03	รายชื่อผลงานวิจัย กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564
สวพ.1.1-4-04	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์การให้เงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ
สวพ.1.1-4-05	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่าย เงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร
สวพ.1.1-4-06	สรุปจำนวนบทความการเบิกเงินรางวัลตีพิมพ์ในวารสาร
สวพ.1.1-5-01	สื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลถึงหน่วยงาน
สวพ.1.1-5-02	บันทึกข้อความ ที่ อว 0562.11/122 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง ขออนุมัติโครงการ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.1.1-5-03	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่าย เงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.1-5-04	สรุปจำนวนบทความการเบิกเงินรางวัลตีพิมพ์ในวารสารฯ
สวพ.1.1-5-05	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2564
สวพ.1.1-5-06	สรุปผลการคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่นฯ ประจำปี 2564
สวพ.1.1-6-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.1-6-02	ขั้นตอนการดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา
สวพ.1.1-6-03	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. 2555
สวพ.1.1-6-04	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจัดสรรสิทธิประโยชน์และการโอนสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา
สวพ.1.1-6-05	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
สวพ.1.1-6-06	สรุปข้อมูลการจดทะเบียนทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์) ประจำปี 2564

จุดเด่น	
1.	มหาวิทยาลัยมีการสนับสนุนทั้งทรัพยากรและเงินรางวัลสนับสนุนเงินรางวัลตีพิมพ์และสนับสนุนเงินรางวัลผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ให้กับอาจารย์/นักวิจัยมีการผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	หน่วยงาน ทั้ง 9 คณะ ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ยังมีจำนวนน้อยมาก
2.	ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ยังมีจำนวนน้อย
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรส่งเสริมสนับสนุนให้ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยในทุกมิติ และสร้างนักวิจัยให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้ เพื่อเสนอขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เพิ่มขึ้น
2.	ควรส่งเสริมสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ. วาทีเรตรี ดร.ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นางสาวชมนกัศ วรรณหทัย นางสาวพัชรนันท์ ยังวรวิเชียร นางสาววัชรภรณ์ ชัยวรรณ นางสาวมธูรา เกรียงโกมล นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ นางสาวณัชชา ดับใหม่	หัวหน้ากลุ่มวิจัย หัวหน้างานประสานงานวิจัย หัวหน้างานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี หัวหน้างานทรัพย์สินทางปัญญา งานพัฒนานักวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่วิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 : ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ในปีการศึกษา 2564 มีการรวบรวมและพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษาขอรับทุนสนับสนุนโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ โดยมีขั้นตอนและหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการบริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา **(สวพ.1.2-1-01)** มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน กระบวนการการทำงานด้านการเสนอขอและจัดสรรงบประมาณโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และ **(สวพ.1.2-1-02)** และปฏิทินการปฏิบัติงานฯ **(สวพ.1.2-1-03)**

2. มีการเปิดรับข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา โดยมีบันทึกข้อความถึงหน่วยงาน 9 คณะ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา **(สวพ.1.2-1-04)** รวบรวมข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา **(สวพ.1.2-1-05)** แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา **(สวพ.1.2-1-06)** มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา **(สวพ.1.2-1-07)** และแจ้งผลการพิจารณาฯ ถึง 9 คณะ **(สวพ.1.2-1-08)**

2. มีโครงการหรือกิจกรรมรองรับภารกิจส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การขอรับทุนสนับสนุนและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วไป

ในปีการศึกษา 2564 มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมรองรับภารกิจส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้รับผิดชอบภายใต้โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ **และกำหนดหลักเกณฑ์การขอรับทุนสนับสนุน โดยมีรายละเอียดแนบท้ายตามประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการ-แผนงาน/กิจกรรม และประชาสัมพันธ์ถึงหน่วยงาน 9 คณะ (สวพ.1.2-2-01-1) (สวพ.1.2-2-01-2)**

3. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนครบทุกกลุ่มสาขาวิชาตามที่ประกาศหลักเกณฑ์กำหนด

ในปีการศึกษา 2564 มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนครบ 3 กลุ่มสาขาวิชาตามที่ประกาศหลักเกณฑ์กำหนด คือ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม จำนวน 33 โครงการ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการทดลองในห้องปฏิบัติการ หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน 15 โครงการ กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ จำนวน 2 โครงการ (สวพ.1.2-3-01)

หน่วยงาน	กลุ่ม 1	กลุ่ม 2	กลุ่ม 3
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	15	-	-
2. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	6	2
3. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	-
4. คณะบริหารธุรกิจ	-	-	-
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	7	-
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์	18	-	-
7. คณะศิลปศาสตร์	-	-	-
8. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	-	-	-
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>2</b>

หมายเหตุ กลุ่มที่ 1 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

กลุ่มที่ 2 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการทดลองในห้องปฏิบัติการ หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์

กลุ่มที่ 3 กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์

4. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5

ในปีการศึกษา 2564 มีโครงการ/แผนงานพิเศษ จำนวน 48 โครงการ มีจำนวนลดลง 49 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 49.5 เมื่อเทียบกับปีการศึกษา 2563 : มีจำนวน 97 โครงการ

5. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของโครงการทั้งหมดที่ได้รับทุน

ในปีการศึกษา 2564 มีโครงการ/แผนงานพิเศษ จำนวน 48 โครงการ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จและจัดส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว คิดเป็นร้อยละ 100 (สวพ.1.2-5-01-1) (สวพ.1.2-5-01-2)



6. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ได้รับการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของโครงการทั้งหมดที่ได้รับทุน

ในปีการศึกษา 2564 มีโครงการ/แผนงานพิเศษ จำนวน 48 โครงการ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จและมีการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 40 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 83.33 (สวพ.1.2-6-01)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64 - 31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5 ข้อ	4	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/1.2/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.2-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.2-1-02	ขั้นตอนการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่
สวพ.1.2-1-03	ปฏิทินการปฏิบัติงาน
สวพ.1.2-1-04	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/1643 วันที่ 25 ตุลาคม 2564 เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ.1.2-1-05	รายชื่อโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ.1.2-1-06	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ที่ 1258/2564 วันที่ 29 ตุลาคม 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ.1.2-1-07	- บันทึกข้อความที่ ที่ อว 0652.11/2042 วันที่ 17 ธันวาคม 2564 เรื่อง ขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 และขอเชิญประชุม - บันทึกข้อความ ที่ อว 0652.11/034 วันที่ 12 มกราคม 2564 เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ.1.2-1-08	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/2104 วันที่ 22 ธันวาคม 2564 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปี



รหัสหลักฐาน	รายการ
	งบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ.1.2-2-01-1	บันทึกข้อความ ที่ อว 0652.11/057 วันที่ 18 มกราคม 2565 เรื่อง ขออนุมัติใช้เงินกองทุนเพื่อการวิจัยเพื่อดำเนินโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ.1.2-2-01-2	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/1643 วันที่ 25 ตุลาคม 2564 เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยแนบหลักเกณฑ์การขอรับทุนสนับสนุนข้อเสนอโครงการ
สวพ.1.2-3-01	รายชื่อโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ.1.2-5-01-1	- แบบสรุปผลการดำเนินงานโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ได้จัดส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ.1.2-5-01-2	- บันทึกข้อความ ที่ อว 0652.11/707 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 เรื่อง ขอส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ (ปริญญานิพนธ์ สารนิพนธ์ แผนงานพิเศษ โครงการวิจัยโครงการพิเศษ หรือแผนงานเฉพาะบุคคล) โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ.1.2-6-01	แบบสรุปผลการดำเนินงานโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ได้รับการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จุดเด่น	
1.	มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
จุดที่ควรพัฒนา	
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวทางในการจัดทำรายละเอียดงบประมาณ ในหมวดค่าวัสดุ เพื่อให้ นักศึกษาจัดทำงบประมาณให้เหมาะสม และถูกต้อง
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1	-

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ. ว่าที่เรือตรี ดร.ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นางสาวชมนภัส วรรณห้วย นางสาวจิรนนท์ อินทแสง	หัวหน้ากลุ่มวิจัย หัวหน้างานประสานงานวิจัย เจ้าหน้าที่วิจัย

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 : ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ 1.3 ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ในปีการศึกษา 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.3-1-01)
2. มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน รายงานผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาสและการติดตามประเมินผลงานวิจัย (สวพ.1.3-1-02) และมีปฏิทินการปฏิบัติงาน งานทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย งานรายงานความก้าวหน้างานวิจัย และงานติดตามประเมินผล (สวพ.1.3-1-03) รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทราบโดยทั่วกัน

2. มีการกำหนดให้รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาส

ในปีการศึกษา 2564 มีการติดตามผลการดำเนินงานวิจัยทุกรายไตรมาส โดยแบ่งตามงบประมาณที่จัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนเพื่อการวิจัย ให้รายงานความก้าวหน้า 2 รอบ โดยแบ่งเป็นรอบ 4 เดือน รอบ 8 เดือน ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/248 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินกองทุนเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ให้รายงานจำนวน 4 รอบ โดยแบ่งเป็นรอบ 3 , 6 , 9 และ รอบ 12 เดือน ตามบันทึกข้อความที่ อว 0653.11/161 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564, (สวพ.1.3-2-01) โดยให้นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัยรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์ม สวพ-ตช/ด. ผ่านหน่วยงานต้นสังกัดถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.3-2-02) และโครงการวิจัยงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้รายงานจำนวน 2 รอบ โดยแบ่งเป็นรอบ 6 และ รอบ 12 เดือน ตามการรายงานความก้าวหน้าผลผลิตของการวิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุน ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามบันทึกข้อความที่

อว 0652.11/479 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าผลผลิตของการวิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รอบ 6 เดือน) (สวพ. 1.3-2-03)

**☑ 3. มีการรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ**

ในปีการศึกษา 2564 (วันที่ 1 มิถุนายน 2564 – 31 พฤษภาคม 2565) มีการดำเนินการสรุปรายงานผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย สรุปรายงานมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย 102 โครงการ และโครงการที่ได้รับจัดสรรผ่านแหล่งทุนภายนอก มหาวิทยาลัยจำนวน 16 โครงการ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2564 (สวพ.1.3-3-01)

**☑ 4. มีการให้ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ตรงตามเวลาที่กำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของโครงการวิจัย ทั้งหมด โดยไม่นับรวมโครงการวิจัยต่อเนื่อง โครงการวิจัยที่ขอขยายเวลาและโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก**

ในปีการศึกษา 2564 มีโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีโครงการวิจัยทั้งหมด จำนวน 119 โครงการ ประกอบด้วย

- โครงการต่อเนื่อง จำนวน 0 โครงการ
- โครงการวิจัยที่ขอขยายเวลา จำนวน 18 โครงการ
- โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 16 โครงการ
- โครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นและต้องส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 85 โครงการ

ทั้งนี้ นักวิจัยได้ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตามข้อกำหนดในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ข้อ 2 ภายในระยะเวลาที่ได้รับงบประมาณ (ภายใน 30 กันยายน 2564) โดยดำเนินการสรุปจำนวนรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ได้รับจำนวน 84 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.8 และค้างส่งจำนวน 1 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 7.2 (สวพ.1.3-4-01)

**☑ 5. มีการกำหนดให้รายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ตามข้อกำหนดในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย**

ในปีการศึกษา 2564 มีการติดตามและเก็บข้อมูลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ตามข้อกำหนดในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ข้อ 11 ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลของการดำเนินงานเผยแพร่ในวารสารหรือรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังสิ้นสุดการวิจัย และรายงานในแบบรายงานผลที่กำหนดพร้อมทั้งส่งรายงานดังกล่าวให้แก่หน่วยงานภายใน 30 (สามสิบ) วันนับตั้งแต่วันที่ได้มีการเผยแพร่ หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ตามบันทึกข้อความที่

อว 0652.11/1694 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สวพ.1.3-5-01)

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 พ.ค. 64 - 30 มิ.ย. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/1.3/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.3-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.3-1-02	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
สวพ.1.3-1-03	ปฏิทินการปฏิบัติงานการติดตามประเมินผล
สวพ.1.3-2-01	1.บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/248 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินกองทุนเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 2. บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/161 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ.1.3-2-02	แบบฟอร์ม สวพ-ตช/ด
สวพ.1.3.2.03	บันทึกข้อความ ที่ อว 0652.11/479 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าผลผลิตของการวิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รอบ 6 เดือน)
สวพ.1.3-3-01	รายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย และรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ.1.3-4-01	สรุปผลการติดตามผลการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สวพ.1.3-5-01	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/1694 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

จุดเด่น	
1.	สนับสนุนการวิจัยในมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง
2.	ติดตามความคืบหน้าของงานวิจัยเป็นระยะ เพื่อดูแนวโน้มความสำเร็จของผลผลิต
3.	ติดตามการดำเนินงานหลังเสร็จสิ้นงานวิจัย เพื่อกระตุ้นการนำไปใช้ประโยชน์ของงานวิจัย
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	พัฒนาระบบการติดตามการรายงานผลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2.	การกำกับติดตามเอกสารรายงานความก้าวหน้าของหน่วยงานให้ส่งตรงเวลา
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรมีกิจกรรม/โครงการที่พัฒนาทักษะนักวิจัยให้สามารถดำเนินงานได้ตามสัญญาเงินทุนวิจัย

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ผศ. วาทีเรตรี ดร.ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	หัวหน้ากลุ่มวิจัย
	นางสาวชนนภัส วรรณห้วย	หัวหน้างานประสานงานวิจัย
	นางสาวชุติมา ชาตะรัตน์	นักวิจัยปฏิบัติการ

**ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 : ระดับความสำเร็จของการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย**

**ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ**

**เกณฑ์การประเมิน :**

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ข้อ ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัยที่ชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ในปีการศึกษา 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้จัดทำระบบกลไกการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ดังนี้

1. มีการกำหนดโครงสร้างการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย สังกัดในงานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี กลุ่มวิจัย ในแผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.4-1-01)

2. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตามกรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564) ตามบันทึกข้อความ ที่ ศธ 0581.17/005 ลงวันที่ 3 มกราคม 2561 เรื่อง กรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2564 (สวพ.1.4-1-02)

3. มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสารวิชาการและวิจัย (สวพ.1.4-1-03) และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยทราบ ผ่านทางระบบวารสารแบบออนไลน์ของวารสารวิชาการและวิจัย <https://www.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/index> (สวพ.1.4-1-04)

4. มีระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร พ.ศ. 2550 (สวพ.1.4-1-05) และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร พ.ศ. 2553 (ฉบับที่ 2) ซึ่งเป็นระเบียบที่กำหนดหลักเกณฑ์และการดำเนินการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ (สวพ.1.4-1-06) และหนังสือคำสั่งแต่งตั้งกองบรรณาธิการ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 879/2564 เรื่อง แต่งตั้งกองบรรณาธิการวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวพ.1.4-1-07)

**☑ 2. มีโครงการการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัยโดยดำเนินการตามแผนและเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่วารสารวิชาการและวิจัยสู่สาธารณชน**

ในปีการศึกษา 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำวารสารวิชาการและวิจัย โดยดำเนินการตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่วารสารวิชาการและวิจัยสู่สาธารณชน ดังนี้

1. การประชาสัมพันธ์ เชิญชวนส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในเว็บไซต์ <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/announcement> (สวพ.1.4-2-01)

2. การประเมินบทความ โดยส่งบทความวิจัยและบทความวิชาการ ให้ผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ (สวพ.1.4-2-02)

3. การตอบรับการตีพิมพ์ แจกหนังสือตอบรับตีพิมพ์บทความ ถึงเจ้าของผลงาน (สวพ.1.4-2-03)

4. การเผยแพร่บทความผ่านทางระบบ ThaiJo <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/issue/archive> (สวพ.1.4-2-04)

**☑ 3. มีบทความวิจัยหรือบทความวิชาการจากหน่วยงานภายนอก ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของบทความทั้งหมด**

ในปีการศึกษา 2564 มีจำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1. ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 มีบทความวิจัย ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 1 บทความ และบุคลากรภายนอก จำนวน 15 เรื่อง คิดเป็นผลงานของบุคลากรภายนอก ร้อยละ 93.75 (สวพ.1.4-3-01)

2. ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2565 มีบทความวิจัย ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 2 เรื่อง และบทความวิจัย ของบุคลากรภายนอก จำนวน 14 เรื่อง คิดเป็นผลงานของบุคลากรภายนอก ร้อยละ 87.5 (สวพ.1.4-3-02)

รวมบทความบุคลากรภายใน จำนวน 3 บทความ คิดเป็นร้อยละ 9.38 ภายนอก จำนวน 29 บทความ คิดเป็นผลงานของบุคลากรภายนอก ร้อยละ 90.62

**☑ 4. มีการประเมินผลการดำเนินงานโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัยโดยมีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของตัวชี้วัด**

ในปีการศึกษา 2564 มีการดำเนินงานจัดทำวารสารตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI (สวพ.1.4-4-01) มีกองบรรณาธิการวารสารผู้ทรงคุณวุฒิและมีผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน และฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ของทุกปี (สวพ.1.4-4-02)



โดยมีการประเมินผลการดำเนินงาน จำนวนบทความครบตามเป้าหมายทั้ง 2 ฉบับ พบว่า บรรลุเป้าหมาย ร้อยละ 100 (สวพ.1.4-4-03)

ฉบับที่	จำนวนบทความ/ฉบับ	
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564	16 บทความ	16 บทความ
ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2565	16 บทความ	16 บทความ

5. วารสารวิชาการและวิจัยได้รับการรับรองหรือประกันคุณภาพจากหน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ

ในปีการศึกษา 2564 วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานระดับชาติ คือ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ซึ่งได้แจ้งผลการประเมินวารสารวิชาการไทย รอบที่ 4 (พ.ศ.2563 - 2567) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2562

ทั้งนี้ วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการประกาศให้อยู่ในวารสารกลุ่มที่ 1 : วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI และอยู่ในฐานข้อมูล TCI (พ.ศ. 2563-2567) (สวพ.1.4-5-01)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64-31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/1.4/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.4-1-01	แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.4-1-02	กรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564)
สวพ.1.4-1-03	ขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสารวิชาการและวิจัย
สวพ.1.4-1-04	ระบบวารสารแบบออนไลน์ของวารสารวิชาการและวิจัย
สวพ.1.4-1-05	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร พ.ศ. 2550

