



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

RMUTP

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
RMUTP RESEARCH JOURNAL

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : Sciences & Technology

ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2561

Vol.12 No.1 January - June 2018

บทความวิจัย

- ◆ ผลของระดับความเร็วอากาศร้อนต่อการอบแห้งมะเขือเทศเชื่อมด้วยระบบสายพานลำเลียงร่วมกับอากาศร้อน
ณัฐนัย กาญจสอด อภิชาติ เครือแก้ว พิสุทธิ แซ่ซัง และ ภูมิใจ สอดโสม
- ◆ คุณภาพทางจุลชีววิทยาของเครื่องตีนมสดปั่นที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะปิดสนิทซึ่งจัดจำหน่ายในร้านค้าในตลาดนัด ร้านค้าริมถนน
และแผงลอยโดยรอบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ชนิษฐา สมตระกูล ชุตินา ภูบรรทัด สันติชัย แสงสุริยะ อุไรวรรณ ไกยะวัตร และ สุจิรา มณีรัตน์
- ◆ การใช้แป้งข้าวสาลีทดแทนแป้งสาลีในส่วนเปลือกของขนมเบี๊ยะกุหลาบ
ธีรณัฐ ฉายศิริโชติ และ ณัฏยา เมฆราวี
- ◆ การตรวจสอบความเป็นสารพิษโซลานของถั่วแกลบผสมถั่วลันเตาโดยวิธีการบ่มเร่งกำลัง
สาโรจน์ ดำรงศีล
- ◆ ผลของน้ำมันเครื่องใช้แล้วต่อสมบัติของมอร์ตาร์หินพิมพ์ผสมถั่วไม่ย่างพารา
คณพล ดันนโยภาส และ มาลัยวัลย์ ถนอมศิริศิลป์
- ◆ วงจรคอนเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบสองทิศทางด้วยการควบคุมแรงดันแบบปรับดิวิตีไซเคิลสำหรับกล่องวงจรปิดพลังงานแสงอาทิตย์
วิเชียร หทัยรัตน์ศิริ สุวัฒน์ กิจเจริญวัฒน์ และ สายชล ชุตเจริญ
- ◆ Effect of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.) Leaves Powder on Qualities of Pork Emulsion Sausage (Moo Yor)
Pornpimol Sriket and Theeraphol Senphan
- ◆ การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนสูญเสียของเตาแก๊สด้วยชุดกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริก
สุรัชย์ เหมศิริวิญ และ ดิฐภัทร ตันประดิษฐ์
- ◆ การใช้ความร้อนระดับครัวเรือนเพื่อปรับปรุงคุณภาพของมะขามหวาน
มณี ภาชนะทอง วไลกรณ์ สุทธา และ วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์
- ◆ ผลของการใช้เปลือกทุเรียนผงทดแทนแป้งข้าวสาลีต่อคุณภาพของเค้กบราวน์
เจตนิพัทธ์ บุญสวัสดิ์ และ จักรวาท ภูเสมอ
- ◆ Effects of Water Injection on Performance of 5-Stroke SI Engine
Ronachart Munsin and Nawee Nuntapap
- ◆ การควบคุมความถี่ - โหลด ของการเชื่อมต่อระบบการผลิตไฟฟ้าจาก โซลาร์ฟาร์มและกังหันลม
สวัสดิ์ ยุคะลิ่ง
- ◆ Bananas Drying Performance with a Developed Hot Air Dryer Using Waste Heat from Charcoal Production Process
Phairoach Chunkaew, Anurat Tavata, Aphirak Khadwilard and Yutana Sriudom
- ◆ การพัฒนาโปรแกรมคำนวณสายส่งสัญญาณตามประเภทการใช้งานและความถี่
รุ่งอรุณ พรเจริญ
- ◆ Effects of Chitosan Contents on Latex Properties and Physical Properties of Natural Rubber Latex/Chitosan
Composites
Siwarote Boonrasri, Pongdhorn Sae-Oui, Mathurot Chaiharn and Chananpat Rardniyom

บทความวิชาการ

- ◆ โยอาหารที่มีสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกถั่วและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร
จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล เนก ทาลี วรรณธร จันทมุต และ สุวิมล บุญโกลม

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีนโยบายให้มหาวิทยาลัยให้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนา งานวิจัยในด้านต่างๆ ได้แก่ การจัดทำฐานข้อมูลการวิจัย การวิจัยต่อยอด การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา การผลิต นักธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก การพัฒนาเครือข่ายงานวิจัย การพัฒนานักวิจัยใหม่ การระดม ทรัพยากรจากท้องถิ่น การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย และการจัดทำวารสารเพื่อการวิจัยและพัฒนา

การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ถือเป็นภารกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยในการส่งเสริม ให้บุคลากรของหน่วยงานได้เผยแพร่ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัยสู่หน่วยงานภายนอกและความก้าวหน้า ทางวิชาการในสาขานั้นๆ เป็นการสร้างเครือข่ายเผยแพร่อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการของบุคลากรเป็น การเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิชาการในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ และเป็นการสร้างเครือข่ายการ เผยแพร่ผลงานวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยและหน่วยงานจากภายนอก
2. เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิชาการและวิจัย ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์
3. เพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิชาการและวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์
4. เพื่อสร้างเครือข่ายการเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงาน ภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน
5. เพื่อสนองนโยบายการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2. การดำเนินงาน

- 2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 2.2 วางแผนการดำเนินงาน
- 2.3 เตรียมต้นฉบับ
- 2.4 จัดทำต้นฉบับและจัดพิมพ์วารสาร
- 2.5 เผยแพร่ผลงาน
- 2.6 ติดตามและประเมินผลโครงการ

3. ผลการดำเนินงาน

- 3.1 พิจารณาบทความเพื่อตีพิมพ์ จำนวน 32 บทความ ประกอบด้วย บทความวิจัย 31 บทความ และ บทความวิชาการ 1 บทความ
- 3.2 จัดพิมพ์วารสารจำนวน 2 ฉบับ คือ ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561) และ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561) จำนวนฉบับละ 250 เล่ม รวมจำนวน 500 เล่ม
- 3.3 เผยแพร่วารสารแก่หน่วยงานภายในและภายนอก 374 หน่วยงาน ดังนี้
- | | | |
|--------------------------------------|-----|----------|
| 3.3.1 หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย | 24 | หน่วยงาน |
| 3.3.2 หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย | 149 | หน่วยงาน |
| 3.3.3 เครือข่าย 8 มทร. | 89 | หน่วยงาน |
| 3.3.4 บรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก | 11 | ท่าน |
| 3.3.5 ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ | 69 | ท่าน |
| 3.3.6 ผู้เขียนบทความหน่วยงานภายใน | 4 | ท่าน |
| 3.3.7 ผู้เขียนบทความหน่วยงานภายนอก | 28 | ท่าน |

4. สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	เป้าหมายโครงการ	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนบทความ	30 บทความ	32 บทความ
2. จำนวนวารสาร	500 เล่ม	500 เล่ม
3. จำนวนหน่วยงานที่เผยแพร่วารสารทั้งภายในและภายนอก	300 หน่วยงาน	374 หน่วยงาน 1. หน่วยงานภายใน 24 หน่วยงาน - 8 กอง - 4 สำนัก - 9 คณะ - 1 ศูนย์ - สภาวิชาการ - สภามหาวิทยาลัย 2. หน่วยงานภายนอก 149 หน่วยงาน - สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 10 หน่วยงาน - มหาวิทยาลัยของราชภัฏ 38 หน่วยงาน - มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ 22 หน่วยงาน - มหาวิทยาลัยเอกชน 43 หน่วยงาน - วิทยาลัยเอกชน 19 หน่วยงาน - ทอสมุดแห่งชาติ 17 หน่วยงาน 3. เครือข่าย 8 มทร. 89 หน่วยงาน 4. ผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสารฯ 80 ท่าน - บรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิ 11 ท่าน - ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ 69 ท่าน 5. ผู้เขียนบทความภายใน 4 ท่าน 6. ผู้เขียนบทความภายนอก 28 ท่าน

5. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 300,000 บาท

งบประมาณที่ใช้จริง 278,066 บาท

5.1 ค่าวัสดุ

- ค่าจ้างพิมพ์วารสารฯ (500 เล่ม)	242,000	บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน	32,466	บาท
รวม	274,466	บาท

5.2 ค่าสาธารณูปโภค

- ค่าแสดมป์/จัดส่งไปรษณีย์	3,600	บาท
----------------------------	-------	-----

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	278,066	บาท
คงเหลือ	21,934	บาท

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก-ค
สารบัญเรื่อง	
การดำเนินงาน	1
ผลการดำเนินการ	2-9

