



Hands-on based  
Research University

**รายงานการประเมินตนเอง  
ประจำปีการศึกษา 2560  
(Self Assessment Report : 2560)  
เพื่อขอรับการตรวจประเมินคุณภาพ  
ปีการศึกษา 2560**

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นรายงานผลการดำเนินการประกันคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2560 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2561 ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ซึ่งมีภารกิจหลัก คือ การบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการ สถาบันมุ่งประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามความรับผิดชอบในส่วนของภารกิจหลักทั้ง 2 ด้านดังกล่าว โดยเน้นความสำคัญที่กระบวนการผลิตในด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ รวมถึงระบบบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อให้เกิดความพึงพอใจต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การรายงานผลการดำเนินงาน และผลการประเมินตนเองของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการประเมินตนเอง 4 องค์กรประกอบ จำนวน 15 ตัวบ่งชี้ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานตามภารกิจหลักภายใต้หน่วยงานย่อย คือ งานบริหารทั่วไป กลุ่มวิจัย และกลุ่มบริการวิชาการ รวมทั้งสอดคล้องกับการประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัย โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

สถาบันวิจัยและพัฒนา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลการประเมินตนเองในรายงานฉบับนี้ จะนำมาใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับในการวางแผนการบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานตามพันธกิจอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาสถาบัน และมหาวิทยาลัยต่อไป

(ดร.ประกอบ ชาติภูกต์)

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 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดองค์ประกอบคุณภาพ 4 องค์ประกอบ จำนวน 15 ตัวบ่งชี้ ได้แก่ 1) การวิจัย 2) การบริการวิชาการ 3) การบริหารและการจัดการ 4) ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ ผลการประเมินตนเองอยู่ในระดับดีมากทุกด้านค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.67

### สถาบันวิจัยและพัฒนา มีจุดเด่นและข้อเสนอแนะดังนี้

#### จุดเด่น

1. คณะกรรมการประจำสถาบัน กำกับดูแลนโยบายและชี้แนะการบริหารงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา อย่างสม่ำเสมอ
2. หน่วยงานมีโครงสร้างองค์กรและการกำหนดภาระงานของบุคลากรอย่างชัดเจน
3. บุคลากรมีศักยภาพในการปฏิบัติงานตามภาระงานของตนเอง และมีความรับผิดชอบ เสียสละ และร่วมมือกันทำงานอย่างเข้มแข็ง
4. หน่วยงานมีคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานครบทุกกลุ่มงานซึ่งเกิดจากการร่วมมือของบุคลากรในการจัดทำคู่มือ

#### ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการพัฒนาศักยภาพในการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานในระดับชาติและระดับนานาชาติ การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา หรือการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
2. ควรมีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารที่คล่องตัวมากขึ้น เช่น ระบบวารสารออนไลน์ การติดต่อสื่อสารผ่านทางระบบเว็บไซต์



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปผู้บริหาร	ข
สารบัญ	ค
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	
1.1 ประวัติความเป็นมา	1
1.2 โครงสร้างองค์กรและการบริหาร	2
1.3 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย	5
1.4 การวิเคราะห์สถานการณ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา	5
1.5 ข้อมูลทั่วไปของสถาบันวิจัยและพัฒนา	7
<b>ส่วนที่ 2 การประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</b>	
2.1 แนวคิดการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	13
2.2 ระบบบริหารคุณภาพของสถาบัน	14
2.3 ขั้นตอนการดำเนินงานการประกันคุณภาพ	14
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	24
- ผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	25
- องค์ประกอบที่ 1 การวิจัย	27
- องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการแก่สังคม	58
- องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	81
- องค์ประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	99
<b>ส่วนที่ 4 การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง</b>	
- สรุปผลการประเมินตามเกณฑ์สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร	104
- สรุปผลการดำเนินงานของ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ปีการศึกษา 2560	106



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	
- เป้าหมายคุณภาพ มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560	112
- แผนที่ทางยุทธศาสตร์ของ มทร.พระนคร	113
- แผนที่ยุทธศาสตร์พัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา	114
- ผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา	115
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงาน ตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและ พัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560	116
- ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2560	118



## ส่วนที่ 1

บริบทของหน่วยงาน/สถานภาพปัจจุบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ปีการศึกษา 2560

# 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.ประกอบ ชาตฤกษ์ เป็นผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

#### 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 : [irdrmutp@gmail.com](mailto:irdrmutp@gmail.com)

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

###### คลินิกเทคโนโลยี

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

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

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

###### วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

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

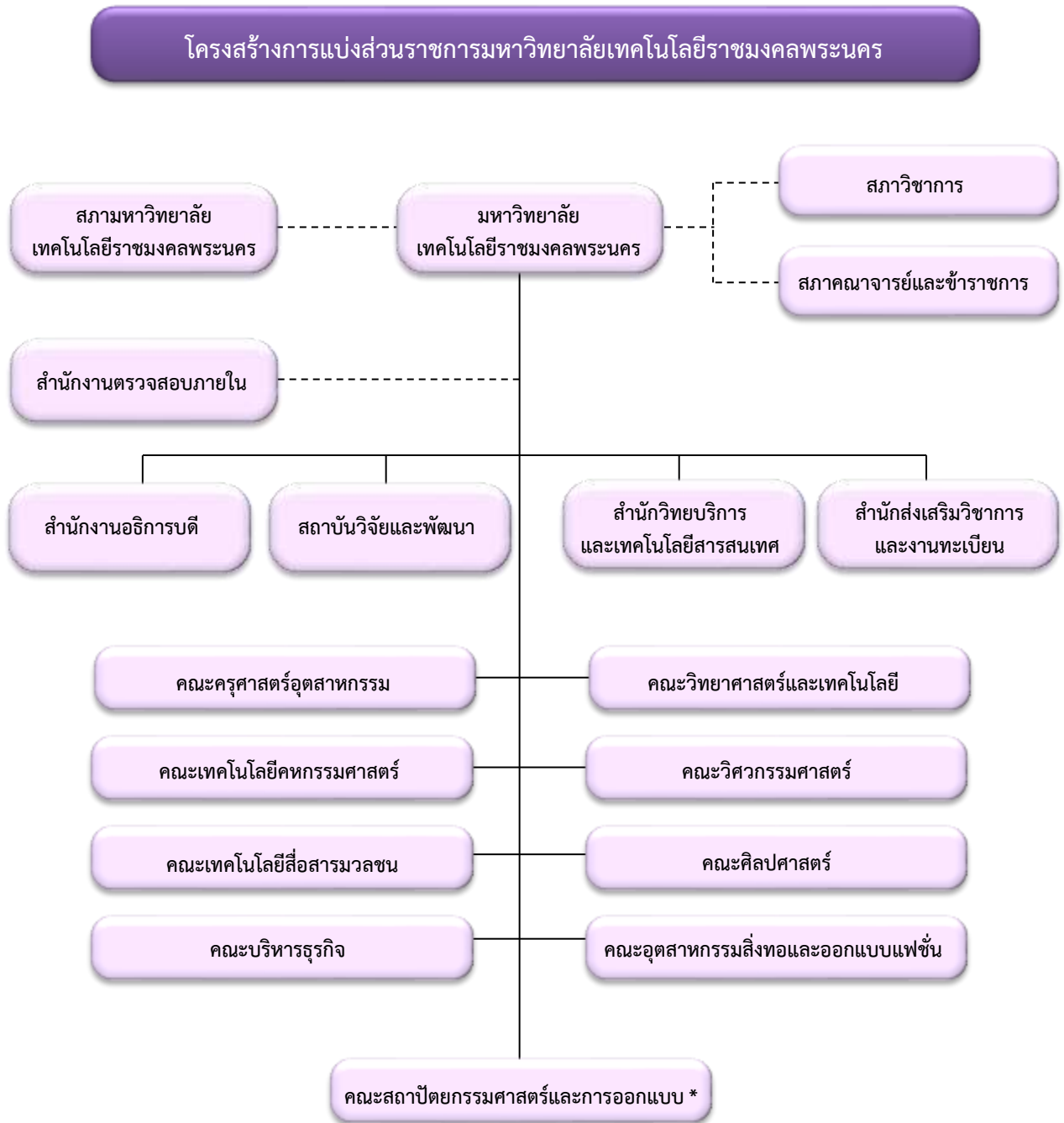
Email : [j\\_rmutp@rmutp.ac.th](mailto:j_rmutp@rmutp.ac.th)

###### การจัดการความรู้ สถาบันวิจัยและพัฒนา

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



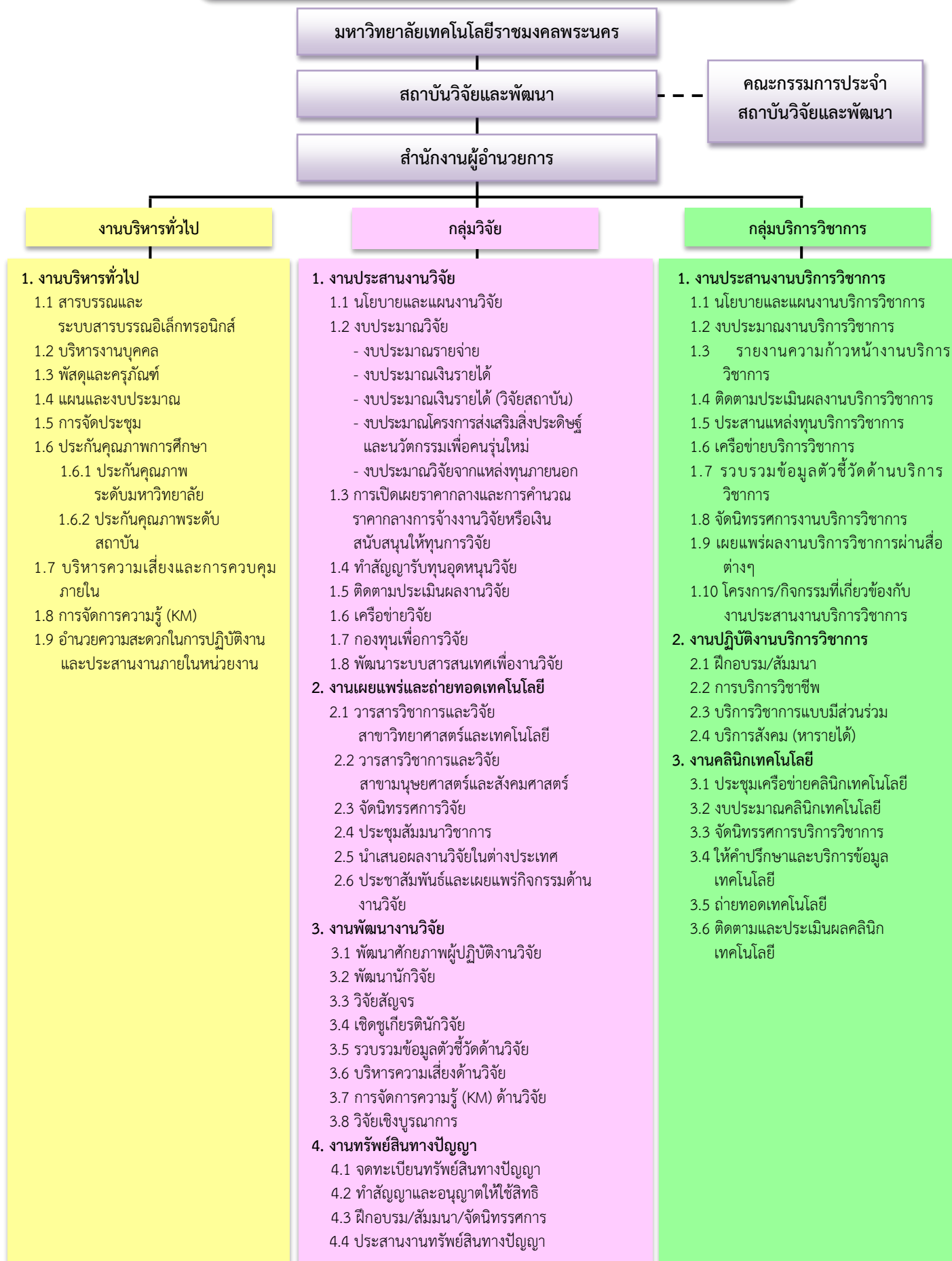
## 1.2 โครงสร้างองค์กรและการบริหาร

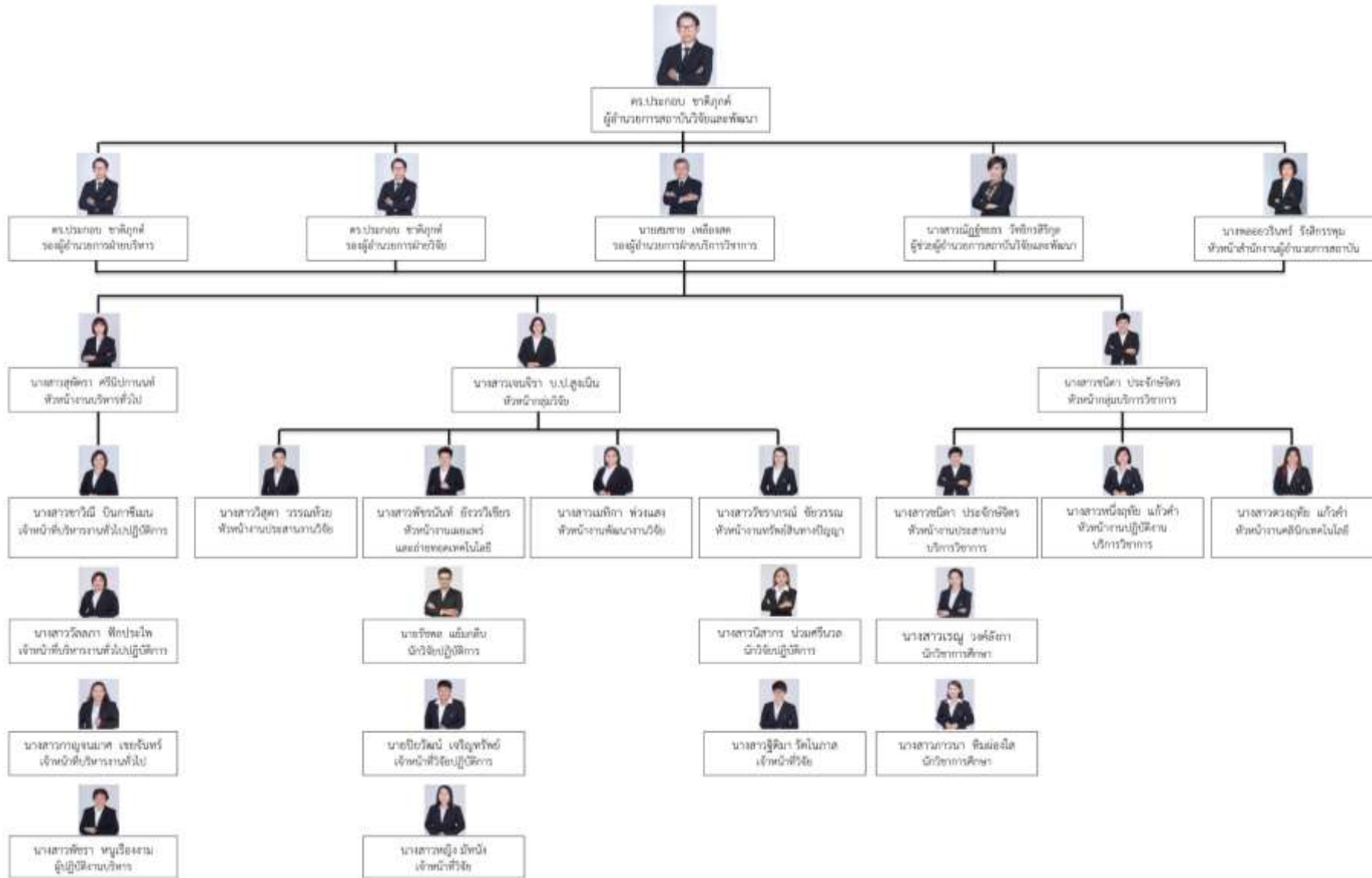


\* หน่วยงานจัดตั้งภายใน



# โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา





รูปที่ 1 แผนภูมิโครงสร้างการบริหาร

### 1.3 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย

#### 1.3.1 ปรัชญา

สร้างสรรค์งานวิจัย นวัตกรรม บริการวิชาการและสังคม เพื่อการพัฒนาประเทศ

#### 1.3.2 ปณิธาน

- มุ่งมั่นพัฒนาศักยภาพงานวิจัยและงานบริการวิชาการอย่างเป็นระบบ
- สร้างระบบ สร้างโอกาส เพื่อการพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการ

#### 1.3.3 วิสัยทัศน์

สถาบันที่บูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

#### 1.3.4 พันธกิจ

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

#### 1.3.5 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. มีแผนการดำเนินงานปฏิบัติราชการอย่างชัดเจน สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐและมหาวิทยาลัย

2. นักวิจัยมีองค์ความรู้และความสามารถที่หลากหลาย ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

3. มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สามารถสนับสนุนงานวิจัยและงานบริการวิชาการได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

4. มีวารสารวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อยู่ในฐานข้อมูลที่ กพอ. รับรอง ซึ่งเป็นฐานข้อมูลระดับชาติของศูนย์การอ้างอิงวารสารไทย กลุ่มที่ 1 (Thai-Journal Citation Index Center - TCI)

5. ผู้บริหารมีแนวนโยบายสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนานตนเองอย่างสม่ำเสมอ โดยมุ่งเน้นส่งเสริมทักษะการศึกษาและการอบรมทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติที่สอดคล้องกับงานที่บุคลากรรับผิดชอบ



6. สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่มีความคล่องตัวและมีความยืดหยุ่นในการทำงาน มีขีดความสามารถในการบริหารจัดการสูง มีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ โดยได้รับการ ประเมินจากผู้ ประเมินว่า มีผลการดำเนินงานที่ดีอย่างต่อเนื่อง

#### 1.4.2 จุดอ่อน (Weakness)

1. การบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยฯ ยังไม่เข้มแข็งเท่าที่ควร
2. บุคลากรจำนวนหนึ่งไม่ทำวิจัยและไม่พัฒนาตนเองเพื่อให้นักวิจัยที่มีคุณภาพ
3. คุณภาพของงานวิจัยยังไม่สามารถนำไปใช้หรือต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้เท่าที่ควร
4. การประเมินผลกระทบ (Impact) ของงานวิจัยยังไม่สอดคล้องกับความเป็นจริง
5. มีงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและงานบริการวิชาการที่ค่อนข้างจำกัด

#### 1.4.3 โอกาส (Opportunities)

1. ยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายรัฐสนับสนุนการพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยและนวัตกรรม
2. ภาครัฐและภาคเอกชนให้ความสำคัญกับการวิจัยมากขึ้น และส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์และให้สามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์
3. แนวโน้มการสร้างเครือข่ายวิจัยของมหาวิทยาลัยทั้งระดับภูมิภาค ประเทศ จนถึงระดับโลก ทำให้เกิดการบูรณาการข้อมูล เครื่องมือการวิจัย และความร่วมมือการวิจัยในระดับต่าง ๆ
4. ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย จะสนับสนุนการบริหารจัดการ การทำวิจัยให้เกิดความรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และลดต้นทุนในการทำงาน

#### 1.4.4 อุปสรรค (Threats)

1. ขาดแคลนบุคลากรวิจัยในสาขาใหม่ส่งผลต่อการวิจัยเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในอนาคต
2. การเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐมีผลกระทบต่อ การดำเนินนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ
3. ปัจจุบันนโยบายภาครัฐที่จัดสรรทุนวิจัยตรงไปยังหน่วยงานวิจัยและพื้นที่จังหวัด ซึ่งส่งผลกระทบต่อปริมาณที่มหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรร
4. สภาพสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองภายในประเทศยังไม่คงที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การบริหารจัดการภายในมหาวิทยาลัย



## 1.5 ข้อมูลทั่วไปของสถาบัน

### 1.5.1 คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

1) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		ประธานกรรมการ
2) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายบริหาร	กรรมการ
3) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัย	กรรมการ
4) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายบริการวิชาการ	กรรมการ
5) คุณเวชยันต์	เฮงสุวนิช	กรรมการ
6) นายพงษ์ศักดิ์	วัชรนุกุลเกียรติ	กรรมการ
7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา	พลเยี่ยม	กรรมการ
8) นางสาวอารีย์	มัยงพงษ์	กรรมการ
9) นางสาวทิพย์	เส็งลา	กรรมการ
10) หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	เลขานุการ
11) นางสาวชาวิณี	บินกาซีเมน	ผู้ช่วยเลขานุการ
12) นางสาววัลลภา	พิภประไพ	ผู้ช่วยเลขานุการ

### 1.5.2 คณะผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้อำนวยการสถาบัน	ดร.ประกอบ	ชาติฤกษ์
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	ดร.ชลากร	อุดมรักษาสกุล
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย	นางสาวณัฐชัชธร	วัทธิกรสิริกุล
รองผู้อำนวยการบริการวิชาการ	นายสมชาย	เหลื่องสด
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ	นางพลอยวรินทร์	รังสิกรพุม
หัวหน้างานบริหารทั่วไป	นางสาวสุพัตรา	ศรีนิปกานนท์
หัวหน้ากลุ่มวิจัย	นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน
หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ	นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร

### 1.5.3 บุคลากร

#### 1.5.3.1 ประเภทของบุคลากรจำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา		พนักงานราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
	ตำแหน่งวิชาการ	ตำแหน่งสนับสนุน				
1.สำนักงานผู้อำนวยการ	2*	1	-	2*	-	5
2.งานบริหารทั่วไป	-	-	-	3	2	5
3.กลุ่มวิจัย	-	-	-	9	3	12
4.กลุ่มบริการวิชาการ	-	-	2	2	1	5
รวม	2	1	2	16	6	27

\* ข้าราชการช่วยราชการ



1.5.3.2 บุคลากรประเภทผู้บริหาร เป็นข้าราชการ และพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ มาช่วยราชการ

หน่วยงาน	เพศ		วุฒิการศึกษา			ตำแหน่ง	
	ชาย	หญิง	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์
สถาบันวิจัยและพัฒนา	3	1	-	2	2	-	4
รวม	4		4			4	

1.5.3.3 บุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามเพศ วุฒิการศึกษา และประเภทบุคลากร

หน่วยงาน	เพศ		วุฒิการศึกษา			ประเภทบุคลากร			
	ชาย	หญิง	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท	ข้าราชการ	พนักงานราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2	21	1	12	10	1	2	14	6
รวม	23		23			23			

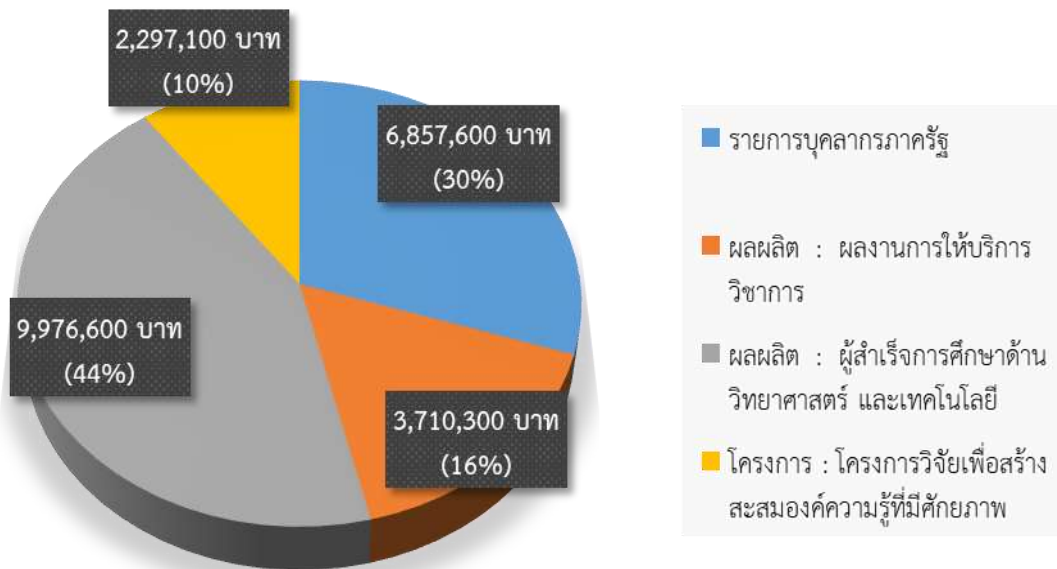
1.5.3.4 บุคลากรสายสนับสนุนจำแนกตามประเภทบุคลากร วุฒิการศึกษา และตำแหน่ง

ประเภทบุคลากร	วุฒิการศึกษา (คน)			ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	รวม						
	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท									ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ข้าราชการ	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1						
พนักงานราชการ	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2						
พนักงานมหาวิทยาลัย	-	4	10	-	3	8	1	2	-	-	14						
ลูกจ้างชั่วคราว	1	5	-	-	1	-	3	1	-	1	6						
รวม	1	12	10	1	4	8	4	5	-	1	23						

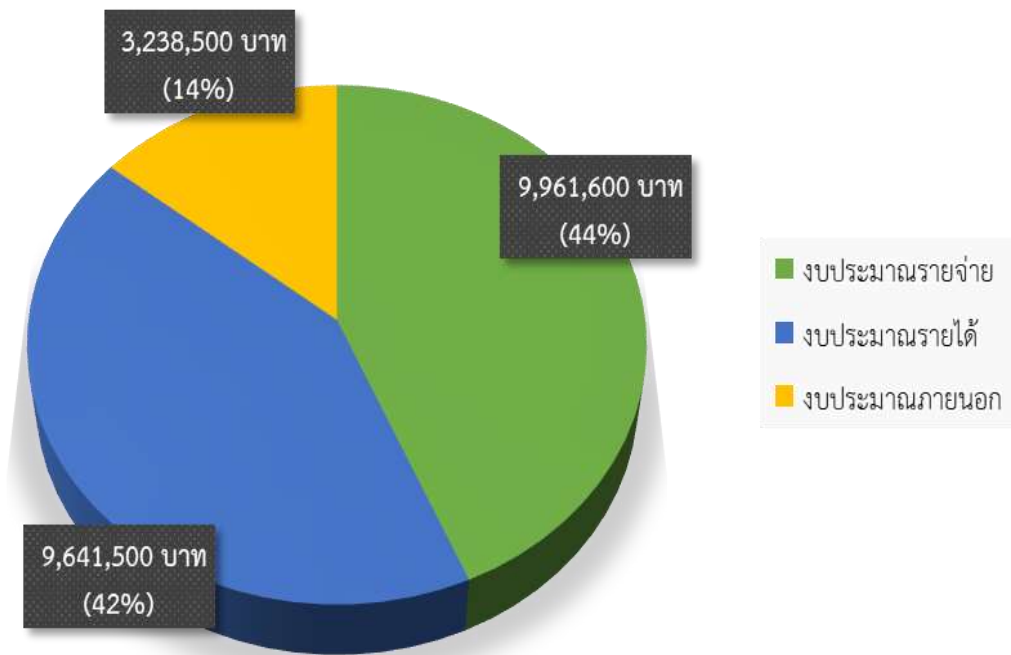
#### 1.5.4 งบประมาณ

ผลผลิต	ประเภทงบประมาณ			
	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ รายได้	งบประมาณ ภายนอก	รวม
รายการบุคลากรภาครัฐ	5,761,700	1,095,900	-	6,857,600
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ	232,800	239,000	3,238,500	3,710,300
- กลุ่มบริการวิชาการ	232,800	239,000	2,998,000	3,469,800
- คลินิกเทคโนโลยี			240,500	240,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800,000	7,176,600	-	9,976,600
โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	1,167,100	1,130,000	-	2,297,100
รวม	9,961,600	9,641,500	3,238,500	22,841,600

งบประมาณโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามผลผลิต



งบประมาณโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำแนกตามงบประมาณ





ตารางเปรียบเทียบเป้าหมายคุณภาพและผลการปฏิบัติงานที่ได้ในปีการศึกษา 2560 ตามเกณฑ์มาตรฐาน สวพ.มทร.พระนคร

นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)	เป้าหมายปี 2560	ผลการปฏิบัติในปี 2560	เพิ่มขึ้น/ลดลงร้อยละ	คะแนนการประเมินตนเองและการบรรลุเป้าหมายตามเกณฑ์				หมายเหตุ
				สวพ.	สกอ.	สมศ.	กพร. ปี 60	
<b>1. การวิจัย</b>								
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	6 ข้อ	-	5	-	-	-	
1.2 ระดับความสำเร็จของการจัดสรรงบประมาณวิจัยจากงบประมาณภายใน	4 ข้อ	4 ข้อ	-	4	-	-	-	
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	4 ข้อ	3 ข้อ	-	3	-	-	-	
1.4 ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
1.5 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	5 ข้อ	-	4	-	-	-	
1.6 ระดับความสำเร็จของการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
1.7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักวิจัย	4 ข้อ	5 ข้อ	-	4	-	-	-	
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 1</b>				4.29				
<b>2. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>								
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	4 ข้อ	6 ข้อ	-	5	-	-	-	
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
2.3 ระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่สังคม	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	