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.4-1-07	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 633/2563 เรื่อง แต่งตั้งกองบรรณาธิการวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สวพ.1.4-2-01	การประชาสัมพันธ์ เชิญชวนส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการจากหน่วยงานภายนอก ในเว็บไซต์วารสาร
สวพ.1.4-2-02	หนังสือขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ
สวพ.1.4-2-03	หนังสือตอบรับการตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สวพ.1.4-2-04	การเผยแพร่บทความผ่านทางระบบ ThaiJo <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/issue/archive">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/issue/archive</a>
สวพ.1.4-3-01	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564
สวพ.1.4-3-02	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
สวพ.1.4-4-01	เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการและวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ
สวพ.1.4-4-02	กองบรรณาธิการวารสาร ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สวพ.1.4-4-03	การเผยแพร่บทความผ่านทางระบบ ThaiJo <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/issue/archive">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/RMUTP/issue/archive</a>
สวพ.1.4-5-01	หนังสือแจ้งผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 4

จุดเด่น	
1.	ได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1
2.	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
3.	มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	ผลักดันให้บุคลากรภายใน มทร.พระนคร ส่งบทความเพื่อตีพิมพ์
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
	-

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ศศ. ว่าที่เรือตรี ดร.ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	หัวหน้ากลุ่มวิจัย
	นางสาวพัชรนันท์ ยังวรวิเชียร	หัวหน้างานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี
	นางสาวณัชชา ดับใหม่	เจ้าหน้าที่วิจัย

องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : การบริการทางวิชาการแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. กำหนดชุมชนหรือองค์การเป้าหมายของการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมโดยมีความร่วมมือระหว่างคณะหรือหน่วยงานเทียบเท่า

มหาวิทยาลัยมีการกำหนดชุมชนหรือองค์การเป้าหมายของการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม โดยมีความร่วมมือระหว่างคณะ โดยกำหนดให้พื้นที่ภาคกลางเป็นพื้นที่ในการดำเนินโครงการตามความเชื่อมโยง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการบูรณาการที่สัมพันธ์กับ Agenda และ Area ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) มท.พระนคร (สวพ. 2.1-1-01) ซึ่งในปีการศึกษา 2564 มหาวิทยาลัยมีการกำหนดชุมชนเป้าหมายของการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม คือ ชุมชนตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ท้องถิ่น และหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนางานบริการวิชาการสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อสำรวจปัญหาและความต้องการรับบริการข้อมูล คำปรึกษา และถ่ายทอดเทคโนโลยีของผู้รับบริการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ สร้างอาชีพ พัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชน สังคม ได้อย่างต่อเนื่องยั่งยืน โดยได้จัดทำคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (สวพ. 2.1-1-02) และได้จัดการประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานโครงการฯ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด และกลุ่มชุมชนในตำบลเกาะเกร็ด รวมถึงนำอาจารย์จากทั้ง 9 คณะ ให้คำปรึกษา สำรวจปัญหาและความต้องการของกลุ่มชุมชนในตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามรายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี (สวพ. 2.1-1-03) ข่าวประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 2.1-1-04) ข่าวประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร (สวพ. 2.1-1-05) ทั้งนี้ ได้จัดทำและรวบรวมข้อมูลของกลุ่มอาชีพในตำบลเกาะเกร็ด ประเด็นปัญหา/ความจำเป็นของกลุ่ม และเทคโนโลยี ที่ต้องการให้ช่วยเหลือ ตามแบบสรุปข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ (สวพ. 2.1-1-06)

**☑ 2. จัดทำแผนบริการวิชาการโดยมีส่วนร่วมจากชุมชนหรือองค์การเป้าหมายที่กำหนดในข้อ 1**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการสำรวจข้อมูลความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นการลงพื้นที่เพื่อสำรวจประเด็นปัญหาและความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย และให้คำปรึกษาในการแก้ปัญหาเบื้องต้น ตามแบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ (สวพ. 2.1-2-01) และได้จัดทำและรวบรวมข้อมูลของกลุ่มอาชีพในตำบลเกาะเกร็ด ประเด็นปัญหา/ความจำเป็นของกลุ่ม และเทคโนโลยี ที่ต้องการให้ช่วยเหลือ ตามแบบสรุปข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ (สวพ. 2.1-2-02) และมีแผนในการนำประเด็นข้อมูลความต้องการดังกล่าวมาจัดทำข้อเสนอของงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยได้จัดประชุมการบรรยายและอบรมในหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี และการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนประจำปี พ.ศ. 2566” และวิเคราะห์ข้อเสนอโครงการฉบับย่อ (Project brief) แก่อาจารย์และนักวิจัยจากทั้ง 9 คณะ ปรากฏตามภาพกิจกรรมการดำเนินงาน (สวพ. 2.1-2-03)

**☑ 3. ชุมชนหรือองค์การเป้าหมายได้รับการพัฒนาและมีความเข้มแข็งที่มีหลักฐานที่ปรากฏชัดเจน**

ชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นชุมชนในพื้นที่ภาคกลาง ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่มหาวิทยาลัย ใช้ในการดำเนินโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี เพื่อเป็นหน่วยประสานงาน ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้ง 5 ศูนย์ โดยชุมชนเป้าหมายได้รับการพัฒนาในการให้คำปรึกษาเบื้องต้น ปรากฏตามภาพกิจกรรมการดำเนินงาน (สวพ. 2.1-3-01) ในปีการศึกษา 2564 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบล แบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งได้รับการพัฒนาและมีความเข้มแข็งที่มีหลักฐานที่ปรากฏชัดเจน โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีใน 15 หลักสูตร ได้แก่ 1) นวัตกรรมหน้ากากผ้าเทคโนโลยีกลิ่นหอม Perfume เพื่อความผ่อนคลายในยุคโควิด 2) การเพิ่มทักษะขนมไทยให้น่ากิน วุ้นกะทิ 3 มิติ 3) ชีสทาร์ต หน่อกล้วย 4) เค้กหม้อแกงหม้อดินเผา 5) ไอเดียแพ็คเกจทำจากธรรมชาติ 6) กระเช้าผักผลไม้เรียงง่ายตามวิถี 7) อาลาว์ 8) น้ำพืชน์สมุนไพรสู่วิถีชีวิต และเยลลี่กระชายน้ำผึ้งมะนาว 9) เต้าฮวยผลไม้ ตามฤดูกาล 10) สบู่สครับจากหน่อกล้วยเทียนหอม (Soy wax candle) และสบู่เจลลี่ 11) เทคนิคถ่ายภาพสินค้าเพื่อขายของออนไลน์ด้วยโทรศัพท์มือถือสำหรับผู้ประกอบการ 12) กะหรี่ปั๊พใส่ไก่อหน่อกล้วย ไก่ยอหน่อกล้วย ลูกชิ้นไก่ยอหน่อกล้วย

13) การพัฒนาทักษะการขายเชิงรุกผ่านสื่อดิจิทัล 14) การจัดการผลิตภัณฑ์เป็นชุด Gift Set เทศกาลต่าง ๆ 15) ผลิตภัณฑ์จากต้นสาคุ ขนมหาศุล่าไยเปียกมะพร้าวอ่อน และตะโก้หน้าต่าง ๆ ณ พื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จากการดำเนินงานโครงการดังกล่าว สามารถสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน โดยชุมชนสามารถนำไปพัฒนาอาชีพสร้างรายได้ ปรากฏตามสรุปผลการดำเนินงานโครงการ (สวพ. 2.1-3-02) นอกจากนี้ ได้มีการประชุมถอดบทเรียนโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ U2T และลงพื้นที่โครงการดังกล่าวใน ต.เกาะเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ปรากฏตามภาพกิจกรรมการดำเนินงาน (สวพ. 2.1-3-03)

4. ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายดำเนินการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ชุมชนในตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ได้รับการบริการวิชาการองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยโดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการตลาด ทำให้นำไปพัฒนาชุมชนได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเกิดจากการดำเนินโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบล แบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เพื่อเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์ในชุมชนให้มีความเข้มแข็ง พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย ชุมชนมีผลิตภัณฑ์ใหม่เพิ่มขึ้น เพื่อให้ชุมชนมีศักยภาพในการพัฒนาตนเองมากขึ้น โดย “วิสาหกิจผ้าบาติก-ดอกไม้ยบัว” ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งได้รับการพัฒนา ด้านการทำอาหาร และได้นำองค์ความรู้ไปต่อยอดทำขนมอาลัว สำหรับจำหน่ายให้กับกลุ่มมุสลิม และทำวัน สำหรับจำหน่ายในสุเหร่าปรากฏตามภาพกิจกรรมการดำเนินงาน (สวพ. 2.1-4-01)

5. สถาบันสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาชุมชนหรือองค์กรเป้าหมาย

มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด และกลุ่มชุมชนในตำบลเกาะเกร็ด ในการพัฒนาชุมชน ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในการทำงาน และมีแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน โดยมีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการในโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี (สวพ.2.1-5-01)

6. ทุกคณะมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผนบริการทางวิชาการแก่สังคมของสถาบันตามข้อ 2 โดยมีจำนวนอาจารย์เข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของอาจารย์ทั้งหมดของสถาบัน ทั้งนี้ต้องมีอาจารย์มาจากทุกคณะ

ทุกคณะมีส่วนร่วมในการดำเนินการ โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมีอาจารย์จากทุกคณะรวมทั้งสิ้น 42 คน จากอาจารย์ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยจำนวน 512.5 คน คิดเป็นร้อยละ 8.20 ของอาจารย์ทั้งหมดมหาวิทยาลัย ปรากฏตามเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ.2.1-6-01)

### คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

- (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งอรุณ พรเจริญ
- (2) นางสาวอัมภากรณ์ พีรวณิชกุล
- (3) นางสาวสุนารี รชตจรุจ
- (4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย เตชะธนเศรษฐ์
- (5) ว่าที่ร้อยโท ณิชฎกิตต์ ฤทธิ์ทอง
- (6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผกามาศ ชุสสิทธิ์
- (7) นายกมลภพ มีแป้น

### คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลพิพัฒน์ ชนะสิทธิ์
2. นางสาวบุษยมาลี ถนนทิพย์
3. นางสาวเปรมระพี อูยามาวิรัญญู
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นฤศร มังกรศิลา

### คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา ปาปัตถา

### คณะบริหารธุรกิจ

1. นางสาวปิ่นณภัทร์ เลิศวิรัชกุล
2. นางสาวขวัญฤทัย บุญยะเสนา
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผู้สสดี วัฒนเมธา
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร มหาอินทร์

### คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ บุญยะโรจน์
2. นายศิริชัย สารมนัส
3. ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุตมเดชา พลเยี่ยม
5. นางธนาพร บุญชู
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวย เสวกวิหารี
7. นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงศ์
8. นางภัสสร สิงหธรรม
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิภาพร ปัญญา

**คณะศิลปศาสตร์**

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ โพธิ์พฤษานันท์
2. ดร.นิตินันท์ ศรีสุวรรณ
3. นายชัยวุฒิ ชัยฤกษ์
4. นางสาวเมธิกา พ่วงแสง
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษสุณีย์ บำรุงจิตต์
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา แวซอเหาะ

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ
2. ดร.ประกอบชาติภักต์

**คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น**

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวณีย์ อารีจจเจริญ
2. นายนฤพน ไทศาลตันติวงศ์
3. นายไพรัตน์ บุญญาเจริญนนท์
4. ดร.มธุรส เวียงสีมา

**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ**

1. นายศาสตรา ศรีหาภาค
2. นางสาวพิมพ์วรรณ ภัคดีสุวรรณ
3. นางสาวสุดารัตน์ ทิพย์ทวีชัย
4. นางมัทธนี ปราโมทย์เมือง
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติพงษ์ ศรีจันทิก

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64-31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 ข้อ	6 ข้อ	6	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย



รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/2.1/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 2.1-1-01	แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) มทร.พระนคร
สวพ. 2.1-1-02	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
สวพ. 2.1-1-03	รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี
สวพ. 2.1-1-04	ข่าวประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 2.1-1-05	ข่าวประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="http://www.clinictech.rmutp.ac.th">www.clinictech.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 2.1-1-06	แบบสรุปข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ
สวพ. 2.1-2-01	แบบสรุปสำรวจความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ
สวพ. 2.1-2-02	แบบสรุปข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ
สวพ. 2.1-2-03	ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน
สวพ. 2.1-3-01	ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน
สวพ. 2.1-3-02	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ
สวพ. 2.1-3-03	ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน
สวพ. 2.1-4-01	ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน
สวพ. 2.1-5-01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
สวพ. 2.1-6-01	เอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จุดเด่น	
1.	บุคลากรมีความเชี่ยวชาญ และมีองค์ความรู้เฉพาะทางในการบริการวิชาชีพ ซึ่งเป็นที่ต้องการของชุมชน และตลาดแรงงาน
2.	สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนและกลุ่มเป้าหมายด้านการบริการวิชาการ
3.	ชุมชนมีการพัฒนาต่อยอด และนำไปประกอบเป็นอาชีพสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับชุมชน อีกทั้งยังสร้างเครือข่ายชุมชนใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	ควรนำผลงานการบริการวิชาการมาต่อยอดในการสร้างสื่อเพื่อการเรียนรู้ สำหรับถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับผู้ที่สนใจอย่างแพร่หลายมากขึ้น
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ส่งเสริมงานบริการวิชาการแก่สังคม ให้ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้น



ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	ผู้อำนวยการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ
	นางสาวชนิชา ประจักษ์จิตร	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
	นางสาวเรณู วงศ์ลังกา	นักวิชาการศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือองค์กร

สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานและบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคู่ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาสู่สากลและให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักของเศรษฐกิจพอเพียงที่สัมพันธ์กับพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) ดังนี้

1.1 ขั้ววางแผน (PLAN) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ระบุผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ. 2.2-1-01) ดังนี้

1.1.1 การดำเนินงานจ้างงานตามภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย การดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามรูปแบบกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ การพัฒนาส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรเพื่อยกระดับการประกอบอาชีพ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน การพัฒนาและส่งเสริมสร้างนวัตกรรม กระบวนการผลิตสินค้าด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม การพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสำหรับสินค้าเกษตรแปรรูป และการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีการดำเนินงานตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

- 1) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบล ประธานกลุ่มชุมชนผู้ประกอบการ เป็นต้น
- 2) ประสานงานกับผู้รับจ้างงานโครงการ เพื่อมอบหมายงานตามภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย สำหรับประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา โดยกำกับดูแล ประเมินผลและติดตามผลการดำเนินงาน รวมถึงการฝึกอบรมหลักสูตรออนไลน์ 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านดิจิทัล Digital Literacy 2) ด้านภาษาอังกฤษ Language Literacy 3) ด้านการเงิน Financial Literacy 4) ด้านสังคม Social Literacy
- 3) ขอความอนุเคราะห์วิทยากร เตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 4) จัดเสวนา ฝึกอบรม และแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- 5) ถ่ายทอดเทคโนโลยีและประเมินความพึงพอใจของโครงการ
- 6) รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
- 7) ติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
- 8) ประเมินผลโครงการและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

1.1.2 การจ้างงานตามภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย สำหรับประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา ได้แก่

- 1) การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ในการวางแผนและตัดสินใจ เพื่อจัดทำนโยบาย แนวทาง และงบประมาณสนับสนุน
- 2) การเฝ้าระวัง ประสานงานและติดตามข้อมูลสถานการณ์การระบาดของ COVID และโรคระบาดใหม่ การเฝ้าระวังและติดตามผู้ป่วยและ กลุ่มเสี่ยง การส่งต่อการรักษาการประชาสัมพันธ์แจ้งข้อมูลข่าวสาร การปรับสภาพแวดล้อม ระบบรายงานสถานการณ์การระบาดของโรค (การสอบสวนโรค การคัดกรองจัดระดับ กลุ่มเสี่ยง กลุ่มสงสัย กลุ่มสัมผัส การวิเคราะห์สถานการณ์แนวโน้มการระบาดในพื้นที่) (ร่วมกับ ศบค.)
- 3) การจัดทำข้อมูลราชการในพื้นที่เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Digitalizing Government Data) (ร่วมกับ กพร.)
- 4) การจ้างงานเพื่อการพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ (การยกระดับสินค้า OTOP/อาชีพ อื่นๆ) การสร้างและพัฒนา Creative Economy (การยกระดับการท่องเที่ยว)
- 5) การพัฒนาทักษะอาชีพใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลาย ทางวัฒนธรรมของชุมชน
- 6) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมในชุมชน

1.2 ชั้นปฏิบัติ (DO) มีการดำเนินโครงการ กิจกรรมบริการวิชาการ เปิดโอกาสให้ชุมชนและหน่วยงาน ภายนอก มีส่วนร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในรูปแบบการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ดังนี้

1.2.1 โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ ตำบลปลายโพงพาง อำเภอ อัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (สวพ. 2.2-1-02)

วันที่ 28 – 29 ตุลาคม 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร หมู่ที่ 6 จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นายณรงค์ อินทากับจันทร์ และนายชินทร์ ณ. บางช้าง วิทยากรจากองค์การบริหาร ส่วนตำบลปลายโพงพาง จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ว่าที่พันตรี จิรวัดน์ อินทะแสน นายณัฐวัฒน์ คงสุคนธ์ และนายสังพร จันทร์ชูศรี ดำเนินการฝึกอบรมในหลักสูตรการทำปุ๋ยจากมูลไส้เดือน การตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้นและปรับปรุง คุณภาพดินสำหรับการเพาะปลูก อีกทั้งยังได้รับความอนุเคราะห์จากสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรสงครามร่วมให้ ความรู้กับผู้เข้าอบรมอีกด้วย ในกิจกรรมการพัฒนาส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรเพื่อยกระดับในการประกอบอาชีพ แก่กลุ่มชุมชน

วันที่ 19 – 20 พฤศจิกายน 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะบริหารธุรกิจ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญฤทัย วงศ์กำแหงหาญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร มหาอินทร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผุสดี

วัฒนเมธา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชัย พิทักษ์เมืองแมน ดำเนินการบรรยายและฝึกอบรม ในหลักสูตร “การวิเคราะห์ธุรกิจ SMEs ด้วย Business Model Canvas” หลักสูตร “การสร้าง Brand ของธุรกิจ SMEs เพื่อความยั่งยืน” หลักสูตร “การสร้าง Content และ การโปรโมทการขายสินค้าผ่านสื่อ Online” และหลักสูตร “เทคนิคการจัด Display และการถ่ายภาพสินค้า” ในกิจกรรมการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

วันที่ 26 – 27 พฤศจิกายน 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวลิต อุปฐาก นางสาวเปรมระพี อูยามาวิริทธิ์ฤ และนางสาววรลักษณ์ ป้อมน้อย และวิทยากรจากสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 ท่าน คือ นางสาวชนิชา ประจักษ์จิตร ดำเนินการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากน้ำตาลมะพร้าวและผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ ข้าวเหนียวคอนโด ขนมบุหลันต้นเมฆ ขนมกรอบเค็ม พันซ์ทับทิม น้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่และน้ำกระชายมะนาว ในกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