ภาคผนวก

1. ข้อเสนอโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. สรุปจำนวนบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน และฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561	2
2. สรุปการเปรียบเทียบจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	4
3. ค่า Thai Journal Impact Factors เฉลี่ยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2558-2560 ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5
4. รายชื่อบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561	6-7
5. รายชื่อบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561	8-9

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1. แผนภูมิการเปรียบเทียบจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย
มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2559-2561
จำแนกตามประเภทบทความ

4

การดำเนินงาน

1. ขั้นตอนการจัดพิมพ์วารสาร

- 1.1 ขออนุมัติโครงการ
- 1.2 ประสานงานกับโรงพิมพ์เพื่อทำใบเสนอราคาประกอบจัดพิมพ์เล่มวารสาร
- 1.3 ขออนุมัติจัดจ้างพิมพ์วารสารฯ โดยประสานกองคลังในการดำเนินการจัดจ้างพิมพ์วารสารฯ
- 1.4 ติดต่อโรงพิมพ์เพื่อมารับใบสั่งจ้างไปทำตราสาร
- 1.5 รวบรวมและจัดส่งต้นฉบับถึงโรงพิมพ์
- 1.6 พิสูจน์อักษรของบทความ
- 1.7 จัดพิมพ์วารสาร
- 1.8 ทำหนังสือขอเบิกค่าจ้างพิมพ์วารสาร
- 1.9 ขออนุมัติยืมเงินทรวงจ่ายเพื่อจัดส่งวารสารฯและทำหนังสือขอล้างเงินยืมหลังจากจัดส่งวารสารฯ ภายใน 7 วัน
- 1.10 ดำเนินการเบิกจ่ายค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ
- 1.11 สรุปผลและจัดทำรายงาน

2. ขั้นตอนการพิจารณาบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

- 2.1 ตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบบทความ
- 2.2 ส่งบทความให้คณะกรรมการเพื่อพิจารณาเบื้องต้นเกี่ยวกับความสอดคล้องของเนื้อหาบทความกับสาขาที่เปิดรับ
- 2.3 ติดต่อผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ
- 2.4 จัดทำหนังสือเชิญผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความประจำวารสารฯ กรณีผู้ประเมินใหม่
- 2.5 จัดทำหนังสือส่งบทความวิจัย/บทความวิชาการ ถึงผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ
- 2.6 ติดตามผลประเมินกลับมาภายในระยะเวลา 1 เดือน
- 2.7 ทำหนังสือแจ้งการแก้ไขบทความถึงเจ้าของบทความ
- 2.8 ตรวจสอบเนื้อหาสาระของบทความที่แก้ไขตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความ
- 2.9 รวบรวมต้นฉบับบทความให้กรรมการด้านภาษาพิสูจน์อักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2.10 รวบรวมต้นฉบับบทความที่พิสูจน์อักษรแล้วส่งโรงพิมพ์ฯ
- 2.11 ทำหนังสือตอบรับการตีพิมพ์บทความถึงเจ้าของบทความ
- 2.12 โรงพิมพ์ฯ จัดส่งวารสารฯ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา
- 2.13 กรรมการตรวจรับพัสดุ
- 2.14 นำใบส่งของ เพื่อดำเนินการทำเรื่องการเบิกจ่ายเงินให้โรงพิมพ์ฯ

3. ขั้นตอนการเผยแพร่วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

- 3.1 ขออนุมัติการส่งวารสารฯ
- 3.2 จัดส่งวารสารเพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

ผลการดำเนินงาน

1. การจัดพิมพ์วารสาร

1.1 จัดพิมพ์วารสารฯ จำนวน 2 ฉบับ ฉบับละ 250 เล่ม รวมจำนวน 500 เล่มคือ

1.1.1 ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561

1.1.2 ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

1.2 มีบทความที่ส่งเข้ามาเพื่อพิจารณาตีพิมพ์ ประกอบด้วย บทความวิจัย 31 บทความ และบทความวิชาการ 1 บทความ รวมจำนวน 32 บทความ จำนวนบทความจำแนกตามหน่วยงาน และประเภทบทความ ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปจำนวนบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร จำแนกตามหน่วยงานและประเภทบทความฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน และฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

หน่วยงาน	บทความวิจัย (เรื่อง)		บทความวิชาการ (เรื่อง)		รวม บทความ (เรื่อง)
	ฉบับที่ 1	ฉบับที่ 2	ฉบับที่ 1	ฉบับที่ 2	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	0	0	0	1
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	0	0	0	1
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	0	0	0	0	0
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	0	0	0	0
คณะบริหารธุรกิจ	0	0	0	0	0
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0	1	0	0	1
คณะศิลปศาสตร์	0	0	0	0	0
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	0	1	0	0	1
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	0	0	0	0	0
หน่วยงานภายนอก	13	14	1	0	28
รวม	15	16	1	0	32