นโยบาย/ตัวบ่งชี้(KPI)	เป้าหมายปี 2560	ผลการปฏิบัติในปี 2560	เพิ่มขึ้น/ลดลงร้อยละ	คะแนนการประเมินตนเองและการบรรลุเป้าหมายตามเกณฑ์				หมายเหตุ
				สวพ.	สกอ.	สมศ.	กพร. ปี 60	
2.4 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
2.5 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่องบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงานบริการวิชาการ	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2</b>				5				
<b>3. การบริหารและจัดการ</b>								
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา	4 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
3.2 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ	5 ข้อ	5 ข้อ	-	5	-	-	-	
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3</b>				5				
<b>4. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>								
4.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	6 ข้อ	7 ข้อ	-	5	-	-	-	
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4</b>				5				
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบ</b>				4.67				



## ส่วนที่ 2

การประกันคุณภาพการศึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ปีการศึกษา 2560

## ส่วนที่ 2

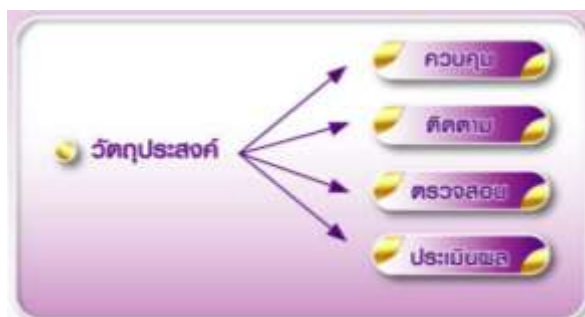
### การประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้มีการปรับปรุงระบบประกันคุณภาพภายในเข้าสู่รอบสาม (พ.ศ.2557-2561) และระบบการประเมินคุณภาพภายนอกเข้าสู่รอบที่สี่ (พ.ศ.2558-2562) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษาจึงได้มีการพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

สำหรับการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้พัฒนาและใช้แนวทางประกันคุณภาพสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. แนวคิดการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา
2. ระบบบริหารคุณภาพของสถาบัน
3. ขั้นตอนการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ
4. แนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพ
5. แผนการดำเนินงาน
6. ประโยชน์ของผู้รับบริการ
7. แผนพัฒนาคุณภาพสถาบัน

#### 1. แนวคิดการดำเนินงานระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา



มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสถาบันจัดทำเป้าหมายคุณภาพของสถาบัน กำหนดเป็นระบบและกลไกเพื่อดำเนินงานระบบประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบัน

**ระบบการประกันคุณภาพการศึกษา** สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแนวคิดดังนี้

- ❖ มีปณิธานที่มุ่งมั่นแน่วแน่ของผู้บริหารในการพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพให้มีประสิทธิภาพสู่มาตรฐานสากล
- ❖ สร้างวัฒนธรรมองค์กรและจิตสำนึกให้มุ่งที่คุณภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ❖ ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน และมีแนวคิดที่จะปรับปรุงงานของตนอยู่เสมอ
- ❖ สร้างบรรยากาศของการเรียนรู้และสร้างขวัญและกำลังใจแก่ทุกคนในองค์กร
- ❖ มีแผนพัฒนาบุคลากร เพื่อให้เกิดความชำนาญและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

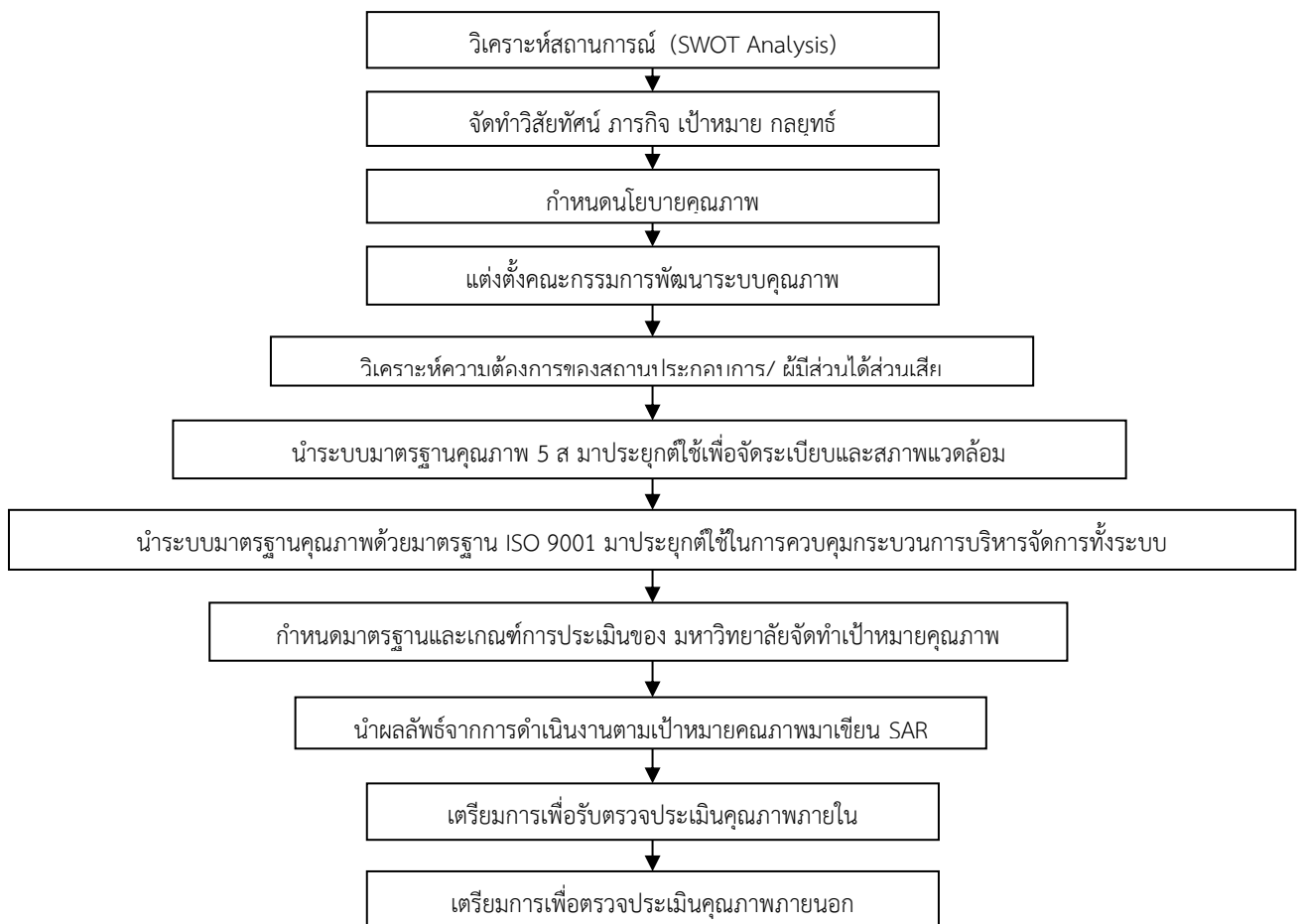
- ❖ บริหารจัดการอย่างเป็นระบบ และมีเป้าหมายที่จะปรับปรุงคุณภาพของระบบและกระบวนการผลิต และผลผลิตอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อให้คุณภาพดีขึ้น
- ❖ ติดตาม ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อมูลป้อนกลับเพื่อปรับปรุงการดำเนินการให้ได้ผลผลิตที่พึงประสงค์และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล

## 2. ระบบบริหารคุณภาพของสถาบัน

ระบบการบริหารคุณภาพของสถาบันเน้นดำเนินการประกันคุณภาพให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการปฏิบัติงาน ที่ดำเนินการในงานปกติเป็นประจำ และมีกลไกการเชื่อมโยงการดำเนินงานคุณภาพเป็นเครือข่ายทั้งระดับหน่วยงาน และระดับบุคคล โดยสถาบันกำหนดให้ผู้บริหารกำกับดูแล และมีผู้รับผิดชอบเป็นรายบุคคลอย่างชัดเจน รวมทั้งมีการกำกับดูแลโดยคณะกรรมการประจำสถาบัน ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

## 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 ทำให้ทราบว่า ปัจจัยด้านสังคม วัฒนธรรม การจัดการศึกษา การแข่งขัน กฎหมาย พ.ร.บ. มีผลกระทบต่อการจัดการศึกษา ในแง่บวกหรือลบ ถ้าเป็นแง่บวกถือเป็นโอกาสที่ดี แต่ถ้าเป็นลบถือเป็นภัยคุกคามหรืออุปสรรคในการทำงาน หลังจากนั้นวิเคราะห์ปัจจัยภายในเพื่อให้พบจุดแข็ง หรือจุดอ่อนของ สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อเตรียมหาแนวทางพิจารณาว่า ถ้าเป็นโอกาสและจุดแข็งจะได้เร่งดำเนินการ แต่ถ้าจุดอ่อนจะต้องรีบจัดทำแผนพัฒนา

**ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำวิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมาย แผนกลยุทธ์** สถาบันวิจัยและพัฒนา จะต้องจัดทำแผนกลยุทธ์เพื่อให้ทราบแนวทางในการพัฒนาและทิศทางการดำเนินการของสถาบันวิจัยและพัฒนาว่าจะมีทิศทางไปในทางใดและจะต้องปรับบทบาทของสถาบันอย่างไรบ้าง สถาบันวิจัยและพัฒนา มีวิสัยทัศน์ ดังนี้ “มหาวิทยาลัยวิจัยฐานนักปฏิบัติ”

**ขั้นตอนที่ 3 กำหนดนโยบายคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา** ได้กำหนดนโยบายเพื่อเป็นการแสดงความมุ่งมั่นว่าสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ให้ความสำคัญที่มุ่งเน้นคุณภาพอย่างแท้จริงตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ และเพื่อประโยชน์โดยตรงแก่ผู้รับบริการ โดยนโยบายคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนด ดังนี้ “WiL and STEME Concept”

**ขั้นตอนที่ 4 แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบคุณภาพ** สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบระบบการบริหารคุณภาพ โดยมีคณะทำงานด้านการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลประกันคุณภาพ เพื่อให้การดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**ขั้นตอนที่ 5 วิเคราะห์ความต้องการของสถานประกอบการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)** ผ่านทางกระบวนการของงานวิจัยและงานคลินิกเทคโนโลยี ว่ามีความต้องการให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการกิจกรรมอย่างไรบ้าง เพราะถือว่ากลุ่มบุคคลเหล่านี้เป็นผู้รับบริการ และการที่ทราบความต้องการจะทำให้สถาบันได้ตอบสนองความต้องการ และความพึงพอใจของผู้รับบริการอย่างแท้จริงและนำข้อมูลนี้มาวางแผนการดำเนินการของสถาบัน

**ขั้นตอนที่ 6 นำระบบมาตรฐาน 5 ส มาประยุกต์ใช้** เนื่องจาก 5 ส เป็นระบบคุณภาพขั้นต้นที่เน้นเรื่องของการจัดระเบียบการจัดสภาพแวดล้อมที่ดีของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยบุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาสถาบันร่วมกัน การจัดทำ 5 ส จะทำให้สถานที่ทำงานน่าอยู่ มีการดูแลเครื่องมือ อุปกรณ์ มีการบ่งชี้ มีการจัดเก็บเอกสารเป็นระบบ และมีวิธีการขั้นตอนการทำงานชัดเจน การกำหนดกิจกรรมต่างๆ จะดำเนินการโดยบุคลากรภายในขององค์กรร่วมกันจึงถือได้ว่าเป็นการบริหารงานแบบมีส่วนร่วม และกิจกรรม 5 ส นี้ ทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพด้านต่างๆ

**ขั้นตอนที่ 7 นำระบบมาตรฐาน ISO 9001 มาประยุกต์ใช้ควบคุมกระบวนการบริหารจัดการ** เนื่องจากกระบวนการบริหารจัดการที่จะพิจารณาผลลัพธ์ของการบริหารงานวิจัยและงานบริการวิชาการ จะต้องพิจารณาจาก Input Process Output Outcome การนำระบบมาตรฐาน ISO9001 มาประยุกต์ใช้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำวงจรการบริหารคุณภาพ ตั้งแต่การเริ่มวิเคราะห์ความต้องการการจัดหาทรัพยากร กระบวนการดำเนินงาน กระบวนการของกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ ทำให้การปฏิบัติงานมีกรอบของการปฏิบัติ โดยวางแผนกระบวนการทำงาน(Process) ภายในให้เกิดความคล่องตัว จึงทำให้การ



ปฏิบัติงานของสถาบัน มีวิธีการ สามารถทวนสอบการทำงานได้ และมีร่องรอยของหลักฐานยืนยันกิจกรรมต่างๆ ทำให้มั่นใจได้ว่า สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการภายใต้กลไกคุณภาพอย่างแท้จริง

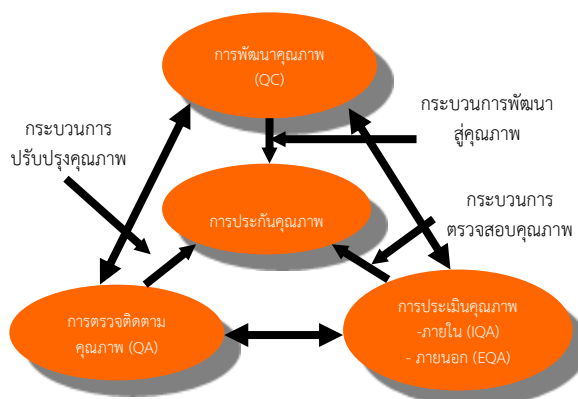
**ขั้นตอนที่ 8 สถาบันวิจัยและพัฒนา** ได้กำหนดมาตรฐาน เกณฑ์การประเมิน และตัวบ่งชี้เฉพาะ โดยอิงมาตรฐานคุณภาพของ สกอ. สมศ. ก.พ.ร. และสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพของมหาวิทยาลัย ซึ่งสถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดเป็น 4 องค์ประกอบ 15 ตัวบ่งชี้ และนำมากำหนดเป็นเป้าหมายคุณภาพของสถาบัน ถ่ายทอดนโยบายลงสู่กลุ่มงาน เพื่อจัดทำแผนและวางแผนพัฒนาสถาบันรวมทั้งแผนปฏิบัติการราชการประจำปี และแผนงานต่างๆ สำหรับใช้กำกับการดำเนินงานของสถาบันและกลุ่มงาน ทั้งทั้งองค์กรรมรวมถึงการเตรียมความพร้อมของบุคลากรในการพัฒนาคุณภาพทุกด้าน ทำให้มีแนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ทุกกลุ่มงาน จึงมีระบบและกลไกการดำเนินงานประกันคุณภาพชัดเจน คือ มีการควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพครบถ้วน

**ขั้นตอนที่ 9 นำผลลัพธ์จากการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ มาเขียนรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report : SAR)** การจัดทำรายงานการประเมินตนเองที่เรียกว่า SAR นั้นวิธีการดำเนินการ คือ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดตัวบ่งชี้คุณภาพ โดยนำตัวบ่งชี้คุณภาพของมหาวิทยาลัยมาเป็นองค์ประกอบหลัก และกำหนดตัวบ่งชี้โดยคำนึงถึงภารกิจหลักของสถาบัน ได้แก่ งานวิจัยและงานบริการวิชาการ เมื่อนำมาจัดทำแบบรายงานประเมินตนเอง(SAR) ทำให้เขียน SAR ได้ง่ายและเป็นรูปธรรม มีหลักฐานรายละเอียดอย่างชัดเจน และพิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมทุกอย่างดำเนินการจริงมีผลลัพธ์แน่นอน

**ขั้นตอนที่ 10 เตรียมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน** เมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำระบบคุณภาพและเขียน SAR ตามมาตรฐานที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาตินั้นต้องมีการตรวจประเมินคุณภาพภายใน คือ มีการตรวจประเมินคุณภาพภายในโดยสถานศึกษาแห่งนั้น และหน่วยงานต้นสังกัดที่มีหน้าที่กำกับดูแลสถานศึกษานั้น ซึ่งถือเป็นการประกันคุณภาพภายในและถือว่าการประกันคุณภาพภายใน เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษาที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำรายงานประจำปี เสนอต่อมหาวิทยาลัยและเปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

#### 4. แนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัย ดำเนินการตามขั้นตอนการประกันคุณภาพสอดคล้องกับมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการกำหนดแนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ โดยการบริหารจัดการสร้างระบบประกันคุณภาพ ดังนี้



สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการประกันคุณภาพอย่างต่อเนื่องด้วยระบบและกลไก ดังนี้

**การพัฒนาและควบคุมคุณภาพ** สถาบันวิจัยและพัฒนาได้พัฒนาคุณภาพโดย กำหนดมาตรฐาน ตัวบ่งชี้และเกณฑ์ประเมิน สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยซึ่ง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดมาตรฐานคุณภาพ เป็น 4 องค์ประกอบ 16 ตัวบ่งชี้ ดำเนินการควบคุมคุณภาพ ด้วยการจัดทำแผน และวางแผนพัฒนา หน่วยงานและแผนปฏิบัติการประจำปี และแผนงานต่างๆ เพื่อกำกับการดำเนินงานตามเป้าหมายคุณภาพ ที่สถาบันกำหนด ถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติทุกกลุ่มงาน และนำผลลัพธ์มาพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการของ มหาวิทยาลัยให้สมดุลภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงอย่างต่อเนื่อง

**การตรวจสอบติดตามคุณภาพ** เป็นการตรวจสอบและติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งแสดงผลการตรวจสอบด้วยการเขียนรายงานการประเมินตนเอง และส่งรายงานการประเมินตนเองให้มหาวิทยาลัย ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายนของทุกปี (120 วัน หลังจาก สิ้นปีการศึกษา) นอกจากนี้สถาบันจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานในโครงการ กิจกรรมต่างๆ ของสถาบัน (Audit) เพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุงให้เกิดคุณภาพและประสิทธิผลมากขึ้นในปีต่อไป

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

- การประเมินคุณภาพภายใน เป็นการประเมินคุณภาพโดยหน่วยงานภายใน 2 ระดับ คือ ระดับ สถาบัน และระดับมหาวิทยาลัย

- การประเมินคุณภาพภายนอก โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) (สมศ.) จะจัดดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพภายนอก โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ให้ความร่วมมือในการจัดเตรียมเอกสารหลักฐานต่างๆ ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับงานตามภารกิจของ สถาบันตามคำร้องขอของ สมศ. ซึ่งการประเมินคุณภาพภายนอกจะต้องได้รับการประเมินอย่างน้อยหนึ่ง ครั้งในทุกๆห้าปีนับตั้งแต่การประเมินครั้งสุดท้าย และเสนอผลการประเมินต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สาธารณชน

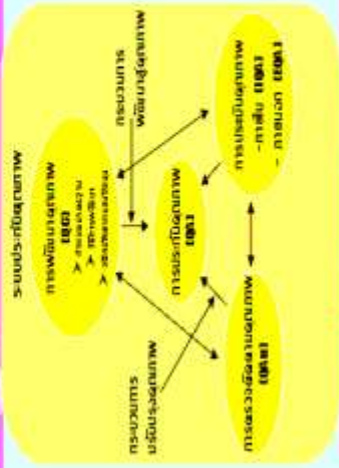
สรุปได้ว่า การตรวจประเมินคุณภาพ เป็นขั้นตอนที่สำคัญขั้นตอนหนึ่งของการประกันคุณภาพ การศึกษา ทั้งนี้ รูปแบบการตรวจประเมิน ตลอดจนเนื้อหาสาระรายละเอียดของการตรวจประเมิน จะเป็น กลไกในการวัดคุณภาพและความถูกต้องของผลการประเมิน ซึ่งจะนำไปสู่การยอมรับของผู้ถูกประเมิน และเป็นผลให้สถาบันมีการพัฒนาคุณภาพอย่างแท้จริง

เพื่อให้กลุ่มงาน เข้าใจระบบประกันคุณภาพที่มีความเชื่อมโยงกับมหาวิทยาลัย สามารถนำระบบ ประกันคุณภาพและแนวทางการดำเนินการประกันคุณภาพไปถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติได้ชัดเจน สถาบันจึง กำหนดเป็นแผนภาพ/แผนผัง ดังนี้

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







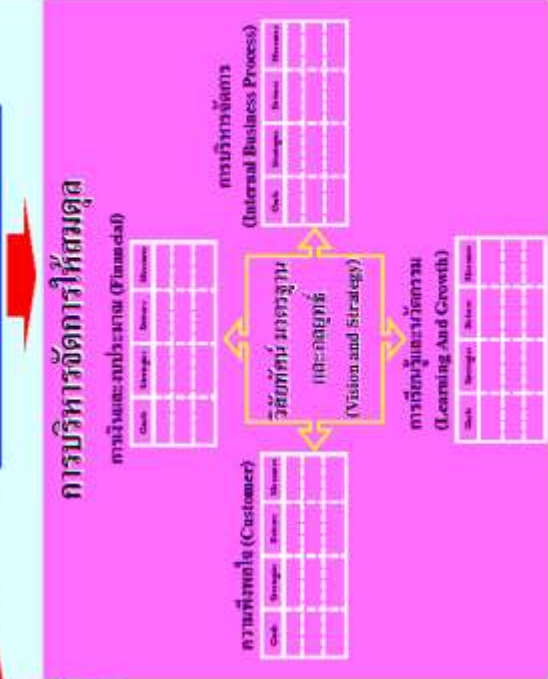
**การบริหารฐานมหาวิทยาลัย  
ระบบมหาวิทยาลัย**

**การบริหารจัดการ  
ที่ประกันคุณภาพสถานศึกษา**

**ปรัชญาของสถานศึกษาเพียง**

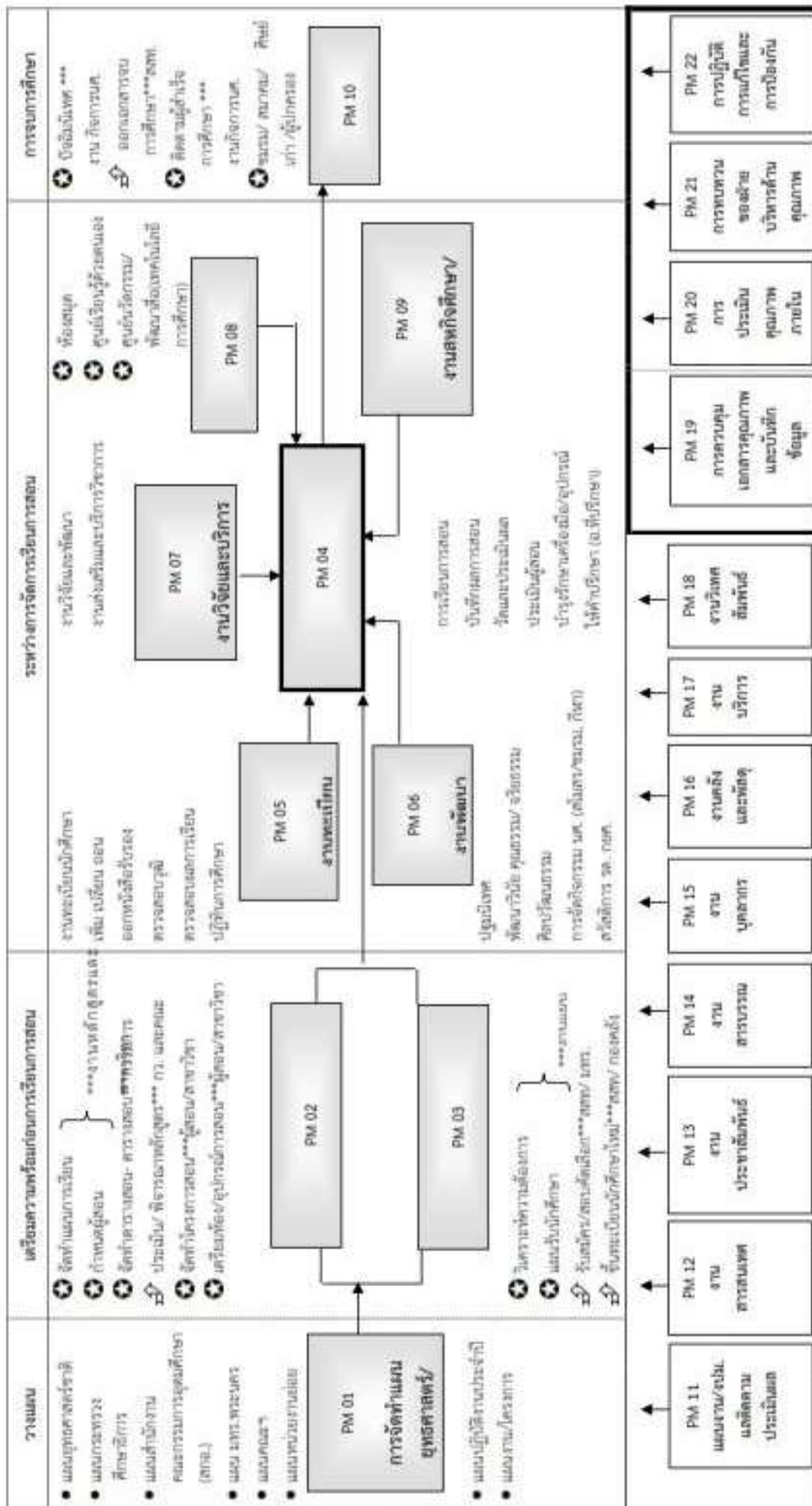


**การบริหารจัดการที่สมดุ**



องค์ประกอบและจำนวนตัวบ่งชี้คุณภาพสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตัวบ่งชี้	องค์ประกอบที่ (สวพ.)	จำนวนตัวบ่งชี้
		สวพ.
1 การวิจัย	1.1 - 1.7	7
2 การบริการวิชาการ	2.1 - 2.5	5
3 การบริหารจัดการ	3.1 - 3.2	2
4 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน	4.1	1
รวม		15



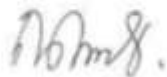
 <b>สถาบันวิจัยและพัฒนา</b> 	<b>เป้าหมายคุณภาพ :</b> <b>ปีการศึกษา 2560</b>		<b>วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2560</b> <b>ISSUE : 1</b> <b>หน้าที่ 1</b>				
	<b>นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</b>		<b>ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)</b>	<b>ค่าเป้าหมาย</b>	<b>สำนักงานผู้ดำเนินการ</b>	<b>งานบริหารทั่วไป</b>	<b>กลุ่มบริการวิชาการ</b>
<b>1. การวิจัย</b>							
1.1	ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	7	4	*	*	*	✓
1.2	ระดับความสำเร็จของการจัดสรรงบประมาณวิจัยจากงบประมาณภายใน	6	4	*	*	*	✓
1.3	ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	6	4	*	*	*	✓
1.4	ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย	6	4	*	*	*	✓
1.5	ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	7	4	*	*	*	✓
1.6	ระดับความสำเร็จของการจัดท้าวารสารวิชาการวิชาการและวิจัย	7	4	*	*	*	✓
1.7	ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักวิจัย	7	4	*	*	*	✓
<b>2. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>							
2.1	การบริการวิชาการแก่สังคม	6	4	*	*	✓	*
2.2	ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	6	4	*	*	✓	*
2.3	ระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่สังคม	7	4	*	*	✓	*
2.4	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี	7	4	*	*	✓	*
2.5	ร้อยละของงบประมาณภายนอก	7	4	*	*	✓	*
<b>3. การบริหารและการจัดการ</b>							
3.1	ภาวะผู้นำของผู้บริหารของสถาบัน	7	4	✓	✓	*	*
3.2	ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา	7	4	✓	✓	*	*
<b>4. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>							
		7	4	*	✓	*	*



(นายประภอบ ชาพิภุคต์)  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



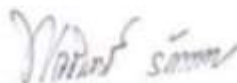
(นายชลากร อุดมรัชสาสกุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



(นางสาวณัฐชัชชยธร วิทธิกรศิริกุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย

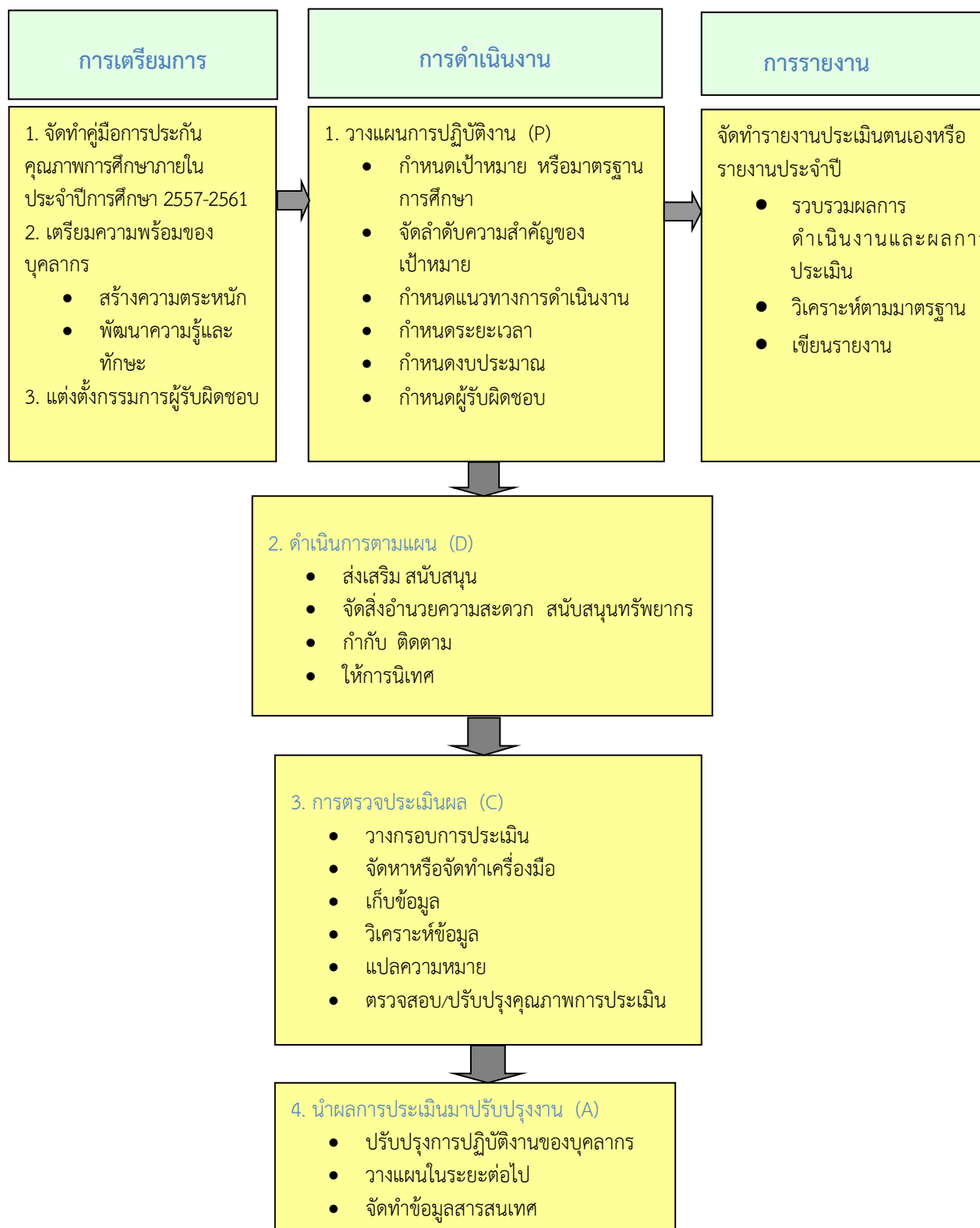


(นายสมชาย เหลืองเสด)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ



(นางพลอยวรินทร์ รังสิกรมทุม)  
 หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

## 5. แผนการดำเนินงาน



## 6. ประโยชน์ของผู้รับบริการ

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

## 7. แผนพัฒนาคุณภาพของสถาบัน

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

### ส่วนที่ 3

#### การประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2560

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

สรุปผลการดำเนินงาน ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ และค่าเฉลี่ยรายมาตรฐานตาม  
 เกณฑ์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 ปีการศึกษา 2560

องค์ประกอบที่	จำนวนตัว บ่งชี้	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)	ผู้กำกับดูแล	
			รองผู้อำนวยการ	หัวหน้างาน
1	7	46	ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย
2	5	33	ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการวิชาการ
3	2	14	ฝ่ายบริหาร	สำนักงานผู้อำนวยการ
4	1	7	ฝ่ายบริหาร	สำนักงานผู้อำนวยการ





ส่วนที่ 3-1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560

มาตรฐาน/ ตัวบ่งชี้	เป้า หมาย	ค่า น้ำหนัก	ผลการดำเนินการปีการศึกษา 2560						บรรลุ เป้าหมาย √ = บรรลุ x = ไม่บรรลุ
			8 เดือน (1 มีย. 60-31 มค. 61)			12 เดือน (1 มีย. 60-31 พค. 61)			
			ตัวตั้ง ตัวหาร	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	ตัวตั้ง ตัวหาร	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	
<b>องค์ประกอบที่ 1 : การวิจัย (น้ำหนักร้อยละ 46)</b>									
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	7					6	5	√
1.2 ระดับความสำเร็จของการจัดสรร งบประมาณวิจัยจากงบประมาณภายใน	4 ข้อ	6					4	4	√
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการ ทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	4 ข้อ	6					3	3	x
1.4 ระดับความสำเร็จของการติดตาม ประเมินผลการทำงานวิจัย	4 ข้อ	6					5	5	√
1.5 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	7					5	4	√
1.6 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ วารสารวิชาการและวิจัย	4 ข้อ	7					5	5	√
1.7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา นักวิจัย	4 ข้อ	7					5	4	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 1</b>								4.29	
<b>องค์ประกอบที่ 2 : การบริการวิชาการแก่สังคม (น้ำหนักร้อยละ 33)</b>									
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	4 ข้อ	6					6	5	√
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความ เข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	4 ข้อ	6					5	5	√
2.3 ระดับความสำเร็จของการให้บริการ วิชาการและวิชาชีพแก่สังคม	4 ข้อ	7					5	5	√
2.4 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	4 ข้อ	7					5	5	√
2.5 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่อ งบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงาน บริการวิชาการ	4 ข้อ	7					5	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2</b>								5	
<b>องค์ประกอบที่ 3 : การบริหารและการจัดการ (น้ำหนัก 14)</b>									
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอด เป้าหมายของคณะกรรมการประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา	4 ข้อ	7					5	5	√
3.2 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ	4 ข้อ	7					5	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3</b>								5	

● 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



ส่วนที่ 3-1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 (ต่อ)

มาตรฐาน/ ตัวบ่งชี้	เป้า หมาย	ค่า น้ำหนัก	ผลการดำเนินการปีการศึกษา 2560						บรรลุ เป้าหมาย √ = บรรลุ x = ไม่บรรลุ
			8 เดือน (1 มีย. 60-31 มค. 61)			12 เดือน (1 มีย. 60-31 พค. 61)			
			ตัวตั้ง	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	ตัวตั้ง	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	
<b>องค์ประกอบที่ 4 : ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (น้ำหนัก 7)</b>									
4.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน	4 ข้อ	7					7	5	√
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4								5	
เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ								4.67	●

● 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



ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (สกอ.2.1) (กพร.58 ตขว.2.2)

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

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยโดยมีการดำเนินการ ดังนี้

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

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

- ข้อมูลด้านแหล่งทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

- ข้อมูลด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยทั้งผลงานปัจจุบันและผลงานที่ผ่านมา

- ข้อมูลด้านแหล่งตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ทั้งวารสารและการประชุมวิชาการ การจัดแสดงงานสร้างสรรค์ต่างๆ ตลอดจน ข้อมูลการสนับสนุนของมหาวิทยาลัย ในการตีพิมพ์เผยแพร่ ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

- ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบ หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและงานสร้างสรรค์

รวมถึง ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์แก่นักวิจัย

3. มีฐานข้อมูลระบบสืบค้นฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย และ E-book ผ่านเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย เช่น Scopus ScienceDirect , SpringerLink เป็นต้น (<http://www.rmutp.ac.th/งานวิจัย-และ-e-book/>) (สวพ. 1.1-1-03)

4. มีระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ระบบ RPM) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย (<http://rpm.rmutp.ac.th>) (สวพ. 1.1-1-04)

2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการวิจัยฯ หรือหน่วยงานวิจัยฯ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงาน



### สร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตูกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยมีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์โดยเน้นนโยบายการใช้ทรัพยากรร่วมกันเนื่องด้วยมหาวิทยาลัยมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ ในประเด็นต่อไปนี้

1) มีห้องปฏิบัติการที่เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละประเภทซึ่งเป้นไปตามจุดเน้นของแต่ละคณะโดยแยกตามคณะต่าง ๆ อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของแต่ละคณะ และอยู่ภายใต้นโยบายการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ตามข้อมูลรายงานทางกายภาพ 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) มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอกเพื่อการปฏิบัติงานด้านการวิจัย เช่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ด้านทรัพย์สินทางปัญญา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อักษรวิสุทธิ์), เครือข่ายวิจัยประชาชน, จังหวัดราชบุรี, อบต.บางครก และ อบต.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี รวมถึงภาคเอกชน บริษัท ดีไซต์ ธู แอดซีลีชั่น จำกัด เป็นต้น (สวพ.1.1-2-02)

3) มีห้องสมุดแหล่งค้นคว้าทางวิชาการ หนังสือและวารสารทั้งในรูปของเอกสารและสื่ออิเล็กทรอนิกส์แยกตามศูนย์ซึ่งบริหารและกำกับดูแลโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พื้นที่ 2,523.35 ตร.ม. ตามข้อมูลรายงานทางกายภาพ (สวพ.1.1-2-03)

4) มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่อำนวยความสะดวกด้านการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ข้อมูลสารสนเทศด้านแหล่งทุนวิจัยทั้งภายในและภายนอก ข้อมูลสารสนเทศด้านการตีพิมพ์เผยแพร่ ผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://ird.rmutp.ac.th>) (สวพ.1.1-2-04) หรือสารสนเทศฐานข้อมูลแหล่งอ้างอิงการวิจัยผ่านเว็บไซต์มหาวิทยาลัย เช่น Scopus ScienceDirect , SpringerLink เป็นต้น (<http://www.rmutp.ac.th/งานวิจัย-และ-e-book/>) (สวพ.1.1-2-05)

5) มีการสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการโดยความร่วมมือของเครือข่าย 9 ราชชมงคล และสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2551 – ปัจจุบัน (2560) ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1061 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2561 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 โดยดำเนินงานระหว่างวันที่ 7-9 สิงหาคม 2560 ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี (สวพ.1.1-2-06) และ มีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1850 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยดำเนินงานจัดนิทรรศการในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 1-6 กุมภาพันธ์ 2561 (สวพ. 1.1-2-07)

6) มีการสนับสนุนให้นักวิจัยเข้าร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์การให้เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ (สวพ.1.1-2-08)

### 3. จัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครสนับสนุนงบประมาณภายในสำหรับเป็นทุนวิจัยแก่บุคลากรสายวิชาการและบุคลากรสายสนับสนุนอย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้นทุกปี โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1) กำหนดจุดเน้นลักษณะของข้อเสนอการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การเสนอของบประมาณวิจัยในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (สวพ.1.1-3-01) และ



กำหนดยุทธศาสตร์หน่วยงาน : ประเด็นการวิจัย (สวพ.1.1-3-02) ทั้งนี้ เพื่อให้แก่นักวิจัย มีทิศทางในการทำงานวิจัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2) มีการประเมินข้อเสนอการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อให้ได้ข้อเสนอการวิจัยที่มีคุณภาพ ก่อนส่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ต่อไป ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 1044/2560 ลงวันที่ 6 กันยายน 2560 เรื่อง แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (สวพ.1.1-3-03) สำหรับประเมินข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายจ่ายประจำปี และมีคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 202/2561 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (สวพ.1.1-3-04) สำหรับพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ประจำปี

3) ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีการสนับสนุนงบประมาณวิจัย จำนวน 41,068,100 บาท ตามตารางสรุปโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2561 (สวพ.1.1-3-05)

แหล่งงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2560 (บาท)	ปีงบประมาณ 2561 (บาท)
งบประมาณเงินรายจ่าย	49,404,900	37,607,400
งบประมาณเงินรายได้คณะ	2,583,000	2,560,700
งบประมาณเงินรายได้(วิจัยสถาบัน)	780,000	900,000
รวม	52,767,900	41,068,100

**4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ**

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1) สนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2550 – ปัจจุบัน(2561) ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1945 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (สวพ.1.1-4-01)

2) และ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เป็นต้นมา ได้มีการดำเนินการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนนักวิจัยที่มีความประสงค์จะตีพิมพ์บทความในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1944 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (สวพ.1.1-4-02)

3) สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดการประชุมวิชาการโดยความร่วมมือของเครือข่าย 9 ราชมงคลอย่างต่อเนื่อง โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2551 – ปัจจุบัน (2561) ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1067 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 (สวพ.1.1-4-03)



4) สนับสนุนงบประมาณเพื่อเข้าร่วมประชุมเสนอผลงานหรือเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ในการประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งระดับนานาชาติ โดยจัดทำเป็นประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์การให้เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ (สวพ.1.1-4-04) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สนับสนุนบุคลากรไปนำเสนอผลงานระดับนานาชาติ จำนวน 19 ผลงาน งบประมาณ 982,712 บาท

5) สนับสนุนงบประมาณสำหรับจ่ายค่าตอบแทนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร (สวพ.1.1-4-05) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สนับสนุนเงินรางวัล จำนวน 110 บทความ งบประมาณ 2,542,000 บาท

5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีการสนับสนุนการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ รวมทั้งมีการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัย ดังนี้

1) มีการประชาสัมพันธ์การพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยจากหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทางต่างๆ เช่น หนังสือเวียนประชาสัมพันธ์ถึงหน่วยงาน (สวพ.1.1-5-01) ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://ird.rmutp.ac.th>) (สวพ.1.1-5-02)

2) สนับสนุนงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ตามบันทึกข้อความ ที่ ศธ 0581.11/1946 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการ (สวพ.1.1-5-03) โดยมีการดำเนินงานใน 4 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 เทคนิคการตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานทางวิชาการด้วยโปรแกรม Turnitin

กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)

กิจกรรมที่ 3 เทคนิคการเขียนคำขอสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

กิจกรรมที่ 4 เทคนิคการขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

3) มีการสร้างขวัญและกำลังใจให้นักวิจัยอย่างต่อเนื่องทุกปีตั้งแต่ปี 2550-ปัจจุบัน โดยจัดกิจกรรมเชิดชูเกียรตินักวิจัยและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น เพื่อมอบรางวัลแก่นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยดีเด่น และหน่วยงานที่มีการบริหารงานวิจัยดีเด่น โดยมีการมอบโล่รางวัลและเงินรางวัล จำนวน 10,000 บาท ในวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัยของทุกปี (18 มกราคม 2560) ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น (สวพ.1.1-5-04)

6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1) มีผู้รับผิดชอบงานทรัพย์สินทางปัญญาปรากฏตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.1-6-01) และจัดทำขั้นตอนการดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญาโดยอ้างอิงจากกรมทรัพย์สินทางปัญญาและประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ สวพ. (สวพ.1.1-6-02)



2) มีหลักเกณฑ์และวิธีการรักษาสิทธิประโยชน์ที่เกิดจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ นักวิจัย โดยจัดทำเป็นระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ.2555 (สวพ.1.1-6-03) และ ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจัดสรรสิทธิประโยชน์และการโอนสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา (สวพ.1.1-6-04)

3) มีการนำผลงานวิจัยผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ นักวิจัย จัดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 24 ผลงาน (สวพ.1.1-6-05) ประกอบด้วย

- จัดแจ้งลิขสิทธิ์ จำนวน 18 ผลงาน
- สิทธิบัตร จำนวน 7 ผลงาน

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 ก.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	6	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

**รายการหลักฐาน**

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> ใน กล่องระบบสารสนเทศ(ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย)
สวพ. 1.1-1-04	ระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ระบบ RPM)
สวพ.1.1-2-01	รายงานทางกายภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.1.1-2-02	บันทึกลงนามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับหน่วยงาน ต่าง ๆ
สวพ.1.1-2-03	รายงานทางกายภาพของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.1.1-2-04	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th">http://ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ.1.1-2-05	เว็บไซต์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร <a href="http://www.rmutp.ac.th">http://www.rmutp.ac.th</a> ใน กล่องระบบสารสนเทศ(ฐานข้อมูลอ้างอิงงานวิจัย)
สวพ.1.1-2-06	บันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1061 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2561 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9
สวพ.1.1-2-07	ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1850 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
สวพ.1.1-2-08	ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การให้อุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ
สวพ.1.1-3-01	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การเสนอของบประมาณวิจัยในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
สวพ.1.1-3-02	ยุทธศาสตร์หน่วยงาน : ประเด็นการวิจัย



รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.1-3-03	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 1044/2560 ลงวันที่ 6 กันยายน 2560 เรื่อง แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
สวพ.1.1-3-04	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 202/2561 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
สวพ.1.1-3-05	ตารางสรุปโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2561
สวพ.1.1-4-01	บันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1945 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561
สวพ.1.1-4-02	บันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1944 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
สวพ.1.1-4-03	บันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1061 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2561 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9
สวพ.1.1-4-04	ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์การให้อุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ
สวพ.1.1-4-06	ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร
สวพ.1.1-5-01	หนังสือเวียนประชาสัมพันธ์ถึงหน่วยงาน
สวพ.1.1-5-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th">http://ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ.1.1-5-03	ตามบันทึกข้อความ ที่ ศธ 0581.11/1946 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการ
สวพ.1.1-5-04	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 25 60
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 หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการจัดสรรสิทธิประโยชน์และการโอนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
สวพ.1.1-6-05	สรุปข้อมูลการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560





<b>จุดเด่น</b>	
1.	มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับการพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่องทุกปี เช่น การสนับสนุนงบประมาณทำงานวิจัย การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่ การสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนานักวิจัย เป็นต้น
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1.	งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญายังมีจำนวนน้อยมาก รวมถึงผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติยังมีปริมาณน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนโครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณ
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชัชธร วัทธิกรสิริกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวเมธิกา พ่วงแสง นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	นักวิจัยปฏิบัติการ หัวหน้ากลุ่มวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 : ระดับความสำเร็จของการจัดสรรงบประมาณวิจัยจากงบประมาณภายใน

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 : ข้อ

<input checked="" type="checkbox"/> 1. มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียด และเงื่อนไขของแหล่งทุนวิจัยภายในหน่วยงานผ่านช่องทางต่างๆ
ในปีการศึกษา 2560 มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียด และเงื่อนไขของแหล่งทุนวิจัยภายในหน่วยงานผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้ 1. หนังสือเวียนถึงหน่วยงานเกี่ยวกับข้อมูลรายละเอียดและเงื่อนไขของแหล่งทุนวิจัย (สวพ.1.2-1-01) 2. เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/">http://ird.rmutp.ac.th/</a> หัวข้อ “ข้อมูลการวิจัย” (สวพ.1.2-1-02)
<input checked="" type="checkbox"/> 2. มีระบบและกลไกการจัดสรรงบประมาณวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อให้ได้ผลงานที่มีศักยภาพและดำเนินการตามระบบที่กำหนด
ในปีการศึกษา 2560 มีระบบกลไกการดำเนินงาน รวบรวมและพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับการจัดสรรงบประมาณ ดังนี้ 1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของ สวพ. (สวพ.1.2-2-01) มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน กระบวนการการทำงานด้านการเสนอขอและจัดสรรงบประมาณวิจัย (สวพ.1.2-2-02) และปฏิทินการปฏิบัติงานฯ (สวพ.1.2-2-03) 2. มีการเปิดรับข้อเสนอการวิจัย (สวพ.1.2-2-04) รวบรวมข้อเสนอการวิจัย (สวพ.1.2-2-05) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย (สวพ.1.2-2-06) มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาประเมินข้อเสนอการวิจัย (สวพ.1.2-2-07) มีการแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยแก่คณะผู้วิจัยผ่านหน่วยงานต้นสังกัด (สวพ.1.2-2-08)
<input checked="" type="checkbox"/> 3. มีการกำหนดจุดเน้นของการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อให้นักวิจัยมีทิศทางในการพัฒนาข้อเสนอการวิจัย สอดคล้องกับแหล่งทุนวิจัย
ในปีการศึกษา 2560 มีการกำหนดจุดเน้นของการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อให้นักวิจัยมีทิศทางในการพัฒนาข้อเสนอการวิจัย สอดคล้องกับแหล่งทุนวิจัย ดังนี้ 1. มีการประกาศหลักเกณฑ์การเสนอของงบประมาณวิจัยในลักษณะบูรณาการ (งบประมาณรายจ่าย) (สวพ.1.2-3-01) 2. มีการกำหนดโจทย์/หัวข้อในการทำวิจัยสถาบันโดยผู้บริหารระดับสูง (CEO) เพื่อให้นักวิจัยมีทิศทางในการทำงานวิจัย (สวพ.1.2-3-02)



4. มีการประเมินคุณภาพของข้อเสนอการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภายในและภายนอกสถาบันซึ่งดำเนินการอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้

ในปีการศึกษา 2560 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย ก่อนส่งให้กับผู้ทรงคุณวุฒิ ของ วช. พิจารณา (สวพ.1.2-4-01) และดำเนินการจัดประชุมเพื่อประเมินคุณภาพข้อเสนอการวิจัย (สวพ.1.2-4-02) และแจ้งผลการประเมินให้นักวิจัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านหน่วยงานต้นสังกัด (สวพ.1.2-4-03)

5. มีข้อเสนอการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ได้รับการประเมิน “สนับสนุน” จากผู้ทรงคุณวุฒิของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของข้อเสนอการวิจัยทั้งหมด

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ข้อ	4	4	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

**รายการหลักฐาน**

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.2-1-01	หนังสือบันทึกข้อความเกี่ยวกับข้อมูลรายละเอียดและเงื่อนไขของแหล่งทุนวิจัย
สวพ.1.2-1-02	เว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา หัวข้อ “ข้อมูลการวิจัย”
สวพ.1.2-2-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.2-2-02	ขั้นตอนการปฏิบัติงานการเสนอของบประมาณฯ
สวพ.1.2-2-03	ปฏิทินการปฏิบัติงานฯ
สวพ.1.2-2-04	หนังสือบันทึกข้อความเปิดรับข้อเสนอการวิจัย
สวพ.1.2-2-05	เอกสารสรุปข้อเสนอการวิจัย
สวพ.1.2-2-06	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย
สวพ.1.2-2-07	หนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาประเมินข้อเสนอการวิจัย และรายงานการประชุมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย
สวพ.1.2-2-08	หนังสือบันทึกข้อความแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย
สวพ.1.2-3-01	ประกาศหลักเกณฑ์การเสนอของบประมาณวิจัยในลักษณะบูรณาการ (งบประมาณรายจ่าย)
สวพ.1.2-3-02	โจทย์/หัวข้อในการทำวิจัยสถาบันโดยผู้บริหารระดับสูง (CEO)



รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.2-4-01	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย และคำสั่งแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย (งบประมาณรายจ่าย)
สวพ.1.2-4-02	หนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาประเมินข้อเสนอการวิจัย และรายงานการประชุมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย
สวพ.1.2-4-03	หนังสือบันทึกข้อความแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

จุดเด่น	
1.	มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
2.	มีผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญให้ข้อเสนอแนะทำให้งานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีคุณภาพมากขึ้น
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	พัฒนาการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
2.	นักวิจัยไม่เชื่อถือคำแนะนำ/ข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	มีโครงการหรือกิจกรรมสำหรับพัฒนาการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้มีคุณภาพ

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชยธร วัทธิกรสิริกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาววิสุตา วรรณห้วย นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	หัวหน้างานประสานงานวิจัย หัวหน้ากลุ่มวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 : ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

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

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ในปีการศึกษา 2560 มีการรวบรวมและพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา ขอรับทุนสนับสนุนโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ โดยมีขั้นตอนและหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการบริหารของ สวพ. (สวพ.1.3-1-01) มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน กระบวนการการทำงานด้านการเสนอขอและจัดสรรงบประมาณโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และ (สวพ.1.3-1-02) และปฏิทินการปฏิบัติงานฯ (สวพ.1.3-1-03)

2. มีการเปิดรับข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา โดยมีบันทึกข้อความถึงหน่วยงาน 9 คณะ และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ของ สวพ. (สวพ.1.3-1-04) รวบรวมข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา (สวพ.1.3-1-05) แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา (สวพ.1.3-1-06) มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน ของนักศึกษา (สวพ.1.3-1-07) และแจ้งผลการพิจารณาฯ ถึง 9 คณะ (สวพ.1.3-1-08)

2. มีโครงการหรือกิจกรรมรองรับภารกิจส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การขอรับทุนสนับสนุนและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วไป

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมรองรับภารกิจส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา โดยมอบหมายให้ สวพ. เป็นผู้รับผิดชอบภายใต้โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ (สวพ.1.3-2-01)

3. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนครบทุกกลุ่มสาขาวิชาตามที่ประกาศหลักเกณฑ์กำหนด

ในปีการศึกษา 2560 มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนครบ 3 กลุ่มสาขาวิชาตามที่ประกาศหลักเกณฑ์กำหนด คือ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม จำนวน 12 โครงการ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการทดลองในห้องปฏิบัติการ หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน 82 โครงการ กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ จำนวน 26 โครงการ (สวพ.1.3-3-01)



<input type="checkbox"/> 4. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5
<input type="checkbox"/> 5. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของโครงการทั้งหมดที่ได้รับทุน
<input type="checkbox"/> 6. มีโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ที่ได้รับการเผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของโครงการทั้งหมดที่ได้รับทุน

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 ข้อ	3	3	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.3-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.3-1-02	ขั้นตอนการปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่
สวพ.1.3-1-03	ปฏิทินการปฏิบัติงานฯ
สวพ.1.3-1-04	หนังสือบันทึกข้อความเปิดรับข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน
สวพ.1.3-1-05	เอกสารสรุปข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน
สวพ.1.3-1-06	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน
สวพ.1.3-1-07	หนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการฯและรายงานการประชุมการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ
สวพ.1.3-1-08	หนังสือบันทึกข้อความแจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ
สวพ.1.3-2-01	โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่
สวพ.1.3-3-01	หนังสืออนุมัติโครงการ/กิจกรรม/แผนงานพิเศษ และเอกสารสรุปข้อเสนอโครงการ/กิจกรรม/แผนงาน



จุดเด่น	
1.	มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
2.	ผลงานของนักศึกษาที่มีคุณภาพและสามารถเผยแพร่/ถ่ายทอดในระดับนานาชาติ
จุดที่ควรพัฒนา	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชยธร วัทธิกรสิริกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาววิสุดา วรรณห้วย นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	หัวหน้างานประสานงานวิจัย หัวหน้ากลุ่มวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 : ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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

<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน</p> <p>ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>1.1 มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.4-1-01)</p> <p>1.2 มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน รายงานผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาสและการติดตามประเมินผลงานวิจัย (สวพ.1.4-1-02) และมีปฏิทินการปฏิบัติงาน งานทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย งานรายงานความก้าวหน้างานวิจัย และงานติดตามประเมินผล (สวพ.1.4-1-03) รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทราบโดยทั่วกัน</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 2. มีการกำหนดให้รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยรายไตรมาส</p> <p>ในปีการศึกษา 2560 มีการติดตามผลการดำเนินงานวิจัยทุกรายไตรมาส โดยแบ่งเป็นรอบ 3 , 6 , 9 และรอบ 12 เดือน ตามบันทึกข้อความที่ ศธ.0851.11/26 ลงวันที่ 5 มกราคม 2561 เรื่อง การติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ.1.4-2-01) โดยให้นักวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณวิจัยรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์ม สวพ-ตช/ด. ผ่านหน่วยงานต้นสังกัดถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.4-2-02)</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> 3. มีการรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ</p> <p>ในปีการศึกษา 2560 มีการดำเนินการสรุปรายงานผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2560 ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1990 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขอแจ้งการติดตามรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (สวพ.1.4-3-01)</p>





4. มีการให้ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ตรงตามเวลาที่กำหนดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของโครงการวิจัยทั้งหมด โดยไม่นับรวมโครงการวิจัยต่อเนื่อง โครงการวิจัยที่ขอขยายเวลาและโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก

ในปีการศึกษา 2560 มีโครงการวิจัยทั้งหมด จำนวน 210 โครงการ ประกอบด้วย

- โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก จำนวน 8 โครงการ
- โครงการวิจัยที่ดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 6 โครงการ
- โครงการวิจัยที่ขอขยายเวลา จำนวน 20 โครงการ
- โครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นและต้องส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 176 โครงการ

ทั้งนี้ มีนักวิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้วจำนวน 172 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 97.73 และค้างส่งจำนวน 4 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 2.27 (สวพ.1.4-4-01)

5. มีการกำหนดให้รายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ตามข้อกำหนดในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

ในปีการศึกษา 2560 มีการเก็บข้อมูลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ตามข้อกำหนดในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ข้อ 11 ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลของการดำเนินงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามบันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1738 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2560 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (สวพ.1.4-5-01)

#### ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

#### รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.4-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.4-1-02	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
สวพ.1.4-1-03	ปฏิทินการปฏิบัติงานการติดตามประเมินผล
สวพ.1.4-2-01	บันทึกข้อความที่ ศธ.0851.11/26 ลงวันที่ 5 มกราคม 2561 เรื่อง การติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.1.4-2-02	แบบฟอร์ม สวพ-ตช/ด
สวพ.1.4-3-01	บันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1990 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขอแจ้งการติดตามรายงานสรุปผลการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สวพ.1.4-4-01	สรุปผลการติดตามผลการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สวพ.1.4-5-01	บันทึกข้อความที่ ศธ 0581.11/1738 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2560 เรื่อง การรายงานผลการ