วันที่ 3 – 4 ธันวาคม 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากสถาบันคชการศาสตร์และ การออกแบบ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ นางสาวอุทัยวรรณ ประสงค์เงิน และนางสาวมยุรี เรืองสมบัติ วิทยากรจากสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 ท่าน คือ นางสาวหญิง มัทนัง ดำเนินการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ในหลักสูตรการพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์และการออกแบบตราสินค้า ในกิจกรรมการพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสำหรับสินค้าเกษตรแปรรูป ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินงานภายใต้มาตรการ และการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามที่ทางราชการกำหนด อย่างเคร่งครัด ซึ่งจากการติดตามประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังการอบรมเป็นระยะเวลา 3 เดือน พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 38 คน จาก 40 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 95.00 โดยนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มรายได้ จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 87.50 แบ่งเป็นรายได้หลัก จำนวน 9 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 1,001-2,000 บาท และรายได้เสริม จำนวน 18 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 1,001-2,000 บาท และมีรายได้เพิ่มขึ้นน้อยกว่า 1,000 บาท จำนวน 8 คน

1.2.2 โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ ตำบลจอมปลวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม (สวพ. 2.2-1-03)

วันที่ 1 – 2 พฤศจิกายน 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจาก นายสุชล สุขเกษม ผู้ก่อตั้งศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านสารภี และนายสันทม สุพรรณโรจน์ รองประธานวิสาหกิจชุมชนบ้านริมคลองโสมสเดย์ ตำบลบ้านปรก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม กิจกรรมการพัฒนาส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกร หัวข้อการทำปุ๋ยใส่เดือนและการปลูกพืชผักสวนครัว

วันที่ 17 – 18 พฤศจิกายน 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะบริหารธุรกิจ มทร.พระนคร ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญฤทัย วงศ์กำแหงหาญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มุสสดี วัฒนเมธา ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร มหาอินทร์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชัย พิทักษ์เมืองแมน โดยมีสมาชิก ในตำบลจอมปลวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม กิจกรรมพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ หัวข้อการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน การตลาด Online และการตลาด Offline

วันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้อมจิตต์ สุธิบุตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันสนีย์ ทิมทอง และ อาจารย์อินทธีมา หิรัญอุครวงศ์ กิจกรรม การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มศักยภาพ ในการแข่งขัน หัวข้อ การทำพุดดิ้งมะพร้าวอ่อน พายมะพร้าวอ่อน ขนมปังมะพร้าวอ่อน วุ้นกะทิมะพร้าวอ่อน เค้กชิฟฟอนมะพร้าวอ่อน และกล้วยปิ้งราดซอสมะพร้าวอ่อน

วันที่ 1 - 2 ธันวาคม 2564 ได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ มทร.พระนคร ได้แก่ อาจารย์อุทัยวรรณ ประสงค์เงิน และอาจารย์มยุรี เรืองสมบัติ กิจกรรมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสำหรับสินค้าเกษตรแปรรูป หัวข้อการทำบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะพร้าว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว เป็นการดำเนินงานภายใต้มาตรการและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัดซึ่งจากการติดตามประเมินผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังการอบรมเป็นระยะเวลา 3 เดือน พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 40 คน จาก 42 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 95.24 โดยนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มรายได้ จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 77.50 แบ่งเป็นรายได้หลัก จำนวน 14 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 1,001-2,000 บาท และรายได้เสริม จำนวน 17 คน มีรายได้เพิ่มขึ้น 1,001-2,000 บาท จำนวน 6 คน และมีรายได้เพิ่มขึ้นน้อยกว่า 1,000 บาท จำนวน 11 คน นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการลดรายจ่าย จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 22.50 โดยมีรายจ่ายที่ลดลงจำนวนน้อยกว่า 1,000 บาท

1.3 ขั้นตรวจสอบ (CHECK) มีการตรวจสอบการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ รวมทั้งมีหน้าที่กำกับ ติดตาม ตรวจสอบ และรายงานผลให้เป็นไปตามแผน ประสานงานกับผู้รับผิดชอบรายตำบล รวบรวมข้อมูลเพื่อรายงานผลในระบบของ สป.อว. รายเดือน รายไตรมาส รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน ผ่านเว็บไซต์ <http://otou-tracker.mhesi.go.th/projects> (สพพ. 2.2-1-04) โดยดำเนินการตามคู่มือการใช้งานสำหรับ อว. ส่วนหน้ามหาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ : U2T (สพพ. 2.2-1-05)

1.4 ขั้นนำไปใช้ (ACT) นำการประเมินผลและการติดตามผลที่ได้พบข้อแก้ไข ตามข้อ 1.3 ขั้นตรวจสอบ (CHECK) นำไปปฏิบัติและนำแนวทางแก้ไขปัญหามาใช้ในการพัฒนาต่อไป อีกทั้ง สพพ.ได้รวบรวมการดำเนินงาน และเผยแพร่สู่สาธารณะชน ตามรายงานประจำปี 2564 (สพพ. 2.2-1-06)

## 2. บรรลุเป้าหมายตามแผนประจำปีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

การดำเนินการโครงการบริการวิชาการ ในปีการศึกษา 2564 ดำเนินการได้บรรลุเป้าหมาย ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งได้กำหนดการดำเนินงานไว้ จำนวน 2 โครงการ สามารถดำเนินงาน ได้ตามเป้าหมายครบทั้ง 2 โครงการ และบรรลุเป้าหมาย ตามรายงานผลในระบบของ สป.อว. รายเดือน รายไตรมาส รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน ผ่านเว็บไซต์ (สพพ. 2.2-2-01)

**☑ 3. ชุมชนหรือองค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้ และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง**

กลุ่มเขาสัมพือเพียง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี โดยการนำของคุณสุกิจ สุภาพงศ์ ประธานกลุ่ม มีการเรียนรู้ และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2562 โดยได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งได้เข้าร่วมในกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าว ต่อมาในปี 2563 ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจาก ไบยานางแดงและได้ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง จนถึงปี 2565 เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมสารสกัดจากไบยานางแดง ส่งผลให้ทางกลุ่มสามารถสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่และสร้างรายได้ให้กับชุมชนอีกด้วย ตามเอกสารรายงานผลการดำเนินงานโครงการ (สวพ. 2.2-3-01)

**☑ 4. ชุมชนหรือองค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเอง โดยคงอัตลักษณ์ของชุมชนและเอกลักษณ์ของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง หรือยั่งยืน**

กลุ่มชุมชนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ดำเนินกิจกรรมร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2561 ถึงปัจจุบัน โดยดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ดำเนินโครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (สวพ. 2.2-4-01) และส่งผลให้เกิดโครงการบริการวิชาการ ชุดโครงการภายใต้โครงการบูรณาการ การมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สวพ. 2.2-4-02) โดยความร่วมมือจากหน่วยงานระดับคณะของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ทั้ง 9 คณะ และชุมชนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี รวมถึงงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ดำเนินโครงการ การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไบยานางแดงของกลุ่มเขาสัมพือเพียงจังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (สวพ. 2.2-4-03) และดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไบยานางแดงของกลุ่มเขาสัมพือเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (โครงการต่อเนื่อง) งบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สวพ. 2.2-4-04)

ปี	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
ปี 2562	ชุมชนเข้าร่วมโครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ 1.กลุ่มโซโป้หวานแม่กิมฮวย ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม	1. ทางสถานประกอบการสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้ 2. ทางสถานประกอบการสามารถขยายการตลาดได้เพิ่มมากขึ้น 3. ทางกลุ่มได้รับองค์ความรู้ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์เองได้ 4. ทางกลุ่มสามารถเพิ่มผลิตภัณฑ์ในการจัดจำหน่ายได้

	<p>จังหวัดราชบุรี</p> <p>2.กลุ่มผู้ผลิตชุมชนแม่อ้อยถิ่น ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี</p> <p>3.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรลาดบัวขาว ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>4.กลุ่มขนมและเครื่องดื่มบ้านลูกรัก ตำบลเจดีย์หัก อำเภอมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี</p>	<p>5. ทางกลุ่มสามารถทำยอดขายได้เพิ่มขึ้น</p> <p>6. ทางกลุ่มสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้</p> <p>7. ทางกลุ่มมีรายได้ที่เพิ่มมากขึ้น</p> <p>8. ทางกลุ่มลดต้นทุนการผลิตจากการจ่ายค่าขนส่งผลิตภัณฑ์</p> <p>9. ทางกลุ่มสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภคได้</p> <p>10. ทางกลุ่มมีความรู้ความเข้าใจในการขอรับรองมาตรฐาน</p> <p>11. ทางกลุ่มสามารถนำความรู้ไปประยุกต์เพื่อการขอรับรองมาตรฐานอื่น ๆ ต่อไปได้</p>
<p>ปี 2563</p>	<p>ชุมชนเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ ชุดโครงการภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ต่อเนื่อง)</p> <p>ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 9 โครงการ</p>	<p>1. โครงการส่งเสริมศักยภาพการผลิตทางการเกษตรชุมชนบ้านหนองนางแพรว ตำบลน้ำพุ อำเภอมืองราชบุรี</p> <p>2. โครงการการแปรรูปสับปะรดเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น</p> <p>3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน</p> <p>4. โครงการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน</p> <p>5. โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม เครื่องสำอางค์ และกระดาษจากสับปะรด จังหวัดราชบุรี</p> <p>6. โครงการเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี</p> <p>7. โครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อชุมชนเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยว</p>



		<p>8. โครงการการพัฒนาตลาดและผลิตภัณฑ์ผ้าจากบ้านตะโก ตำบลคูบัว อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มจากผ้าทอกระเหรี่ยง อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>9. โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรม “ส่งเสริมสมรรถนะผลิตภัณฑ์ชุมชน บรรจุกัญท์ท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมทางสถาปัตยกรรม”</p>
ปี 2563	ชุมชนเข้าร่วม โครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไບย่านางแดงของกลุ่มเขาส้มพอเพียงจังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	<p>ทางกลุ่มได้รับการแก้ไขและพัฒนา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (GMP)</li> <li>2. การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์</li> <li>3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรไม่ใช้อาหารจากไບย่านางแดง</li> </ol>
ปี 2564	ชุมชนเข้าร่วม โครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไບย่านางแดงของกลุ่มเขาส้มพอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	<p>ทางกลุ่มได้รับการแก้ไขและพัฒนา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทำผลิตภัณฑ์จากไບย่านางแดง ได้แก่ เอสเซนส์สารสกัดไฮโดรโซลจากไບย่านางแดง และสบู่จากสารสกัดไບย่านางแดง</li> <li>2. การทำ Content Marketing</li> <li>3. การขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารและยา และมาตรฐาน GMP</li> </ol>

5. มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคม หรือชุมชน / องค์กรมีความเข้มแข็ง

กลุ่มชุมชนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่จากการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นสามารถพัฒนาความรู้และทักษะในการต่อยอดผลิตภัณฑ์ รวมทั้งสามารถพัฒนาเป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริมเกิดรายได้แก่สมาชิกในชุมชน ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไບย่านางแดงของกลุ่มเขาส้มพอเพียง จังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สวพ. 2.2-5-01)



โครงการ	กลุ่มชุมชนในจังหวัดราชบุรี	เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่
โครงการการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากใบย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมพือเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	กลุ่มเขาสัมพือเพียง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แชมพูสารสกัดใบย่านางแดง</li> <li>2. สบู่เหลวสารสกัดใบย่านางแดง</li> <li>3. ครีมนำรังผึ้งสารสกัดใบย่านางแดง</li> <li>4. สบู่ก้อนสารสกัดใบย่านางแดง</li> <li>5. เอสเซนส์สารสกัดใบย่านางแดง</li> <li>6. สบู่เหลวล้างมีดผสมสารสกัดใบย่านางแดง</li> <li>7. เจลแอลกอฮอล์ล้างมือผสมสารสกัดใบย่านางแดง</li> </ol>

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64-31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5 ข้อ	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/2.2/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 2.2-1-01	แผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยพระนคร
สวพ. 2.2-1-02	การดำเนินงานรายตำบล (TSI) โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ ตำบลปลายโพรง อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม
สวพ. 2.2-1-03	การดำเนินงานรายตำบล (TSI) โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ ตำบลจอมปลวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม
สวพ. 2.2-1-04	รายงานผลในระบบของ สป.อว. เว็บไซต์ <a href="http://otou-tracker.mhesi.go.th/projects">http://otou-tracker.mhesi.go.th/projects</a>
สวพ. 2.2-1-05	คู่มือการใช้งานสำหรับ อว. ส่วนหน้ามหาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ : U2T
สวพ. 2.2-1-06	รายงานประจำปี พ.ศ. 2564
สวพ. 2.2-2-01	รายงานผลในระบบของ สป.อว. เว็บไซต์ <a href="http://otou-tracker.mhesi.go.th/projects">http://otou-tracker.mhesi.go.th/projects</a>
สวพ. 2.2-3-01	รายงานผลการดำเนินงานโครงการการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากใบย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมพือเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ. 2.2-4-01	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สวพ. 2.2-4-02	โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญา

รหัสหลักฐาน	รายการ
	เศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สวพ. 2.2-4-03	รายงานผลการดำเนินงานโครงการการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไฝย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมพอเพียงจังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สวพ. 2.2-4-04	รายงานผลการดำเนินงานโครงการการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไฝย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมพอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ. 2.2-5-01	รายงานผลการดำเนินงานโครงการการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไฝย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมพอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

จุดเด่น	
1.	มีโครงการบริการวิชาการที่ตรงกับความต้องการของชุมชน
2.	มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	สร้างเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรจัดทำข้อเสนอโครงการแผนงบประมาณเน้นชุมชนผู้รับบริการแบบต่อเนื่องมากกว่า 3 ปี

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	ผู้อำนวยการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ
	นางสาวหนึ่งฤทัย แก้วคำ	นักวิชาการศึกษา

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี**

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3 ข้อ	มีการดำเนินการ 4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการระดับมหาวิทยาลัยและระดับศูนย์ที่ชัดเจน

ในปีการศึกษา 2564 คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการระดับมหาวิทยาลัย โดยมีอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนานวัตกรรม เป็นรองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี และระดับศูนย์ ได้แก่ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมชนเขตอุตสาหกรรม โดยมีคณบดีคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น เป็นผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีโซติเวช โดยมีคณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เป็นผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีพัฒนวิชาการพระนคร โดยมีคณบดีคณะศิลปศาสตร์ เป็นผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีพระนครเหนือ โดยมีคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี และ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยมีผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ปรากฏตามเว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี [www.clinictech.rmutp.ac.th](http://www.clinictech.rmutp.ac.th) (สวพ.2.3-1-01)

2. มีโครงการ/กิจกรรมที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง

ในปีการศึกษา 2564 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 575,900 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับบริการ (คน)
1	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	227,500	231
2	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไບย่านางแดง ของกลุ่มเขาสามพอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 3	170,500	20
3	หมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป่วย อึ้งภากรณ์ บางซุด จังหวัดชัยนาท	177,900	55
<b>รวม</b>		<b>575,900</b>	<b>306</b>

\* งบประมาณเฉพาะศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา

และได้รับงบประมาณอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558-2564 จำนวน 15 โครงการ งบประมาณ 3,418,550 บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ	โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับบริการ (คน)
2558	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	300,000	405
2559	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	278,000	175
2560	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	262,000	265
2561	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	240,500	149
2562	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	235,000	217
2562	การส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยววิถีชุมชนคูบัว จังหวัดราชบุรี โดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสริม	280,000	50
2563	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	235,000	324
2563	การส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยววิถีชุมชนคูบัว จังหวัดราชบุรี โดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสริม ปีที่ 2	210,000	50
2563	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไบย่านางแดง ของกลุ่มเขาสามพอเพียงจังหวัดราชบุรี	200,000	20
2564	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	248,750	242
2564	การส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยววิถีชุมชนคูบัว จังหวัดราชบุรี โดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสริม ปีที่ 3	155,000	60
2564	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไบย่านางแดง ของกลุ่มเขาสามพอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2	198,400	25
2565	ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	227,500	231
2565	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไบย่านางแดง ของกลุ่มเขาสามพอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 3	170,500	20
2565	หมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป่วย อึ้งภากรณ์ บางซุด	177,900	55

	จังหวัดชัยนาท		
		รวม	3,418,550
			2,288

\* งบประมาณเฉพาะศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา

โดยรวบรวมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร (สวพ. 2.3-2-01) เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.2.3-2-02) เฟสบุ๊กคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร (สวพ.2.3-2-03)

3. มีกิจกรรมการประสานงานและการดำเนินงานเพื่อตอบสนองนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี และผู้รับบริการ

ในปีการศึกษา 2564 คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศูนย์คลินิกทั้ง 5 ศูนย์ และผู้รับบริการ โดยประสานงานตั้งแต่การจัดทำข้อเสนอโครงการ ตามเอกสารขอส่งข้อเสนอโครงการ (สวพ.2.3-3-01) การเสนอของงบประมาณตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อการดำเนินกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ.2.3-3-02) การยืนยันงบประมาณ ตามเอกสารยืนยันการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการ (สวพ.2.3-3-03) และกิจกรรมที่ตอบสนองนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามเอกสารประสานงาน หนังสือขอความอนุเคราะห์จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเอกสารหนังสือประสานงานถึงศูนย์คลินิกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง (สวพ.2.3-3-04)

4. มีกิจกรรมการรายงานผลการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีในส่วนของสถาบันรับผิดชอบผ่านระบบออนไลน์ครบทุกโครงการ/กิจกรรม และตามเวลาที่กำหนด

ในปีการศึกษา 2564 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการรายงานความก้าวหน้า ของโครงการที่รับผิดชอบ ผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online) ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทางเว็บไซต์ [www.clinictech.ops.go.th/online/cmo/cmo.asp](http://www.clinictech.ops.go.th/online/cmo/cmo.asp) จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 (ตุลาคม – ธันวาคม) ครั้งที่ 2 (มกราคม – มีนาคม) ครั้งที่ 3 (เมษายน – มิถุนายน) และ ครั้งที่ 4 (กรกฎาคม – กันยายน) (สวพ.2.3-4-01)