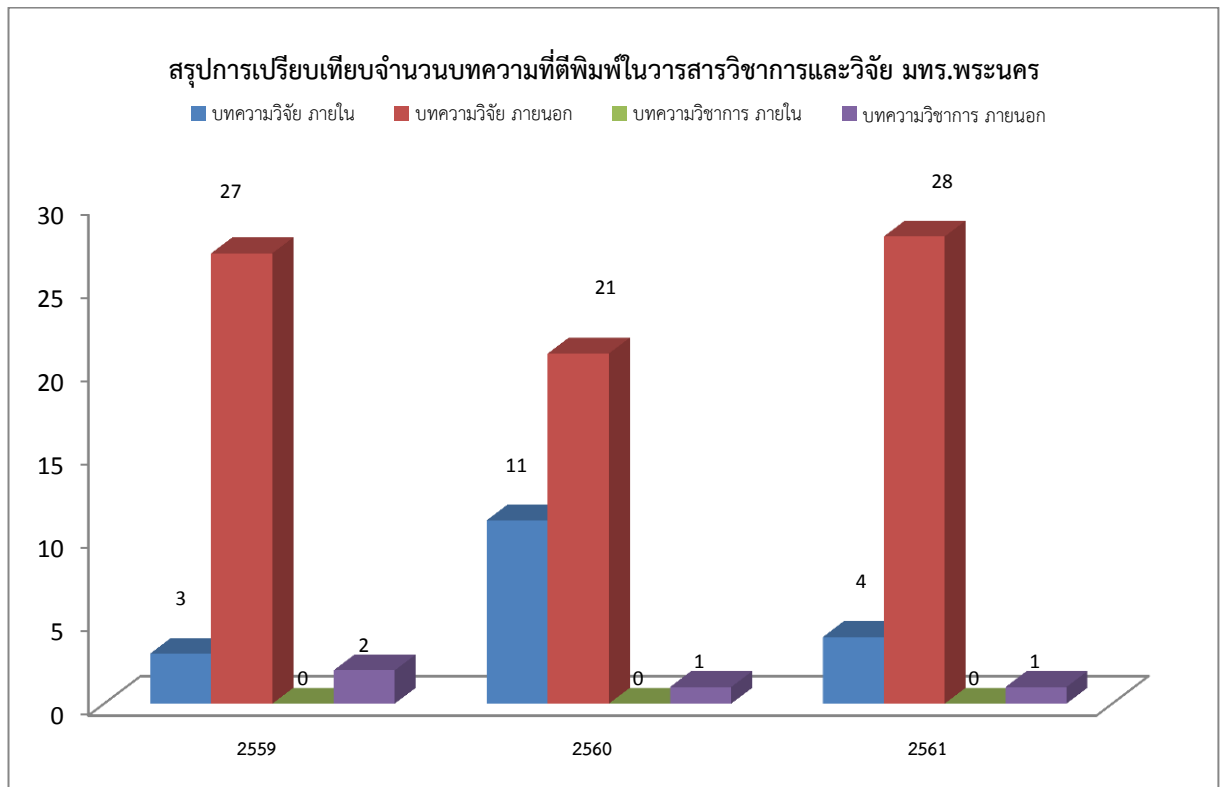
1.3 เผยแพร่วารสารแก่หน่วยงานภายในและภายนอก 374 หน่วยงาน ดังนี้

1.3.1 หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย	24	หน่วยงาน
1.3.2 หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย	149	หน่วยงาน
1.3.3 เครือข่าย 8 มทร.	89	หน่วยงาน
1.3.4 บรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก	11	ท่าน
1.3.5 ผู้ทรงคุณผู้ประเมินบทความ	69	ท่าน
1.3.6 ผู้เขียนบทความหน่วยงานภายใน	4	ท่าน
1.3.7 ผู้เขียนบทความหน่วยงานภายนอก	28	ท่าน

1.4 เปรียบเทียบจำนวนบทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2559 – 2561 จำแนกเป็น บทความวิจัย (ภายใน) 18 เรื่อง บทความวิจัย (ภายนอก) 76 เรื่อง บทความวิชาการ (ภายใน) ไม่มี บทความวิชาการ (ภายนอก) 4 เรื่อง ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปการเปรียบเทียบจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2559-2561 จำแนกตามประเภทบทความ