รหัสหลักฐาน	รายการ
	ดำเนินงานหลังสิ้นสุดการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

จุดเด่น	
จุดที่ควรพัฒนา	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชยธร วัทธิกรศิริกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาววิสุดา วรรณห้วย นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	หัวหน้างานประสานงานวิจัย หัวหน้ากลุ่มวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 : ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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

1. มีระบบและกลไกการการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อให้บรรลุตามแผนด้านงานวิจัยของสถาบันและดำเนินการตามระบบที่กำหนด

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำระบบและกลไกการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนี้

1.) มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.5-1-01)

2.) มีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทั้งการนำเสนอผลงานในการจัดนิทรรศการ การจัดประชุมสัมมนาวิชาการ การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย (สวพ.1.5-1-02)

3.) มีประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์การให้เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ระดับนานาชาติ เพื่อสนับสนุนงบประมาณการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยในระดับนานาชาติ (สวพ.1.5-1-03)

4.) มีระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยกองทุนเพื่อการวิจัย พศ.2555 เพื่อเป็นกลไกการบริหารจัดการและสนับสนุนการดำเนินการวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (สวพ.1.5-1-04)

5.) มีประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร (สวพ.1.5-1-05)

2. มีโครงการหรือกิจกรรมเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ครบถ้วนทุกประเภท

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีโครงการหรือกิจกรรมเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนี้

#### การจัดนิทรรศการ

1.) งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017) ระหว่างวันที่ 23-27 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (สวพ.1.5-2-01)

2.) งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2561 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ (สวพ.1.5-2-02)

#### การจัดหรือร่วมจัดประชุมสัมมนาวิชาการ

3.) งานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 ระหว่างวันที่ 7-9 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี (สวพ.1.5-2-03)

#### การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย



4.) มีการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย เป็นการจัดทำวารสารที่รวบรวมบทความวิจัย และบทความวิชาการ ดีพิมพ์เผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ (สวพ.1.5-2-04)

3. มีหน่วยงานระดับคณะของมหาวิทยาลัยร่วมโครงการหรือกิจกรรมที่จัดในภาพรวมของมหาวิทยาลัยครบถ้วนทุกหน่วยงาน

ในปีการศึกษา 2560 มีหน่วยงาน 8 คณะ จากทั้งหมด 9 คณะ ของมหาวิทยาลัยร่วมโครงการหรือกิจกรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (สวพ.1.5-3-01)

ตารางแสดงหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการหรือกิจกรรมเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

โครงการ	หน่วยงานที่เข้าร่วม								
	คอ.	ทคศ.	ทสม.	บธ.	วท.	วศ.	ศศ.	อสอ.	สถอ.
<b>1.การจัดนิทรรศการ</b>									
1.1 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2016)		✓				✓			✓
1.2 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561		✓						✓	✓
<b>2.จัดหรือร่วมจัดประชุมสัมมนาวิชาการ</b>									
2.1 งานการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
<b>3.จัดทำวารสารวิชาการและวิจัย</b>									
3.1 วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2560		✓				✓			
3.2 วารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561	✓	✓							

4. มีเครือข่ายการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ร่วมกับหน่วยงานภายนอกในระดับชาติหรือนานาชาติและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง



ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ที่เป็นเครือข่ายมาตั้งแต่ ปี 2550 ถึงปัจจุบัน โดยมีหน่วยงานที่เป็นเครือข่ายการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (สวพ.1.5-4-01) กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (สวพ.1.5-4-02) โดยมีการดำเนินงานร่วมกันในกิจกรรม ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงานที่เป็นเครือข่าย	โครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย	ระยะเวลาที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย
1	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2.1 งานวันนักประดิษฐ์ 2.2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo )	ปี 2550 - ปัจจุบัน
2	กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	โครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	ปี 2552 - ปัจจุบัน

5. มีการประเมินผลโครงการหรือกิจกรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของตัวชี้วัด

ในปีการศึกษา 2560 มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยวิจัยและงานสร้างสรรค์ จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม และมีการประเมินผลการบรรลุเป้าหมาย จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็น ร้อยละ 100 (สวพ.1.5-5-01) ดังนี้

#### 1. การประเมินผลการจัดนิทรรศการ

การประเมินผลตามเป้าหมายตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด					
	ผู้เข้าร่วมงาน (คน)		จำนวนผลงาน (เรื่อง)		ความพึงพอใจต่อการจัดงาน (ร้อยละ)	
	เป้า หมาย	ผล ดำเนินงาน	เป้า หมาย	ผล ดำเนินงาน	เป้า หมาย	ผล ดำเนินงาน
1.1 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)	450	708	10	10	85.00	93.00
1.3 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561	225	405	15	20	86.00	94.60

#### 2. การประเมินผลจัดหรือร่วมจัดประชุมสัมมนาวิชาการ

การประเมินผลตามเป้าหมายตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด		
	ผู้เข้าร่วมงาน	จำนวนผลงาน	ความพึงพอใจ



	(คน)		(เรื่อง)		ต่อการจัดงาน (ร้อยละ)	
	เป้า หมาย	ผล ดำเนินงาน	เป้า หมาย	ผล ดำเนินงาน	เป้า หมาย	ผล ดำเนินงาน
2.1 งานการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการ นานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล ครั้งที่ 8	100	115	50	68	85.00	92.40

### 3. การประเมินผลจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย

การประเมินผล ตามเป้าหมาย ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด					
	จำนวนบทความ/ฉบับ		จำนวนวารสาร ที่จัดพิมพ์/ฉบับ		จำนวนหน่วยงาน ที่เผยแพร่/ฉบับ	
	เป้า หมาย	ผลการ ดำเนินงาน	เป้า หมาย	ผลการ ดำเนินงาน	เป้า หมาย	ผลการ ดำเนินงาน
<b>วารสารวิชาการและวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>						
3.1 ปี 11 ฉบับที่ 2 กค.-ธค.2560	15 บทความ	16 บทความ	500 เล่ม	500 เล่ม	300	355
3.2 ปี 12 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561	15 บทความ	16 บทความ	500 เล่ม	500 เล่ม	300	355
<b>วารสารวิชาการและวิจัย สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>						
3.4 ปี 2 ฉบับที่ 2 กค.-ธค.2560	8 บทความ	8 บทความ	250 เล่ม	500 เล่ม	300	355
3.5 ปี 3 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561	8 บทความ	8 บทความ	250 เล่ม	500 เล่ม	300	355

6. มีอาจารย์หรือโครงการหรือกิจกรรมหรือผลงานที่เกี่ยวข้องกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองาน  
สร้างสรรค์ที่ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติโดยหน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติหรือนานาชาติ

ในปีการศึกษา 2560 มีผลงานของหน่วยงาน/นักวิจัยที่ได้รับรางวัลและการยกย่องเชิดชูเกียรติจาก  
หน่วยงานภายนอก ดังนี้

ลำดับ ที่	หน่วยงาน/นักวิจัยที่ได้รับรางวัล	หน่วยงานเจ้าของรางวัล	รายการหลักฐาน



1	รางวัลบทความดีเด่น การนำเสนอบทความระดับชาติ สาขาบริการวิชาการสู่สังคม เรื่อง “การศึกษาเอกลักษณ์ลวดลายเบญจรงค์เพื่อออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประเภทของที่ระลึกหมู่บ้านเบญจรงค์ ตำบลดอนไถ่ อำเภอกะทู้มูแบน จังหวัดสมุทรสาคร” โดย นางศิริพันธ์ มิ่งขวัญ นางสาวพิมพ์จุฑา พิกุลทอง นางสาวมยุรี เรื่องสมบัติ และ นางสาวอุทัยวรรณ ประสงค์เงิน จาก คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	เกียรติบัตร (สวพ.1.5-6-01)
2	รางวัลบทความดีเด่น ประเภทการนำเสนอด้วยโปสเตอร์ การนำเสนอบทความระดับนานาชาติ ในสาขา Humanities, Social Sciences and Education เรื่อง “Development of Tangible Media calculations in number for Mathematics Learning in Grade I” โดย นางสาวรวีพร จรุงพันธ์เกษม จากคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	เกียรติบัตร (สวพ.1.5-6-02)

#### ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	4	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

#### รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.5-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.5-1-02	ขั้นตอนการปฏิบัติงานฯ
สวพ.1.5-1-03	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ทุนอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ระดับนานาชาติ พ.ศ. 2558
สวพ.1.5-1-04	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยกองทุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2555 และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยกองทุนเพื่อการวิจัย ฉบับที่ 2 พ.ศ.2557
สวพ.1.5-1-05	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่าย



รหัสหลักฐาน	รายการ
	เงินกองทุนเพื่อการวิจัยเป็นเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสาร
สวพ.1.5-2-01	หนังสือขออนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2560 กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2016)
สวพ.1.5-2-02	หนังสือขออนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2561 กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561
สวพ.1.5-2-03	หนังสือขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8
สวพ.1.5-2-04	หนังสือขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ประจำปี 2561
สวพ.1.5-3-01	รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2560 - งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2016) โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2561 - งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561 โครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8 โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ประจำปี 2561
สวพ.1.5-4-01	หนังสือเชิญเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัย เข้าร่วมในงาน - มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560” (Thailand Research Expo 2017) - งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2561
สวพ.1.5-4-02	หนังสือขอเชิญเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการ และ หนังสือขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 และการประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 8
สวพ.1.5-5-01	เอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงานประจำปีการศึกษา 2560-2561 : งานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี
สวพ.1.5-6-01	เกียรติบัตร
สวพ.1.5-6-02	เกียรติบัตร

จุดเด่น	
1.	มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญและสนับสนุนงบประมาณสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่อง
2.	มีผู้รับผิดชอบและกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	นักวิจัยบางส่วนขาดแรงจูงใจในการส่งผลงาน ทำให้ได้รับความร่วมมือในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ผลงานวิจัยค่อนข้างน้อย





ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชยธร วัทธิกรสิริกกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ นางสาวหญิง มัทนัง นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่วิจัย หัวหน้ากลุ่มวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 : ระดับความสำเร็จของการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัยที่ชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้จัดทำระบบกลไกการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ดังนี้

1.1 มีการกำหนดโครงสร้างการดำเนินงานวารสารวิชาการและวิจัย สังกัดในงานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี กลุ่มวิจัย ในแผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.1.6-1-01)

1.2 มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ตามกรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณประจำปี 2555-2558) ตามหนังสือ ที่ ศธ 0581.17/1218 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2555 เรื่อง ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคลและรายตำแหน่ง (สวพ.1.6-1-02)

1.3 มีการจัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสารวิชาการและวิจัย (สวพ.1.6-1-03) และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยทราบ ผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา <http://www.ird.rmutp.ac.th> (สวพ.1.6.1-04) และเว็บไซต์ของวารสารวิชาการและวิจัย <http://www.journal.rmutp.ac.th> (สวพ.1.6.1-05)

1.4 มีระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร พ.ศ.2550 (สวพ.1.6-1-06) และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร พ.ศ.2553 (ฉบับที่ 2) ซึ่งเป็นระเบียบที่กำหนดหลักเกณฑ์และการดำเนินการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ (สวพ.1.6-1-07) และหนังสือคำสั่งแต่งตั้งกองบรรณาธิการ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 661/2560 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2560 (สวพ.1.6-1-08)



2. มีโครงการการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัยโดยดำเนินการตามแผนและเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่วารสารวิชาการและวิจัยสู่สาธารณชน

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำโครงการการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย โดยดำเนินการตามแผนและเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่วารสารวิชาการและวิจัยสู่สาธารณชน ดังนี้

2.1 การขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1945 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 (สวพ.1.6-2-01)

2.2 การพิจารณาบทความ แจ้งหนังสือขอเชิญชวนส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการจากหน่วยงานภายนอก ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/2096 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2560 (สวพ.1.6-2-02)

2.3 การประเมินบทความ โดยส่งบทความวิจัยและบทความวิชาการ ให้ผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ (สวพ.1.6-2-03)

2.4 การตอบรับการตีพิมพ์ แจ้งหนังสือตอบรับตีพิมพ์บทความ ถึงเจ้าของผลงาน (สวพ.1.6-2-04)

2.5 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย 24 แห่ง สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 102 แห่ง มหาวิทยาลัยเอกชน 72 แห่ง วิทยาลัยชุมชน 20 แห่ง หอสมุดแห่งชาติ 17 แห่ง และหน่วยงาน ทั้ง 8 มทร. 89 แห่ง (สวพ.1.6-2-05) และมีหนังสือตอบขอบคุณจากหน่วยงานภายนอกที่ได้รับวารสารวิชาการ (สวพ.1.6-2-06)

3. มีบทความวิจัยหรือบทความวิชาการจากหน่วยงานภายนอก ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของบทความทั้งหมด

โดยในปีการศึกษา 2560 มีจำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

3.1 ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 เดือนกันยายน 2560 มีบทความวิจัย ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 1 บทความ และบุคลากรภายนอก จำนวน 15 เรื่อง คิดเป็นผลงานของบุคลากรภายนอก ร้อยละ 100 (สวพ.1.6-3-01)

3.2 ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2560 มีบทความวิจัย ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 6 เรื่อง และบทความวิจัย ของบุคลากรภายนอก จำนวน 10 เรื่อง คิดเป็นผลงานของบุคลากรภายนอก ร้อยละ 100 (สวพ.1.6-3-02)

รวมบทความบุคลากรภายใน จำนวน 7 บทความ คิดเป็นร้อยละ 21.87 ภายนอก จำนวน 25 บทความ คิดเป็นผลงานของบุคลากรภายนอก ร้อยละ 78.12



4. มีการประเมินผลการดำเนินงานโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัยโดยมีผลการดำเนินงานบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของตัวชี้วัด

ในปีการศึกษา 2560 มีการดำเนินงานจัดทำวารสารตามเกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (สวพ.1.6-4-01) มีบรรณาธิการวารสารผู้ทรงคุณวุฒิและมีผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน และฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ของทุกปี (สวพ.1.6-4-02)

โดยมีการประเมินผลการดำเนินโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย พบว่า บรรลุเป้าหมายร้อยละ 100 (สวพ.1.6-4-03)

ฉบับที่	จำนวนบทความ/ฉบับ		จำนวนวารสารที่จัดพิมพ์/ฉบับ		จำนวนหน่วยงานที่เผยแพร่/ฉบับ	
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กันยายน 2560	15 บทความ	16 บทความ	500 เล่ม	500 เล่ม	300	355
ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2560	15 บทความ	16 บทความ	500 เล่ม	500 เล่ม	300	355

5. วารสารวิชาการและวิจัยได้รับการรับรองหรือประกันคุณภาพจากหน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติ

ในปีการศึกษา 2560 วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานระดับชาติ คือ ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ซึ่งได้แจ้งผลการประเมินวารสารวิชาการไทยรอบที่ 3 (พ.ศ.2558-2562) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2560

ทั้งนี้ วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการประกาศให้อยู่ในวารสารกลุ่มที่ 1 : วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI และอยู่ในฐานข้อมูล TCI (จนถึง 31 ธันวาคม 2562) (สวพ.1.6-5-01)

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 ส.ค. 59-31 ก.ค.60)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

**รายการหลักฐาน**

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.6-1-01	แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.6-1-02	กรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณประจำปี 2555-2558)
สวพ.1.6-1-03	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานวารสารวิชาการและวิจัย



รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.6-1-04	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.6-1-05	เว็บไซต์วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สวพ.1.6-1-06	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร พ.ศ. 2550
สวพ.1.6-1-07	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553
สวพ.1.6-1-08	หนังสือคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย
สวพ.1.6-2-01	หนังสือขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สวพ.1.6-2-02	หนังสือเชิญชวนส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย จากหน่วยงานภายนอก
สวพ.1.6-2-03	หนังสือขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ
สวพ.1.6-2-04	หนังสือตอบรับการตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สวพ.1.6-2-05	หนังสือประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ ขอมอบวารสารวิชาการและวิจัย กับหน่วยงานภายนอก
สวพ.1.6-2-06	หนังสือตอบขอบคุณ จากหน่วยงานภายนอก
สวพ.1.6-3-01	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 10 ฉบับที่ 2 กันยายน 2560
สวพ.1.6-3-02	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2560
สวพ.1.6-4-01	เกณฑ์คุณภาพวารสารวิชาการและวิจัย ระดับชาติและนานาชาติ
สวพ.1.6-4-02	บรรณาธิการวารสาร ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สวพ.1.6-4-03	รายงานผลการดำเนินโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ประจำปี 2560
สวพ.1.6-5-01	หนังสือแจ้งผลการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 3

จุดเด่น	
1.	มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนครอย่างต่อเนื่อง
2.	มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบในการดำเนินการงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
3.	ได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1
4.	วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	



ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชยธร วัทธิกรสิริกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวพัชรนันท์ ยังรววิเชียร นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	หัวหน้างานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี หัวหน้ากลุ่มวิจัย



ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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

<input checked="" type="checkbox"/> 1. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบงานพัฒนานักวิจัยชัดเจน รวมทั้งจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน			
<p>ในปีการศึกษา 2560 มีการกำหนดผู้รับผิดชอบงานพัฒนานักวิจัยชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนานักวิจัยในด้านต่างๆ (สวพ.1.7-1-01)</p>			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. มีโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่อง			
<p>มหาวิทยาลัยมีการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบัน โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนานักวิจัยภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ตามบันทึกข้อความ ที่ ศธ 0581.11/1946 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (สวพ.2.1-5-03) โดยมีการดำเนินงานใน 4 กิจกรรม ดังนี้</p> <p>กิจกรรมที่ 1 เทคนิคการตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานทางวิชาการด้วยโปรแกรม Turnitin</p> <p>กิจกรรมที่ 2 เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (SPSS)</p> <p>กิจกรรมที่ 3 เทคนิคการเขียนคำขอสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร</p> <p>กิจกรรมที่ 4 เทคนิคการขอรับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก</p>			
<input checked="" type="checkbox"/> 3. มีการให้ความรู้ด้านจรรยาบรรณของนักวิจัยและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องแก่อาจารย์และนักวิจัย			
<p>ในปีการศึกษา 2560 แจกคู่มือความรู้ด้านจรรยาบรรณของนักวิจัยและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องแก่อาจารย์และนักวิจัยในโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (สวพ.1.7-3-01) และประชาสัมพันธ์จรรยาบรรณฯ ผ่านเว็บไซต์ สวพ. (สวพ.1.7-3-02)</p>			
<input checked="" type="checkbox"/> 4. มีการประเมินผลโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนานักวิจัยโดยมีผลการประเมินบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของตัวชี้วัด			
<p>ในปีการศึกษา 2560 มีการประเมินผลโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ โดยมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี (สวพ.1.7-4-01) ดังนี้</p>			
จำนวนกลุ่มเป้าหมาย		ความพึงพอใจ	
แผน	ผล	แผน	ผล
120 คน	448 คน	ร้อยละ 85	ร้อยละ 88.40



5. มีกิจกรรมการยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัยหรือหน่วยงานที่มีผลงานวิจัยดีเด่นอย่างต่อเนื่อง

ในปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยมีการดำเนินการยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัยและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2551 จนถึงปัจจุบัน โดยมีการดำเนินการยกย่องเชิดชูเกียรตินักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2560 และได้มีการมอบรางวัลเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2561 ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2560 (สวพ.1.7-5-01) และ ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ประกาศผลการคัดเลือกบุคคลดีเด่นด้านต่างๆ และผู้ทำคุณประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี 2560 (สวพ.1.7-5-02)

6. มีนักวิจัยหรือผลงานวิจัยได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติหรือได้รับรางวัลจากหน่วยงานระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของอาจารย์ที่ทำงานวิจัยทั้งหมด

ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 ก.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	4	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.1.7-1-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.1.7-2-01	บันทึกข้อความ ที่ ศร 0581.11/1946 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
สวพ.1.7-3-01	คู่มือจรรยาบรรณนักวิจัย
สวพ.1.7-3-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=1077">http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=1077</a>
สวพ.1.7-4-01	รายงานผลการดำเนินงานโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
สวพ. 1.7-5-01	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การคัดเลือกนักวิจัยดีเด่นและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2560
สวพ.1.7-5-02	ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ประกาศผลการคัดเลือกบุคคลดีเด่นด้านต่างๆ และผู้ทำคุณประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี 2560





<b>จุดเด่น</b>	
1.	มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนานักวิจัยทุกปีอย่างต่อเนื่อง
2.	มีโครงสร้างและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานพัฒนานักวิจัยอย่างชัดเจน
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1.	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมที่ตรงกับความต้องการของนักวิจัย
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นางสาวณัฐชัชธร วัทธิกรสิริกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวเมทิกา พ่วงแสง นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	นักวิจัยปฏิบัติการ หัวหน้ากลุ่มวิจัย



## องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการ

### ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : การบริการทางวิชาการแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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

#### 1. กำหนดชุมชนหรือองค์การเป้าหมายของการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมโดยมีความร่วมมือระหว่างคณะหรือหน่วยงานเทียบเท่า

1.1 มหาวิทยาลัยได้กำหนดชุมชนตามพื้นที่เป้าหมายของการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมซึ่งเป็นพื้นที่หลักในการให้บริการวิชาการ คือ กลุ่มภาคกลางตอนล่าง ได้แก่ จังหวัดนครปฐม จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รวมถึงมีพื้นที่รองในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกำหนดแนวทางร่วมกันกับหน่วยงานระดับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานระดับคณะ ตามหนังสือกองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/2719 วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 เรื่อง การจัดทำข้อเสนอขอตั้งงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (หน่วยงานสนับสนุน) (สวพ.2.1-1-01) หนังสือกองนโยบายและแผน ด่วนที่สุด ที่ ศธ 0581.16/5658 วันที่ 15 ธันวาคม 2560 เรื่อง การจัดทำข้อเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ.2.1-1-02)

1.2 มีการสำรวจความต้องการของชุมชน โดย สวพ. ได้ลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลชุมชนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานให้หน่วยงานระดับคณะสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย ในการเขียนข้อเสนอโครงการบริการวิชาการ หลังจากเลือกกลุ่มพื้นที่เป้าหมายเรียบร้อยแล้วจึงมีการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลและปัญหาความต้องการชุมชนอีกครั้ง ก่อนดำเนินโครงการตามความต้องการของพื้นที่กลุ่มเป้าหมายตามแบบฟอร์มการสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการตามแบบ สวพ.01 (สวพ.2.1-1-03) และแบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี สส.002 (1) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวพ.2.1-1-04) และผลสำรวจข้อมูลตามความต้องการเทคโนโลยีปัญหาชุมชน (สวพ.2.1-1-05)

#### 2. จัดทำแผนบริการวิชาการโดยมีส่วนร่วมจากชุมชนหรือองค์การเป้าหมายที่กำหนดในข้อ 1

2.1 มีการจัดทำแผนการให้บริการวิชาการที่สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนได้ตรงเป้าหมาย ได้ดำเนินการประชุมระดมความคิดร่วมกับชุมชนเป้าหมาย เพื่อจัดทำแผนบริการวิชาการที่เกิดจากการมีส่วนร่วมของชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 ตามแผนบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ.2.1-2-01)

2.2 มีค่าแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการบริการวิชาการสัญจรสู่ชุมชน ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ 307/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริการวิชาการสัญจรสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 (สวพ.2.1-2-02)



**3. ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายได้รับการพัฒนาและมีความเข้มแข็งที่มีหลักฐานที่ปรากฏชัดเจน**

โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ซึ่งได้ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นไปแล้วนั้น ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นความสำคัญและความเข้มแข็งของกลุ่ม จึงได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานกลางรับผิดชอบในการดำเนินงานโดยความร่วมมือจาก 9 คณะ เพื่อตอบสนองนโยบายการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชนสังคมได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนี้

**ปี 2560** สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (สวพ. 2.1-3-01) ณ ชุมชนพื้นที่อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ เพื่อตอบสนองนโยบายการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชนสังคมได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

**ปี 2561** สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ. 2.1-3-02) ในกิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการสำรวจปัญหาความต้องการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยสำรวจข้อมูลชุมชนจำนวน 25 กลุ่ม ของจังหวัดราชบุรี และกิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการให้คำปรึกษาเชิงลึก ร่วมกับชุมชน 9 กลุ่ม โดยการพัฒนาเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (LOGO) ของผลิตภัณฑ์จำนวน 9 แบบ จาก 9 กลุ่มชุมชนของอำเภอเมืองราชบุรี อำเภอดำเนินสะดวก อำเภอโพธาราม อำเภอจอมบึง อำเภอสวนผึ้ง และอำเภอบ้านคา รวมทั้งการผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ชุมชนร่วมกับชุมชนคูบัว ตำบลคูบัว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

**ปี 2562** จัดทำแผนโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ต่อไปโดย

**4. ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายดำเนินการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง**

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี พร้อมทั้ง 7 กลุ่มชุมชน ได้แก่ ชุมชนกลุ่มนวดแผนไทยพุน้ำร้อน ชุมชนกลุ่มหัตถกรรมจักสานไม้ไผ่เข้านัด ชุมชนกลุ่มสหกรณ์ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ท่าตะคร้อ ชุมชนเห็นเงินล้านบ้านสามเรือน ชุมชนกลุ่มน้ำพริกแกง ชุมชนวิสาหกิจกลุ่มแบ่งปันของดีวิถีชุมชน และชุมชนกลุ่มผ้าทอกะเหรี่ยง ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครดำเนินการภายใต้โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ส่งผลให้เกิดโครงการบริการวิชาการ ชุดโครงการภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยความร่วมมือจาก 9 คณะ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ดำเนินกิจกรรมร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560 ถึงปัจจุบัน ดังนี้

**ปี 2560** ร่วมโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ระหว่างวันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2560 (สวพ. 2.1-4-01)

**ปี 2561** ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มทร.พระนคร กับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี ภายใต้โครงการการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 (สวพ. 2.1-4-02)

**ปี 2562** จัดทำแผนโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ชุดโครงการภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วม



เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 8 โครงการ (สพพ. 2.1-4-03) ได้แก่

1. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** โครงการพัฒนาองค์ความรู้การบำรุงรักษาเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
2. **คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์** โครงการการพัฒนาและการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางด้านคหกรรมศาสตร์ของกลุ่มน้ำพริกแกง และกลุ่มทอผ้ากระเหรี่ยง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (ต่อเนื่องปีที่ 2)
3. **คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน** โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน
4. **คณะบริหารธุรกิจ** โครงการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชน
5. **คณะวิศวกรรมศาสตร์** โครงการเครื่องมือช่วยแปรรูปของเสียจากไม้ไผ่กลุ่มผู้รับบริการชุมชนหนองหญ้าปล้อง
6. **คณะศิลปศาสตร์** โครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อชุมชนเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยว
7. **คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น** โครงการต่อยอดภูมิปัญญาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ ตำบลเขาบันได และพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ตำบลยางน้ำก่ลัดใต้ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (ปีที่ 2)
8. **คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ** โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรม “ส่งเสริมสมรรถนะผลิตภัณฑ์ชุมชน บรรลุภัณฑ์ท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมทางสถาปัตยกรรม”

5. สถาบันสามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาชุมชนหรือองค์การเป้าหมาย

โดย สพพ.ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาชุมชน โดยเครือข่ายเป็นสถาบันอุดมศึกษา องค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชน ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในการทำงานและมีแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อเกิดประโยชน์ร่วมกัน โดยมีเครือข่ายดังนี้ (สพพ. 2.1-5-01)

ลำดับ	เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือของเครือข่าย	โครงการ/กิจกรรมที่ได้ดำเนินการระหว่างเครือข่าย
1	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ความร่วมมือในการนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัย ถ่ายทอดเผยแพร่กระจายสู่การประยุกต์ใช้ประโยชน์ในชุมชน วิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีและขยายผลสู่การประยุกต์ใช้ในชุมชน ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ของประเทศ	ดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีในลักษณะโครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี และโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี จากองค์ความรู้หรือผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – 2561 จำนวน 8 โครงการ
2	สมาคมเสริมสวยแห่งประเทศไทย	การส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดอบรมสัมมนา เพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรของสมาคมและบุคลากรของมหาวิทยาลัยในด้านวิชาการ การวิจัย	โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Start Up) ปี 2560