5. มีผลงานที่ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติและ/หรือ ได้รับความไว้วางใจจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ดำเนินงานในโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญ

โดย คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร และศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความร่วมมือ ในการเข้าประชุม/ดำเนินโครงการ/กิจกรรมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อย่างสม่ำเสมอ ดังนี้

5.1 รางวัลยกย่อง โครงการตามรอยพระราชประสงค์หุบกะพง ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป็นหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบ ภายใต้ “โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน/ชุมชน แบบมีส่วนร่วม” เฉลิมพระเกียรติฯ ประจำปี พ.ศ.2555 จากกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน” ครั้งที่ 1 ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ ตามเอกสารรายงานประจำปี 2556 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร **(สวพ.2.3-5-01)**

5.2 โล่และเกียรติบัตรยกย่อง “หมู่บ้านเหือกหอม” เป็นหมู่บ้านต้นแบบระดับแม่ข่าย ที่นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ พัฒนาคุณภาพชีวิต และมีการขยายผลไปสู่หมู่บ้านใกล้เคียง ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี 2556 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชัน โฮเทล เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556 **(สวพ.2.3-5-02)**

5.3 เกียรติบัตรยกย่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน และความร่วมมืออันดียิ่ง ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี 2556 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชัน โฮเทล เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556 **(สวพ.2.3-5-03)**

5.4 โล่แสดงความขอบคุณที่คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ได้สนับสนุนงานเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (คลินิกเทคโนโลยีหมู่บ้านแม่ข่าย วท. และอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ณ โรงแรมรามาร์คเด็นส์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558 **(สวพ.2.3-5-04)**

5.5 ปีงบประมาณ 2561 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการวิจัย เรื่องโครงการการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม (จังหวัดกาฬสินธุ์ อุบลราชธานี และบุรีรัมย์) งบประมาณ 5,085,000 บาท ตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม (จังหวัดกาฬสินธุ์ อุบลราชธานี และบุรีรัมย์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 **(สวพ.2.3-5-05)**

5.6 ปีงบประมาณ 2562 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า OTOP ปี 2562 งบประมาณ 2,200,000 บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า OTOP ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 **(สวพ.2.3-5-06)**

5.7 ปีงบประมาณ 2562 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (โอท็อปสัญจร) พื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามและสมุทรสาคร งบประมาณ 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (โอท็อปสัญจร) พื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามและสมุทรสาคร **(สวพ.2.3-5-07)**

5.8 ปีงบประมาณ 2563 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 งบประมาณ 4,927,600 บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 **(สวพ.2.3-5-08)**

5.9 ปีงบประมาณ 2564 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร งบประมาณ 420,000 บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 **(สวพ.2.3-5-09)**

5.10 ปีงบประมาณ 2564 ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ระหว่าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร **(สวพ.2.3-5-10)**

5.11 เกียรติบัตร การนำเสนอผลงานวิชาการออนไลน์ กิจกรรม Show & Share success คลินิกเทคโนโลยีสู่ชุมชน ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ คลินิกเทคโนโลยีขับเคลื่อน อววน. สู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากรายจังหวัด ภาคกลางและภาคตะวันออก แก่ ผศ.ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ ผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยววิถีชุมชนคูบัว จังหวัดราชบุรี โดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสริม ซึ่งเป็นโครงการที่อยู่ภายใต้ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 **(สวพ.2.3-5-11)**

5.12 เกียรติบัตร การนำเสนอผลงานวิชาการออนไลน์ กิจกรรม Show & Share success คลินิกเทคโนโลยีสู่ชุมชน ในการประชุมเชิงปฏิบัติการ คลินิกเทคโนโลยีขับเคลื่อน อววน. สู่การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากรายจังหวัด ภาคกลางและภาคตะวันออก แก่ นางสาวชนิชา ประจักษ์จิตร์ ผู้รับผิดชอบโครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากใบย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมพือเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2 ซึ่งเป็นโครงการที่อยู่ภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 **(สวพ.2.3-5-12)**

5.13 ปีงบประมาณ 2565 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 งบประมาณ 330,200 บาท (สามแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ตามเอกสารการสนับสนุนงบประมาณตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 **(สวพ.2.3-5-13)**

5.14 ปีงบประมาณ 2565 ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ระหว่าง สำนักงาน



ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
(สพ.2.3-5-14)

5.15 โฉร่างวิลนำเสนอบทความ ภาคโปสเตอร์ระดับ “ยอดเยี่ยม” สาขางานประจำสู่งานวิจัย เรื่อง การออกแบระบบให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีออนไลน์ สำหรับศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นระบบที่อยู่ภายใต้ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ในการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ โฮเต็ล จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2565 (สพ.2.3-5-15)

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64-31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5 ข้อ	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/2.3/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สพ.2.3-1-01	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี www.clinictech.rmutp.ac.th
สพ.2.3-2-01	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี www.clinictech.rmutp.ac.th
สพ.2.3-2-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา www.ird.rmutp.ac.th
สพ.2.3-2-03	เฟสบุ๊กคลินิกเทคโนโลยี www.facebook.com/asird.rmutp
สพ.2.3-3-01	เอกสารขอส่งข้อเสนอโครงการ
สพ.2.3-3-02	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อการดำเนินกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สพ.2.3-3-03	เอกสารยืนยันการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการ
สพ.2.3-3-04	เอกสารประสานงาน หนังสือขอความอนุเคราะห์จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเอกสารหนังสือประสานงานถึงศูนย์คลินิกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
สพ.2.3-4-01	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online) <a href="http://www.clinictech.ops.go.th/online/cmo/cmo.asp">http://www.clinictech.ops.go.th/online/cmo/cmo.asp</a>
สพ.2.3-5-01	รายงานประจำปี 2566 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สพ.2.3-5-02	โล่และเกียรติบัตรยกย่อง “หมู่บ้านเฟื่องหอม” หมู่บ้านต้นแบบระดับแม่ข่าย
สพ.2.3-5-03	เกียรติบัตรยกย่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนและความร่วมมือ



รหัสหลักฐาน	รายการ
	อันดียิ่ง
สวพ.2.3-5-04	โล่แสดงความขอบคุณที่คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ได้สนับสนุนงานเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (คลินิกเทคโนโลยี หมู่บ้านแม่ข่าย วท. และ อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) อย่างต่อเนื่อง
สวพ.2.3-5-05	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อการดำเนินโครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม (จังหวัดกาฬสินธุ์ อุบลราชธานี และบุรีรัมย์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.3-5-06	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อการดำเนินโครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้า OTOP ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สวพ.2.3-5-07	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการยกระดับโอทอปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (โอทอปสัญจร) พื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามและสมุทรสาคร
สวพ.2.3-5-08	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินโครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สวพ.2.3-5-09	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอทอป) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สวพ.2.3-5-10	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอทอป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ระหว่าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.2.3-5-11	เกียรติบัตร การนำเสนอผลงานวิชาการออนไลน์ กิจกรรม Show & Share success คลินิกเทคโนโลยีสู่ชุมชน “โครงการส่งเสริมศักยภาพการท่องเที่ยววิถีชุมชนคูบัว จังหวัดราชบุรี โดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสริม”
สวพ.2.3-5-12	เกียรติบัตร การนำเสนอผลงานวิชาการออนไลน์ กิจกรรม Show & Share success คลินิกเทคโนโลยีสู่ชุมชน “โครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากไผ่ย่านางแดงของกลุ่มเขาสัมผอเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 2”
สวพ.2.3-5-13	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอทอป) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ.2.3-5-14	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอทอป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ระหว่าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.2.3-5-15	โล่รางวัลนำเสนอบทความ ภาคโปสเตอร์ระดับ “ยอดเยี่ยม” สาขางานประจำสู่งานวิจัย เรื่อง การออกแบบระบบให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีออนไลน์ สำหรับศูนย์คลินิก เทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา

จุดเด่น	
1	เป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ และตลาดในปัจจุบัน
2	มีฐานข้อมูลความต้องการของชุมชนจากการลงพื้นที่สำรวจประเด็นปัญหาในชุมชน
3	มีเครือข่ายความร่วมมือจากภาครัฐในระดับจังหวัด ระดับตำบล และระดับชุมชนท้องถิ่น
4	มีช่องทางการติดต่อขอรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในหลากหลายช่องทาง
จุดที่ควรพัฒนา	
1	การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี หรือการนำเสนอความรู้และเทคโนโลยี ควรพัฒนาให้เป็นรูปแบบที่มีความทันสมัยและมีความเหมาะสมกับผู้รับบริการในปัจจุบัน
2	การส่งข้อเสนอโครงการของแต่ละศูนย์คลินิกเทคโนโลยีฯ มีจำนวนน้อย
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1	พัฒนารูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ หรือรูปแบบการนำเสนอสื่อทางการเรียนรู้ให้มีความทันสมัย และเหมาะสมกับผู้รับบริการในปัจจุบัน
2	กระตุ้นให้เกิดการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	ผู้อำนวยการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 : ร้อยละของงบประมาณทั้งหมดในการสนับสนุนงานบริการวิชาการ**

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ ร้อยละ 0-14	มีการดำเนินการ ร้อยละ 15-20	มีการดำเนินการ ร้อยละ 21-25	มีการดำเนินการ ร้อยละ 26-30	มีการดำเนินการ ร้อยละ 31 ขึ้นไป

เกณฑ์มาตรฐาน :

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1. ร้อยละงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการ เท่ากับ 0 – 14 ต้องงบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด	1
2. ร้อยละงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการ เท่ากับ 15 – 20 ต้องงบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด	2
3. ร้อยละงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการ เท่ากับ 21 – 25 ต้องงบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด	3
4. ร้อยละงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการ เท่ากับ 26 – 30 ต้องงบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด	4
5. ร้อยละงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการ ตั้งแต่ร้อยละ 31 ต้องงบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด	5

เกณฑ์มาตรฐาน : ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการจากงบประมาณภายในและหน่วยงานภายนอก

ลำดับที่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)		
		งบประมาณภายใน		งบประมาณ ภายนอก
		รายจ่าย	รายได้	
1	โครงการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากใบย่านางแดง ของกลุ่มเขาสามพองเพียงจังหวัดราชบุรี ปีที่ 3			170,500
2	โครงการพัฒนากระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ แปรรูปจากมะพร้าวของร้านแม่กษेत्रไทย			160,000
3	หมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป้วย อี้งภากรณ์ บางซุด จังหวัดชัยนาท			177,900
4	โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี			227,500
<b>รวม 4 โครงการ</b>		-	-	<b>735,900</b>

สรุป งบประมาณภายใน - บาท

งบประมาณภายนอก 735,900 บาท

งบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด 735,900 บาท

ดังนั้น สถาบันวิจัยและพัฒนา มีร้อยละของงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการต่องบประมาณ  
บริการวิชาการทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100

#### ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64-31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย
5 ข้อ	5 ข้อ	5			

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/2.4/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 2.4-1-01	รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

จุดเด่น	
1.	ได้รับการสนับสนุนงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกยังคงมีน้อย ควรหาแหล่งทุนจากภายนอกให้เพิ่มมากขึ้น
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	ผู้อำนวยการ
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ
	นางสาวเรณู วงศ์ลังกา	นักวิชาการศึกษา

องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาสู่การปฏิบัติ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ประเด็น	มีการดำเนินการ 2 ประเด็น	มีการดำเนินการ 3 ประเด็น	มีการดำเนินการ 4 ประเด็น	มีการดำเนินการ 5 ประเด็น

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. สถาบันมีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ รวมทั้งแผนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้คณะกรรมการประจำสถาบันพิจารณา กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินงานให้ชัดเจนและสอดคล้องนโยบายของมหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และแผนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 4.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) (สวพ. 3.1-1-01) เพื่อให้การดำเนินงานสนับสนุนพันธกิจหลักของสถาบันวิจัยและพัฒนา และตอบตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในยุทธศาสตร์ที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบ และคณะกรรมการฯ พิจารณานโยบาย กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินโครงการ/กิจกรรม เพื่อให้ตอบโจทย์และสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

2. มีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดนโยบาย กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินงานรวมถึงแผนพัฒนาให้กับบุคลากรในระดับต่าง ๆ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) ที่ผ่านการทบทวนจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา แก่บุคลากรผ่านทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-doc) (สวพ. 3.1-2-01) และเผยแพร่บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา [http://ird.rmutp.ac.th/?page\\_id=1993](http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=1993) (สวพ. 3.1-2-02) เพื่อให้บุคลากรทราบและเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของสถาบัน และผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการประชุมย่อยแต่ละกลุ่มงานเพื่อถ่ายทอดนโยบาย แผนและแนวทางการดำเนินงาน รวมทั้งมีการกำกับ ติดตามผลการดำเนินงานของแต่ละบุคคล เพื่อรับทราบปัญหาและร่วมหารือแนวทางการแก้ไข และแนวทางการปฏิบัติงานนั้นครั้งต่อไป

3. สถาบันมีการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบันวิจัยและพัฒนา (SWOT) และนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันพิจารณาเพื่อปรับปรุงและเป็นแนวทางการดำเนินงานให้ชัดเจนและสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบันวิจัยและพัฒนา (SWOT) ภายใต้แผนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 4.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) (สวพ. 3.1-3-01) เพื่อให้การดำเนินงานสนับสนุนพันธกิจหลักของสถาบันวิจัยและพัฒนา และตอบตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในยุทธศาสตร์ที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบ และคณะกรรมการฯ พิจารณานโยบาย กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินโครงการ/กิจกรรม เพื่อให้ตอบโจทย์และสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการนำเสนอแนะของคณะกรรมการประจำฯ มาวางแผนเพื่อจัดโครงการพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อทบทวนพันธกิจ วิสัยทัศน์ นโยบาย การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน SWOT และ TOWS และพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยจะมีการจัดโครงการในปีถัดไป

4. มีการทบทวนตัวชี้วัดค่าเป้าหมายของสถาบันร่วมกับมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัย มีการทบทวนค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการส่งหนังสือถึงหน่วยงานคณะ เพื่อให้ทบทวนค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดดังกล่าว ตามบันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ อว 0652.11/937 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 เรื่อง ขอให้ทบทวนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ. 3.1-4-01) โดยส่งให้หน่วยงาน 9 คณะ ดำเนินการทบทวนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดดังกล่าว และแจ้งกลับมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อสถาบันวิจัยและพัฒนา รวบรวมทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยต่อไป ตามบันทึกข้อความ ที่ อว 0652.11/949 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 เรื่อง ขอส่งการทบทวนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ. 3.1-4-02)

5. ดำเนินการถ่ายทอดตัวชี้วัด และเป้าหมายของสถาบันให้กับบุคลากรในระดับต่าง ๆ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการถ่ายทอดตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และ ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ให้กับบุคลากรทราบเพื่อดำเนินงาน ผ่านทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-doc) (สวพ. 3.1-5-01)

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 63-31 พ.ค. 64)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 ข้อ	5 ข้อ	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/3.1/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 3.1-1-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 4.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565)
สวพ. 3.1-2-01	ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-doc)
สวพ. 3.1-2-02	เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=1993">http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=1993</a>
สวพ. 3.1-3-01	การประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 4.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565)
สวพ. 3.1-3-02	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม ๒๕๖๕ วาระที่ 5.4 โครงการอบรมพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ. 3.1-4-01	บันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ อว 0652.11/937 ลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 เรื่อง ขอให้ ทบทวนค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ. 3.1-4-02	บันทึกข้อความ ที่ อว 0652.11/949 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 เรื่อง ขอส่งการทบทวนค่า เป้าหมายตัวชี้วัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ. 3.1-5-01	ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-doc)



จุดเด่น	
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ให้บุคลากรทราบผ่านระบบออนไลน์ เพื่อบุคลากรสามารถทบทวน ทำความเข้าใจ และถ่ายทอดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบได้
จุดที่ควรพัฒนา	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวชาวิณี บินกาซีเมน	เจ้าหน้าที่แผนและงบประมาณ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 : การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์การประเมิน :

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5 ข้อ	มีการดำเนินการ 6 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ ปีการศึกษา 2564 สถาบันได้ดำเนินการดังนี้

1. พัฒนาแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา จากผลการวิเคราะห์ SWOT กับวิสัยทัศน์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และพัฒนาไปสู่แผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อนำไปสู่การพัฒนาแผนปฏิบัติการราชการ เพื่อให้การบริหารจัดการสถาบันเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การปฏิบัติ ตลอดจนมีการกำกับติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผน โดยมีการดำเนินงานดังนี้

1. การพัฒนาแผน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย และแผนพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา นำเสนอต่อคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 4.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) (สวพ. 3.2-1-01) เพื่อให้การดำเนินงานสนับสนุนพันธกิจหลักของสถาบันวิจัยและพัฒนา และตอบตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในยุทธศาสตร์ที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบ และคณะกรรมการฯ พิจารณานโยบาย กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินโครงการ/กิจกรรม เพื่อให้ตอบโจทย์และสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

2. การนำแผนสู่การปฏิบัติ

สถาบันวิจัยและพัฒนา นำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนาและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา สู่การปฏิบัติ โดยนำมาเพื่อประกอบการพิจารณากำหนดการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในโครงการที่ได้รับจัดสรรตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ. 3.2-1-02) เพื่อส่งเสริม สนับสนุน หน่วยงานคณะให้ดำเนินงานตามพันธกิจ สามารถตอบตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565) และตอบค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 เช่น การกำหนดกิจกรรมในโครงการ



การสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี 2565 หรือ การจัดโครงการความสำคัญของจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

### 3. การกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำกับ ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ โดยแจ้งให้ ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด มีการนำข้อมูลสรุปผลการดำเนินงาน รายงานเข้า ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ของมหาวิทยาลัย (สวพ. 3.2-1-03) มีการนำสรุปรายงานผล การปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ. 3.2-1-04) เสนอเพื่อผู้บริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา และเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 วาระที่ 5.5 รายงานผลการดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (สวพ. 3.2-1-05) เพื่อทราบผลการดำเนินงานและให้ ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานในปีต่อไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำกับ ติดตาม การรายงานผลการดำเนินงานของดัชนีชี้วัดตามแผนปฏิบัติ ราชการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ไตรมาส 4 ในยุทธศาสตร์ที่ 2 จาก หน่วยงานคณะ ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/1386 ลงวันที่ 6 กันยายน 2564 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดทำผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4 (สวพ. 3.2-1-06) และยุทธศาสตร์ที่ 3 ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/1387 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565 เรื่อง ขอติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4 รอบ 12 เดือน (สวพ. 3.2-1-07) โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา รวบรวมและประเมินผลรายงานผลการดำเนินงาน เสนอต่อมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและ พัฒนา ที่ อว 0652.11/1535 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2565 เรื่อง ขอส่งผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4 (สวพ. 3.2-1-08) และนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ใน การประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 5.1 รายงานผลการดำเนินงานของดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ ไตร มาส 4 (เดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564) (สวพ. 3.2-1-09) และมีการกำกับติดตาม การรายงานผลการ ดำเนินงานของดัชนีชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) ครั้งล่าสุดในการรายงานผลการ ดำเนินงานฯ ไตรมาส 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ในยุทธศาสตร์ที่ 2 จากหน่วยงานคณะ ตามบันทึก ข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/241 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดทำผล การดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน (สวพ. 3.2-1-10) และ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/269 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565 เรื่อง ขอ ติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร รอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน (สวพ. 3.2-1-11) โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา รวบรวมและ ประเมินผลรายงานผลการดำเนินงาน เสนอต่อมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/369 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565 เรื่อง ขอส่งผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ.