ลำดับที่	ปี	บทความวิจัย ภายใน (บทความ)	บทความวิจัย ภายนอก (บทความ)	บทความ วิชาการ ภายใน (บทความ)	บทความ วิชาการ ภายนอก (บทความ)
1.	2559	3	27	0	2
2.	2560	11	21	0	1
3.	2561	4	28	0	1
รวม		18	76	0	4



ภาพที่ 1 แผนภูมิสรุปการเปรียบเทียบจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2559-2561 จำแนกตามประเภทบทความ

1.5 ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

1) วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre, TCI Centre) เป็นวารสารสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งวารสารกลุ่มนี้เป็นวารสารกลุ่มที่ 1 และผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 5 ปี จนถึง 31 ธันวาคม 2562)

2) ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ประกาศค่า Thai-Journal Impact Factors ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2560 มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงของวารสารไทย ปรากฏดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่า Thai Journal Impact Factors ปี 2560 ของวารสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(เฉพาะกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล)

ชื่อวารสาร	ISSN	Thai-Journal Impact Factors ปี 2560	Thai-Journal Immediacy Index	Thai-Journal Cited Half-life
วารสาร มทร.อีสาน	1906-215X	0.101	0.000	2.0
วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ	1906-0874	0.000	0.000	N/A ₄
วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	1906-0432	0.143	0.031	4.9
วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี	2229-1547	0.288	0.000	2.0
วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี	1685-5280	0.091	0.000	N/A ₄
วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	1906-6627	0.050	N/A ₃	5.3
วารสารวิชาการ มทร.สุพรรณภูมิ	2286-9638	0.100	0.000	2.5
วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1906-1889	0.094	0.000	3.8

*หมายเหตุ

N/A1 หมายถึง วารสารตีพิมพ์บทความในปี พ.ศ. 2560 ล่าช้ากว่ากำหนด หรือ ไม่ได้ส่งตัวเล่มในปี พ.ศ. 2560 ให้กับศูนย์ TCI

N/A2 หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่า Impact Factor ได้เนื่องจากวารสารตีพิมพ์บทความในปี พ.ศ. 2558 หรือ

2559 ไม่ครบ หรือ ส่งตัวเล่มในปี พ.ศ. 2558 หรือ 2559 ให้กับศูนย์ TCI ไม่ครบ

N/A3 หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่า Immediacy Index ได้เนื่องจากวารสารตีพิมพ์บทความในปี พ.ศ. 2560

ล่าช้ากว่ากำหนด หรือ ไม่ได้ส่งตัวเล่มในปี พ.ศ. 2560 วารสารให้กับศูนย์ TCI

N/A4 หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่า Cited Half-life ได้

อนึ่ง ตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นไป ทางศูนย์ TCI จะไม่ประกาศค่า Impact Factors ให้กับวารสารที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่ 3 เนื่องจากวารสารกลุ่มดังกล่าวไม่ได้รับการรับรองจาก TCI ด้านคุณภาพการจัดการวารสาร