		และการบ่มเพาะผู้ประกอบการ	
3	บริษัท สตาร์มาร์ค แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	มีความมุ่งหมายที่จะสร้างความร่วมมือทางวิชาการในการสนับสนุน องค์ความรู้ และบุคลากรเพื่อเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับบริษัท อันเป็นการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางวิชาการร่วมกัน ในการพัฒนาขีดความสามารถในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านอุตสาหกรรมในระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติเพื่อความสำเร็จร่วมกันในอนาคต	โครงการการฝึกอบรมหลักสูตร พัฒนาผู้บริหารระดับกลาง ยุค 4.0 รุ่นที่ 1
4	เทศบาลเกาะสีชัง	<p>ความร่วมมือด้านการจัดการพลังงานไฟฟ้า ในการบริหารและการจัดการพลังงานไฟฟ้าเพื่อชุมชนท้องถิ่นในตำบลเกาะสีชัง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อร่วมมือกันในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ด้านการบริหารและการจัดการพลังงานไฟฟ้า</li> <li>- เพื่อร่วมกันพัฒนาบุคลากร เสริมสร้างความรู้ ด้านวิชาการ ถ่ายทอดประสบการณ์ตรงในการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า และสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาซึ่งกันและกัน</li> <li>- เพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานในด้านต่างๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ เทศบาลตำบลเกาะสีชัง เช่น การศึกษา ค้นคว้า การทำวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมร่วมกัน</li> <li>- เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ด้านการบริหารและการจัดการพลังงานที่เกาะสีชัง</li> </ul>	โครงการวิจัยด้านเซลล์เชื้อเพลิง (fuel cell)
5	จังหวัดราชบุรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพด้านบริการวิชาการ วิจัย และพัฒนาศักยภาพชุมชนอย่างยั่งยืน</li> <li>- ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของชุมชนในการใช้ทรัพยากร และภูมิปัญญาท้องถิ่น</li> <li>- เพิ่มเสริมสร้างศักยภาพด้านการจัดการธุรกิจ และขยายโอกาสด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชนและจังหวัด</li> </ul>	- โครงการการบริการวิชาการสู่ชุมชน
6	องค์การบริหารส่วนตำบลบางครก อำเภอบ้านแหลม	- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบางครก จะร่วมมือกันส่งเสริม	- โครงการการบริการวิชาการสู่ชุมชน



	<p>จังหวัดเพชรบุรี</p>	<p>และสนับสนุนผู้นำชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อพัฒนาต่อยอดการผลิต การจัดการ และการตลาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะเป็นผู้ดำเนินการบริการวิชาการ วิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพ และต่อยอดการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ชุมชน</li> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ องค์กรบริหารส่วนตำบลบางครก จะร่วมกันส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาการให้บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อการพัฒนา ศักยภาพด้านการเรียนรู้ การจัดการ และการตลาดของชุมชน</li> <li>- ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน</li> </ul>	
7	<p>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ องค์กรบริหารส่วนตำบลบางครก จะร่วมมือกันส่งเสริมและสนับสนุนผู้นำชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อพัฒนาต่อยอดการผลิต การจัดการ และการตลาด</li> <li>- ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะเป็นผู้ดำเนินการบริการวิชาการ วิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพ และต่อยอดการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ชุมชน</li> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง จะร่วมกันส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการให้บริการข้อมูลสารสนเทศเพื่อการพัฒนา ศักยภาพด้านการเรียนรู้ การจัดการ และการตลาดของชุมชน</li> <li>- ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการบริการวิชาการสัญจรสู่ชุมชน</li> <li>- โครงการการพัฒนาและการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางด้านคหกรรมศาสตร์ของกลุ่มน้ำพริกแกงและกลุ่มทอดผ้ากระเหรียง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี</li> <li>- โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี</li> <li>- โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการการผลิตไวน์จากกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ชุมชนและพัฒนาคุณภาพชีวิต อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี</li> <li>- โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการผลิตเรือนเครื่องประดับแหวนเงินลงยาถมเงินสู่อาชีพอิสระกลุ่มชุมชน อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี</li> <li>- โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทาง</li> </ul>



			<p>ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อชุมชนเข้มแข็ง</p> <p>ด้านการท่องเที่ยว หมู่บ้านน้ำพุร้อน ตำบล</p> <p>ยางน้ำก๊าดเหนือ อำเภอหนองหญ้าปล้อง</p> <p>จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>- โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อ</p> <p>พัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามแนวทาง</p> <p>ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : โครงการต่อยอด</p> <p>ภูมิปัญญาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ ตำบล</p> <p>เขabinไต่ และพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ตำบล</p> <p>ยางน้ำก๊าดใต้ อำเภอหนองหญ้าปล้อง</p> <p>จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>- โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนา</p> <p>ผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจภายใน</p> <p>ชุมชน ณ กลุ่มน้ำพริกแกง อำเภอหนองหญ้า</p> <p>ปล้อง จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>- โครงการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมเพื่อ</p> <p>พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตาม</p> <p>แนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรม</p> <p>ส่งเสริมสมรรถนะผลิตภัณฑ์ชุมชน บรรจุ</p> <p>ภัณฑ์ ท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อมทาง</p> <p>สถาปัตยกรรม ณ วิชากิจชุมชนเห็ดเงิน</p> <p>ล้านบ้านสามเรือน อำเภอหนองหญ้าปล้อง</p> <p>จังหวัดเพชรบุรี</p>
--	--	--	---

6. ทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผนบริการทางวิชาการแก่สังคมของสถาบันตามข้อ 2 โดยมีจำนวนอาจารย์เข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของอาจารย์ทั้งหมดของสถาบัน ทั้งนี้ต้องมีอาจารย์มาจากทุกคณะ

โดย สวพ.ได้ดำเนินการให้บริการวิชาการตามแผนที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่ โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน จำนวน 28 คน จากจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด 554 คน คิดเป็นร้อยละ 5.15 ตามโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน (สวพ.2.1-6-01)

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	6	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย



**รายการหลักฐาน**

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.2.1-1-01	หนังสือกองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/2719 วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 เรื่อง การจัดทำข้อเสนอขอตั้งงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (หน่วยงานสนับสนุน)
สวพ.2.1-1-02	หนังสือกองนโยบายและแผน ด่วนที่สุด ที่ ศธ 0581.16/5658 วันที่ 15 ธันวาคม 2560 เรื่อง การจัดทำข้อเสนอขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.1-1-03	แบบฟอร์มการสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีของกลุ่มผู้รับบริการตามแบบ สวพ.01
สวพ.2.1-1-04	แบบการสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี สส. 002-2 (1) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สวพ.2.1-1-05	ผลสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยีปัญหาชุมชน
สวพ.2.1-2-01	แผนบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.1-2-02	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ 307/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561
สวพ.2.1-3-01	รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สวพ.2.1-3-02	รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.1-4-01	รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สวพ.2.1-4-02	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจชุมชนท้องถิ่นระหว่าง มทร.พระนคร กับ อบต.หนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
สวพ.2.1-4-03	ข้อเสนอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สวพ.2.1-5-01	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
สวพ.2.1-6-01	รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน

<b>จุดเด่น</b>	
1.	มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ
2.	มีเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1.	จำนวนในการเข้าร่วมกิจกรรมของอาจารย์ยังไม่มาก
2.	การหางบประมาณจากหน่วยงานภายนอก
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	
1.	ประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ในมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ
2.	หาแหล่งทุนภายนอกในการสนับสนุนงบประมาณ





ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายสมชาย เหลืองสด	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร นางสาวเรณู วงศ์ลังกา	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ นักวิชาการศึกษา



## ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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. มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนหรือองค์กร

โดย สถาบันวิจัยและพัฒนา (สพว.) เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานและบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคู่ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาสู่สากลและให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักของเศรษฐกิจพอเพียงที่สัมพันธ์กับพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) ดังนี้

1.1 ขั้นวางแผน (PLAN) มีการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ ระบุผลผลิต และตัวชี้วัดความสำเร็จ ปฏิบัติงาน ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สพว. 2.2-1-01) ตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1.1.1 ประสานงานกลุ่มชุมชน

1.1.2 ขอความอนุเคราะห์วิทยากร เตรียมวัสดุอุปกรณ์ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

1.1.3 จัดเสวนา ฝึกอบรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้

1.1.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยีและประเมินความพึงพอใจ

1.1.5 รายงานผลการดำเนินงานถ่ายทอดเทคโนโลยี

1.1.6 ติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

1.1.7 ประเมินผลโครงการและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

1.2 ขั้นปฏิบัติ (DO) มีการดำเนินโครงการ กิจกรรมบริการวิชาการ เปิดโอกาสให้ชุมชนและหน่วยงานภายนอก มีส่วนร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในรูปแบบการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ดังนี้

1.2.1 โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (สพว. 2.2-1-02)

26 – 27 มีนาคม 2561 ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการสำรวจปัญหาความต้องการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยสำรวจข้อมูลชุมชนจำนวน 25 กลุ่ม ในจังหวัดราชบุรี อำเภอเมืองราชบุรี ได้แก่ ไร่สุขใจ วิสาหกิจชุมชนรักชุมชนเพาะเลี้ยงเห็ด บ้านหนองนางแพรว ชุมชนหมู่บ้านตะโก กาดวิถีชุมชนคูบัว อำเภอวัดเพลง ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรจรูญศรี กลุ่มปลูกมะพร้าวน้ำหอมบ้านนางสุญ อำเภอดำเนินสะดวก ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมอาชีพสตรีโอท็อป 4 ดาว กลุ่มข้าวทอดกระทังทอง อำเภอโพธาราม ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าวแปรรูปข้าวกล้องเตาปูน กลุ่มเต้าหู้ดำสมุนไพรสูตรโบราณ ท้องเที่ยววัดเขาช่องพราน อำเภอบ้านโป่ง ได้แก่ กลุ่มน้ำพริกหมู 16 ท้องเที่ยวชุมชนวัฒนธรรมไทยวน อำเภोजอมบึง ได้แก่ ศูนย์เรียนรู้อยู่เย็นเป็นสุข วิสาหกิจชุมชนเห็ดผักหลากชนิดปลอดสารพิษสู่ชีวิตพอเพียง กลุ่มบ้านหนองไผ่ ศูนย์ผ้าจกวัดรางบัว อำเภอสวนผึ้ง ได้แก่ กลุ่มแปรรูปถั่วดาวอินคาบ้านท่ามะขาม กลุ่มอาชีพชุมชนบ้านผาปก หมู่บ้านเชิงวัฒนธรรมหมู่บ้านห้วยแห้ง อำเภอบ้านคา ได้แก่ กลุ่มพันธจันทร์หวานละมุน วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านคา หมู่บ้านโป่งกระทิงบน กลุ่ม OTOP สตรีบ้านบึง พร้อมทั้งร่วมประชุมกับ



ชุมชนท่องเที่ยว OTOP นวัตวิถี ณ ศาลากลางจังหวัดราชบุรี

3 – 4 พฤษภาคม 2561 ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการให้คำปรึกษาเชิงลึก ร่วมกับชุมชน 9 กลุ่ม โดยการลงพื้นที่กลุ่มและสถานที่จริงของชุมชนที่เสนอความต้องการ ซึ่งนำผลจากการสำรวจประเด็นปัญหา ความต้องการ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกิจกรรมที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2561 นำมาสรุปความต้องการรับบริการอย่างเร่งด่วนของชุมชนในพื้นที่จังหวัดราชบุรี โดยการพัฒนาเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (LOGO) ของผลิตภัณฑ์ จำนวน 9 แบบ จาก 9 กลุ่มชุมชนของอำเภอเมืองราชบุรี อำเภอดำเนินสะดวก อำเภอโพธาราม อำเภอจอมบึง อำเภอสวนผึ้ง และอำเภอบ้านคา รวมทั้งการผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ชุมชนร่วมกับชุมชนคูบัว ณ ห้องประชุมหลวงยกกระบัตร ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดราชบุรีและชุมชนคูบัว ตำบลคูบัว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

18 มิถุนายน 2561 ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ โดยรวบรวมข้อมูลโดยการส่งแบบติดตามผลถึงผู้ผ่านการฝึกอบรมควบคู่กับการสอบถามทางโทรศัพท์สอบถามความพึงพอใจต่อโครงการ พบว่ามีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 265 คน คิดเป็นร้อยละ 100 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปขยายผลต่อ โดยนำความรู้ไปพัฒนาอาชีพเดิม คิดเป็นร้อยละ 54.72

1.2.2. โครงการการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ. 2.2-1-03) ข้อมูลบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ 5 เครือข่าย ตามรหัส URL [http://gad.offpre.rmutp.ac.th/web2558/?page\\_id=753](http://gad.offpre.rmutp.ac.th/web2558/?page_id=753)

**เครือข่ายที่ 1** ระหว่างวันที่ 1 – 2 มีนาคม 2561 ลงนามความร่วมมือระหว่าง มทร.พระนคร กับ จังหวัดราชบุรี ณ จังหวัดราชบุรี

**เครือข่ายที่ 2** ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2561 ลงนามความร่วมมือระหว่าง มทร.พระนคร กับ องค์การบริหารส่วนตำบลบางครก ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางครก อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

**เครือข่ายที่ 3** ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 ลงนามความร่วมมือระหว่าง มทร.พระนคร กับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี

**เครือข่ายที่ 4** ในวันที่ 1 มิถุนายน 2561 ลงนามความร่วมมือระหว่าง มทร.พระนคร กับ บริษัท ดีไซน์ ธรู แอคซีลีเลชั่น จำกัด ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดี

**เครือข่ายที่ 5** ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ลงนามความร่วมมือระหว่าง มทร.พระนคร กับ สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ ชั้น 3 อาคารสำนักงานอธิการบดี

1.3 ขั้นตรวจสอบ (CHECK) มีการตรวจสอบการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้ โดยมีการประเมินผลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน อีกทั้ง สวพ. ได้รวบรวมการดำเนินงานและเผยแพร่สู่สาธารณชนตามรายงานผลการดำเนินงานรายเดือนประจำปีงบประมาณ 2561 ตามรหัส URL [http://ird.rmutp.ac.th/?page\\_id=310](http://ird.rmutp.ac.th/?page_id=310) (สวพ. 2.2-1-04)

1.4 ขั้นนำไปใช้ (ACT) นำผลการประเมินและการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ ได้พบข้อที่ต้องปรับปรุงตามข้อ 1.3 ขั้นตรวจสอบ (CHECK) และแนวทางแก้ไขปัญหามาใช้ในการพัฒนาการดำเนินโครงการในปีถัดไป

2. บรรลุเป้าหมายตามแผนประจำปีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

ผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2561 ซึ่งกำหนดแผนการดำเนินงานไว้ 2 โครงการ สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายครบทั้ง 2 โครงการ และบรรลุเป้าหมายตามแผน



ประจำปี คิดเป็นร้อยละ 100 ตามรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ. 2.2-01)

3. ชุมชนหรือองค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้ และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี พร้อมทั้ง 7 กลุ่มชุมชน ได้แก่ ชุมชนกลุ่มนวดแผนไทยพุร้อน ชุมชนกลุ่มหัตถกรรมจักสานไม้ไผ่เขabinไต่ ชุมชนกลุ่มสหกรณ์ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ทำตะกร้อ ชุมชนเห็ดเงินล้านบ้านสามเรือน ชุมชนกลุ่มน้ำพริกแกง ชุมชนวิสาหกิจกลุ่มแบ่งปันของดีวิถีชุมชน และชุมชนกลุ่มผ้าทอกะเหรี่ยง ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครดำเนินการภายใต้โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ส่งผลให้เกิดโครงการบริการวิชาการ ชุดโครงการภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยความร่วมมือจาก 9 คณะ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ดำเนินกิจกรรมร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560 ถึงปัจจุบัน ดังนี้

ปี 2560 ร่วมโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ระหว่างวันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2560 (สวพ. 2.2-3-01)

ปี 2561 ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มทร.พระนคร กับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี ภายใต้โครงการการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 (สวพ. 2.2-3-02)

ปี 2562 จัดทำแผนโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ชุดโครงการภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 8 โครงการ (สวพ. 2.2-3-03) ได้แก่

9. **คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม** โครงการพัฒนาองค์ความรู้การบำรุงรักษาเครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตำบลท่าตะคร้อ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
10. **คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์** โครงการการพัฒนาและการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางด้านคหกรรมศาสตร์ของกลุ่มน้ำพริกแกง และกลุ่มผ้าทอกะเหรี่ยง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (ต่อเนื่องปีที่ 2)
11. **คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน** โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการประยุกต์ใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน
12. **คณะบริหารธุรกิจ** โครงการบูรณาการอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชน
13. **คณะวิศวกรรมศาสตร์** โครงการเครื่องมือช่วยแปรรูปของเสียจากไม้ไผ่กลุ่มผู้รับบริการชุมชนหนองหญ้าปล้อง
14. **คณะศิลปศาสตร์** โครงการการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อชุมชนเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยว
15. **คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น** โครงการต่อยอดภูมิปัญญาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ ตำบลเขabinไต่ และพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ตำบลยางน้ำกักใต้ อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี (ปีที่ 2)
16. **คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ** โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กิจกรรม “ส่งเสริมสมรรถนะผลิตภัณฑ์ชุมชน บรรลุภัณฑ์ท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมทางสถาปัตยกรรม”



4. ชุมชนหรือองค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเอง โดยคงอัตลักษณ์ของชุมชนและเอกลักษณ์ของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง หรือยั่งยืน

โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ซึ่งได้ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นไปแล้วนั้น ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นความสำคัญและความเข้มแข็งของกลุ่ม จึงได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานกลางรับผิดชอบในการดำเนินงานโดยความร่วมมือจาก 9 คณะ เพื่อตอบสนองนโยบายการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชนสังคมได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนี้

ปี 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (สวพ. 2.2-4-01) ณ ชุมชนพื้นที่อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ เพื่อตอบสนองนโยบายการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยในการพัฒนางานวิจัยและงานบริการวิชาการสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างอาชีพและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ชุมชนสังคมได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ปี 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ. 2.2-4-02) ในกิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการสำรวจปัญหาความต้องการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยสำรวจข้อมูลชุมชนจำนวน 25 กลุ่ม ของจังหวัดราชบุรี และกิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการให้คำปรึกษาเชิงลึก ร่วมกับชุมชน 9 กลุ่ม โดยการพัฒนาเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (LOGO) ของผลิตภัณฑ์จำนวน 9 แบบ จาก 9 กลุ่มชุมชนของอำเภอเมืองราชบุรี อำเภอดำเนินสะดวก อำเภอโพธาราม อำเภอจอมบึง อำเภอสวนผึ้ง และอำเภอบ้านคา รวมทั้งการผลิตสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์ชุมชนร่วมกับชุมชนคูบัว ตำบลคูบัว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ปี 2562 จัดทำแผนโครงการต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 ต่อไป

5. มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคม หรือชุมชน / องค์กรมีความเข้มแข็ง

จากโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กิจกรรมที่ 2 การให้คำปรึกษาเชิงลึก โดยการพัฒนาเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (LOGO) ของผลิตภัณฑ์ จำนวน 9 แบบ จาก 9 กลุ่มชุมชนจังหวัดราชบุรี นั้น มีกลุ่มที่นำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (LOGO) ไปใช้ประโยชน์ ทำให้เกิดการกระตุ้นยอดขาย สร้างรายได้เพิ่มขึ้น จำนวน 5 กลุ่ม (สวพ. 2.2-5-01) ดังนี้

1. ศูนย์เรียนรู้อยู่เย็นเป็นสุข หมู่ 3 บ้านวังตะเคียน ตำบลเป็กไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าวแปรรูปข้าวกล้องเตาปูน บ้านเนินหนองบัว 9/2 หมู่ 7 ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
3. กลุ่มแปรรูปถั่วดาวอินคา บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
4. กลุ่มชุมชนหมู่บ้านตะโก หมู่ 5 ตำบลคูบัว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
5. ศูนย์ผ้าจกวัดรางบัว 129/2 ตำบลรางบัว หมู่ 1 อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	ผล	คะแนน	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย
	5	5			

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 2.2-1-01	แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ. 2.2-1-02	เล่มโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ. 2.2-3-01	
สวพ. 2.2-4-02	
สวพ. 2.2-1-03	เล่มโครงการสร้างเครือข่ายด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ. 2.2-1-04	รายงานผลการดำเนินงานรายเดือนประจำปีงบประมาณ 2561
สวพ. 2.2-2-01	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2561 ไตรมาสที่ 3
สวพ. 2.2-3-01	เล่มโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สวพ. 2.2-4-01	
สวพ. 2.2-3-02	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจชุมชนท้องถิ่นระหว่าง มทร.พระนคร กับ อบต.หนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
สวพ. 2.2-3-03	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สวพ. 2.2-5-01	รายงานผลการติดตามข้อมูลการพัฒนาเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ (LOGO) ของผลิตภัณฑ์โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

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



ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายสมชาย เหลืองสด	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวหนึ่งฤทัย แก้วคำ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร	นักวิชาการศึกษา หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ



ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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 :

กำหนดเป็นระดับขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone) โดยแบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น 5 ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับคะแนน	ขั้นตอนของความสำเร็จ (Milestone)				
	ขั้นตอนที่ 1	ขั้นตอนที่ 2	ขั้นตอนที่ 3	ขั้นตอนที่ 4	ขั้นตอนที่ 5
1	✓				
2	✓	✓			
3	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	
5	✓	✓	✓	✓	✓

โดยที่ :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	มีแผนการให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย
2	มีการนำแผนสู่การปฏิบัติได้อย่างครบถ้วนทุกโครงการ
3	ดำเนินการได้บรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของโครงการตามแผน
4	ดำเนินการได้บรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 65 ของโครงการตามแผน
5	ดำเนินการได้บรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพร้อยละ 80 ของโครงการตามแผน

1. มีแผนการให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

โดย สวพ. มีแผนการให้บริการและวิชาชีพที่ผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ดังนี้  
มีแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ. 2.3-1-01) ที่ผ่านการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ตามรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ. 2.3-1-02)



<b>☑ 2. มีการนำแผนสู่การปฏิบัติได้อย่างครบถ้วนทุกโครงการ</b>
<p>โดย สวพ. มีการนำแผนสู่การปฏิบัติได้อย่างครบถ้วนทุกโครงการ</p> <p>2.1 มีการนำแนวทางการปฏิบัติงานการให้บริการวิชาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อให้บุคลากรใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานตามเป้าหมาย เพื่อให้เกิดผลผลิต ผลลัพธ์ และบรรลุเป้าหมายตามนโยบายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้เป็นกรอบในการติดตามประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงาน (สวพ. 2.3-2-01)</p> <p>2.2 มีปฏิทินการประสานงานบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เพื่อใช้บริหารงานบริการวิชาการของกลุ่มบริการวิชาการ (สวพ. 2.3-2-02)</p> <p>2.3 มีการรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน ผ่านระบบวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM เพื่อรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ (สวพ. 2.3-2-03)</p> <p>2.4 มีการรายงานผลการดำเนินงานบริการวิชาการ (สวพ. 2.3-2-04)</p> <p>2.5 มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการฉบับสมบูรณ์ภายใน 30 วัน หลังจากสิ้นสุดโครงการฯ เพื่อรายงานมหาวิทยาลัยและประชาสัมพันธ์แก่หน่วยงานภายในและภายนอก (สวพ.2.3-2-05)</p>
<b>☑ 3 - 5 ดำเนินการได้บรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของโครงการตามแผน</b>
<p>โดย สวพ. ดำเนินการได้บรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพร้อยละ 100 ของโครงการตามแผน โดยมีสรุปผลการดำเนินงานตามเป้าหมายในปีการศึกษา 2560 ผลงานบริการวิชาการบรรลุความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ คิดเป็นร้อยละ 100 (สวพ. 2.3-5-01)</p>

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

**รายการหลักฐาน**

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.2.3-1-01	แผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.2.3-1-02	รายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.2.3-2-01	แนวทางการปฏิบัติงานการให้บริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ.2.3-2-02	ปฏิทินการประสานงานบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.3-2-03	แบบรายงานผลการดำเนินโครงการ (แบบรายงานทุกวันที่ 5 ของทุกเดือน)
สวพ.2.3-2-04	รายงานการประชุม
สวพ.2.3-2-05	รายงานฉบับสมบูรณ์
สวพ.2.3-5-01	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ ราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



<b>จุดเด่น</b>	
1.	การจัดทำและดำเนินโครงการ/กิจกรรมเป็นไปตามความต้องการของชุมชนผู้รับบริการ
2.	
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1.	
2.	
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายสมชาย เหลืองสด	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ



**ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 : ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี**

**ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต**

**เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ**

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**

<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>1. มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการระดับมหาวิทยาลัยและระดับศูนย์ที่ชัดเจน</b></p>																								
<p>ในปีการศึกษา 2560 คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร มีการกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการ ระดับมหาวิทยาลัยและระดับศูนย์ ได้แก่ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีโชติเวช ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีพณิชยการพระนคร ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีพระนครเหนือ และ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ปรากฏตามเว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี <a href="http://www.clinictech.rmutp.ac.th">www.clinictech.rmutp.ac.th</a> (สวพ.2.4-1-01)</p>																								
<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>2. มีโครงการ/กิจกรรมที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง</b></p>																								
<p>ในปีการศึกษา 2560 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จำนวน 1 โครงการ งบประมาณ 240,500 บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และได้รับงบประมาณอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2558 – 2561 จำนวน 4 โครงการ งบประมาณ 1,080,500 บาท (สิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยรวบรวมและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ผ่านเว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="http://www.clinictech.rmutp.ac.th">www.clinictech.rmutp.ac.th</a> (สวพ.2.4-2-01) เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a> (สวพ.2.4-2-02) เฟสบุ๊กคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร <a href="https://www.facebook.com/asird.rmutp">www.facebook.com/asird.rmutp</a> (สวพ.2.4-2-03) ตามรายงานผลการดำเนินงาน รายเดือน สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ.2.4-2-07)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>โครงการ / กิจกรรม</th> <th>งบประมาณ (บาท)</th> <th>ผู้รับบริการ (คน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2558</td> <td>1</td> <td>300,000</td> <td>405</td> </tr> <tr> <td>2560</td> <td>1</td> <td>278,000</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>2560</td> <td>1</td> <td>262,000</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>2561</td> <td>1</td> <td>240,500</td> <td>149</td> </tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>4</b></td> <td><b>1,080,500</b></td> <td><b>994</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>* งบประมาณเฉพาะศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา</p>	ปีงบประมาณ	โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับบริการ (คน)	2558	1	300,000	405	2560	1	278,000	175	2560	1	262,000	265	2561	1	240,500	149	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>1,080,500</b>	<b>994</b>
ปีงบประมาณ	โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับบริการ (คน)																					
2558	1	300,000	405																					
2560	1	278,000	175																					
2560	1	262,000	265																					
2561	1	240,500	149																					
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>1,080,500</b>	<b>994</b>																					
<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>3. มีกิจกรรมการประสานงานและการดำเนินงานเพื่อตอบสนองนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี และผู้รับบริการ</b></p>																								
<p>ในปีการศึกษา 2560 คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ทำหน้าที่ประสานงานระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์คลินิกทั้ง 5 ศูนย์ และผู้รับบริการ โดยประสานงานตั้งแต่การจัดทำข้อเสนอโครงการ ตามเอกสารขอส่งข้อเสนอโครงการ (สวพ.2.4-3-01) การเสนอขอของบประมาณ ตาม</p>																								



เอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อการดำเนินกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ.2.4-3-01) การยืนยันงบประมาณ ตามเอกสารยืนยันการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการ (สวพ.2.4-3-03) การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามเอกสารส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (สวพ.2.4-3-04) และกิจกรรมที่ตอบสนองนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามเอกสารประสานงาน หนังสือขอความอนุเคราะห์จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารหนังสือประสานงานถึงศูนย์คลินิกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง (สวพ.2.4-3-05)

4. มีกิจกรรมการรายงานผลการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีในส่วนที่สถาบันรับผิดชอบผ่านระบบออนไลน์ครบทุกโครงการ/กิจกรรม และตามเวลาที่กำหนด

ในปีการศึกษา 2560 คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการรายงานความก้าวหน้าของโครงการที่รับผิดชอบผ่านระบบคลินิกออนไลน์ (Clinic Monitor Online) ทางเว็บไซต์ <http://www.clinictech.most.go.th> จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1 (ตุลาคม – ธันวาคม) ครั้งที่ 2 (มกราคม – มีนาคม) ครั้งที่ 3 (เมษายน – มิถุนายน) และ ครั้งที่ 4 (กรกฎาคม – กันยายน) (สวพ.2.4-4-01)

5. มีผลงานที่ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติและ/หรือ ได้รับความไว้วางใจจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ดำเนินงานในโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญ

โดย คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร และศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความร่วมมือในการเข้าประชุม/ดำเนินโครงการ/กิจกรรมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้

5.1 รางวัลยกย่อง โครงการตามรอยพระราชประสงค์หุบกะพง ตำบลเขาใหญ่ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป็นหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบ ภายใต้ “โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน/ชุมชน แบบ มีส่วนร่วม” เฉลิมพระเกียรติฯ ประจำปี พ.ศ.2555 จากกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน” ครั้งที่ 1 ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่ ตามเอกสารรายงานผลการดำเนินงานรายเดือน สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 (สวพ.2.4-5-01)