2565 รอบ 6 เดือน ([สวพ.3.2-1-12](#)) และนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุม คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 22 เมษายน 2565 วาระที่ 5.7 รายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน ([สวพ.3.2-1-13](#)) เพื่อคณะกรรมการฯ รับทราบผลการดำเนินงานและให้ข้อเสนอแนะ โดยผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา นำผลการดำเนินงาน โครงการและผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายดัชนีชี้วัด มาพิจารณาวิเคราะห์และหาแนวทางส่งเสริม สนับสนุน ป้องกันและแก้ไข เพื่อให้ตอบผลการดำเนินงานตอบแผนยุทธศาสตร์ได้ครบถ้วนทุกตัวชี้วัด

2. ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน โดยได้ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ดังนี้

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ส่งแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ต่อกองนโยบายและแผน ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0562.11/1615 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 ([สวพ.3.2-2-01](#)) โดยมีการพิจารณาจากการรายงานผลการบริหารความเสี่ยงรอบ 12 เดือน ในประเด็นที่ยังคงมีความเสี่ยงอยู่

2. สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 1/2565 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 ([สวพ.3.2-2-02](#)) โดยคณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและทิศทางในการบริหารความเสี่ยง ระบุความเสี่ยง ประเมินความเสี่ยง จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ตลอดจนจัดให้มีการติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานตามแผน และรายงานผลการดำเนินงานต่อกองนโยบายและแผน

3. มีการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อพิจารณากำหนดแนวทางติดตามการปฏิบัติงานตามแผนการบริหารความเสี่ยง และการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ([สวพ.3.2-2-03](#)) ในประเด็นความเสี่ยง ได้แก่

- ประเด็นความเสี่ยงด้านการวิจัย ได้แก่ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่
- ความเสี่ยงด้านการดำเนินงาน ได้แก่ การดำเนินงานตามโครงการ/งานปฏิบัติงานล่าช้า และ การปฏิบัติงานล่าช้ากว่ากำหนด

4. สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รอบ 6 เดือน ต่อกองนโยบายและแผน ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0562.11/473 ลงวันที่ 22 เมษายน 2565 ([สวพ.3.2-2-05](#)) สรุปได้ว่าผลการดำเนินงานแผนความเสี่ยงของหน่วยงาน ประเด็นความเสี่ยงทั้ง 2 เรื่อง มีแนวโน้มลดลง

5. จากการดำเนินงานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงฯ ล่าช้า สืบเนื่องมาจากมีการปรับเปลี่ยนผู้บริหาร จึงทำให้ไม่ได้มีการทบทวนประเด็นความเสี่ยงและเสนอเป็นแผนการบริหารความเสี่ยงได้ในต้นปีงบประมาณ

3. บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน

การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลที่ดีนั้น ผู้บริหารงานควรยึดหลักธรรมาภิบาลเป็นเครื่องมือในการบริหาร การดำเนินงานของหน่วยงาน โดย ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่วันที่ 22 พฤศจิกายน 2564 ถึง ปัจจุบัน มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ ดังนี้

### 3.1 หลักประสิทธิผล (Effectiveness)

สถาบันวิจัยและพัฒนา สรุปผลการดำเนินงานตัวชี้วัดและผลการดำเนินโครงการในปีที่ผ่านมา เพื่อนำมา ประกอบการพิจารณาจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยมีการกำหนดโครงการ/ กิจกรรม ที่ตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องและตอบโจทย์แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) และตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตามเอกสาร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในตัวชี้วัดที่ สวพ. เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำกับติดตามเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนปฏิบัติราชการที่กำหนดไว้ มีรายงานผลการดำเนินโครงการในระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ของมหาวิทยาลัย (สวพ. 3.2-3-01) มีการรายงานผลการดำเนินงานดัชนีชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2565 รายไตรมาส ต่อมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/854 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2565 เรื่อง ขอส่งผลการดำเนินงาน ของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี พ.ศ. 2565 ณ ไตรมาส 3 (สวพ. 3.2-3-02) และรายงานผลการ ดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รายไตรมาส ต่อมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/823 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 เรื่อง ขอส่ง รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ ไตรมาส 3 (สวพ. 3.2-3-03)

### 3.2 หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ ดังนี้

- มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การติดต่อสื่อสาร การทำงานมีการใช้แอปพลิเคชันไลน์ เข้ามา ใช้ในกระบวนการทำงานของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ทั้งด้านการจัดส่งข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร การติดตามและรายงานการดำเนินงานเพื่อความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองของ มหาวิทยาลัย เช่น การใช้กระดาษ และการใช้ไฟฟ้าจากเครื่องถ่ายเอกสาร เช่น

- มีการใช้ ระบบสารสนเทศ E-Services ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ. 3.2-3-04) ได้แก่ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-doc), ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM), ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HRM), สารสนเทศงานวิจัย และการส่งงานผ่านช่องทางอีเมลมหาวิทยาลัย@rmutp.ac.th
- มีการรายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ Google Form ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/195 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานของกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา รอบปี การประเมิน 2564 (สวพ. 3.2-3-05) โดยกรอกข้อมูลผ่าน Google Form ตาม QR Code ดังเอกสารแนบ
- มีการจัดประชุมผ่านระบบประชุมทางไกล Zoom Meeting และ Google Meet เพื่อให้การดำเนินงาน สามารถดำเนินการต่อไป เพื่อสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

### 3.3 หลักการตอบสนอง (Responsiveness)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินงานเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ ดังนี้

1. มีการเผยแพร่ข้อมูลในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา เช่น ปฏิทินการทำงาน แนวทางปฏิบัติ ข้อมูล เอกสารเผยแพร่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าศึกษาและดูเป็นแนวทาง เพื่อให้ มีการให้ข้อมูลแนวทางเพื่อให้ผู้รับบริการ สามารถดำเนินการด้วยความสะดวกแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ กำหนด เช่น มีการกำหนดปฏิทินการทำงาน แนวทางปฏิบัติ ตัวอย่าง และเอกสารเผยแพร่เกี่ยวข้อง โดยเผยแพร่บน เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-06)
- มีช่องทางการติดต่อสื่อสารให้ผู้รับบริการสามารถติดต่อสอบถามได้สะดวก รวดเร็ว หลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์ E-mail เฟสบุ๊ก โดยเผยแพร่บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-07) ไลน์กลุ่มงานวิจัย ไลน์ กลุ่มงานบริการวิชาการ
- มีการสำรวจความต้องการเทคโนโลยี/ปัญหาชุมชน ของกลุ่มผู้รับบริการ และนำมาเป็นโจทย์เพื่อการ จัดทำโครงการบริการวิชาการ และคลินิกเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของชุมชน โดยมีการจัดทำแบบสรุป ข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ สวพ.-บว. 02 (สวพ. 3.2-3-08) โดยมีการนำข้อมูลมาจัดทำ ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

### 3.4 หลักการรับผิดชอบ (Accountability)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตามผลการดำเนินงานวิจัยทุกรายไตรมาส โดยแบ่งเป็นรอบระยะเวลา 3, 6, 9 และ 12 เดือน

- การรายงานความก้าวหน้าผลผลิตของการวิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุน ผ่านกองทุน ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/479 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าผลผลิตของการวิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนผ่านกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รอบ 6 เดือน) (สวพ. 3.2-3-09) โดยรายงานการความก้าวหน้าผลผลิตของการ วิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แก่แหล่งทุน ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) <https://nriis.go.th/> (สวพ. 3.2-3-10)

- การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินกองทุนเพื่อการวิจัย มท.พระนคร ตามบันทึกข้อความที่ อว 0653.11/161 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (สวพ. 3.2-3-11) โดยให้นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัยรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์ม สวพ-ตช/ด. (สวพ. 3.2-3-12) ให้แก่ สวพ. โดยผ่านหน่วยงานของนักวิจัย

### 3.5 หลักความโปร่งใส (Transparency)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความโปร่งใสในการพิจารณาข้อเสนอการขอรับงบประมาณวิจัย โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ จาก 9 คณะ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 1272/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคำขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภท ทุนสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สัณ วนที่ 29 ตุลาคม 2564 (สวพ. 3.2-3-13) โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาและจัดลำดับความสำคัญของคำเสนอขอรับงบประมาณฯ รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ปัญหาให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำคำเสนอขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

### 3.6 หลักการมีส่วนร่วม (Participation)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการลงพื้นที่สำรวจปัญหาและความต้องการของกลุ่มชุมชน ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนชุมชนเพื่อรับทราบประเด็นปัญหาและความต้องการของกลุ่มชุมชน ตามข่าวกิจกรรมศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ลงพื้นที่สำรวจปัญหาและความต้องการของกลุ่มชุมชนใน จ.ชัยนาท <https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1168#more-1168> (สวพ. 3.2-3-14) และมีการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี เพื่ออบรมให้ความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างอาชีพ ถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์กรความรู้ และพัฒนาทักษะกับชุมชน เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ซึ่งการดำเนินโครงการเป็นการบูรณาการร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตามข่าวกิจกรรมโครงการหมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป่วย อีจิงการณ บางซุด จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ 2 บรรยายและฝึกปฏิบัติด้านวิธีการเลือกวัตถุดิบที่เหมาะสมในกระบวนการผลิต <https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1289> (สวพ. 3.2-3-15) และข่าวกิจกรรมโครงการหมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป่วย อีจิงการณ บางซุด จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ 3 กิจกรรมพัฒนาด้านการตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกล้วย <https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1303> (สวพ. 3.2-3-16)

### 3.7 หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)

การบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในแต่ละส่วนงานเพื่อให้การบริหารงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงานและมหาวิทยาลัย โดยมีผู้อำนวยการสถาบัน เป็นผู้ควบคุมและบริหารงาน โดยมีการวางแผน กำหนดนโยบาย สั่งการ ควบคุมการดำเนินงาน ในภาพรวมทั้งหมดของสถาบัน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย กำกับดูแลด้านงานวิจัย หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบัน กำกับดูแลภาพรวมทั้งหมดภายในสถาบัน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ช่วยวางแผนและสนับสนุนงานภายในสถาบัน



และหัวหน้ากลุ่ม/งาน กำกับดูแล ติดตามการดำเนินงานของบุคลากร โดยสามารถตัดสินใจในระดับเบื้องต้น เพื่อให้ งานคล่องตัวยิ่งขึ้น ตามแผนภูมิโครงสร้างการบริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-17)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการแต่งตั้งให้รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบัน ในกรณี ผู้อำนวยการไม่อยู่ หรือไม่อาจปฏิบัติราชการได้ ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 14/2564 เรื่อง แต่งตั้งให้ รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน (สวพ. 3.2-3-18) เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ เกิดความคล่องตัว รวดเร็วในการบริหารจัดการ

### 3.8 หลักนิติธรรม (Rule of Law)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีหลักนิติธรรม โดยมีการนำระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย มาพิจารณา ประเมินผลการดำเนินงานของบุคลากร เพื่อเสนอขอเลื่อนค่าตอบแทน ตามประกาศและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และตามหลักเกณฑ์การลาที่ใช้ประกอบการพิจารณาเลื่อนค่าตอบแทน ตามบันทึกข้อความ กองบริหารงานบุคคล ที่ อว 0652.19/2665 ลงวันที่ 16 กันยายน 2565 เรื่อง การเลื่อนเงินเดือนข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา การเลื่อนค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย และการเลื่อนขั้นค่าจ้างลูกจ้างประจำ ครั้งที่ 2 (1 ตุลาคม 2564) และ การเลื่อนค่าตอบแทนพนักงานราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2564) (สวพ. 3.2-3-19) และ ตามเกณฑ์การประเมิน ในเว็บไซต์กองบริหารงานบุคคล <https://hrm.offpre.mutp.ac.th/wordpress/?p=7621> (สวพ. 3.2-3-20)

### 3.9 หลักความเสมอภาค (Equity)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวทางในการให้บริการโดยไม่มีการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ศาสนา อายุ สถานะ ของบุคคล ฐานะทางเศรษฐกิจ ด้วยความเสมอภาค คือ การให้บริการแก่ประชาชนอย่างเท่าเทียมกัน ทุกครัวเรือน ทุกชุมชนด้วยความเสมอภาค โดยมีการดำเนินโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วย เศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ประจำปี 2565 เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ เพิ่ม ศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการด้าน BCG ในพื้นที่ และเพิ่มการจ้างงาน บัณฑิตที่เพิ่งจบการศึกษาและประชาชนในพื้นที่ โดย สวพ. รับผิดชอบในพื้นที่ 4 ตำบล ประกอบด้วย

1. ตำบลห้วยทราย อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มบริการวิชาการ
2. ตำบลท่าแร้งออก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มวิจัย
3. ตำบลท่าแร้ง อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการ งานบริหารทั่วไป
4. ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มวิจัย โดยมีการลงพื้นที่

ดำเนินโครงการตามข่าวกิจกรรมการลงพื้นที่ หน้าเว็บไซต์ สวพ. (สวพ. 3.2-3-21)

### 3.10 หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการให้บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะในการ ทำงาน หรือการคัดเลือกผู้แทนของหน่วยงาน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย หรือเพื่อเป็นคณะกรรมการ ต่างๆ หรือการออกเสียงคัดเลือกตัวแทนตามฉันทามติ เช่น บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการคัดเลือกผู้แทนของหน่วยงานแต่ละประเภท เพื่อคัดเลือกกรรมการสวัสดิการ มทร.พระนคร



ตามเอกสาร สรุปผลการคัดเลือกตัวแทนแต่ละประเภทของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อคัดเลือกกรรมการสวัสดิการ มทร.พระนคร (สวพ. 3.2-3-22)

**☑ 4. การกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินการจัดการ ความรู้ด้านการวิจัยและบริการวิชาการตามระบบ**

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้ความสำคัญกับการจัดการความรู้ด้านการวิจัยและบริการวิชาการตาม กระบวนการจัดการความรู้ และมีการดำเนินงานตามระบบ ดังนี้

1. มีการกำกับการดำเนินการจัดการความรู้ ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ในองค์กร (KM) ของสถาบันวิจัย ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 2/2565 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 (สวพ.3.2-4-01) โดยมี ผู้รับผิดชอบของทุกกลุ่ม/งานภายในหน่วยงาน เพื่อให้การจัดการความรู้ในองค์กร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ ความเรียบร้อย และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหารจัดการความรู้ในองค์กร ตามคำสั่ง สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 3/2565 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 (สวพ.3.2-4-02) เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการ จัดการความรู้ในองค์กร (Knowledge Management : KM) บรรลุตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลพระนคร คณะกรรมการฯ ดังกล่าวมีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ นโยบาย เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ และมาตรการของการจัดการความรู้ของหน่วยงาน (สวพ.3.2-4-03) องค์ความรู้ที่จำเป็นในการ ปฏิบัติราชการ ตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ประเด็นองค์ ความรู้ด้านการส่งเสริมพัฒนาวิชาการ (สวพ.3.2-4-04) แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ของหน่วยงาน ประเด็นองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมพัฒนาวิชาการ (สวพ.3.2-4-05) ให้เป็นไปตามที่หน่วยงานศูนย์การจัดการความรู้ กำหนด ติดตามและประเมินความก้าวหน้าของการดำเนินงานการจัดการความรู้ของหน่วยงาน

2. มีการติดตามการดำเนินการจัดการความรู้ โดยการประชุมคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหาร จัดการความรู้ในองค์กร ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 เพื่อติดตามผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รอบ 9 เดือน (สวพ.3.2-4-06) และมีการรายงานผลการดำเนินการจัดการความรู้ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 รอบ 9 เดือน ต่อศูนย์การจัดการความรู้ ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/837 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2565 (สวพ.3.2-4-07)

3. มีการส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานภายในสถาบันมีการจัดการความรู้ตามระบบ โดยการแจ้งให้บุคลากร ภายในหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรม 5 กิจกรรม ได้แก่ (1)การถ่ายองค์ความรู้เรื่อง การยกร่างคำขอสิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (2)การถ่ายองค์ความรู้เรื่อง การสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน การวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (3)การถ่ายองค์ความรู้เรื่อง โครงการความสำคัญของจริยธรรม การวิจัยในมนุษย์ (4)การถ่ายองค์ความรู้เรื่อง ประชุมและเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อ “แนวทางการดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยีและการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนประจำปี พ.ศ. 2566” (5)การถ่าย องค์ความรู้เรื่อง พัฒนาศักยภาพบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ.3.2-4-08)

และมีการจัดเก็บข้อมูลกิจกรรมการอบรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้ความรู้ด้านวิจัยและด้านบริการวิชาการ บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.3.2-4-09)

5. การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร การดำเนินงาน การติดตาม การรายงาน และสรุปผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบัน โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

**1. การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีโดยคณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันสอดคล้องกับแผนพัฒนาบุคลากร ตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2562 - 2564 และนโยบายการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร รวมถึงการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบัน (สวพ.3.2-5-01)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแผนพัฒนาบุคลากร พ.ศ. 2564 ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2562 - 2564 (สวพ.3.2-5-02)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีกรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2564 ดังนี้ ข้าราชการ จำนวน 1 คน พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 14 คน และพนักงานราชการ จำนวน 2 คน รวม 17 คน (มีคนครอง) และ (ว่างไม่มีเงิน) จำนวน 23 อัตรา รวมทั้งสิ้น 40 อัตรา (สวพ.3.2-5-03)