ตารางที่ 4 รายชื่อบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้เขียน/หน่วยงาน
96137	บทความวิจัย ผลของระดับความเร็วอากาศร้อนต่อการอบแห้งมะเขือเทศแช่แข็งด้วยระบบสายพานลำเลียงร่วมกับอากาศร้อน	ณัฐดนัย กาญจสอด อภิชาติ เครือแก้ว พิสุทธิ์ แซ่ซ่ง และ ภูมิใจ สอาดโฉม มทร.ล้านนา
89076	คุณภาพทางจุลชีววิทยาของเครื่องดื่มนมสดปั่นที่ไม่ได้บรรจุในภาชนะปิดสนิทซึ่งจัดจำหน่ายในร้านค้าในตลาดนัด ร้านค้าริมถนน และแผงลอยโดยรอบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ชนิษฐา สมตระกูล ชุตินา ภูบรรทัด สันติชัย แสงสุริยะ อูโรวรรณ ไกยะวัตร และ สุจิรา มณีรัตน์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
98175	การใช้แป้งข้าวสาลีทดแทนแป้งสาลีในส่วนเปลือกของขนมเปียะกุกุหลาบ	ธีรณัฐ ฉายศิริโชติ และ ณิชยา เมฆราวี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
98892	การตรวจสอบความเป็นสารพิษโซลานของถั่วแกลบผสมถั่วลันเตาโดยวิธีการบ่มเร่งกำลัง	สาโรจน์ ดำรงศีล มทร.รัตนโกสินทร์
91039	ผลของน้ำมันเครื่องใช้แล้วต่อสมบัติของมอร์ตาร์หินพิมพ์ผสมผงถั่วเขียว	دنول ต้นนโยภาส และ มาลัยวัลย์ ถนอมศิริศิลป์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
93816	วงจรคอนเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบสองทิศทางด้วยการควบคุมแรงดันแบบปรับดิฟเฟอเรนเชียลสำหรับกล่องวงจรปิดพลังงานแสงอาทิตย์	วิเชียร หทัยรัตน์ศิริ สุวัฒน์ กิจเจริญวัฒน์ และ สายชล ชุตเจ็จเงิน มทร.กรุงเทพ
101197	Effect of Sweet Basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) Leaves Powder on Qualities of Pork Emulsion Sausage (Moo Yor)	Pornpimol Sriket and Theeraphol Senphan Ubon Ratchathani Rajabhat University
100679	การผลิตไฟฟ้าจากความร้อนสูญเสียของเตาแก๊สด้วยชุดกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริก	สุรัชย์ เหมหิรัญ และ ดิษฐภัทร ต้นประดิษฐ์ มทร.กรุงเทพ
100094	การใช้ความร้อนระดับครัวเรือนเพื่อปรับปรุงคุณภาพของมะขามหวาน	มณี ภาชนะทอง วไลภรณ์ สุทธา และ วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงษ์ มทร.พระนคร
98086	ผลของการใช้เปลือกทุเรียนผงทดแทนแป้งข้าวสาลีต่อคุณภาพของเค้กบราวนี่	เจตนิพัทธ์ บุญยสวัสดิ์ และ จักรารุธ ภูเสม มทร.พระนคร

ตารางที่ 4 รายชื่อบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561 (ต่อ)

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้เขียน/หน่วยงาน
100899	Effects of Water Injection on Performance of 5-Stroke SI Engine	Ronachart Munsin and Nawee Nuntapap Rajamangala University of Technology Lanna
92476	การควบคุมความถี่ – โหลด ของการเชื่อมต่อระบบการผลิตไฟฟ้าจาก โซลาร์ฟาร์มและกังหันลม	สวัสดี ยุคะลิ่ง มทร.ล้านนา
100858	Bananas Drying Performance with a Developed Hot Air Dryer Using Waste Heat from Charcoal Production Process	Phairoach Chunkaew Anurat Tavata Aphirak Khadwilard and Yutana Sriudom Rajamangala University of Technology Lanna
106424	การพัฒนาโปรแกรมคำนวณสายส่งสัญญาณตามประเภทการใช้งานและความถี่	รุ่งอรุณ พรเจริญ มทร.พระนคร
100678	Effects of Chitosan Contents on Latex Properties and Physical Properties of Natural Rubber Latex/Chitosan Composites	Siwarote Boonrasri Pongdhorn Sae-Oui Mathurot Chaiharn and Chananpat Rardniyom Maejo University
98342	บทความวิชาการ ใยอาหารที่มีสารต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกถั่วและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร	จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล เอนก หาลี วรินทร์ธร จันทน์หมุด และ สุวิมล บุญโกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 รายชื่อบทความในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561