5.2 โล่และเกียรติบัตรยกย่อง “หมู่บ้านเฟื่องหอม” เป็นหมู่บ้านต้นแบบระดับแม่ข่าย ที่นำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ พัฒนาคุณภาพชีวิต และมีการขยายผลไปสู่หมู่บ้านใกล้เคียง ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี 2556 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชัน โฮเทล เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556 (สวพ.2.4-5-02)

5.3 เกียรติบัตรยกย่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน และความร่วมมืออันดียิ่ง ในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปี 2556 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชัน โฮเทล เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2556 (สวพ.2.4-5-03)

5.4 โล่แสดงความขอบคุณที่คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ได้สนับสนุนงานเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (คลินิกเทคโนโลยี หมู่บ้านแม่ข่าย วท. และ อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) อย่างต่อเนื่อง ในการประชุมเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ณ โรงแรมรามาร์คเด็นส์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2558 (สวพ.2.4-5-04)

5.5 ปีงบประมาณ 2561 ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการวิจัย เรื่องโครงการการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม (จังหวัดกาฬสินธุ์ อุบลราชธานี และบุรีรัมย์) งบประมาณ 5,085,000 บาท



(สวพ.2.4-5-05)

### ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

### รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.2.4-1-01	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี <a href="http://www.clinictech.rmutp.ac.th">www.clinictech.rmutp.ac.th</a>
สวพ.2.4-2-01	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี <a href="http://www.clinictech.rmutp.ac.th">www.clinictech.rmutp.ac.th</a>
สวพ.2.4-2-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ.2.4-2-03	เฟสบุ๊กคลินิกเทคโนโลยี <a href="http://www.facebook.com/asird.rmutp">www.facebook.com/asird.rmutp</a>
สวพ.2.4-2-04	เอกสารฉบับครบรอบห้าปี รายงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี 2548-2552
สวพ.2.4-2-05	เอกสารงานวิจัยและบริการวิชาการ มทร.พระนคร ประจำปี 2555-2556
สวพ.2.4-2-06	9 ปี คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร รายงานประจำปี 2548 – 2556
สวพ.2.4-2-07	รายงานผลการดำเนินงานรายเดือน สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561
สวพ.2.4-3-01	เอกสารขอส่งข้อเสนอโครงการ
สวพ.2.4-3-02	เอกสารการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.4-3-03	เอกสารยืนยันการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการ
สวพ.2.4-3-04	เอกสารส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
สวพ.2.4-3-05	เอกสารประสานงาน หนังสือขอความอนุเคราะห์จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเอกสารหนังสือประสานงานถึงศูนย์คลินิกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
สวพ.2.4-4-01	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online) <a href="http://www.clinictech.most.go.th">http://www.clinictech.most.go.th</a>
สวพ.2.4-5-01	รายงานผลการดำเนินงานรายเดือน สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555
สวพ.2.4-5-02	โล่และเกียรติบัตรยกย่อง “หมู่บ้านเหือกหอม” หมู่บ้านต้นแบบระดับแม่ข่าย
สวพ.2.4-5-03	เกียรติบัตรยกย่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนและความร่วมมืออันดียิ่ง
สวพ.2.4-5-04	โล่แสดงความขอบคุณที่คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ได้สนับสนุนงานเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (คลินิกเทคโนโลยี หมู่บ้านแม่ข่าย วท. และ อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) อย่างต่อเนื่อง



จุดเด่น	
1.	มีระบบบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับของบุคคล/องค์กรภายนอก
2.	เป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการและตลาดในปัจจุบัน
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมีจำนวนน้อยลง
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	จัดทำข้อเสนอโครงการที่นอกเหนือจากแผนงานเดิม เพื่อเพิ่มจำนวนโครงการให้มีมากขึ้น
2.	ส่งเสริม สนับสนุนให้คณะจัดทำข้อเสนอโครงการให้มากขึ้น

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	อาจารย์สมชาย เหลืองสด	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ นางสาวชนิตา ประจักษ์จิตร	นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ



ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 : ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่องบประมาณภายใน ในการสนับสนุน งานบริการวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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

สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) มีงบประมาณภายนอกต่องบประมาณภายในที่สนับสนุนงานบริการ วิชาการในปี 2561 ดังนี้

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการจากงบประมาณภายในและหน่วยงานภายนอก

ลำดับ ที่	โครงการ	งบประมาณ (บาท)		
		งบประมาณภายใน		งบประมาณ ภายนอก
		รายจ่าย	รายได้	
1	โครงการบริการวิชาการสัญจรสู่ชุมชน	232,800		
2	โครงการการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		239,000	
3	โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี			240,500
4	โครงการวิจัย เรื่องการสื่อสารเพื่อการเสริมสร้างความสมานฉันท์ของ เยาวชนในสังคมไทย			2,998,000
5	โครงการวิจัย การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม (จังหวัดกาฬสินธุ์ อุบลราชธานี และบุรีรัมย์)			5,085,000
รวม 5 โครงการ		232,800	239,000	8,323,500



สรุป งบประมาณภายใน 471,800 บาท  
 งบประมาณภายนอก 8,323,500 บาท  
 งบประมาณงานบริการวิชาการทั้งหมด 8,795,300 บาท

ดังนั้น สถาบันวิจัยและพัฒนามีร้อยละของงบประมาณภายนอกที่สนับสนุนงานบริการวิชาการต่อ  
 งบประมาณบริการวิชาการทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 94.64

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

**รายการหลักฐาน**

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ.2.5-1-01	แผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ.2.5-1-02	รายงานฉบับสมบูรณ์

จุดเด่น	
1.	ได้รับการสนับสนุนงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
2.	
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	จำนวนแหล่งทุนงบประมาณภายนอกยังมีน้อย
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	ควรมีแผนหาแหล่งทุนที่หลากหลาย
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	นายสมชาย เหลืองสด	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล / รายงาน	นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร นางสาวเรณู วงศ์ลังกา	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ นักวิชาการศึกษา





### องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันสู่การปฏิบัติ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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 : ประเด็น

การนำนโยบาย กรอบทิศทาง การดำเนินงานที่มหาวิทยาลัยกำหนดไปสู่การปฏิบัติถือเป็นเป้าหมาย บทบาทสำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ต้องดำเนินการให้บรรลุผลสำเร็จ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่ต้องถ่ายทอดเป้าหมายดังกล่าวไปสู่การกำหนดแนวทางปฏิบัติและการดำเนินงานของสถาบัน

โดยกำหนดประเด็นการพิจารณา ดังนี้

ประเด็นที่ 1 สถาบันมีการทบทวนผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้คณะกรรมการ ประจำสถาบันพิจารณานโยบาย กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินงานให้ชัดเจนและสอดคล้องนโยบาย ของมหาวิทยาลัย

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.1-1-01) โดยให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574) (สวพ. 3.1-1-02) และสนับสนุนพันธกิจหลักที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบ โดยนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.2 ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.1-1-03) เพื่อให้คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา พิจารณานโยบาย กรอบทิศทาง แนวทางการดำเนินงานให้ชัดเจน ตอบโจทย์ และ สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

ประเด็นที่ 2 สถาบันมีการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อรับทราบ นโยบาย กรอบทิศทาง รับผิดชอบต่อบุคลากรในระดับต่าง ๆ

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการถ่ายทอดผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา แก่บุคลากรในการประชุมบุคลากรสถาบัน วิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.3 ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.1-2-01) และ เผยแพร่บนเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) (สวพ. 3.1-2-02) เพื่อให้บุคลากรทราบ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของสถาบัน



ประเด็นที่ 3 สถาบันมีการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบันวิจัยและพัฒนา (SWOT) และนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันพิจารณาเพื่อปรับปรุงและเป็นแนวทางการดำเนินงานให้ชัดเจนและสอดคล้องนโยบายของมหาวิทยาลัย

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบัน SWOT และ TOWS Matrix (สวพ. 3.1-3-01) เพื่อเป็นการปรับปรุงและเป็นแนวทางในการดำเนิน โดยสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย และนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.1 การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน (SWOT) (สวพ. 3.1-3-02) เพื่อให้คณะกรรมการประจำสถาบันร่วมพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะและนำมาปรับปรุงการดำเนินงานของสถาบัน

ประเด็นที่ 4 สถาบันมีการถ่ายทอดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่สถาบันจะต้องดำเนินการให้กับคณะกรรมการประจำสถาบันและบุคลากรในระดับต่างๆ ทราบ

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการถ่ายทอดตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปีการศึกษา 2560 ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบ ให้แก่คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ทราบในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 5.4 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบ (สวพ. 3.1-4-01) และถ่ายทอดให้กับบุคลากรทราบเพื่อดำเนินงาน ในการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.5 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบ (สวพ. 3.1-4-02) และเผยแพร่บนเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) (สวพ. 3.1-4-03) เพื่อให้บุคลากรทราบ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่รับผิดชอบ

ประเด็นที่ 5 สถาบันเข้าร่วมประชุมกับมหาวิทยาลัยเพื่อรับทราบการถ่ายทอดนโยบายและแผนปฏิบัติราชการสู่การปฏิบัติ

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมประชุมการถ่ายทอดนโยบายและแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สู่การปฏิบัติ ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1816 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2560 เรื่อง ขอส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574) และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สู่การปฏิบัติ (สวพ. 3.1-5-01)



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	ผล	คะแนน	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย
4 ข้อ	5	5			

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 3.1-1-01	ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.1-1-02	แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574)
สวพ. 3.1-1-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.2 ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.1-2-01	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบัน วิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.3 ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.1-2-02	เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.1-3-01	การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบัน SWOT และ TOWS Matrix
สวพ. 3.1-3-02	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.1 การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน (SWOT)
สวพ. 3.1-4-01	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 5.4 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบ
สวพ. 3.1-4-02	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.7 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา รับผิดชอบ
สวพ. 3.1-4-03	เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.1-5-01	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศร 0581.11/1816 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2560 เรื่อง ขอส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมการถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574) และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สู่การปฏิบัติ



<b>จุดเด่น</b>	
1.	มีการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา อย่างสม่ำเสมอ เดือนเว้นเดือน
2.	มีการนำผลการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ไปถ่ายทอดให้บุคลากรทราบ ในการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1.	
2.	
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ประกอบ ชาตฤกษ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางพลอยวรินทร์ รังสิกรรพุม	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 : การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลผลิต

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

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 : ประเด็น

1. พัฒนาผังยุทธศาสตร์จากผลการวิเคราะห์ SWOT กับวิสัยทัศน์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และพัฒนาไปสู่แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนผังยุทธศาสตร์และนโยบายของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อนำไปสู่แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนปฏิบัติการของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การบริหารจัดการสถาบันเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การปฏิบัติ ตลอดจนมีการกำกับติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผน โดยมีการดำเนินงานดังนี้

1. การพัฒนาแผน

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบัน SWOT และ TOWS Matrix (สวพ. 3.2-1-01) และทบทวนผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-1-02) ให้สอดคล้องกับนโยบาย พันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2560 – 2574) นำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.2 ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-1-03) และนำข้อมูลมาปรับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2557-2561 (ฉบับปรับปรุง) (สวพ. 3.2-1-04)

2. การนำแผนสู่การปฏิบัติ

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา นำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2557-2561 (ฉบับปรับปรุง) สู่การปฏิบัติ โดยนำมาเพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำคำเสนอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (สวพ. 3.2-1-05) ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่จะดำเนินการเพื่อส่งเสริม สนับสนุน หน่วยงานคณะ ตามพันธกิจด้านวิจัย ด้านบริการวิชาการ และตอบตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายตามแผนพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในตัวชี้วัดด้านวิจัย ด้านบริการวิชาการ ที่สถาบันวิจัยและพัฒนารับผิดชอบ

3. การกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผน

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำกับ ติดตามการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ ก่อนวันที่ 3 ของเดือน เพื่อให้ผู้รับผิดชอบโครงการรายงานผลการดำเนินงานและนำข้อมูล



รายงานเข้าระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ของมหาวิทยาลัย (สวพ. 3.2-1-06) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี รายไตรมาส (สวพ. 3.2-1-07) เสนอผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา และนำเสนอคณะกรรมการประจำสถาบันในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2561 วาระที่ 5.6 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ไตรมาสที่ 2 (เดือนมกราคม - มีนาคม 2561) (สวพ. 3.2-1-08) และสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/386 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2561 เรื่อง ขอรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยฯ ปีการศึกษา 2560 รอบ 6 เดือน (มิถุนายน 2560 – พฤศจิกายน 2560) และ ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1083 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 เรื่อง ขอรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัยฯ ปีการศึกษา 2560 รอบ 12 เดือน (มิถุนายน 2560 – พฤษภาคม 2561) (สวพ. 3.2-1-09) ต่อมหาวิทยาลัย โดยผู้บริหารสถาบันวิจัยและพัฒนา นำรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการ และรายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์ฯ มาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดโครงการในปีงบประมาณต่อไป

2. ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม

ในปีการศึกษา 2560 มีการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์ และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม โดยกองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดประชุมคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและวางระบบควบคุมภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2561 ที่ประชุมมีมติมอบหน่วยงานดำเนินการทบทวน/จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงตามกิจกรรมความเสี่ยงที่ได้รับอนุมัติ ตามหนังสือกองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/204 ลงวันที่ 17 มกราคม 2561 เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (สวพ.3.2-2-01) สวพ. ได้รับกิจกรรมความเสี่ยงจำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. แนวทางการพัฒนารายได้จากงานบริการวิชาการ
2. ปริมาณผลงานและคุณภาพของงานวิจัยลดลงและต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
3. ศักยภาพในการจัดหาทุนวิจัย

สวพ.ได้มีการประชุมระดับผู้บริหารเพื่อพิจารณาจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงตามกิจกรรมความเสี่ยงที่ได้รับอนุมัติ และดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (สวพ.3.2-2-02) เสนอต่อกองนโยบายและแผน มทร.พระนคร ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนา ศธ 0581.11/131 ลงวันที่ 23 มกราคม 2561 เรื่อง ขอส่งรายชื่อคณะทำงาน (working tem) เพื่อดำเนินงานและจัดทำระบบเอกสารการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และขอส่งการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงฯ (สวพ.3.2-2-03) มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 04/2561 ลงวันที่ 8



มีนาคม 2561 (สวพ.3.2-2-04) สวพ. มีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 รอบ 6 เดือน (สวพ.3.2.2-05) เสนอต่อกองนโยบายและแผน ในการเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ระยะที่ 1 ตามหนังสือกองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/798 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง ขอแจ้งวันดำเนินโครงการและตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (สวพ.3.2-2-06) สวพ. มีการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (สวพ.3.2-2-07) เสนอต่อกองนโยบายและแผน ในการเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ระยะที่ 3 ตามหนังสือกองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/516 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2561 เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (สวพ.3.2-2-08)

3. บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน

การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลที่ดีนั้น ผู้บริหารงานควรยึดหลักธรรมาภิบาลเป็นเครื่องมือในการบริหารการดำเนินงานของหน่วยงาน โดย ดร.ประกอบ ชชาติภักต์ บริหารงานตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 ถึงปัจจุบัน มีการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล 10 องค์ประกอบ ดังนี้

### 3.1 หลักประสิทธิผล (Effectiveness)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และกำหนดนโยบายเพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับพันธกิจที่มหาวิทยาลัยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนากำกับดูแลและมีการประกาศให้รับรู้ร่วมกัน โดยมีการจัดทำผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-01) และมีการเผยแพร่ให้กับบุคลากรทราบบนเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) (สวพ. 3.2-3-02) มีระบบงานที่เอื้อต่อการทำงาน โดยมีใช้ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM (สวพ. 3.2-3-03) เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติราชการที่กำหนดไว้ตามรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ รายไตรมาส (สวพ. 3.2-3-04)

### 3.2 หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มุ่งพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยว่าด้วย ระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาการทำงานที่ล่าช้า ช้าซ้อน โดยมีการใช้ระบบสารสนเทศในการดำเนินงาน ได้แก่ ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM (สวพ. 3.2-3-05) และระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HRM (สวพ. 3.2-3-06) มีการส่งเสริมการบริหารแบบมีส่วนร่วม ประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีโครงสร้างการบริหารองค์กร และระบบงานบริหารองค์กรที่มีความคล่องตัว มีประสิทธิภาพ ตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-07) มีการจัดประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยผู้บริหารมหาวิทยาลัย กองนโยบายและแผน กองคลัง และสำนักงานตรวจสอบภายใน เข้าร่วมประชุมเพื่อหารือแนวทางการพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพ สร้างความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้รวดเร็ว และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำสัญญา รับทุนอุดหนุนวิจัย การจัดทำราคากลางงานวิจัย การเบิกจ่ายงบประมาณวิจัย การติดตามและประเมินผล



งานวิจัย และการเผยแพร่ผลงานวิจัย (สวพ. 3.2-3-08) มีการบริหารจัดการภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา ให้เกิดความคุ้มค่า มีการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-09) โดยดำเนินการตามที่กำหนดไว้ และมีกรอบอัตรากำลังบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาไว้อย่างชัดเจน ตามบัญชีรายละเอียดการจัดบุคลากรสายสนับสนุนให้ดำรงตำแหน่งตามกรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณ 2561 ถึง 2564) (สวพ. 3.2-3-10)

### 3.3 หลักการตอบสนอง (Responsiveness)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/0026 ลงวันที่ 5 มกราคม 2561 เรื่อง การติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ. 3.2-3-11)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานในแต่ละงานที่ชัดเจนและมีการเผยแพร่บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) (สวพ. 3.2-3-12)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีปฏิทินการทำงานในแต่ละงานที่ชัดเจน และมีการเผยแพร่บนเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) (สวพ. 3.2-3-13)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีช่องทางการติดต่อสื่อสารให้ผู้บริการสามารถติดต่อสอบถามได้สะดวก รวดเร็ว หลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์ เฟสบุ๊ก E-mail Line โดยเผยแพร่บนเว็บไซต์สถาบัน วิจัยและพัฒนา [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) (สวพ. 3.2-3-14)

### 3.4 หลักการรับผิดชอบ (Accountability)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดทิศทางและแผนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ทำความเข้าใจในเรื่องของแผนการปฏิบัติงาน ตัวชี้วัดความสำเร็จและวิธีการ/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน โดยผู้บริหารชี้แจงในการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.8 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (สวพ. 3.2-3-15) รวมทั้งมีการกำหนดภาระงานเป็นรายบุคคล ตามเอกสารรายละเอียดแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ให้ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว สถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคล (สวพ. 3.2-3-16)

### 3.5 หลักความโปร่งใส (Transparency)

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อการวิจัย เพื่อสนับสนุนการทำวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินงานด้านการบริหารกองทุนเพื่อการวิจัย และประสานงานด้านต่าง ๆ เกี่ยวกับกองทุนฯ ได้มีการนำระเบียบและประกาศต่างๆ เกี่ยวกับกองทุนฯ ที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการ และประธานกรรมการกองทุนกองทุนเพื่อการวิจัย เผยแพร่ในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <http://ird.rmutp.ac.th/> (สวพ. 3.2-3-17) ในส่วนการเบิกจ่ายเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความจากกองทุนเพื่อการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการขอเบิกเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ โดยมอบกองคลัง ดำเนินการในส่วนการเบิกจ่าย เสนออธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประธานกรรมการกองทุนเพื่อการวิจัย) เพื่อพิจารณาอนุมัติการเบิกเงินตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1770 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เรื่อง ขอเบิกเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ (สวพ. 3.2-3-18)





- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานที่ชัดเจน ตามแบบข้อตกลงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานของพนักงานมหาวิทยาลัย (องค์ประกอบที่ 1) สายสนับสนุน (แบบที่ 1) และ แบบข้อตกลงการประเมินพฤติกรรมการปฏิบัติราชการของพนักงานมหาวิทยาลัย (องค์ประกอบที่ 2) (สวพ. 3.2-3-19) หากผู้รับการประเมินมีข้อสงสัยในผลการประเมินสามารถสอบได้

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานทุกตำแหน่งงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างถูกต้องและโปร่งใส โดยหากบุคลากรมีข้อสงสัยในขั้นตอนการปฏิบัติงานสามารถสอบได้ ตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556) (สวพ. 3.2-3-20)

### 3.6 หลักการมีส่วนร่วม (Participation)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการรับฟังความคิดเห็นของบุคลากร มีการประสานสัมพันธ์ ทำงานเป็นทีม สร้างเครือข่ายในการทำงาน บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจในระดับนโยบาย และแสดงความคิดเห็นของตนเองได้อย่างอิสระ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว โดยมีการประชุมบุคลากรเพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ในการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2560 วันอังคารที่ 11 กรกฎาคม 2560 วาระที่ 4.1 กลไกการดำเนินงานตรวจสอบงานวิจัยและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับงบประมาณประจำปี 2562 (สวพ. 3.2-3-21)

### 3.7 หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการรับฟังข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานให้เป็นระบบ ให้เกิดประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันมากที่สุด โดยนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.3 ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อการวิเคราะห์ (RMUTP Digital Research Information Center for Analysis) (สวพ. 3.2-3-22)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจ ทรัพยากร และภารกิจให้แก่ผู้ร่วมงาน บริหารอย่างเหมาะสม โดยมีการมอบหมายให้ รองผู้อำนวยการสถาบัน ปฏิบัติราชการแทน ตามคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 14/2560 เรื่อง แต่งตั้งให้รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน (สวพ. 3.2-3-23)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการปรับปรุงกระบวนการ และเพิ่มผลิตภาพเพื่อผลการดำเนินงานที่ดีขององค์กร โดยมีคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556) (สวพ. 3.2-3-24)

- สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกระจายอำนาจโดยแบ่งพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็น 3 กลุ่ม/งาน โดยมี รองผู้อำนวยการ เป็นผู้กำกับดูแล และมีหัวหน้ากลุ่ม/งาน สามารถตัดสินใจได้ในระดับเบื้องต้น เพื่อให้งานคล่องตัวยิ่งขึ้น ตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 3.2-3-25)

### 3.8 หลักนิติธรรม (Rule of Law)

มีการกำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน ซึ่งการกำหนดภาระหน้าที่หรือขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานสามารถกระทำได้ และมีการออกกฎ ระเบียบต่างๆ ของหน่วยงานที่สอดคล้องกับอำนาจตามกฎหมาย ยึดหลักความเป็นธรรม ความเสมอภาคในการปฏิบัติงาน และกล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง โดย มีการกำหนดภาระงานเป็นรายบุคคล ตามเอกสารรายละเอียดแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ให้ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว สถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคล (สวพ. 3.2-3-26)

### 3.9 หลักความเสมอภาค (Equity)



สถาบันวิจัยและพัฒนา ส่งเสริมการมีส่วนร่วมได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์การได้รับการปฏิบัติและได้รับบริการอย่างเท่าเทียมกัน ไม่มีการเลือกปฏิบัติ และสนับสนุนให้บุคลากรให้มีส่วนร่วม โดยไม่คำนึงถึงสถานะของบุคคล ทั้งพนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/412 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2561 เรื่อง ขอส่งรายชื่อผู้แทนเพื่อคัดเลือกกรรมการสวัสดิการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (สวพ. 3.2-3-27)

มีการคัดเลือกตัวแทนพนักงานมหาวิทยาลัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/2014 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2560 เรื่อง ขอส่งรายชื่อเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย (สวพ. 3.2-3-28)

### 3.10 หลักร่วมเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)

การใช้หลักฉันทามติหรือการตัดสินใจร่วมกัน แบบการมุ่งเน้นฉันทามติ โดยบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการเสนอความคิดเห็น และทุกคนในหน่วยงานร่วมลงคะแนนคัดเลือกในการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2561 วันพฤหัสบดีที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 วาระที่ 4.2 การประกาศ วัฒนธรรมองค์กร ของ สวพ. (สวพ. 3.2-3-29)

4. การกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานภายในสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินการจัดการความรู้ด้านการวิจัยและบริการวิชาการตามระบบ

ในปีการศึกษา 2560 มีการกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกหน่วยงานในสถาบันวิจัยและพัฒนา รวมถึงหน่วยงานคณะมีการดำเนินการจัดการความรู้ด้านการวิจัยและบริการวิชาการตามระบบ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำแผนการจัดการความรู้ (Km Action Plan) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาประจำปี 2561 (สวพ.3.2-4-01) มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ในองค์กร(KM) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 2/2561 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561 (สวพ.3.2-4-02) และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหารจัดการความรู้ในองค์กร คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 3/2561 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561 (สวพ.3.2-4-03) เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการความรู้ในองค์กร (Knowledge Management : KM) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีการวางแผนในการดำเนินงานชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) เพื่อให้บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการประชุมบุคลากร สวพ. ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560 วาระการประชุมเพื่อพิจารณา วาระที่ 4.2 การดำเนินงานชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) ( สวพ.3.2-4-04) สวพ. ได้ดำเนินกิจกรรมการจัดการความรู้ให้เข้าถึงความรู้โดยช่องทางต่าง ๆ ได้แก่ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (สวพ.3.2-4-05) ทั้งจากภายในสถาบัน และหน่วยงานภายนอก ในกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อความสมบูรณ์ในการสื่อสาร และถ่ายทอดความรู้ให้ถึงกลุ่มเป้าหมายด้วยความสะดวกรวดเร็ว สามารถติดตามข้อมูลดังกล่าวได้จากเว็บไซต์การจัดการความรู้ (KM) สถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://ird.rmutp.ac.th/km/>) (สวพ.3.2-4-06)

5. การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและแผนพัฒนาบุคลากรของ



## สถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร การดำเนินงาน การติดตาม การรายงาน และสรุปผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบัน โดยมีการดำเนินงานดังนี้

### 1. การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสถาบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี โดยคณะกรรมการมีหน้าที่จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาบุคลากรตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2560 และติดตามรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบัน (สวพ.3.2-5-01)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี 2560 ตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2560 (สวพ.3.2-5-02)

### 2. การดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรสถาบัน

คณะกรรมการมีแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันที่กำหนดไว้และสอดคล้องกับแผนพัฒนาบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตามยุทธศาสตร์ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการทบทวนและปรับปรุงการกำหนดค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนพัฒนาบุคลากรตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2560 ตามจำนวนอัตรากำลังที่มีคนครองอยู่จริง สอดคล้องกับภารกิจและทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 23 อัตรา ดังนี้

จำแนกตามประเภทบุคลากร เป็นข้าราชการ จำนวน 1 คน ร้อยละ 4.35 พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 14 คน ร้อยละ 60.87 พนักงานราชการ จำนวน 2 คน ร้อยละ 8.70 และลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 6 คน ร้อยละ 26.08

จำแนกตามวุฒิการศึกษา คุณวุฒิปริญญาโท จำนวน 10 คน ร้อยละ 43.48 ปริญญาตรี จำนวน 12 คน ร้อยละ 52.17 และวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน 1 คน ร้อยละ 4.35

จำแนกตามกลุ่มและงาน สำนักงานผู้อำนวยการ จำนวน 1 คน ร้อยละ 4.35 งานบริหารทั่วไป จำนวน 5 คน ร้อยละ 21.74 กลุ่มวิจัย จำนวน 12 คน ร้อยละ 52.17 และกลุ่ม บริการวิชาการ จำนวน 5 คน ร้อยละ 21.74 (สวพ.3.2-5-03)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบการสรรหาบุคลากรบรรจุใหม่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย เพื่อให้ได้บุคคลตรงตามตำแหน่งและภาระงานที่ปฏิบัติ โดยให้มีหลักฐานประกอบการสมัครเข้ารับการสรรหาที่แสดงระดับความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษ TOEIC ไม่น้อยกว่า 400 คะแนน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีช่องทางการประชาสัมพันธ์การรับสมัครหลายช่องทางผ่านทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น website line facebook และการขอความอนุเคราะห์จากกองสื่อสารองค์กรจัดทำข่าวแจกประชาสัมพันธ์หนังสือพิมพ์ ข้อความอักษรวิ้ง หรือทางสถานีวิทยุของมหาวิทยาลัย (สวพ.3.2-5-04)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สถาบันวิจัยและพัฒนาให้ความสำคัญต่อการพัฒนาผู้บริหารทุกระดับ ให้ได้รับการพัฒนาสมรรถนะผู้บริหาร เช่น การเข้าร่วมอบรมหลักสูตร “การบริหารจัดการงานวิจัยแนวใหม่” รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และแนวทางการปฏิรูประบบวิจัยที่ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง และหลังจากการฝึกอบรมแล้วให้รายงานมหาวิทยาลัยรับทราบ รวมถึงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องได้ถูกต้อง (สวพ.3.2-5-05)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สถาบันวิจัยและพัฒนาให้การส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุน



ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่พนักงานมหาวิทยาลัยในสังกัดจบการศึกษาระดับปริญญาโทแล้ว จำนวน 10 คน และกำลังจะจบการศึกษาระดับปริญญาโทภายในปี 2561 เพิ่มอีก 2 คน (สวพ.3.2-5-06)

สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้การสนับสนุนบุคลากรในสังกัดให้ได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ สมรรถนะและความก้าวหน้าในอาชีพ และสามารถนำความรู้จากการพัฒนามาใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยหน่วยงานพิจารณาและส่งบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมการประชุม อบรม สัมมนา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย คิดเป็นร้อยละ 100 (สวพ.3.2-5-07)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล เพื่อการพัฒนาตนเองด้านความรู้ ทักษะ สมรรถนะ และความก้าวหน้าในตำแหน่งที่สูงขึ้น (สวพ.3.2-5-08)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีหลักเกณฑ์และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากรสายสนับสนุน โดยจัดทำตารางแผนการเลื่อนระดับตำแหน่งสูงขึ้น และส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเส้นทางความก้าวหน้าของบุคลากรที่มหาวิทยาลัยจัดอบรม (สวพ.3.2-5-09)

### 3. การติดตามผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรสถาบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีการติดตาม รวบรวมข้อมูล เพื่อรายงานผลค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยต่อหน่วยงานและมหาวิทยาลัยให้รับทราบ โดยการประสานงานกับหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้การติดตามผลบรรลุตามแผนที่กำหนดไว้ ดังนี้

สถาบันวิจัยและพัฒนา รายงานผลค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย รอบ 8 เดือน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2560 - 31 พฤษภาคม 2561 และรอบ 12 เดือน ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2560 - 31 พฤษภาคม 2561) ดังนี้

1. ร้อยละของอัตรากำลังที่มีคนครอง ณ 1 ตุลาคม 2560 - 31 พฤษภาคม 2561 มีจำนวน 21 อัตรา เป้าหมายร้อยละ 90 ผลการดำเนินงานร้อยละ 91.30 บรรลุเป้าหมาย

2. ร้อยละของผู้บริหารทุกระดับที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะผู้บริหาร ณ 1 ตุลาคม 2560 - 31 พฤษภาคม 2561 มีจำนวน 4 คน เป้าหมายร้อยละ 80 ผลการดำเนินงานร้อยละ 100 บรรลุเป้าหมาย

3. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ณ 1 มิถุนายน 2560 - 31 พฤษภาคม 2561 มีจำนวน 2 คน เป้าหมายร้อยละ 10 ผลการดำเนินงานร้อยละ 9.52 เนื่องจากพนักงานมหาวิทยาลัยส่วนมากจบการศึกษาระดับปริญญาโทแล้ว

4. ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนที่ได้รับการสร้างเสริมสมรรถนะด้านวิชาชีพการบริหารจัดการและทักษะตามสายงาน ณ 1 มิถุนายน 2560 - 31 พฤษภาคม 2561 มีจำนวน 21 คน เป้าหมายร้อยละ 90 ผลการดำเนินงานร้อยละ 100 บรรลุเป้าหมาย (สวพ.3.2-5-10)

### 4. การรายงานผลการฝึกอบรมและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

บุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการพัฒนาความรู้ ความสามารถ สมรรถนะผ่านโครงการอบรมหลักสูตรต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย โดยผู้บริหารได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านวิชาการ ส่วนบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาความรู้ความสามารถตามภาระงานที่ปฏิบัติ และหลังจากการฝึกอบรมแล้วให้รายงานต่อหน่วยงานและมหาวิทยาลัยรับทราบ รวมถึงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในหน้าที่ และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เกี่ยวข้องได้ถูกต้อง (สวพ.3.2-5-11)

### 5. ผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรสถาบัน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มีผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวางแผนอัตรากำลังและมีระบบการสรรหาบุคลากรสอดคล้องภารกิจทิศ



ทางการพัฒนามหาวิทยาลัย บรรลุเป้าหมาย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้บริหารมหาวิทยาลัยทุกระดับให้เป็นผู้นำการบริหารมหาวิทยาลัยในยุคใหม่ที่ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง บรรลุเป้าหมาย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะและทักษะวิชาชีพและมีความมั่นคงก้าวหน้าในสายอาชีพ บรรลุเป้าหมาย (สวพ.3.2-5-12)

**ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย**

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
	ผล	คะแนน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 ข้อ	5	5	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย

**รายการหลักฐาน**

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 3.2-1-01	การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของสถาบัน SWOT และ TOWS Matrix
สวพ. 3.2-1-02	ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-1-03	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.2 ผังยุทธศาสตร์ และ แผนที่ยุทธศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-1-04	แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนาสถาบันวิจัยและพัฒนา ประจำปีการศึกษา 2557-2561 (ฉบับปรับปรุง)
สวพ. 3.2-1-05	สรุปคำเสนอของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สวพ. 3.2-1-06	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ (BPM) ของมหาวิทยาลัย
สวพ. 3.2-1-07	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี รายไตรมาส
สวพ. 3.2-1-08	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561 วาระที่ 5.6 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ไตรมาสที่ 2 (เดือนมกราคม - มีนาคม 2561)
สวพ. 3.2-1-09	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/386 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2561 เรื่อง ขอรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ปีการศึกษา 2560 รอบ 6 เดือน (มิถุนายน 2560 – พฤศจิกายน 2560) และ บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1083 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2561 เรื่อง ขอรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ปีการศึกษา 2560 รอบ 12 เดือน (มิถุนายน 2560 – พฤษภาคม 2561)
สวพ.3.2-2-01	บันทึกข้อความ กองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/204 ลงวันที่ 17 มกราคม 2561 เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561
สวพ.3.2-2-02	แผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561
สวพ.3.2-2-03	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ศธ 0581.11/131 ลงวันที่ 23 มกราคม 2561



รหัสหลักฐาน	รายการ
	เรื่อง ขอส่งรายชื่อคณะทำงาน (working tem) เพื่อดำเนินงานและจัดทำระบบเอกสาร การบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร และขอส่งการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงฯ
สวพ.3.2-2-04	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 04/2561 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในของหน่วยงาน
สวพ.3.2-2-05	รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 รอบ 6 เดือน
สวพ.3.2-2-06	บันทึกข้อความ กองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/798 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 เรื่อง ขอแจ้งวันดำเนินโครงการและตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิง ปฏิบัติการ
สวพ.3.2-2-07	รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561
สวพ.3.2-2-08	บันทึกข้อความ กองนโยบายและแผน ที่ ศธ 0581.16/516 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2561 เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
สวพ. 3.2-3-01	ผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-03	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM
สวพ. 3.2-3-04	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ รายไตรมาส
สวพ. 3.2-3-05	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM
สวพ. 3.2-3-06	ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HRM
สวพ. 3.2-3-07	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-08	การประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ. 3.2-3-09	แผนปฏิบัติราชการสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-10	บัญชีรายละเอียดการจัดบุคลากรสายสนับสนุนให้ดำรงตำแหน่งตามกรอบอัตรากำลัง บุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณ 2561-2564)
สวพ. 3.2-3-11	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/0026 ลงวันที่ 5 มกราคม 2561 เรื่อง การติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ. 3.2-3-12	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556) หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-13	ปฏิทินการทำงาน หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-14	ช่องทางการติดต่อสื่อสาร หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-15	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.8 แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ. 3.2-3-16	รายละเอียดแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ให้ข้าราชการ พลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ และ



รหัสหลักฐาน	รายการ
	ลูกจ้างชั่วคราว สถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคล
สวพ. 3.2-3-17	กองทุนเพื่อการวิจัย หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-18	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1770 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เรื่อง ขอเบิกเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ
สวพ. 3.2-3-19	แบบข้อตกลงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานของพนักงานมหาวิทยาลัย (องค์ประกอบที่ 1) สายสนับสนุน (แบบที่ 1) และ แบบข้อตกลงการประเมินพฤติกรรมการปฏิบัติราชการของพนักงานมหาวิทยาลัย (องค์ประกอบที่ 2)
สวพ. 3.2-3-20	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556)
สวพ. 3.2-3-21	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2560 วันอังคารที่ 11 กรกฎาคม 2560 วาระที่ 4.3 กลไกการดำเนินงานตรวจสอบงานวิจัยและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับงบประมาณประจำปี 2562
สวพ. 3.2-3-22	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.1 ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อการวิเคราะห์ (RMUTP Digital Research Information Center for Analysis)
สวพ. 3.2-3-23	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 14/2560 เรื่อง แต่งตั้งให้รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน
สวพ. 3.2-3-24	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556)
สวพ. 3.2-3-25	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-26	รายละเอียดแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ให้ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว สถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคล
สวพ. 3.2-3-27	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/412 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2561 เรื่อง ขอส่งรายชื่อผู้แทนเพื่อคัดเลือกกรรมการสวัสดิการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สวพ. 3.2-3-28	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/2014 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2560 เรื่อง ขอส่งรายชื่อเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะทำงานเกี่ยวกับบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย
สวพ. 3.2-3-29	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2561 วันพฤหัสบดีที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 วาระที่ 4.2 การประกาศ วัฒนธรรมองค์กร ของ สวพ.
สวพ. 3.2-3-01	ผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-03	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM
สวพ. 3.2-3-04	รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ รายไตรมาส
สวพ. 3.2-3-05	ระบบงานการวางแผนและบริหารงบประมาณ BPM
สวพ. 3.2-3-06	ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล HRM
สวพ. 3.2-3-07	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-08	การประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 3.2-3-09	แผนปฏิบัติการราชการสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-10	บัญชีรายละเอียดการจัดบุคลากรสายสนับสนุนให้ดำรงตำแหน่งตามกรอบอัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุน (ปีงบประมาณ 2561-2564)
สวพ. 3.2-3-11	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/0026 ลงวันที่ 5 มกราคม 2561 เรื่อง การติดตามการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ. 3.2-3-12	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556) หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-13	ปฏิทินการทำงาน หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-14	ช่องทางการติดต่อสื่อสาร หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-15	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤศจิกายน 2560 วาระที่ 5.6 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สวพ. 3.2-3-16	รายละเอียดแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ให้ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ และ ลูกจ้างชั่วคราว สถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคล
สวพ. 3.2-3-17	กองทุนเพื่อการวิจัย หน้าเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://www.ird.rmutp.ac.th">www.ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 3.2-3-18	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/1770 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เรื่อง ขอเบิกเงินรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์บทความ
สวพ. 3.2-3-19	แบบข้อตกลงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานของพนักงานมหาวิทยาลัย (องค์ประกอบที่ 1) สายสนับสนุน (แบบที่ 1) และ แบบข้อตกลงการประเมินพฤติกรรมกรรมการปฏิบัติการของพนักงานมหาวิทยาลัย (องค์ประกอบที่ 2)
สวพ. 3.2-3-20	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556)
สวพ. 3.2-3-21	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 4/2560 วันอังคารที่ 11 กรกฎาคม 2560 วาระที่ 4.1 กลไกการดำเนินงานตรวจสอบงานวิจัยและการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับงบประมาณประจำปี 2562
สวพ. 3.2-3-22	รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 6/2560 วันศุกร์ที่ 20 ตุลาคม 2560 วาระที่ 4.1 ระบบฐานข้อมูลงานวิจัยเพื่อการวิเคราะห์ (RMUTP Digital Research Information Center for Analysis)
สวพ. 3.2-3-23	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 14/2560 เรื่อง แต่งตั้งให้รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน
สวพ. 3.2-3-24	คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (ฉบับปรับปรุง 2556)
สวพ. 3.2-3-25	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 3.2-3-26	รายละเอียดแนบท้ายคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง ให้ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ และ ลูกจ้างชั่วคราว สถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติหน้าที่เป็นรายบุคคล
สวพ. 3.2-3-27	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/412 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2561 เรื่อง ขอส่งรายชื่อผู้แทนเพื่อคัดเลือกกรรมการสวัสดิการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล





รหัสหลักฐาน	รายการ
	พระนคร
สวพ. 3.2-3-28	บันทึกข้อความ สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ ศธ 0581.11/2014 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2560 เรื่อง ขอส่งรายชื่อเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะทำงานเกี่ยวกับบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย
สวพ. 3.2-3-29	รายงานการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา ครั้งที่ 1/2561 วันพฤหัสบดีที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 วาระที่ 4.2 การประกาศ วัฒนธรรมองค์กร ของ สวพ.
สวพ.3.2-4-01	แผนการจัดการความรู้ (Km Action Plan) ของสถาบันวิจัยและพัฒนาประจำปีงบประมาณ 2561
สวพ.3.2-4-02	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ในองค์กร(KM) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 2/2561 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561
สวพ.3.2-4-03	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์และบริหารจัดการความรู้ในองค์กร คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 3/2561 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561
สวพ.3.2-4-04	รายงานการประชุมบุคลากร สวพ. ครั้งที่ 5/2560 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560
สวพ.3.2-4-05	1. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม EndNote 2. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานโปรแกรม Turnitin 3. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การใช้งานระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS)” 4. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS 5. กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การอบรมหัวข้อ “ความรู้เบื้องต้นข้อมูลสถิติขั้นพื้นฐานและการสืบค้นสถิติขั้นสูง”
สวพ.3.2-4-06	เว็บไซต์การจัดการความรู้ (KM) สถาบันวิจัยและพัฒนา ( <a href="http://ird.rmutp.ac.th/km/">http://ird.rmutp.ac.th/km/</a> )
สวพ.3.2-5-01	คำสั่งสวพ.ที่ 6/2561 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.3.2-5-02	แผนพัฒนาบุคลากรสวพ.ประจำปีพ.ศ. 2560
สวพ.3.2-5-03	อัตรากำลังบุคลากรสายสนับสนุนสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ.3.2-5-04	การสรรหาบุคลากรและช่องทางการประชาสัมพันธ์การรับสมัคร
สวพ.3.2-5-05	การพัฒนาด้านสมรรถนะผู้บริหาร
สวพ.3.2-5-06	การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนด้านการศึกษา
สวพ.3.2-5-07	การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนด้านสมรรถนะในงานที่ปฏิบัติ
สวพ.3.2-5-08	แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล
สวพ.3.2-5-09	หลักเกณฑ์และเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากรสายสนับสนุน
สวพ.3.2-5-10	รายงานผลค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย
สวพ.3.2-5-11	รายงานผลการฝึกอบรมและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน
สวพ.3.2-5-12	ผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา



จุดเด่น	
1.	มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นกระบวนการที่ชัดเจน
2.	มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ บนเว็บไซต์ของหน่วยงาน
3.	มีโครงสร้างการบริหารจัดการภายในตามพันธกิจของหน่วยงานอย่างชัดเจน สามารถเอื้อต่อการดำเนินการและติดตามผลการบริหารงานได้อย่างเป็นระบบ
4.	มีบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการทำงาน สามารถเป็นที่ปรึกษา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน และชี้แนะแก้ไขปัญหาในการทำงานให้กับบุคลากรที่มีประสบการณ์น้อยกว่าได้
5.	บุคลากรของหน่วยงานมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วง โดยมีผู้บริหารให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติงานได้
จุดที่ควรพัฒนา	
1.	
2.	
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาววัลลภา พักประไพ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ
	นางสาวชานิณี บินกาซีเมน	หัวหน้างานแผนและงบประมาณ
	นางสาวสุพัตรา ศรีนิปกานนท์	หัวหน้างานบริหารทั่วไป
	นางพลอยวรินทร์ รังสิกรรพุม	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ



#### องค์ประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 : ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

เกณฑ์มาตรฐาน : ข้อ

คะแนน 1	คะแนน 2	คะแนน 3	คะแนน 4	คะแนน 5
มีการดำเนินการ 1 ข้อ	มีการดำเนินการ 2 ข้อ	มีการดำเนินการ 3-4 ข้อ	มีการดำเนินการ 5-6 ข้อ	มีการดำเนินการ 7 ข้อ

เกณฑ์มาตรฐาน : ประเด็น

1. มีระบบและกลไกในการประกันคุณภาพภายในที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและการพัฒนาของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ในปีการศึกษา 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) มีการจัดทำคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงานการทำงานประกันคุณภาพครบทุกกระบวนการงาน (สวพ. 4.1-1-01) และการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทราบโดยทั่วกันผ่านทางเว็บไซต์ของสถาบัน (<http://ird.rmutp.ac.th>) (สวพ. 4.1-1-02) มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 4.1-1-03) และมีการจัดทำผังการปฏิบัติงานของ สวพ. เพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน (สวพ. 4.1-1-04) มีการจัดทำคำสั่ง ที่ 3/2561 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561 (สวพ. 4.1-1-05)

2. มีการกำหนดนโยบายและให้ความสำคัญเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาภายในโดยคณะกรรมการระดับนโยบายและผู้บริหารสูงสุดของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ในปีการศึกษา 2560 มีการกำหนดนโยบายและให้ความสำคัญเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจนตามโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของ สวพ. (สวพ. 4.1-2-01) และมีการจัดทำผังการปฏิบัติงานของ สวพ. เพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน (สวพ. 4.1-2-02) มีการจัดทำคำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 3/2561 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561 (สวพ. 4.1-2-03)

3. มีการกำหนดมาตรฐานและตัวบ่งชี้ที่สอดคล้องกับพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา



ในปีการศึกษา 2560 สวพ. มีการกำหนดมาตรฐานตัวบ่งชี้ เกณฑ์คุณภาพที่สอดคล้องกับมาตรฐาน พันธกิจของมหาวิทยาลัย มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับการประเมินคุณภาพภายนอกตามนโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา แบ่งเป็น 4 องค์กรประกอบ ได้แก่ องค์กรประกอบที่ 1 การวิจัย องค์กรประกอบที่ 2 การบริการวิชาการแก่สังคม องค์กรประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ องค์กรประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ และมีตัวชี้วัด 15 ตัวบ่งชี้ (สวพ. 4.1-3-01) และกำหนดผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 (สวพ. 4.1-3-02)

4. มีการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพที่สมบูรณ์ประกอบด้วยการพัฒนาคุณภาพ การตรวจติดตามคุณภาพ และการประเมินคุณภาพอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

ในปีการศึกษา 2560 มีการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการกำหนดมาตรฐานตัวบ่งชี้ และเกณฑ์คุณภาพที่สอดคล้องมาตรฐาน พันธกิจของมหาวิทยาลัย และมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับการประเมินคุณภาพตามนโยบาย/ตัวบ่งชี้เฉพาะ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา แบ่งเป็น 4 องค์กรประกอบ (สวพ. 4.1-4-01) มีการกำหนดผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 (สวพ. 4.1-4-02) เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเองระดับหน่วยงาน มีการติดตามการรายงานผลการดำเนินงานตามกรอบระยะเวลาที่สำนักประกันคุณภาพ มทร.พระนคร กำหนด มีการตรวจประเมินโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศธ 0581.11/2340 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2561 เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 และหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศธ 0581.11/1272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงการตรวจประเมินคุณภาพภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ. 4.1-4-03) ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศธ 0581.11/1273 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2560 เรื่อง ขอเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 (สวพ. 4.1-4-04) มีการตรวจประเมินโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในมหาวิทยาลัย ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศธ 0581.11/1274 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง ขอเชิญเป็นคณะกรรมการและเลขานุการตรวจประเมินคุณภาพภายใน (สวพ. 4.1-4-05) เป็นประจำทุกปี มีการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 9/2561 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 ของ สวพ. (สวพ. 4.1-4-06)

5. การมีการนำผลจากการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในมาพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ในปีการศึกษา 2560 โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีการดำเนินการจัดทำแนวทางแก้ไข สนับสนุนและแผนการพัฒนาส่งเสริมปรับปรุงจากข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2560 (สวพ. 4.1-5-01)

6. มีระบบสารสนเทศที่ให้ข้อมูลสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษาภายในครบทั้ง 4 องค์กรประกอบ



## คุณภาพ

ในปีการศึกษา 2560 โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบสารสนเทศที่ให้ข้อมูลสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ได้แก่

1. มีระบบติดตามพัฒนาคุณภาพภายใน (IQA) ที่พัฒนาโดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวพ. 4.1-6-01)
2. มีเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://ird.rmutp.ac.th>) (สวพ. 4.1-6-02) เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงาน และสารสนเทศในด้านต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน เช่น องค์กรประกอบที่ 1 เมนูสารสนเทศงานวิจัย เมนูข้อมูลการวิจัย เมนูแหล่งทุนวิจัย องค์กรประกอบที่ 2 เมนูกลุ่มบริการวิชาการ องค์กรประกอบที่ 3 เมนูงานบริหารทั่วไปและเมนูแนะนำหน่วยงาน องค์กรประกอบที่ 4 เมนูงานประกันคุณภาพ
3. มีระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (<http://rpm.rmutp.ac.th/>) ที่เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย (สวพ. 4.1-6-03)
4. มีเว็บไซต์การจัดการความรู้ (KM) สถาบันวิจัยและพัฒนา (<http://ird.rmutp.ac.th/km/>) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ต่าง ๆ จากงานวิจัยและงานบริการวิชาการ (สวพ. 4.1-6-04)
5. มีเว็บไซต์วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร (<http://journal.rmutp.ac.th/>) เป็นแหล่งรวบรวมวารสารจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย มีทั้งบทความวิจัย และบทความวิชาการ (สวพ. 4.1-6-05)
6. มีเว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี (<http://clinictech.rmutp.ac.th/>) เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลงานบริการวิชาการ (สวพ. 4.1-6-04)

7. มีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการประกันคุณภาพการศึกษาโดยเฉพาะผู้ใช้บริการตามพันธกิจของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ในปีการศึกษา 2560 โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มีคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 202/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีคณะกรรมการที่มาจาก 9 คณะ (สวพ. 4.1-7-01) และมีการประชุมพิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ.2561 ณ ห้องประชุมบัวม่วง 1 ชั้น 4 สำนักงานอธิการบดี (สวพ. 4.1-7-02) มีคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 307/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 (สวพ. 4.1-7-03) มีคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 448/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 (เพิ่มเติม) (สวพ. 4.1-7-04) และมีลงพื้นที่สำรวจข้อมูลชุมชน จังหวัดราชบุรี เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน (สวพ. 4.1-7-04)



ประเมินตนเอง/การบรรลุเป้าหมาย

ค่าเป้าหมาย (ข้อ)	12 เดือน (1 มิ.ย. 60-31 พ.ค. 61)		การบรรลุเป้าหมาย 12 เดือน		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 ข้อ	ผล	คะแนน	ต่ำกว่าเป้าหมาย	เท่ากับเป้าหมาย	สูงกว่าเป้าหมาย
	7	5			

รายการหลักฐาน

รหัสหลักฐาน	รายการ
สวพ. 4.1-1-01	คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560
สวพ. 4.1-1-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th">http://ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 4.1-1-03	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 4.1-1-04	ผังการปฏิบัติงานของ สวพ.
สวพ. 4.1-1-05	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 5/2561 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561
สวพ. 4.1-2-01	โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 4.1-2-02	ผังการปฏิบัติงานของ สวพ.
สวพ. 4.1-2-03	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 5/2561 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2561
สวพ. 4.1-3-01	นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 4.1-3-02	ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560
สวพ. 4.1-4-01	นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 4.1-4-02	ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560
สวพ. 4.1-4-03	หนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศร 0581.11/2340 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2561 เรื่อง ขอเชิญเป็นประธานกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 และหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศร 0581.11/1272 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง ขอเปลี่ยนกำหนดการตรวจประเมินคุณภาพภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา
สวพ. 4.1-4-04	ตามหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศร 0581.11/1273 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2560 เรื่อง ขอเชิญเป็นกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560
สวพ. 4.1-4-05	หนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ศร 0581.11/1274 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง ขอเชิญเป็นคณะกรรมการและเลขานุการตรวจประเมินคุณภาพภายใน
สวพ. 4.1-4-06	คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ 9/2561 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2560



สวพ. 4.1-5-01	แนวทางแก้ไข สนับสนุนและแผนการพัฒนาส่งเสริมปรับปรุงจากข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายใน ปีการศึกษา 2560
สวพ. 4.1-6-01	ระบบติดตามพัฒนาคุณภาพภายใน (IQA)
สวพ. 4.1-6-02	เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา <a href="http://ird.rmutp.ac.th">http://ird.rmutp.ac.th</a>
สวพ. 4.1-6-03	ระบบบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ( <a href="http://rpm.rmutp.ac.th/">http://rpm.rmutp.ac.th/</a> )
สวพ. 4.1-6-04	เว็บไซต์การจัดการความรู้ (KM) สวพ. ( <a href="http://ird.rmutp.ac.th/km/">http://ird.rmutp.ac.th/km/</a> )
สวพ. 4.1-6-05	เว็บไซต์วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ( <a href="http://journal.rmutp.ac.th/">http://journal.rmutp.ac.th/</a> )
สวพ. 4.1-6-06	เว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี ( <a href="http://clinictech.rmutp.ac.th/">http://clinictech.rmutp.ac.th/</a> )
สวพ. 4.1-7-01	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 202/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สวพ. 4.1-7-02	รายงานการประชุมพิจารณาข้อเสนอการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ.2561
สวพ. 4.1-7-03	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 307/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561
สวพ. 4.1-7-04	คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ 448/2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2561 (เพิ่มเติม)
สวพ. 4.1-7-05	ภาพข่าว สวพ. ร่วมกับ 9 คณะ ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลชุมชน จังหวัดราชบุรี

<b>จุดเด่น</b>	
1.	ผู้บริหารให้ความสำคัญกับระบบประกันคุณภาพ
2.	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดที่ชัดเจน
<b>จุดที่ควรพัฒนา</b>	
1.	
2.	
<b>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</b>	
1.	
2.	