**2. การดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวทางการดำเนินงานของแผนพัฒนาบุคลากรสถาบันสอดคล้องตามยุทธศาสตร์การพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2562-2564 ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีนโยบายส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น เพื่อเพิ่มคุณวุฒิด้านการศึกษา โดยส่วนใหญ่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัยที่จบการศึกษาระดับปริญญาโทแล้ว จำนวน 10 คน เป็นข้าราชการ จำนวน 1 คน ระดับปริญญาตรี จำนวน 4 คน และมีพนักงานราชการที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน รวมทั้งสิ้น 17 คน และในปี 2565 มีพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งนักวิชาการศึกษากำลังศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (ทุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร) จำนวน 1 คน และคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในปี 2567 (สวพ.3.2-5-04)

**ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ**

สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาผู้บริหารทุกระดับด้วยการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารให้มีความเป็นมืออาชีพเพื่อการบริหารจัดการพร้อมรับความเปลี่ยนแปลง เช่น การเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาร่างข้อตกลงการใช้งานระบบห้องสมุดนวัตกรรมและเทคโนโลยีพร้อมใช้ ของเครือข่ายราชชมงคล 9 แห่ง เพื่อเป็นแนวทางการรวบรวมและนำเข้าข้อมูลนวัตกรรมและเทคโนโลยีพร้อมใช้เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลในวันพฤหัสบดีที่ 7 ตุลาคม 2564 ผ่านระบบออนไลน์ โปรแกรม Zoom จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ , เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 เพื่อแสดงผลงานความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างวันที่ 9 - 19 พฤศจิกายน 2564 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี , เข้าร่วมการสัมมนาออนไลน์ การสัมมนาการผลการศึกษา โครงการทบทวนกลไกและมาตรการส่งเสริมสนับสนุนภาครัฐในระบบนวัตกรรม เพื่อเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลการวิจัย ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็น ในวันพุธที่ 20 ตุลาคม 2564 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom Application) , การเข้าร่วมประชุมเครือข่ายสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 1/2565 เพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่าย ร่วมกันพัฒนากลไกและระบบเพื่อการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและนักวิจัยที่มีศักยภาพ ติดตามและรวบรวมผลงาน การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และกิจกรรมด้านงานวิจัย บริการวิชาการ ทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาบุคลากร และการแลกเปลี่ยนทรัพยากรร่วมกัน ในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ห้องประชุมมั่งคั่งอุบล ชั้น 1 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี , เข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเพื่อเตรียมการจัดทำโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้และเข้าใจแนวทางเกี่ยวกับการจัดทำโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยเพื่อการผลิตกำลังคนระดับสูงตามความต้องการของประเทศ รวมถึงเพื่อเสนอของบประมาณด้านการอุดมศึกษา ในวันพฤหัสบดีที่ 10 มีนาคม 2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Google meet) จัดโดย กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร , และการเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อให้บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีความรู้ ความเข้าใจตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประกันคุณภาพภายใน ทั้งระดับหลักสูตรและระดับคณะ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ปีการศึกษา 2564 พร้อมรองรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระหว่างวันที่ 2-3 พฤษภาคม 2565 ณ อีโค่ โคซี่ บีชฟรอนท์ รีสอร์ท ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี จัดโดย งานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นต้น **(สวพ.3.2-5-05)**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการส่งเสริมบุคลากรสายสนับสนุนในสังกัดให้ได้รับการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะ ความสามารถ สมรรถนะ ในการพัฒนาด้านอาชีพ การพัฒนาด้านดิจิทัล สามารถนำความรู้จากการพัฒนามาใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยหน่วยงานพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมประชุมสัมมนา ดูงาน ทั้งภายในและภายนอก เช่น เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIS) ประจำปีงบประมาณ 2564” สำหรับผู้ประสานหน่วยงานและ

บริหารงานวิจัย (กลุ่มผู้ใช้งานใหม่) เพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ประสานหน่วยงาน นักวิจัย สถาบันการศึกษา หน่วยบริหารจัดการ (PMU) ได้เรียนรู้กระบวนการทำงานของระบบ NRIIS สามารถบริหารจัดการข้อมูลวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ได้ถูกต้อง ในวันที่ 18 มิถุนายน 2564 ณ ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ อาคาร วช. 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านระบบ Zoom Meeting จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) , การประชุมชี้แจงรายละเอียดการอบรมการใช้และวิเคราะห์ข้อมูล Community Big Data และ Area Business Citizen Centric Model เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ โดยมีสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมทำหน้าที่เป็น System Integrator ในการจ้างงานประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษาให้มีงานทำ และร่วมดำเนินกิจกรรมเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจชุมชน และให้เกิดการพัฒนาทักษะในการเสริมสร้างอาชีพใหม่ในชุมชน ในตำบลที่รับผิดชอบ โดยมีการเก็บข้อมูลเข้าฐานข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชนรายตำบล (Community Big Data) เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์และตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาความยากจนแบบมีเป้าหมายชัดเจน ในวันที่ 20 ตุลาคม 2564 โดยการประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตระบบ Zoom Meeting จัดโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) , การเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การนำวารสารสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าสู่ฐานข้อมูล TCI และการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ฐาน ACI หรือฐาน Scopus” เพื่อพัฒนาวารสารให้มีคุณภาพในด้านการบริหารจัดการด้านคุณภาพของเนื้อหาทางวิชาการในการจัดกลุ่มคุณภาพวารสารวิชาการไทยของศูนย์ TCI และสามารถเข้าสู่การเป็นวารสารระดับสากล ระหว่างวันที่ 20-21 มกราคม 2565 ณ โรงแรมแคนทารี จังหวัดอยุธยา จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี , การเข้าร่วมอบรม “จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับอาจารย์และนักวิจัย” เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการและเกณฑ์การพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ การประเมินความเสี่ยง การปฏิบัติที่ดีในการทำวิจัย วิธีดำเนินงานคณะกรรมการจริยธรรมฯ ที่เป็นมาตรฐาน ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2565 ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ Zoom Meeting จัดโดยสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี , การเข้าร่วมโครงการอบรม “การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากร” ระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2565 ผ่านระบบออนไลน์ Google meet จัดโดย สถาบันภาษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร , และเข้าร่วมอบรม “โครงการเส้นทางความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน” เพื่อเตรียมความพร้อม ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะผลงานและเทคนิคการจัดทำผลงานเพื่อขอรับการประเมินตำแหน่งสูงขึ้น ระหว่างวันที่ 24-25 มีนาคม 2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ณ ห้องถ่ายทำโทรทัศน์ 1 ชั้น 5 อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโดยกองบริหารงานบุคคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นต้น **(สวพ.3.2-5-06)**

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคลของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่ต้องได้รับการพัฒนา ให้สามารถปฏิบัติงานได้บรรลุตามเป้าหมายของหน่วยงาน และสร้างความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากรสายสนับสนุน โดยหน่วยงานจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคลตามความต้องการของบุคลากรเพื่อพัฒนาทักษะตามสายงาน เช่น ความต้องการอบรมหลักสูตรจริยธรรมการวิจัย การอบรมความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา การอบรมการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม (ระบบ NRIIS) ความต้องการพัฒนาด้านภาษา เช่น การอบรมความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

ความต้องการพัฒนาด้านดิจิทัล เช่น อบรมหลักสูตรการใช้เครื่องมือด้านดิจิทัล หรือแอปพลิเคชันสำหรับการใช้งาน การอบรมการใช้โปรแกรมบริหารเว็บไซต์ โดยเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม สัมมนาจากหน่วยงานภายในและภายนอก และจากการศึกษาด้วยตนเอง จากการสอนงาน การมอบหมายงาน และการจัดการความรู้ (KM) เป็นต้น (สวพ.3.2-5-07)

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล ประจำปีงบประมาณ 2565 รอบ 6 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2564 - 31 มีนาคม 2565 โดยบุคลากรของหน่วยงาน ต้องได้รับการพัฒนาอย่างน้อย 1 คน ต่อครั้ง/ต่อปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน (สวพ.3.2-5-08)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีเส้นทางความก้าวหน้าและแผนการเลื่อนระดับตำแหน่งสูงขึ้นของ บุคลากรสายสนับสนุน ตามประกาศ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ วิธีการกำหนดระดับตำแหน่งข้าราชการพลเรือนใน สถาบันอุดมศึกษาและพนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ปีงบประมาณ 2564 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีพนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 4 ราย ได้แก่ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ จำนวน 2 ราย และตำแหน่งนักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ จำนวน 2 ราย เสนอ เล่มผลงานระดับชำนาญการต่อคณะกรรมการประเมินค่างานเพื่อพิจารณาเลื่อนขั้น และอนุมัติกำหนดระดับ ตำแหน่งต่อไป (สวพ.3.2-5-09)

### 3. การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรสถาบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตาม รวบรวมข้อมูล และรายงานผลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของ แผนพัฒนาบุคลากรตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ 2565 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565) ต่อผู้อำนวยการและมหาวิทยาลัยรับทราบ โดยประสานงาน กับหน่วยงานภายในและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้บรรลุผลตามแผนที่กำหนดไว้ ดังนี้ (สวพ.3.2-5-10)

1. ร้อยละของผู้บริหารทุกระดับที่ได้รับการพัฒนาด้านอาชีพ มีผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565) มีผู้บริหารสายวิชาการ จำนวน 2 คน ที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และ ทักษะ ด้านอาชีพ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ร้อยละ 65 ผลการดำเนินงานได้ร้อยละ 100 บรรลุค่าเป้าหมาย

2. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาด้านอาชีพ มีผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565) มีบุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 22 คน เป็นข้าราชการ จำนวน 1 คน พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 14 คน พนักงานราชการ จำนวน 2 คน และลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 5 คน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ความรู้ ตามภาระงานและหน้าที่ที่รับผิดชอบ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายความสำเร็จของแผนพัฒนา บุคลากรมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ร้อยละ 65 ผลการดำเนินงานได้ร้อยละ 100 บรรลุค่าเป้าหมาย

3. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่มีการพัฒนาด้านดิจิทัล มีผลการดำเนินงาน รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2565) มีบุคลากรสายสนับสนุนจำนวน 22 คน มีทักษะการใช้งานผ่านระบบการ จัดการด้านข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-doc) ระบบลาออนไลน์ ระบบการประชุมออนไลน์ ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HRM) ระบบการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ระบบ Thaijo บทความวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ระบบติดตามการพัฒนาคุณภาพภายใน IQA ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ระบบบริหารงานวิจัยอัจฉริยะ (TIRAs) และระบบบริหารจัดการงานวิจัย มทร.พระนคร



(RPM-RMUTP) เป็นต้น ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ร้อยละ 50 ผลการดำเนินงานได้ร้อยละ 100 บรรลุค่าเป้าหมาย

#### 4. ผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรสถาบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล บรรลุเป้าหมาย  
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ บรรลุเป้าหมาย (สวพ.3.2-5-11)

6. การกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกกลุ่ม/งานในสถาบันมีการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพภายในตามระบบและกลไกที่สถาบันกำหนด ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบ คุณภาพ และการประเมินคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการวางแผนทางการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพตามระบบและกลไกการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย โดยมีงานบริหารทั่วไปทำหน้าที่ดูแล สนับสนุน ส่งเสริม ให้ทุกกลุ่ม/งานในสถาบันวิจัยและพัฒนา การดำเนินงานให้เป็นระบบอย่างมีคุณภาพ ตามระบบและกลไกที่สถาบันกำหนด ประกอบด้วย 1) การควบคุมคุณภาพ 2) การตรวจสอบคุณภาพ และ 3) การประเมินคุณภาพ ดังนี้

1) การควบคุมคุณภาพ โดย สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูล รายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2564 (สวพ.3.2-6-01) มีการจัดทำคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2564 (สวพ.3.2-6-02) กำหนดนโยบายเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ของสถาบัน (สวพ.3.2-6-03) ที่สอดคล้องกับพันธกิจของสถาบัน กำหนดผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ (สวพ.3.2-6-04) กำหนดแผนดำเนินงานด้านประกันคุณภาพของสถาบัน ปีการศึกษา 2564 (สวพ.3.2-6-05) และถ่ายทอดให้ทุกกลุ่ม/งานภายในสถาบันรับทราบ ผ่านเว็บไซต์หน่วยงาน แผนงานประกันคุณภาพ (สวพ.3.2-6-06)

2) การตรวจสอบคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้ผู้จัดเก็บข้อมูล/รายงานตามตัวบ่งชี้ รายงานการประเมินตนเอง (SAR) ต่อผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตรวจสอบเบื้องต้น ก่อนส่งข้อมูลรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ตามตัวบ่งชี้ ให้กับงานบริหารทั่วไปรวบรวมเพื่อจัดทำเล่มรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปีการศึกษา 2564 (สวพ.3.2-6-07) และรอรับการตรวจประเมินจากคณะกรรมการต่อไป

3) การประเมินคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการตรวจประเมินเป็นประจำทุกปี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2564 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.3.2-6-08) โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายในมหาวิทยาลัย ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ อว 0652.11/1138 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน (สวพ.3.2-6-09) หนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ อว 0652.11/1139 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมิน

คุณภาพภายใน (สวพ.3.2-6-10) หนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา อว 0652.11/1140 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเป็นกรรมการและเลขานุการตรวจประเมินคุณภาพภายใน (สวพ.3.2-6-11) มีกำหนดการตรวจประเมินคุณภาพใน ประจำปีการศึกษา 2564 ในวันอังคารที่ 23 สิงหาคม 2565 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่เวลา 09.00 – 16.00 น. หลังจากการตรวจประเมินฯ ดังกล่าวแล้วจะนำผลการประเมินเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์สถาบัน (สวพ.3.2-6-12) และนำข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาไปปรับปรุงสถาบันในปีถัดไป

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 64-31 พ.ค. 65)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 ข้อ	6 ข้อ	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน <http://iqa.rmutp.ac.th/v2/#/evd/2564/3.2/00473/>

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 3.2-1-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 4.2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565)
สวพ. 3.2-1-02	แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ. 3.2-1-03	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ของมหาวิทยาลัย
สวพ. 3.2-1-04	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ. 3.2-1-05	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 วาระที่ 5.5 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สวพ. 3.2-1-06	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/1386 ลงวันที่ 6 กันยายน 2564 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดทำผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4
สวพ. 3.2-1-07	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/1387 ลงวันที่ 6 กันยายน 2565 เรื่อง ขอติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามแผนปฏิบัติราชการยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4 รอบ 12 เดือน
สวพ. 3.2-1-08	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/1535 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2565 เรื่อง

รหัสหลักฐาน	รายการ
	ขอส่งผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4
สวพ. 3.2-1-09	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 5/2564 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 วาระที่ 5.1 รายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ณ ไตรมาส 4 (เดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564)
สวพ. 3.2-1-10	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/241 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2565 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์จัดทำผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน
สวพ. 3.2-1-11	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/269 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565 เรื่อง ขอติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร รอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน
สวพ. 3.2-1-12	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ อว 0652.11/369 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565 เรื่อง ขอส่งผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน
สวพ. 3.2-1-13	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 22 เมษายน 2565 วาระที่ 5.7 รายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565 รอบ 6 เดือน
สวพ.3.2-2-01	บันทึกข้อความที่ อว 0562.11/1615 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 และแผนบริหารความเสี่ยงฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ.3.2-2-02	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 1/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
สวพ.3.2-2-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2565
สวพ.3.2-2-04	บันทึกข้อความที่ อว 0562.11/473 ลงวันที่ 22 เมษายน 2565 เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ. 3.2-3-01	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ของมหาวิทยาลัย
สวพ. 3.2-3-02	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/854 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2565 เรื่อง ขอส่งผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2565 ณ ไตรมาส 3
สวพ. 3.2-3-03	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/823 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2565 เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวงตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ ไตรมาส 3



รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 3.2-3-04	ระบบสารสนเทศ E-Services ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ. 3.2-3-05	ตามบันทึกข้อความที่ อว 0652.11/195 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานของกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา รอบปีการประเมิน 2564
สวพ. 3.2-3-06	ปฏิทินการทำงาน แนวทางปฏิบัติ ตัวอย่าง และเอกสารเผยแพร่ หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=12075">http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=12075</a>
สวพ. 3.2-3-07	ช่องทางการติดต่อสื่อสาร หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=625">http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=625</a>
สวพ. 3.2-3-08	แบบสรุปข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการ สวพ.-บว. 02
สวพ. 3.2-3-09	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/479 ลงวันที่ 25 เมษายน 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าผลผลิตของการวิจัยและการใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รอบ 6 เดือน)
สวพ. 3.2-3-10	ระบบข้อมูลสารสนเทศ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) <a href="https://nriis.go.th/">https://nriis.go.th/</a>
สวพ. 3.2-3-11	บันทึกข้อความที่ อว 0653.11/161 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 เรื่อง การรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ. 3.2-3-12	แบบรายงานความก้าวหน้า (รอบ...เดือน) แบบฟอร์ม สวพ-ตช/ด
สวพ. 3.2-3-13	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 1272/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาค่าของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภท ทุนสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สั่ง ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2564
สวพ. 3.2-3-14	ข่าวกิจกรรมศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ลงพื้นที่สำรวจปัญหาและความต้องการของกลุ่มชุมชนใน จ.ชัยนาท <a href="https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1168#more-1168">https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1168#more-1168</a>
สวพ. 3.2-3-15	ข่าวกิจกรรมโครงการหมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป่วย อี้งภากรณ์ บางซุด จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ 2 บรรยายและฝึกปฏิบัติด้านวิธีการเลือกวัตถุดิบที่เหมาะสมในกระบวนการผลิต <a href="https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1289">https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1289</a>
สวพ. 3.2-3-16	ข่าวกิจกรรมโครงการหมู่บ้านกล้วยปลอดภัย ชุมชนป่วย อี้งภากรณ์ บางซุด จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ 3 กิจกรรมพัฒนาด้านการตลาดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกล้วย <a href="https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1303">https://clinictech.rmutp.ac.th/?p=1303</a>
สวพ. 3.2-3-17	แผนภูมิโครงสร้างการบริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-18	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 14/2564 เรื่อง แต่งตั้งให้รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน
สวพ. 3.2-3-19	บันทึกข้อความ กองบริหารงานบุคคล ที่ อว 0652.19/2665 ลงวันที่ 16 กันยายน 2565