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อ	ตำแหน่ง
ผู้กำกับตัวบ่งชี้	ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้จัดเก็บข้อมูล /รายงาน	นางสาววัลลภา พักประไพ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ



## ส่วนที่ 4

สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบ/ ตัวบ่งชี้เกณฑ์  
การประเมินของ สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ส่วนที่ 4-1 สรุปผลการประเมินตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร



ส่วนที่ 4-1 ผลการดำเนินงานรายตัวบ่งชี้และค่าเฉลี่ยรายมาตรฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐานสถาบันวิจัยและพัฒนา  
ประจำปีการศึกษา 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มาตรฐาน/ ตัวบ่งชี้	เป้า หมาย	ค่า น้ำหนัก	ผลการดำเนินการปีการศึกษา 2560						บรรลุ เป้าหมาย √ = บรรลุ x = ไม่บรรลุ
			8 เดือน (1 มีย. 60-31 มค. 61)			12 เดือน (1 มีย. 60-31 กค. 61)			
			ตัวตั้ง ตัวหาร	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	ตัวตั้ง ตัวหาร	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	
<b>องค์ประกอบที่ 1 : การวิจัย (น้ำหนักร้อยละ 46)</b>									
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	7					6	5	√
1.2 ระดับความสำเร็จของการจัดสรร งบประมาณวิจัยจากงบประมาณภายใน	4 ข้อ	6					4	4	√
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการ ทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	4 ข้อ	6					3	3	x
1.4 ระดับความสำเร็จของการติดตาม ประเมินผลการทำงานวิจัย	4 ข้อ	6					5	5	√
1.5 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	4 ข้อ	7					5	4	√
1.6 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ วารสารวิชาการและวิจัย	4 ข้อ	7					5	5	√
1.7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักวิจัย	4 ข้อ	7					5	4	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 1</b>								4.29	
<b>องค์ประกอบที่ 2 : การบริการวิชาการแก่สังคม (น้ำหนักร้อยละ 33)</b>									
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	4 ข้อ	6					6	5	√
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความ เข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	4 ข้อ	6					5	5	√
2.3 ระดับความสำเร็จของการให้บริการ วิชาการและวิชาชีพแก่สังคม	4 ข้อ	7					5	5	√
2.4 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	4 ข้อ	7					5	5	√
2.5 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่อ งบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงาน บริการวิชาการ	4 ข้อ	7					5	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2</b>								5	
<b>องค์ประกอบที่ 3 : การบริหารและการจัดการ (น้ำหนัก 14)</b>									
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอด เป้าหมายของคณะกรรมการประจำ สถาบันวิจัยและพัฒนา	4 ข้อ	7					5	5	√
3.2 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับ ติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ	4 ข้อ	7					5	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3</b>								5	

● 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



ส่วนที่ 3-1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบและตัวบ่งชี้คุณภาพ ตามเกณฑ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560 (ต่อ)

มาตรฐาน/ ตัวบ่งชี้	เป้า หมาย	ค่าน้ำหนัก	ผลการดำเนินการปีการศึกษา 2560						บรรลุ เป้าหมาย √ = บรรลุ x = ไม่บรรลุ
			8 เดือน (1 มีย. 60-31 มค. 61)			12 เดือน (1 มีย. 60-31 กค. 61)			
			ตัวตั้ง	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	ตัวตั้ง	ผล	คะแนน/ผล การประเมิน	
<b>องค์ประกอบที่ 4 : ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (น้ำหนัก 7)</b>									
4.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน	4 ข้อ	7					7	5	√
<b>เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4</b>								5	
<b>เฉลี่ยคะแนนรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ</b>								4.67	●

● 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 2560 โดยรวม (ตามเกณฑ์มาตรฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร : 4.67)

ในรอบปีการศึกษา 2560 ผลการประเมินการดำเนินงานทุกภารกิจทั้ง 4 องค์กรประกอบ ตามมาตรฐานของสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร (4 องค์กรประกอบ) มีดังต่อไปนี้

### องค์กรประกอบที่ 1 การวิจัย

กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการบริหาร หน้าที่ในการบริหารจัดการ วางระบบและกลไกการบริหารงานวิจัย การเผยแพร่ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการ การประชุมวิชาการ การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย การพัฒนานักวิจัย และการทำวิจัย จากผลการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2560 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ของกลุ่มวิจัย ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์กรประกอบที่ 1 เท่ากับ 4.29

#### จุดเด่น

1. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับการพัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่องทุกปี เช่น การสนับสนุนงบประมาณทำงานวิจัย การสนับสนุนงบประมาณสำหรับการตีพิมพ์เผยแพร่ การสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนานักวิจัย เป็นต้น
2. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
3. มีผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภายนอก (วช.) ที่มีความเชี่ยวชาญให้ข้อเสนอแนะทำให้งานวิจัยของมหาวิทยาลัยมีคุณภาพมากขึ้น
4. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการหรือแผนงานพิเศษหรือปริญญานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
5. ผลงานของนักศึกษาที่มีคุณภาพและสามารถเผยแพร่/ถ่ายทอดในระดับนานาชาติ
6. มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญและสนับสนุนงบประมาณสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่อง
7. มีผู้รับผิดชอบและกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
8. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนครอย่างต่อเนื่อง
9. มีโครงสร้างผู้รับผิดชอบในการดำเนินการงานวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
10. ได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1
11. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่ฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI)
12. มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนานักวิจัยทุกปีอย่างต่อเนื่อง
13. มีโครงสร้างและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานพัฒนานักวิจัยอย่างชัดเจน

#### จุดที่ควรพัฒนา

1. งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญายังมีจำนวนน้อยมาก รวมถึงผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งในระดับชาติและนานาชาติยังมีปริมาณน้อยเมื่อเทียบกับจำนวนโครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณ



2. พัฒนาการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
3. นักวิจัยไม่เชื่อถือคำแนะนำ/ข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
4. นักวิจัยบางส่วนขาดแรงจูงใจในการส่งผลงาน ทำให้ได้รับความร่วมมือในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ผลงานวิจัยค่อนข้างน้อย
5. การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมที่ตรงกับความต้องการของนักวิจัย

#### แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

1. มีโครงการหรือกิจกรรมสำหรับพัฒนาการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้มีคุณภาพ

## องค์ประกอบที่ 2 การบริการวิชาการแก่สังคม

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานบริหารจัดการงานบริการวิชาการแก่สังคมอย่างเป็นระบบและมีกลไกสนับสนุนการบริการวิชาการและวิชาชีพให้ตอบสนองความต้องการของสังคมในรูปแบบของคลินิกเทคโนโลยี รวมทั้งต้องเผยแพร่ผลงานบริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่สังคมจะเป็นการสะท้อนคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนที่ดีขึ้นได้ จากการทำเนิงานในรอบปีการศึกษา 2560 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 2 เท่ากับ 5

### จุดเด่น

1. มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ
2. มีเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
3. มีโครงการบริการวิชาการตรงกับความต้องการของชุมชน
4. มีองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิชาชีพตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ
5. การจัดทำและดำเนินโครงการ/กิจกรรมเป็นไปตามความต้องการของชุมชนผู้รับบริการ
6. มีระบบบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับของบุคคล/องค์กรภายนอก
7. เป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการ และตลาดในปัจจุบัน
8. ได้รับการสนับสนุนงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง

### จุดที่ควรพัฒนา

1. จำนวนในการเข้าร่วมกิจกรรมของอาจารย์ยังไม่มาก
2. การหางบประมาณจากหน่วยงานภายนอก
3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกอย่างต่อเนื่อง
4. โครงการสามารถทำให้ชุมชนเข้มแข็งและพึ่งตนเองได้
5. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมีจำนวนน้อยลง
6. จำนวนแหล่งทุนงบประมาณภายนอกยังมีน้อย

### แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

1. ประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์ในมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ
2. หาแหล่งทุนภายนอกในการสนับสนุนงบประมาณ
3. ควรจัดทำข้อเสนอโครงการแผนงบประมาณเน้นชุมชนผู้รับบริการแบบต่อเนื่องมากกว่า 3 ปี
4. จัดทำข้อเสนอโครงการที่นอกเหนือจากแผนงานเดิม เพื่อเพิ่มจำนวนโครงการให้มีมากขึ้น
5. ส่งเสริม สนับสนุนให้คณะจัดทำข้อเสนอโครงการให้มากขึ้น
6. ควรมีแผนหาแหล่งทุนที่หลากหลาย



### องค์ประกอบที่ 3 การบริหารและการจัดการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการ โดยมีคณะกรรมการประจำสถาบันที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำในการวางแผนพัฒนา ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม ให้คำปรึกษา และข้อแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินกิจการต่าง ๆ รวมทั้งกำกับดูแลการทำงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีภารกิจที่ต้องบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ให้มีคุณภาพ เช่น ทรัพยากรบุคคล การจัดการความรู้ การเผยแพร่ผลการดำเนินงานเพื่อให้สัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้โดยใช้หลักธรรมาภิบาล (Gild Govemance) จากการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2560 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 3 เท่ากับ 5

#### จุดเด่น

1. มีการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา อย่างสม่ำเสมอ เดือนเว้นเดือน
2. มีการนำผลการประชุมคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ไปถ่ายทอดให้บุคลากรทราบ ในการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา
3. มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นกระบวนการที่ชัดเจน
4. มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ บนเว็บไซต์ของหน่วยงาน
5. มีโครงสร้างการบริหารจัดการภายในตามพันธกิจของหน่วยงานอย่างชัดเจน สามารถเอื้อต่อการดำเนินการและติดตามผลการบริหารงานได้อย่างเป็นระบบ
6. มีบุคลากรที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน สามารถเป็นที่ปรึกษา แลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน และชี้แนะแก้ไขปัญหาในการทำงานให้กับบุคลากรที่มีประสิทธิภาพน้อยกว่าได้
7. บุคลากรของหน่วยงานมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วง โดยมีผู้บริหารให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติงานได้

#### จุดที่ควรพัฒนา

-

#### แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

-



#### องค์ประกอบที่ 4 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

ระบบและกลไกในการประกันคุณภาพการศึกษาภายในเป็นปัจจัยสำคัญที่แสดงถึงศักยภาพการพัฒนาคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยต้องครอบคลุมทั้งปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งภายในสถาบันและตามภารกิจหลักของกลุ่มงานในสังกัดของสถาบัน ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของมหาวิทยาลัย สถาบันจะต้องพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดนวัตกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่เป็นลักษณะเฉพาะของสถาบัน จากการดำเนินงานในรอบปีการศึกษา 2557 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะต่างๆ ดังนี้

ตามเกณฑ์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีค่าเฉลี่ยรวมองค์ประกอบที่ 4 เท่ากับ 5

#### จุดเด่น

1. ผู้บริหารให้ความสำคัญกับระบบประกันคุณภาพ
2. มีการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวชี้วัดที่ชัดเจน

#### จุดที่ควรพัฒนา

-

#### แนวทางปรับปรุงแก้ไขและข้อเสนอแนะ

-

## ส่วนที่ 5

### ภาคผนวก

- เป้าหมายคุณภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560
- แผนที่ทางยุทธศาสตร์ของ มทร.พระนคร
- แผนที่ยุทธศาสตร์พัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา
- ผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูลรายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560
- ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ สวพ. มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2560



 <b>สถาบันวิจัยและพัฒนา</b> 	เป้าหมายคุณภาพ : <b>ปีการศึกษา 2560</b>		วันที่บังคับใช้ : 1 มิถุนายน 2560 ISSUE : 1 หน้าที่ : 1			
	<b>นโยบาย/ตัวบ่งชี้ (KPI) ของสถาบันวิจัยและพัฒนา</b>					
	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ค่าเป้าหมาย	สำนักงานผู้ดำเนินการ	งานบริหารทั่วไป	กลุ่มบริการวิชาการ	กลุ่มวิจัย
<b>1. การวิจัย</b>						
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	7	4	*	*	*	✓
1.2 ระดับความสำเร็จของการจัดสรรงบประมาณวิจัยจากงบประมาณภายใน	6	4	*	*	*	✓
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	6	4	*	*	*	✓
1.4 ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลการทำงานวิจัย	6	4	*	*	*	✓
1.5 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	7	4	*	*	*	✓
1.6 ระดับความสำเร็จของการจัดท้าวารสารวิชาการวิชาการและวิจัย	7	4	*	*	*	✓
1.7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักวิจัย	7	4	*	*	*	✓
<b>2. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>						
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	6	4	*	*	✓	*
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	6	4	*	*	✓	*
2.3 ระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่สังคม	7	4	*	*	✓	*
2.4 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี	7	4	*	*	✓	*
2.5 ร้อยละของงบประมาณภายนอก	7	4	*	*	✓	*
<b>3. การบริหารและการจัดการ</b>						
3.1 ภาวะผู้นำของผู้บริหารของสถาบัน	7	4	✓	✓	*	*
3.2 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา	7	4	✓	✓	*	*
<b>4. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>						
	7	4	*	✓	*	*



(นายประกอบ ขาดิภูกต์)  
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



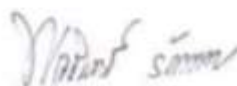
(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



(นางสาวณัฐชยาธร วิทธิกรศิริกุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย

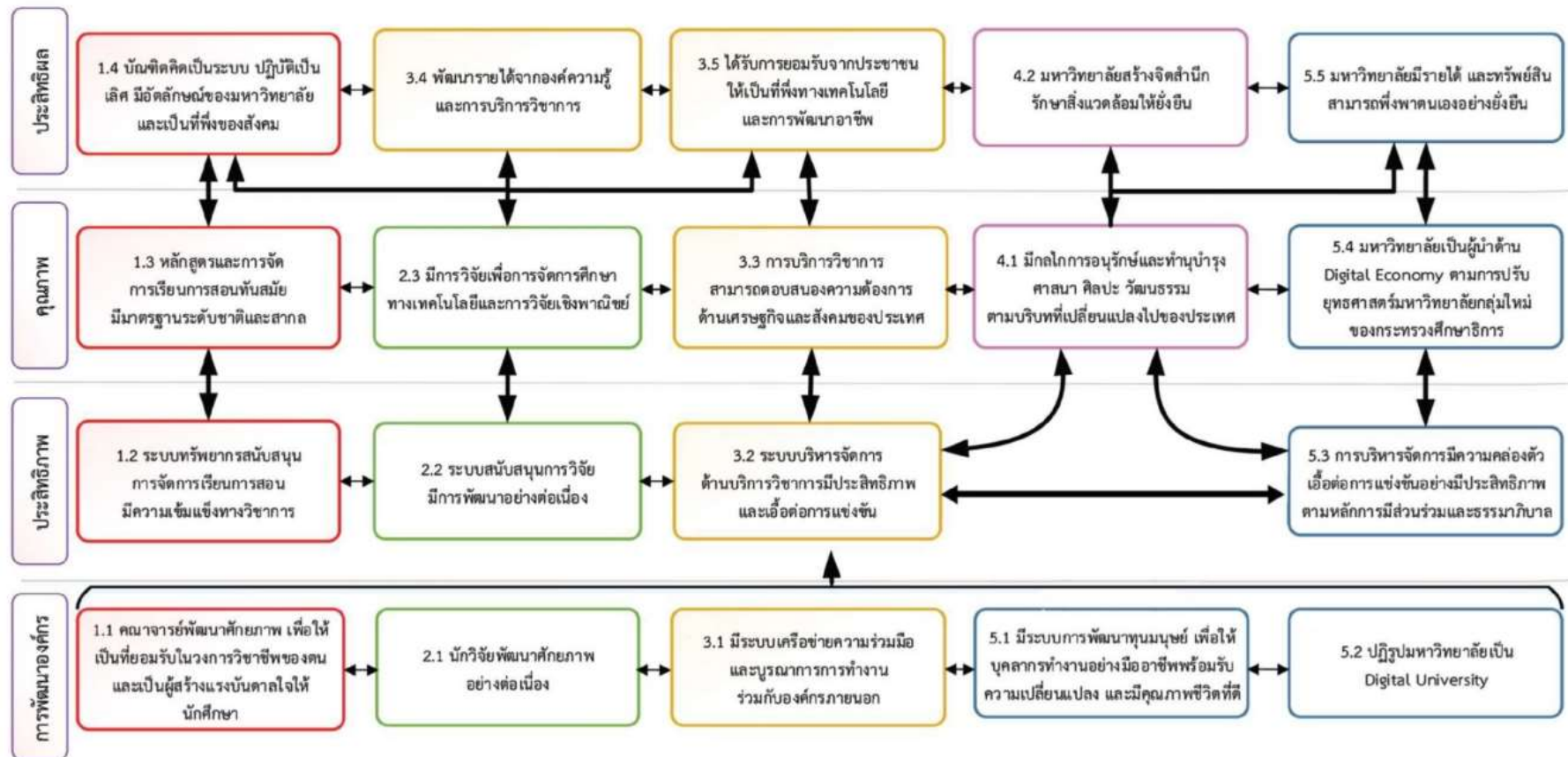


(นายสมชาย เหลืองเสด)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ



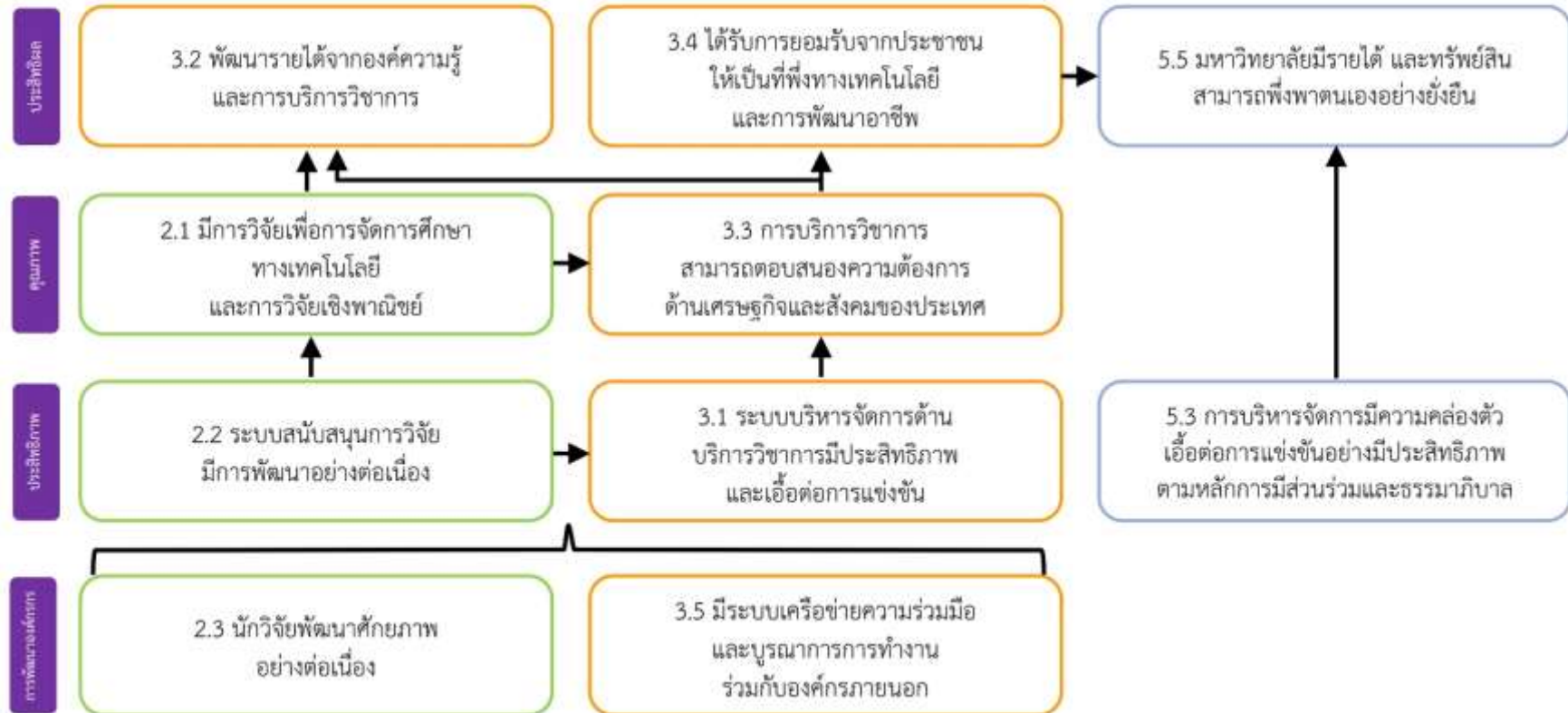
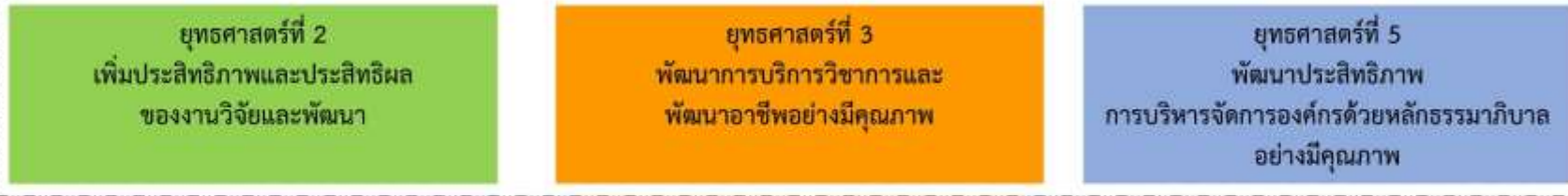
(นางพลอยวรินทร์ รังสิการมณฑ)  
 หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

## แผนที่ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

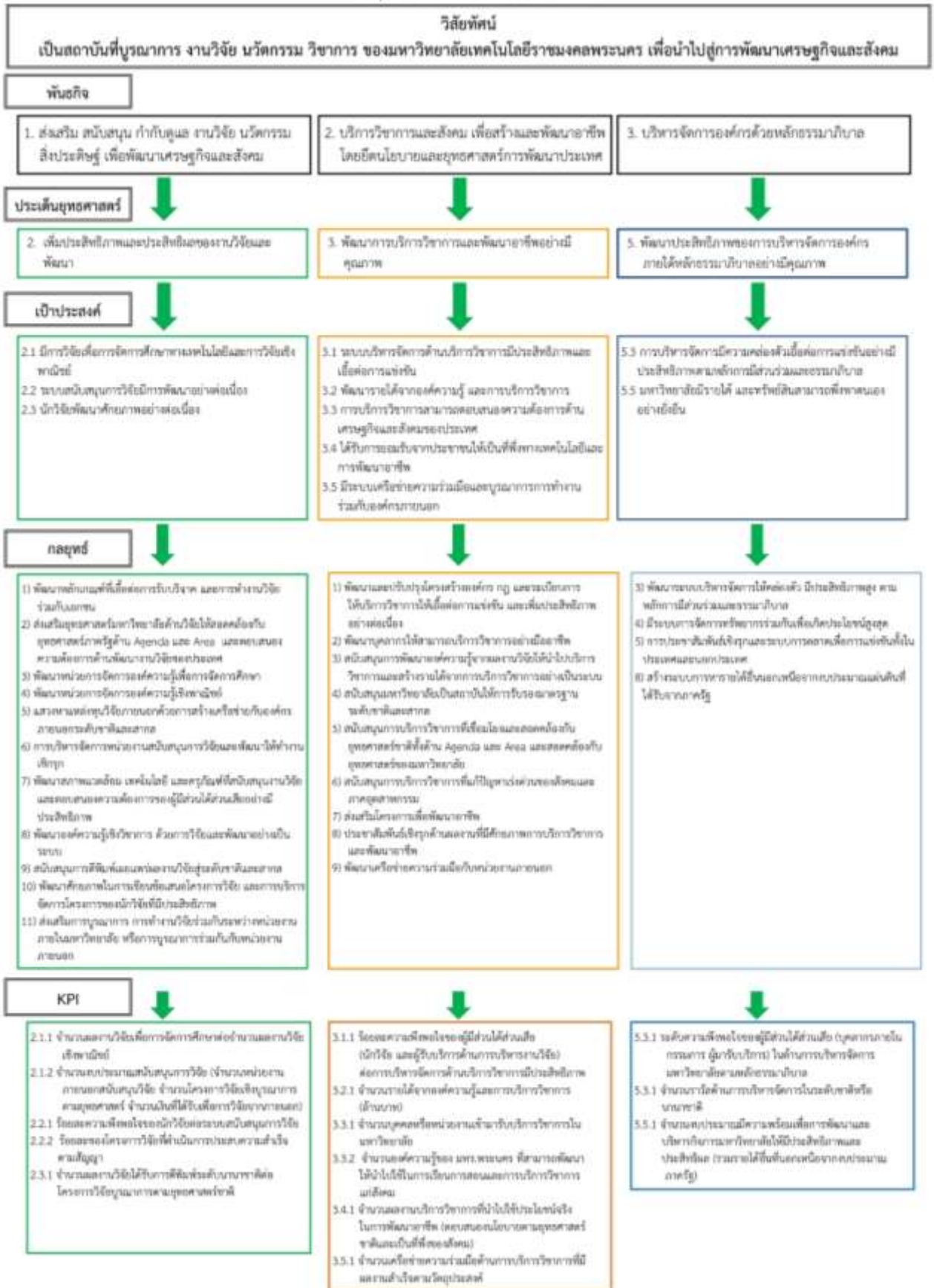


## แผนที่ยุทธศาสตร์ พัฒนาสถาบันวิจัยและพัฒนา

วิสัยทัศน์ : เป็นสถาบันที่บูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม



ผังยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา





## คำสั่งสถาบันวิจัยและพัฒนา

ที่ ๕ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ กำกับดูแลตัวบ่งชี้และจัดเก็บข้อมูล  
รายงานตามเป้าหมายคุณภาพ เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR)  
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ด้วยในปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ได้ทบทวนแผนยุทธศาสตร์และจัดทำรายงานประเมินตนเอง (SAR) เพื่อเสนอสำนักงานคณะกรรมการ  
การอุดมศึกษา (สกอ.)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามวัตถุประสงค์และเป็นไปตาม  
นโยบายของมหาวิทยาลัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษาการจัดทำยุทธศาสตร์และกำกับดูแลตัวบ่งชี้ ประกอบด้วย
  - ๑.๑ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประธานกรรมการ
  - ๑.๒ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัย กรรมการ
  - ๑.๓ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการวิชาการ กรรมการ
  - ๑.๔ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา กรรมการ
  - ๑.๕ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ กรรมการ
๑. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหาร กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ดังนี้

๑. กำหนดนโยบายทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา
๒. พิจารณาแผนยุทธศาสตร์/การประเมินตนเอง (SAR)
๓. กำกับดูแลการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ตามตัวบ่งชี้ที่รับผิดชอบ

ดังเอกสารแนบ

๔. กำกับดูแลตัวบ่งชี้ และวางแผนดำเนินงาน เพื่อให้ผลการประเมินตนเอง (SAR) เป็นไป  
ตามเป้าหมายในการประเมินตนเอง (SAR) แต่ละตัวบ่งชี้ตามเอกสารแนบ

๕. พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจตามที่เห็นสมควร เพื่อกำกับ ดูแล และติดตาม  
การดำเนินงาน กลไกและวิธีการ ให้การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของหน่วยงานภายในบรรลุผล

๖. ให้ข้อเสนอแนะ ติดตามผลและกำกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน

๒. คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ / แผนกลยุทธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา

- ๒.๑ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ประธาน
- ๒.๒ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายวิจัย กรรมการ
- ๒.๓ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริการวิชาการ กรรมการ

๒.๓ รองผู้อำนวยการ/...



๒.๔	ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา		กรรมการ
๒.๕	หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ		กรรมการ
๒.๖	หัวหน้างานบริหารทั่วไป		กรรมการ
๒.๗	หัวหน้ากลุ่มวิจัย		กรรมการ
๒.๘	หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ		กรรมการ
๒.๙	นางสาวพัชรนันท์	อังวรวิเชียร	กรรมการ
๒.๑๐	นางสาววิสุตา	วรรณหทัย	กรรมการ
๒.๑๑	นางสาววิชรภรณ์	ชัชววรรณ	กรรมการ
๒.๑๒	นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการ
๒.๑๓	นางสาวเรณู	วงศ์ลังกา	กรรมการ
๒.๑๔	นางสาวฐิติมา	รัตโนภาส	กรรมการ
๒.๑๕	นางสาวหญิง	มีหนิง	กรรมการ
๒.๑๖	นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	กรรมการ
๒.๑๗	นางสาวดวงฤทัย	แก้วคำ	กรรมการ
๒.๑๘	นางสาวภาวณา	พิมพ์่องใส	กรรมการ
๒.๑๙	นางสาวชาวิณี	บินกาซิแมน	กรรมการ
๒.๒๐	นางสาวกาญจนาภาส	เชยจันทร์	กรรมการ
๒.๒๑	นางสาวพัชรา	หนูเรืองงาม	กรรมการ
๒.๒๒	นางสาววัลลภา	พิภพประไพ	กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๓	นางสาวเมธิกา	พวงแสง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒.๒๔	นางสาวเรณู	วงศ์ลังกา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### มีหน้าที่ดังนี้

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

สั่ง ณ วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายประกอบ ขาดิภักดิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

**ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ตามเป้าหมายคุณภาพ**  
**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2560**

ตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผู้กำกับตัวบ่งชี้	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ผู้จัดเก็บข้อมูล/รายงาน
<b>1. การวิจัย</b>	<b>46</b>			
1.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนา งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	7	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.เมทิกา พ่วงแสง
1.2 ระดับความสำเร็จของการจัดสรรงบประมาณ วิจัยจากงบประมาณภายใน	6	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.วิสุตา วรรณห้วย
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการทำงาน วิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของนักศึกษา	6	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.วิสุตา วรรณห้วย
1.4 ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผล การทำงานวิจัย	6	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.วิสุตา วรรณห้วย
1.5 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์	7	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ น.ส.หญิง มัทนัง
1.6 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ วารสารวิชาการและวิจัย	7	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.พัชรนันท์ ยังวรวิเชียร
1.7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนางานวิจัย	7	รอง ผอ. ฝ่ายวิจัย	กลุ่มวิจัย	น.ส.เจนจิรา บ.ป.สูงเนิน น.ส.เมทิกา พ่วงแสง
<b>2. การบริการวิชาการแก่สังคม</b>	<b>33</b>			
2.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	6	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร น.ส.เรณู ยะแสง
2.2 ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชนหรือองค์กรภายนอก	6	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร น.ส.หนึ่งฤทัย แก้วคำ
2.3 ระดับความสำเร็จของการให้บริการวิชาการ และวิชาชีพแก่สังคม	7	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร
2.4 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	7	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร น.ส.ดวงฤทัย แก้วคำ
2.5 ร้อยละของงบประมาณภายนอกต่อ งบประมาณภายใน ในการสนับสนุนงานบริการ วิชาการ	7	รอง ผอ. ฝ่ายบริการวิชาการ	กลุ่มบริการ วิชาการ	น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร น.ส.เรณู ยะแสง



ตัวบ่งชี้	ค่าน้ำหนัก	ผู้กำกับตัวบ่งชี้	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ผู้จัดเก็บข้อมูล/รายงาน
3. การบริหารและการจัดการ	14			
3.1 ระดับคุณภาพของการถ่ายทอดเป้าหมายของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา	7	รอง ผอ. ฝ่ายบริหาร	งานบริหาร ทั่วไป	นางพลอยวรินทร์ รังสิกรรพุม
3.4 การบริหารของสถาบันเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ 3.4.1 การพัฒนาแผน 3.4.2 การบริหารความเสี่ยง 3.4.3 การบริหารด้วยหลักธรรมาภิบาล 3.4.4 การจัดการความรู้ 3.4.5 การพัฒนาบุคลากร	7	รอง ผอ. ฝ่ายบริหาร	งานบริหาร ทั่วไป	น.ส.ชาวิณี บินกาซีเมน น.ส.วัลลภา พิภประไพ นางพลอยวรินทร์ รังสิกรรพุม น.ส.วัลลภา พิภประไพ น.ส.สุพัตรา ศรีนิปักานนท์
4. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	7			
4.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	7	รอง ผอ. ฝ่ายบริหาร	งานบริหาร ทั่วไป	น.ส.วัลลภา พิภประไพ
รวม 15 ตัวบ่งชี้	100			

### ระยะเวลารายงานข้อมูล เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ปีการศึกษา พ.ศ. 2560

หน่วยงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบติดตามงาน
สำนักงาน / กลุ่ม / รายงานข้อมูลให้ งานประกันคุณภาพ สวพ.	ไม่เกิน -- สิงหาคม 2561	งานประกันคุณภาพ งานบริหารทั่วไป
สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำ SAR ส่ง มหาวิทยาลัยฯ	ไม่เกิน -- สิงหาคม 2561	สถาบันวิจัยและพัฒนา







# **IRD SMART**

Institute of Research and Development