รหัสหลักฐาน	รายการ
	เรื่อง การเลื่อนเงินเดือนข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา การเลื่อนค่าตอบแทนพนักงานมหาวิทยาลัย และการเลื่อนขั้นค่าจ้างลูกจ้างประจำ ครั้งที่ 2 (1 ตุลาคม 2564) และการเลื่อนค่าตอบแทนพนักงานราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2564)
สวพ. 3.2-3-20	เกณฑ์การประเมิน ในเว็บไซต์กองบริหารงานบุคคล <a href="https://hmc.offpre.rmutp.ac.th/wordpress/?p=7621">https://hmc.offpre.rmutp.ac.th/wordpress/?p=7621</a>
สวพ. 3.2-3-21	ข่าวกิจกรรมการลงพื้นที่ หน้าเว็บไซต์ สวพ. <a href="http://ird.rmutp.ac.th/?paged=2&amp;cat=5">http://ird.rmutp.ac.th/?paged=2&amp;cat=5</a>
สวพ. 3.2-3-22	สรุปผลการคัดเลือกตัวแทนแต่ละประเภทของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อคัดเลือกกรรมการสวัสดิการ มทร.พระนคร
สวพ.3.2-4-01	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 2/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ในองค์กร (KM) ของสถาบันวิจัย ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
สวพ.3.2-4-02	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 3/2565 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหารจัดการความรู้ในองค์กร ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
สวพ.3.2-4-03	วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ นโยบาย เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ วัตถุประสงค์ และมาตรการของการจัดการความรู้ของหน่วยงาน
สวพ.3.2-4-04	องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติราชการ ตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ประเด็นองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมพัฒนาวิชาการ
สวพ.3.2-4-05	แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ของหน่วยงาน ประเด็นองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมพัฒนาวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สวพ.3.2-4-06	รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหารจัดการความรู้ในองค์กร ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565
สวพ.3.2-4-07	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/837 เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีประมาณ พ.ศ. 2565ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2565
สวพ.3.2-4-08	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/837 เรื่อง ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีประมาณ พ.ศ. 2565ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2565
สวพ.3.2-4-09	เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/">http://ird.rmutp.ac.th/</a>
สวพ.3.2-5-01	คำสั่งสวพ.ที่ 7/2564 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2564 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.3.2-5-02	แผนพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2564
สวพ.3.2-5-03	กรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564
สวพ.3.2-5-04	ข้อมูลบุคลากรด้านการศึกษา (สายสนับสนุน)

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.3.2-5-05	การพัฒนาผู้บริหารทุกระดับ
สวพ.3.2-5-06	การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน
สวพ.3.2-5-07	แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล พ.ศ. 2565
สวพ.3.2-5-08	รายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล พ.ศ. 2565
สวพ.3.2-5-09	เส้นทางความก้าวหน้าของบุคลากรสายสนับสนุน
สวพ.3.2-5-10	รายงานผลค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนพัฒนาบุคลากรตามยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2565
สวพ.3.2-5-11	ผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2565
สวพ.3.2-6-01	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 4/2565 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูล รายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2564 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
สวพ.3.2-6-02	คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2564
สวพ.3.2-6-03	นโยบายเป้าหมายคุณภาพ (KPI) ของสถาบัน
สวพ.3.2-6-04	ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ
สวพ.3.2-6-05	แผนดำเนินงานด้านประกันคุณภาพของสถาบัน ปีการศึกษา 2564
สวพ.3.2-6-06	เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/">http://ird.rmutp.ac.th/</a>
สวพ.3.2-6-07	เล่มรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ประจำปีการศึกษา 2564
สวพ.3.2-6-08	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 6/2565 แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2564
สวพ.3.2-6-09	หนังสือสถาบันวิจัยที่ อว 0652.11/1138 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
สวพ.3.2-6-10	บันทึกข้อความที่ อว 0652.11/1139 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
สวพ.3.2-6-11	อว 0652.11/1140 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอเชิญเป็นกรรมการและเลขานุการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
สวพ.3.2-6-12	เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/">http://ird.rmutp.ac.th/</a>

จุดเด่น



1	มีโครงสร้างการบริหารจัดการตามพันธกิจที่ชัดเจน สามารถดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด
2	มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ปฏิบัติงานเพื่อความเร็วและมีระบบ
3	บุคลากรมีทักษะ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญตามพันธกิจของหน่วยงาน
4	บุคลากรมีความรู้ความสามารถและความเข้าใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1	บุคลากรขาดทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษ
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวสุพัตรา ศรีนิปกานนท์	หัวหน้างานบริหารทั่วไป
	นางสาวชาวิณี บินกาซีเมน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
	นางสาววัลลภา พิภประไพ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ

## ส่วนที่ 4

สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ/ ตัวบ่งชี้เกณฑ์  
การประเมินของ สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ส่วนที่ 4-1 สรุปผลการประเมินตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร

ส่วนที่ 4-1 ผลการดำเนินงานรายตัวบ่งชี้และค่าเฉลี่ยรายมาตรฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐานสถาบันวิจัยและพัฒนา

ประจำปีการศึกษา 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มาตรฐาน/ ตัวบ่งชี้	เป้า หมาย	ผลการดำเนินการปีการศึกษา 2563						บรรลุ เป้าหมาย √ = บรรลุ x = ไม่บรรลุ
		8 เดือน (1 มีย. 64-31 มค. 65)			12 เดือน (1 มีย. 64-31 พค. 65)			
		ตัวตั้ง	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	ตัวตั้ง	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	
		ตัวหาร			ตัวหาร			
<b>องค์ประกอบที่ 1 : การวิจัย</b>								
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ					6	5	√
1.2 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการ ทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	5 ข้อ					5	4	√
1.3 ระดับความสำเร็จของการติดตาม ประเมินผลการทำงานวิจัย	5 ข้อ					5	5	√
1.4 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ วารสารวิชาการและวิจัย	5 ข้อ					5	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 1</b>							4.75	
<b>องค์ประกอบที่ 2 : การบริการวิชาการแก่สังคม</b>								
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	5 ข้อ					6	5	√
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความ เข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	5 ข้อ					5	5	√
2.3 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	5 ข้อ					5	5	√
2.4 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่อ งบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงาน บริการวิชาการ	5 ข้อ					5	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2</b>							5	
<b>องค์ประกอบที่ 3 : การบริหารและการจัดการ</b>								
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอด เป้าหมายของคณะกรรมการประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา	5 ข้อ					5	5	√
3.2 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ	6 ข้อ					6	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3</b>							5	
<b>เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ</b>							4.90	●

● ต้องปรับปรุงเร่งด่วน

00.00 – 1.50

● ต้องปรับปรุง

1.51 – 2.50

● พอใช้

2.51 – 3.50

● ดี

3.51 – 4.50

● ดีมาก

4.51 – 5.00

**สรุปผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ปีการศึกษา 2564 โดยรวม**  
**(ตามเกณฑ์มาตรฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร : 4.90)**

ในรอบปีการศึกษา 2564 ผลการประเมินการดำเนินงานทุกภารกิจทั้ง 3 องค์ประกอบ ตามมาตรฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร (3 องค์ประกอบ) มีดังต่อไปนี้

**องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย**

กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการบริหาร หน้าที่ในการบริหารจัดการ วางระบบและกลไกการบริหารงานวิจัย การเผยแพร่ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการ การประชุมวิชาการ การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย การพัฒนานักวิจัย และการทำวิจัย จากผลการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2564 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ของกลุ่มวิจัย ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 1 เท่ากับ 4.75

**จุดเด่น**

1. มหาวิทยาลัยสนับสนุนทั้งทรัพยากรและเงินรางวัลสนับสนุนผลงานที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ให้กับอาจารย์/นักวิจัยมีการผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
2. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
3. มีกระบวนการติดตามความคืบหน้าหลังเสร็จสิ้นงานวิจัย เป็นรายไตรมาส
4. ได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1
5. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
6. มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

**จุดที่ควรพัฒนา**

1. สำหรับหน่วยงานของ ทั้ง 9 คณะ งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ยังมีจำนวนน้อยมาก
2. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร) ยังมีจำนวนน้อย
3. สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวทางในการจัดทำรายละเอียดงบประมาณ ในหมวดค่าวัสดุ เพื่อให้ นักศึกษาจัดทำงบประมาณให้เหมาะสม และถูกต้อง
4. ควรมีการกำกับติดตามเอกสารรายงานความก้าวหน้าของหน่วยงานให้ส่งตรงเวลา
5. ผลักดันให้บุคลากรภายใน มทร.พระนคร ส่งบทความเพื่อตีพิมพ์

## แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

1. ควรส่งเสริมสนับสนุนให้ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยในทุกมิติ และสร้างนักวิจัยให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้ เพื่อเสนอขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เพิ่มขึ้น
2. ควรส่งเสริมสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)
3. ควรมีกิจกรรม/โครงการที่พัฒนาทักษะนักวิจัยให้สามารถดำเนินงานได้ตามสัญญาเงินทุนวิจัย

## องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการแก่สังคม

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานบริหารจัดการงานบริการวิชาการแก่สังคมอย่างเป็นระบบและมีกลไกสนับสนุนการบริการวิชาการและวิชาชีพให้ตอบสนองความต้องการของสังคมในรูปแบบของคลินิกเทคโนโลยี รวมทั้งต้องเผยแพร่ผลงานบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่สังคมจะเป็นการสะท้อนคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นได้ จากการทำงานในรอบปีการศึกษา 2564 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 2 เท่ากับ 5

### จุดเด่น

1. มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ
2. เป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ และตลาดในปัจจุบัน
3. มีฐานข้อมูลความต้องการของชุมชนจากการลงพื้นที่สำรวจประเด็นปัญหาในชุมชน
4. มีเครือข่ายความร่วมมือจากภาครัฐในระดับจังหวัด ระดับตำบล และระดับชุมชนท้องถิ่น
5. มีช่องทางการติดต่อขอรับบริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีในหลากหลายช่องทาง
6. ได้รับการสนับสนุนงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง

### จุดที่ควรพัฒนา

1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
2. การเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี หรือการนำเสนอความรู้และเทคโนโลยี ควรพัฒนาให้เป็นรูปแบบที่มีความทันสมัยและมีความเหมาะสมกับผู้รับบริการในปัจจุบัน
3. การส่งข้อเสนอโครงการของแต่ละศูนย์คลินิกเทคโนโลยีฯ มีจำนวนน้อย
4. งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกยังคงมีน้อย ควรหาแหล่งทุนจากภายนอกให้เพิ่มมากขึ้น

## แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

1. ควรจัดทำข้อเสนอโครงการแผนงบประมาณเน้นชุมชนผู้รับบริการแบบต่อเนื่องมากกว่า 3 ปี
2. พัฒนารูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์ หรือรูปแบบการนำเสนอสื่อทางการเรียนรู้ให้มีความทันสมัยและเหมาะสมกับผู้รับบริการในปัจจุบัน
3. กระตุ้นให้เกิดการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ



### องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการ โดยมีคณะกรรมการประจำสถาบันที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำในการวางแผนพัฒนา ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม ให้คำปรึกษา และขอแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินกิจการต่าง ๆ รวมทั้งกำกับดูแลการทำงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีภารกิจที่ต้องบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ให้มีคุณภาพ เช่น ทรัพยากรบุคคล การจัดการความรู้ การเผยแพร่ผลการดำเนินงานเพื่อให้สัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้โดยใช้หลักธรรมาภิบาล (Good Governance) จากการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2564 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 3 เท่ากับ 5

#### จุดเด่น

1. มีการนำข้อเสนอแนะจากการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดให้บุคลากรทราบในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา และนำไปเป็นแนวทางในการบริหารจัดการ และแนวทางในการจัดกิจกรรมเพื่อให้การดำเนินงานด้านวิจัยและบริการวิชาการ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2. มีโครงสร้างการบริหารจัดการตามพันธกิจที่ชัดเจน สามารถดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด
3. มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ปฏิบัติงานเพื่อความรวดเร็วและมีระบบ
4. มีโครงสร้างการบริหารจัดการตามพันธกิจที่ชัดเจน สามารถดำเนินการและติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนด
5. บุคลากรมีทักษะ ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญตามพันธกิจของหน่วยงาน
6. บุคลากรมีความรู้ความสามารถและความเข้าใจในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้

#### จุดที่ควรพัฒนา

- บุคลากรขาดทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษ

#### แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

-


## ส่วนที่ 5


### ภาคผนวก


- เป้าหมายคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2564
- แผนที่ทางยุทธศาสตร์ของ มทร.พระนคร
- แผนที่ยุทธศาสตร์พัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา
- ผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2564
- ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2564


 <p>สถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>เอกสารควบคุม</p>	<p>เป้าหมายคุณภาพ :</p> <p>ปีการศึกษา ๒๕๖๔</p>	<p>วันที่บังคับใช้ : ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔</p> <p>หน้าที่ ๑</p>				
<p>นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>	<p>ค่าเป้าหมาย</p>	<p>สำนักงานผู้อำนวยการ</p>	<p>งานบริหารทั่วไป</p>	<p>กลุ่มบริการวิชาการ</p>	<p>กลุ่มวิจัย</p>	
<p><b>๑. การวิจัย</b></p>						
<p>๑.๑ ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p>	<p>๘</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p>๑.๒ ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา</p>	<p>๕</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p>๑.๓ ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p>๑.๔ ระดับความสำเร็จของการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	
<p><b>๒. การบริการวิชาการแก่สังคม</b></p>						
<p>๒.๑ การบริการวิชาการแก่สังคม</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p>๒.๒ ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก</p>	<p>๕</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p>๒.๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>๙</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p>๒.๔ ร้อยละของงบประมาณภายนอก</p>	<p>๕</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	
<p><b>๓. การบริหารและการจัดการ</b></p>						
<p>๓.๑ ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันสู่การปฏิบัติ</p>	<p>๕</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	
<p>๓.๒ การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ</p>	<p>๖</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>*</p>	<p>*</p>	
<p>๓.๒.๑ การพัฒนาแผน</p>						
<p>๓.๒.๒ การบริหารความเสี่ยง</p>						
<p>๓.๒.๓ หลักธรรมาภิบาล</p>						
<p>๓.๒.๔ การจัดการความรู้</p>						
<p>๓.๒.๕ การพัฒนาบุคลากร</p>						
<p>๓.๒.๖ การประกันคุณภาพภายใน</p>						


  
 (นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

  
 (ผศ. ว่าที่เรือดรี ทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย

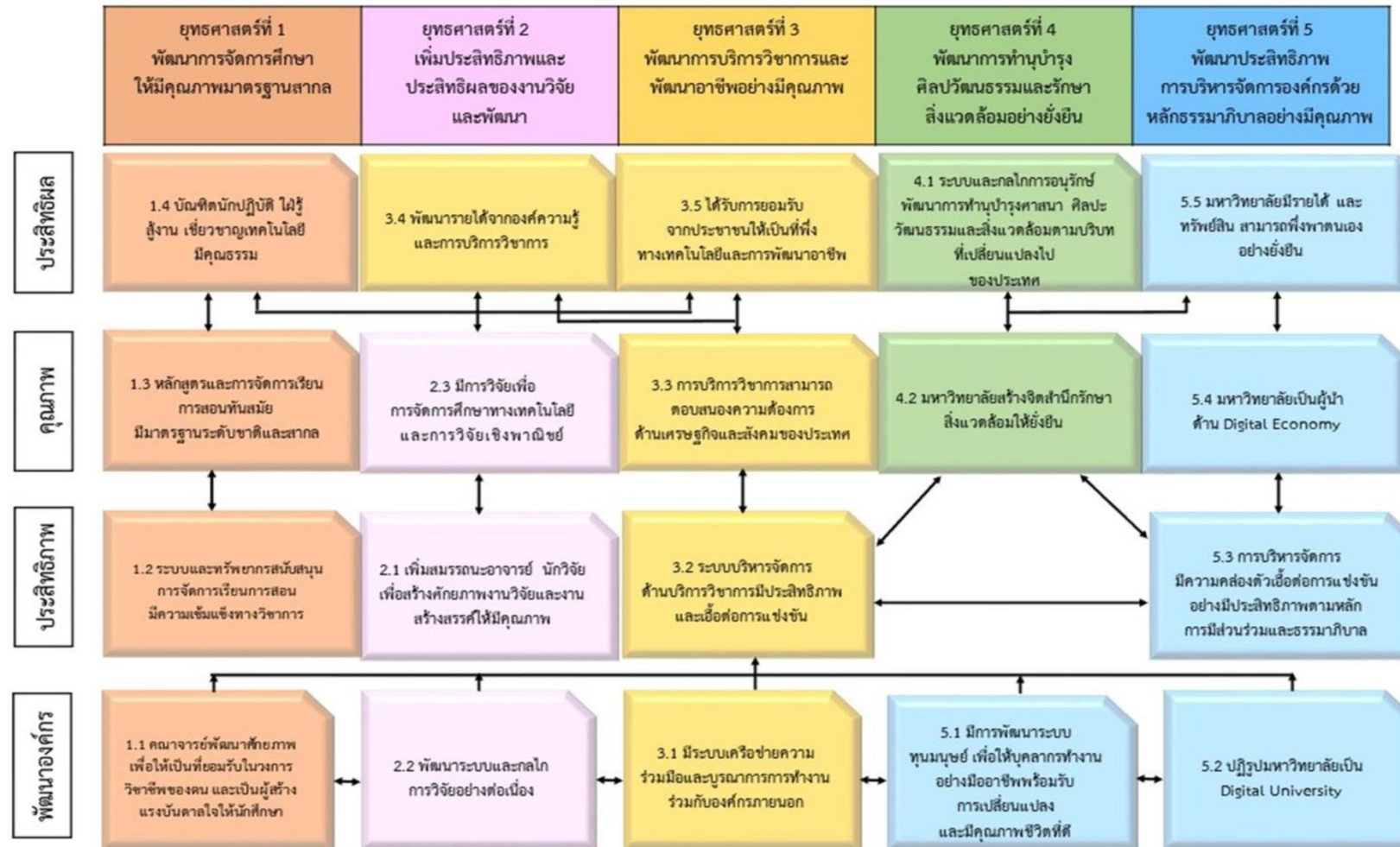
  
 (นางสาวรัชณี ลักษณ์อนันต์กุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ

  
 (นางสาวชววิณี ปินกาซิเมน)  
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

  
 (นางสาววัชรภรณ์ ชัยวรรณ)  
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

  
 (นางสาวชนิชา ประจักษ์จิตร)  
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

## แผนที่ทางยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



## แผนที่ยุทธศาสตร์ พัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา

วิสัยทัศน์ : เป็นสถาบันที่บูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม







คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา

ที่ ๔/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูล  
รายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR)  
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

.....

ด้วยในปีการศึกษา พ.ศ.๒๕๖๔ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้  
ทบทวนแผนยุทธศาสตร์และจัดทำรายงานประเมินตนเอง (SAR) เพื่อเสนอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
(สกอ.)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามวัตถุประสงค์และเป็นไปตามนโยบายของ  
มหาวิทยาลัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษาการจัดทำยุทธศาสตร์และกำกับดูแลตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑.๑ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา                      | ประธานกรรมการ       |
| ๑.๒ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัย         | กรรมการ             |
| ๑.๓ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการวิชาการ | กรรมการ             |
| ๑.๔ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ                          | กรรมการ             |
| ๑.๕ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหาร        | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดกรอบนโยบายทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา
- พิจารณาแผนยุทธศาสตร์/การประเมินตนเอง (SAR)
- กำกับดูแลการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ตามตัวบ่งชี้ที่รับผิดชอบตั้งเอกสารแนบ
- กำกับดูแลตัวบ่งชี้ และวางแผนดำเนินงาน เพื่อให้ผลการประเมินตนเอง (SAR) เป็นไปตาม  
เป้าหมายในการประเมินตนเอง (SAR) แต่ละตัวบ่งชี้ตามเอกสารแนบ
- พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจตามที่เห็นสมควร เพื่อกำกับ ดูแล และติดตามการ  
ดำเนินงาน กลไกและวิธีการ ให้การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของหน่วยงานภายในบรรลุผล
- ให้ข้อเสนอแนะ ติดตามผลและกำกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน

๒. คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์/ แผนกลยุทธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา

- |   |         |
|---|---------|
| ๒.๑ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา                      | ประธาน  |
| ๒.๒ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัย         | กรรมการ |
| ๒.๓ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการวิชาการ | กรรมการ |
| ๒.๔ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ                          | กรรมการ |
| ๒.๕ หัวหน้างานบริหารทั่วไป                              | กรรมการ |
| ๒.๖ หัวหน้ากลุ่มวิจัย                                   | กรรมการ |
| ๒.๗ หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ                           | กรรมการ |

๒.๘ นางสาวพัชรนันท์/...

๒.๘	นางสาวพัชรนันท์	ย้งวรวิเชียร	กรรมการ
๒.๙	นางสาววิสุตา	วรรณห้วย	กรรมการ
๒.๑๐	นางสาวชุติมา	ชาตะรัตน์	กรรมการ
๒.๑๑	นางสาววัชรารภรณ์	ชัยวรรณ	กรรมการ
๒.๑๒	นางสาวมธูรา	เกரியงโกมล	กรรมการ
๒.๑๓	นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการ
๒.๑๔	นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๒.๑๕	นายอัครนิต	บรรเทา	กรรมการ
๒.๑๖	นางสาวจิรนันท์	อินทแสง	กรรมการ
๒.๑๗	นางสาวณัชชา	ดับใหม่	กรรมการ
๒.๑๘	นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร	กรรมการ
๒.๑๙	นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	กรรมการ
๒.๒๐	นางสาวเรณู	วงศ์ลิ่งกา	กรรมการ
๒.๒๑	นายนิพล	คำพันธุ์	กรรมการ
๒.๒๒	นางสาวชาวินี	บินกาซีเมน	กรรมการ
๒.๒๓	นางสาวกาญจนามาศ	เชยจันทร์	กรรมการ
๒.๒๔	นางสาวดวงตา	เข็มทรัพย์	กรรมการ
๒.๒๕	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหาร		กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๖	นางสาววัลลภา	พักประไพ	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ ดังนี้

๑. วางกรอบการปฏิบัติงานแต่ละส่วนตามแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนาให้เป็นไปตามกรอบการประเมินตนเอง ในคู่มือการประเมินฯของ มทร.พระนคร และ สกอ.
๒. ศึกษารายละเอียดการดำเนินงานและการเก็บข้อมูลแต่ละตัวบ่งชี้ (KPI Template) เพื่อจัดทำรายงานประเมินตนเอง (SAR) ให้เป็นที่เรียบร้อย
๓. จัดทำประเด็นการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการเพื่อดำเนินงานทั่วทั้งองค์กร
๔. กำกับดูแลตัวบ่งชี้ รับผิดชอบตรวจสอบ จัดเก็บข้อมูลแต่ละตัวบ่งชี้ที่รับผิดชอบตามเอกสารแนบท้าย
๕. พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2563

ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับตัวบ่งชี้	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ผู้จัดเก็บข้อมูล/รายงาน
<b>1. การวิจัย</b>			
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.ชมนกัศ วรรณหทัย น.ส.พัชรนันท์ ยังวรวิเชียร น.ส.วิษราภรณ์ ชัยวรรณ น.ส.มธุรา เกรียงโกมล นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ น.ส.ณัชชา ดับไใหม่
1.2 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงาน วิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.ชมนกัศ วรรณหทัย น.ส.จิรนนท์ อินทแสง
1.3 ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผล การทำงานวิจัย	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.ชมนกัศ วรรณหทัย น.ส.ชุติมา ชาตรัตน์
1.4 ระดับความสำเร็จของการจัดทำวารสารวิชาการ และวิจัย	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.พัชรนันท์ ยังวรวิเชียร น.ส.ณัชชา ดับไใหม่
<b>2. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>			
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ดวงฤทัย แก้วคำ นางสาวชนิชา ประจักษ์จิตร นางสาวเรณู วงศ์ลิ้งกา
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ดวงฤทัย แก้วคำ น.ส.หนึ่งฤทัย แก้วคำ
2.3 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ดวงฤทัย แก้วคำ
2.4 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่อ งบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงานบริการ วิชาการ	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ดวงฤทัย แก้วคำ น.ส.เรณู ยะแสง



ตัวบ่งชี้	ผู้กำกับตัวบ่งชี้	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ผู้จัดเก็บข้อมูล/รายงาน
<b>3. การบริหารและการจัดการ</b>			
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา	รอง ผอ. ฝ่ายบริหาร	งานบริหาร ทั่วไป	น.ส.ชาวิณี บินกาซีเมน
3.4 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ	รอง ผอ. ฝ่ายบริหาร	งานบริหาร ทั่วไป	น.ส.ชาวิณี บินกาซีเมน น.ส.วัลลภา พิภประไพ น.ส.ชาวิณี บินกาซีเมน น.ส.วัลลภา พิภประไพ น.ส.สุพัตรา ศรีนิปกันนท์ น.ส.วัลลภา พิภประไพ
3.4.1 การพัฒนาแผน			
3.4.2 การบริหารความเสี่ยง			
3.4.3 การบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล			
3.4.4 การจัดการความรู้			
3.4.5 การพัฒนาบุคลากร			
3.4.6 การประกันคุณภาพ			

ระยะเวลารายงานข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ปีการศึกษา พ.ศ. 2564

หน่วยงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบติดตามงาน
สำนักงาน / กลุ่ม / รายงานข้อมูลให้ งานประกันคุณภาพ สวพ.	ไม่เกิน -- สิงหาคม 2564	งานประกันคุณภาพ งานบริหารทั่วไป
สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำ SAR ส่ง มหาวิทยาลัยฯ	ไม่เกิน – กันยายน 2564	สถาบันวิจัยและพัฒนา

**แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)**  
**จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา**

**องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย**

<b>ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา</b>			
1. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร) มีจำนวนน้อย			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<b>แผนการดำเนินการ :</b> 1. จัดอบรมให้ความรู้หัวข้อร่างคำขอสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ 2. จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อจัดอบรมการร่างคำขอจดทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์และอนุสิทธิบัตรแก่นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่พร้อมยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	<b>ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัย และพัฒนา</b>  <b>รอง ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิจัย</b>	ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564	<b>ผลการดำเนินงาน</b> 1.1 การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีการจัดโครงการที่เสี่ยง (Mentoring Program) หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา รอบระยะเวลา 6 เดือน จึงทำให้มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาเพิ่มขึ้น จำนวน 25 ผลงาน ได้แก่ สิทธิบัตร 18 ผลงาน และอนุสิทธิบัตร 7 ผลงาน เพิ่มขึ้นร้อยละ 67 จากผลงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ไม่มีมีการจัดโครงการที่เสี่ยง (Mentoring Program) ทำให้มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 16 ผลงาน ได้แก่ สิทธิบัตร 10 ผลงาน และอนุสิทธิบัตร 6 ผลงาน 2.1 ดำเนินการจัดฝึกอบรมโครงการการร่างคำขอสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ในวันที่ 29 ตุลาคม 2564 2.2 ส่งข้อเสนอโครงการ การสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการร่างคำขอจดทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์และอนุสิทธิบัตร

**แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)**  
**จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา**

			<p><b>หลักฐาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สรุปข้อมูลการจัดทะเบียนงานทรัพย์สินทางปัญญา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2565</li> <li>2. รายงานผลการดำเนินโครงการ “การยกร่างคำขอสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์”</li> <li>3. ข้อเสนอโครงการ การสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการยกร่างคำขอจดทะเบียนสิทธิบัตรประดิษฐ์และอนุสิทธิบัตร</li> </ol>
--	--	--	--

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย (ต่อ)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
2. ขาดการติดตามการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<b>แผนการดำเนินการ :</b> 1. จัดทำบันทึกติดตามรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ 2. แจ้งผู้ประสานหน่วยงานติดตามรายงานการเผยแพร่ผลงานหรือนำไปใช้ประโยชน์	<b>ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัย และพัฒนา</b>  <b>รอง ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิจัย</b>	ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564	<b>ผลการดำเนินงาน</b> 1.1 ได้จัดทำบันทึกติดตามรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 1.2 ผลการรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ของนักศึกษามีจำนวนเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 83.33 จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  <b>หลักฐาน</b> 1. บันทึกข้อความติดตามรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 2. สรุปข้อมูลผลการรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย (ต่อ)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
3. ส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิจัยนำผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์หรืองานสร้างสรรค์ที่จดทะเบียนไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร) ให้มากขึ้น			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ จัดอบรม สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร</li> <li>ส่งเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา อบรมตัวแทนสิทธิบัตรเพิ่มเติม</li> <li>สนับสนุนผลักดันให้นักวิจัยตระหนัก มีความรู้ความเข้าใจและเตรียมผลงานวิจัย หรือนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564.</li> </ol>	<p><b>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</b></p> <p><b>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการจัดทำคู่มือสำหรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และขั้นตอนการขอรับและให้บริการยื่นจดสิทธิบัตร /อนุสิทธิบัตร เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนอาจารย์ นักวิจัย ภายใต้งานมหาวิทยาลัย ให้ได้รับการบริการรูปแบบออนไลน์ (เว็บไซต์ RMUTP) โดยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา Covid-19</li> <li>ดำเนินการสนับสนุน อาจารย์ นักวิจัย ในด้านการพัฒนาทักษะต่าง ๆ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ ข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>ประชาสัมพันธ์หน่วยงานภายใน สำหรับการให้บริการด้านการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้คำปรึกษา ให้ความรู้ ความเข้าใจ ด้านงานทรัพย์สินทางปัญญา</li> </ol> </li> <li>ดำเนินการจัดทำแผนการพัฒนาศูนย์บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อรองรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และมีความรู้ความสามารถให้เพียงพอต่อการให้บริการด้านทรัพย์สินทางปัญญา โดยการส่งบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมฝึกอบรม เพื่อเป็นตัวแทนสิทธิบัตร (เพิ่มเติม) จำนวนโครงการอบรม 1 โครงการ คือ</li> </ol>

**แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)**  
**จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา**

		<p>โครงการฝึกอบรมหลักสูตรตัวแทนสิทธิบัตร (Patent Agent) จัดโดย          กองส่งเสริมการพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>4.1 แจ้งเวียนประชาสัมพันธ์ถึงทุกหน่วยงาน เรื่อง          พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564</p> <p>4.2 จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจ          พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม</p> <p><b>หลักฐาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คู่มือ / ขั้นตอนการขอรับและให้บริการ การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>2. สื่อ ข่าว ประชาสัมพันธ์ งานทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>3. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ              สำหรับให้บริการงานทรัพย์สินทางปัญญา</li> <li>4.1 หนังสือแจ้งเวียน</li> <li>4.2 ข้อเสนอโครงการ การสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย              มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมที่ 1              ความรู้ความเข้าใจ              พระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม              (รูปแบบออนไลน์)</li> </ol>
--	--	---

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย (ต่อ)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
4. ควรทำระบบและกลไกติดตามการนำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณไปเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแบบฟอร์มการรายงานการเผยแพร่ผลงานหรือการนำไปใช้ประโยชน์</li> <li>กำหนดให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ของโครงการวิจัยตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>จัดทำแบบสรุปผลรายงานการเผยแพร่ผลงานหรือการนำไปใช้ประโยชน์</li> </ol>	<p><b>ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัย และพัฒนา</b></p> <p><b>รอง ผู้อำนวยการ ฝ่ายวิจัย</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 ได้จัดทำแบบฟอร์มการรายงานการเผยแพร่ผลงานหรือการนำไปใช้ประโยชน์</li> <li>1.2 ได้จัดทำบันทึกติดตามรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564</li> </ol> <p><b>หลักฐาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แบบฟอร์มการรายงานการเผยแพร่ผลงานหรือการนำไปใช้ประโยชน์</li> <li>2. บันทึกข้อความติดตามรายงานการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564</li> </ol>

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
1. งบประมาณของมหาวิทยาลัยที่สนับสนุนในส่วนของบริการวิชาการแก่สังคม มีจำนวนน้อย			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ :</b> เสนอขอโครงการบริการวิชาการ ในประเภทงบประมาณที่หลากหลาย เพื่อเพิ่มโอกาสการได้รับงบประมาณสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เช่น สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p>	<p><b>ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัย และพัฒนา</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b> อยู่ระหว่างการดำเนินงานในปีการศึกษา 2565</p> <p><b>หลักฐาน</b> -</p>



แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการ (ต่อ)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
2. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเรื่องของคลินิกเทคโนโลยีหรือการนำความรู้และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยไปยังผู้รับบริการมีค้อย่างน้อย			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางการขอรับคำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี</li> <li>2. จัดทำคลิปวิดีโอหลักสูตรฝึกอบรม เผยแพร่ผ่าน เว็บไซต์ คลินิกเทคโนโลยี, FB คลินิกเทคโนโลยี และ RMUTP MOOC</li> <li>3. จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมในรูปแบบภาพนิ่งและคำบรรยาย เผยแพร่ผ่าน เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี และ FB คลินิกเทคโนโลยี</li> </ol>	<p><b>ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัย และพัฒนา</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเรื่องของคลินิกเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์ 6 ช่องทางการขอรับคำปรึกษาในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น การแปรรูปอาหาร การยืดอายุผลิตภัณฑ์ การซ่อมบำรุงเครื่องจักร การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การตลาด เป็นต้น</p> <p><b>หลักฐาน</b></p> <p>เผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a> เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="http://www.clinictech.rmutp.ac.th">www.clinictech.rmutp.ac.th</a> เฟสบุ๊คคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="https://www.facebook.com/asird.rmutp">www.facebook.com/asird.rmutp</a> เว็บไซต์ RMUTP MOOC <a href="https://mooc.rmutp.ac.th/">https://mooc.rmutp.ac.th/</a></p>

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการ (ต่อ)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
3. มหาวิทยาลัยควรสนับสนุนงบประมาณในการบริการวิชาการ รวมถึงการจัดตั้งกองทุนในการบริการวิชาการ			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ :</b> เสนอขอโครงการบริการวิชาการ ในประเภทงบประมาณที่หลากหลาย เพื่อเพิ่มโอกาสการได้รับงบประมาณสนับสนุน หรือมีการกำหนดแนวทางการจัดตั้งกองทุนบริการวิชาการ แก่สังคม สำหรับสนับสนุนงานบริการวิชาการ และงานบริการสังคม ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p>	<p><b>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b> อยู่ระหว่างการดำเนินงานในปีการศึกษา 2565</p> <p><b>หลักฐาน</b> -</p>

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการ (ต่อ)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
4. พัฒนารูปแบบการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีหรือการนำเสนอความรู้เทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยในรูปแบบที่ทันสมัยและเหมาะสมเพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงได้ง่าย			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำสื่ออินโฟกราฟิก เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร หรือช่องทางการติดต่อสื่อสารของคลินิกเทคโนโลยี</li> <li>จัดทำคลิปวิดีโอเกี่ยวกับหลักสูตรฝึกอบรม ให้สั้น กระชับ และเข้าใจได้ง่าย</li> <li>จัดทำสื่อภาพนิ่งเกี่ยวกับหลักสูตรฝึกอบรม พร้อมคำบรรยายภาพที่สั้น กระชับ และเข้าใจได้ง่าย</li> <li>เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านช่องทางที่ทันสมัย ให้เข้าถึงและรองรับกับผู้รับบริการทุกเพศทุกวัย ได้แก่ เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี, FB คลินิกเทคโนโลยี และ RMUTP MOOC</li> </ol>	<p><b>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</b></p> <p><b>รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ</b></p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในเรื่องของคลินิกเทคโนโลยี และ ประชาสัมพันธ์ 6 ช่องทางการขอรับคำปรึกษาในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น การแปรรูปอาหาร การยืดอายุผลิตภัณฑ์ การซ่อมบำรุงเครื่องจักร การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การตลาด เป็นต้น</p> <p><b>หลักฐาน</b></p> <p>เผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.mutp.ac.th">www.ird.mutp.ac.th</a> เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="http://www.clinictech.mutp.ac.th">www.clinictech.mutp.ac.th</a> เฟสบุ๊คคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="https://www.facebook.com/asird.mutp">www.facebook.com/asird.mutp</a> เว็บไซต์ RMUTP MOOC <a href="https://mooc.mutp.ac.th/">https://mooc.mutp.ac.th/</a></p>

แผนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan)  
จากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษภายใน ปีการศึกษา 2563 สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา			
การส่งเสริมให้บุคลากรทำงานวิจัยแบบ Routine to Research (R2R) ที่พัฒนาจากงานประจำสู่งานวิจัยเพื่อความก้าวหน้าของบุคลากรในอนาคต			
แผนการดำเนินการ/โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน (ระบุหลักฐาน)
<p><b>แผนการดำเนินการ :</b></p> <p>1. ส่งเสริมให้บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย</p>	<p>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย</p>	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 หรือ ปีการศึกษา 2564</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>มีบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย และได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากกองทุนเพื่อการวิจัย จำนวน 8 โครงการ</p> <p><b>หลักฐาน</b></p> <p>โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 <a href="http://ird.rmutp.ac.th/wp-content/uploads/1.-SAR-65.pdf">http://ird.rmutp.ac.th/wp-content/uploads/1.-SAR-65.pdf</a></p>



# **IRD SMART**

Institute of Research and Development