รหัสบทความ	ชื่อบทความ	ชื่อผู้เขียน/หน่วยงาน
97955	บทความวิจัย The Effectiveness Investigation of Evaporative Cooling Using Radiator for Pre-Cooling System	Srithorn Apakham and Surasit Thiangchanta Rajamangala University of Technology Lanna
105956	ความเป็นพิษร่วมของเอทิลีนไดเอมีนเตตระอะซิติกแอซิดและสารลดแรงตึงผิวสังเคราะห์ต่อแหวนเปิดใหญ่และแหวนเปิดเล็ก	ชนิษฐา สมตระกูล และ วราภรณ์ อุดฉาย มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
107207	การผลิตโยเกิร์ตพร้อมดื่มจากน้ำเงาะและการเหลือรอดของแบคทีเรียแลคติก	อุราภรณ์ เรืองวัชรินทร์ กฤตภาส จินาภาค และ ศิริพร ทวีโรจนการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
111906	การพัฒนาเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบไหลต่อเนื่องด้วยเทคนิคการแผ่รังสีความร้อนในแนวรัศมี	ณัฐพล แซ่ลิ้ม เทวรัตน์ ตริอำนาจ และ กระวี ตริอำนาจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
103256	Fuel Consumption Monitoring System Using Control Signal and Characteristic Correlations of Fuel Injector	Niti Kammuang-lue and Jirawat Boonjun Jirawat Boonjun Chiang Mai University
106074	การประเมินชั้นดินและค่ากำลังรับแรงแบกทานที่ยอมให้ด้วยการทดสอบการเจาะสำรวจแบบหยั่งเบา	ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง มทร.ล้านนา
103256	ผลของสารทำให้เกิดเจลต่อลักษณะเนื้อสัมผัส การเกิดซินเนอริซิสและคุณลักษณะทางประสาทสัมผัสต่อผลิตภัณฑ์แยมมะม่วงมหาชนก	หนูเดือน สาระบุตร กรรณิการ์ ห้วยแสน และ พนอจิต นิติสุข มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
108486	การศึกษาเชิงทดลองการเพิ่มประสิทธิภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ท่อความร้อนแบบแบน	อนุรัตน์ เทวตา และ ยุธนา ศรีอุดม มทร.ล้านนา
112826	Experimental Investigation of a Thermosyphon Economizer to Recover Waste Heat in the Electronics Industry	Pracha Yeunyongkul Somkiat Wongpanich and Passwat Watcharadumrongsak Rajamangala University of Technology Lanna

**ภาคผนวก 1. ข้อเสนอโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย
มทร.พระนคร ประจำปี 2561**



บันทึกข้อความ

กองคลัง ระบบสารบรรณ	ที่	คค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	เลขที่	1066
	วันที่	19 ธ.ค. 2559

ส่วนราชการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๙๓, ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๖๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๒๑๘๐

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์ศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย และผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์ศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงินจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) นั้น ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความประสงค์ขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิงห์แก้ว ปือกเท็ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดี)

ได้ตรวจสอบโครงการดังกล่าวแล้วเห็นสมควร

สามารถปฏิบัติงานได้ตามระเบียบ ขอยื่นขอเงินที่ได้

รับจัดสรร จากเงินงบประมาณ ปี ๒๕๖๐

ขอรายงานอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้รับทราบ

อธิการบดี ม.เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

วันที่ 21.12.59

ที่คค

21 ธ.ค. 59

อธิการบดี

รองอธิการบดี

26 ธ.ค. 59

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการคลังฯ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการ

จัดทำวารสารวิชาการและวิจัย ในเงิน 200,000 บาท ของปีพ. ๒๕๖๐

๒๑ ธ.ค. ๕๙

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาและพิจารณาอนุมัติ

อธิการบดี

รองอธิการบดี

26 ธ.ค. 59

โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อโครงการ โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลักษณะโครงการ

- 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- 1.4. การจัดนิทรรศการ
- 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- 1.8. อื่น ๆ โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ดังเอกสารที่แนบ 1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ
กลยุทธ์ที่

- 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี

กลยุทธ์ที่

- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้

กลยุทธ์ที่

- 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่วิทยาลัยที่เป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่

- 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา
กลยุทธ์ที่

- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม
กลยุทธ์ที่

- 8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสีงแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ
สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและ
รักษาสีงแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- 9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสีงแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ

การเรียนการสอนวิชา

การวิจัย

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน

- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน
ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
หัวหน้าโครงการ นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน

หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีนโยบายให้มหาวิทยาลัยให้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในด้านต่างๆ ได้แก่ การจัดทำฐานข้อมูลการวิจัย การวิจัยต่อยอด การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา การผลิตนวัตกรรมกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก การพัฒนาเครือข่ายงานวิจัย การพัฒนานักวิจัยใหม่ การระดมทรัพยากรจากท้องถิ่น การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย และการจัดทำวารสารเพื่อการวิจัยและพัฒนา การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร จึงถือเป็นภารกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยในการส่งเสริมให้บุคลากรของหน่วยงานได้เผยแพร่ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย สู่หน่วยงานภายนอก ในสาขานั้นๆ เป็นการสร้างเครือข่ายเผยแพร่อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการของบุคลากรในมหาวิทยาลัย อีกทั้งเป็นการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิชาการในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ และเป็นการสร้างเครือข่ายการเผยแพร่ผลงานวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัย กับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ และเอกชน

ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย [Thai-Journal Citation index (TCI) Center] มีเป้าหมายที่จะพัฒนาคุณภาพวารสารไทยเข้าสู่ฐานข้อมูลในระดับภูมิภาคและระดับนานาชาติ โดยเฉพาะภูมิภาคอาเซียน โดยศูนย์ TCI ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ในการพัฒนาฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) มีจุดมุ่งหมายในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประเทศสมาชิกอาเซียนมีฐานข้อมูล บทความและการอ้างอิงวารสารระดับประเทศ (National Citation Index (NCI) และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลจาก NCI ของแต่ละประเทศเข้ากับฐานข้อมูล ACI ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือของประเทศสมาชิกในอาเซียน เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลกลางสำหรับรวบรวมผลงานตีพิมพ์จากวารสารของประเทศสมาชิก ให้สามารถสืบค้นข้อมูลการตีพิมพ์และข้อมูลการอ้างอิงร่วมกัน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัยของบุคลากรมหาวิทยาลัยและหน่วยงานจากภายนอก
2. เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิชาการและวิจัย ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์
3. เพื่อสนับสนุนการนำผลงานวิชาการและวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์
4. เพื่อสร้างเครือข่ายการเผยแพร่ผลงานวิชาการและวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก

กลุ่มเป้าหมาย

1. จำนวนบทความ 30 บทความ
2. จำนวนวารสารฯ 50 เล่ม/ปี
3. จำนวนหน่วยงานที่ส่งวารสารฯ ไปเผยแพร่ จำนวน 300 หน่วยงาน

สถานที่ดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ระยะเวลาดำเนินการ

เวลาดำเนินการ 1 ปี (1 ตุลาคม 2559-30 กันยายน 2560)

การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	ปี พ.ศ. 2559				ปี พ.ศ. 2560							
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ	←→											
2. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น	←→	→										
3. ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร		←→										
4. ขออนุมัติโครงการ		←→	→									
5. เตรียมต้นฉบับ				←→	→							
6. ดำเนินงานจัดทำต้นฉบับ, จัดพิมพ์วารสาร, เผยแพร่ผลงาน	←											→
7. รายงานผลการจัดโครงการ											←→	
8. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์											←→	
9. รายงานการประเมินผลโครงการฉบับสมบูรณ์	ภายใน 2 เดือน หลังจากโครงการแล้วเสร็จ											

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงินงบประมาณ)

รายการ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เบิกจ่ายเงิน		20,000				90,000					90,000	

ส่วนที่ 1 งบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

ระบุแหล่งงบประมาณแผ่นดิน หมวดย่อยรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

รายการ	งบประมาณ
ค่าวัสดุ	
- ค่าจ้างמהจัดทำวารสาร	190,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน	165,000
	25,000
ค่าสาธารณูปโภค	10,000
- ค่าแสดมภ์/ค่าจัดส่งไปรษณีย์	10,000
รวม	200,000

*หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการค่าใช้จ่าย โดยเบิกตามวงเงินที่ได้รับ

Handwritten signature

ส่วนที่ 2 งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน งบประมาณนั้นๆ)

การประเมินผลโครงการ

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 2.1 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และนำไปต่อยอดได้

ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ ต่อปีต่ออาจารย์ประจำ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการของบุคลากรมหาวิทยาลัย
- สร้างเครือข่ายของการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยและหน่วยงาน

ภายนอกของภาครัฐและเอกชน

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ^{km2}..... ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน)

วันที่²⁰..... ธันวาคม 2559.....

ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงาน
(นายสิงห์แก้ว ปือกเท็ง)

วันที่²⁰..... ธันวาคม 2559.....



ภาคผนวก 2. คำสั่งแต่งตั้งกองบรรณาธิการ
ประจำวารสารวิชาการและวิจัยมทร.พระนคร
ประจำปี 2561



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๗๖๖ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งกองบรรณาธิการ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เพื่อให้เป็นแหล่งเผยแพร่ผลงาน วิชาการและวิจัยของมหาวิทยาลัย ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว ประสบความสำเร็จ จึงขอแต่งตั้งกองบรรณาธิการ ประจำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า	เมฆเกรียงไกร	ประธานกรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์แอนนาเบล	ภามณี ขจรบุญ	กรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งอรุณ	พรเจริญ	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์	ฤทธิ์ทอง	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนพล	มงคลรัตนาสีทธิ์	กรรมการ
๖. นางสาววลักษณ์	ปัญญาธิติพงศ์	กรรมการ
๗. นางสาวกัลทิมา	เชาว์ชาญชัยกุล	กรรมการ
๘. นายประกอบ	ชาติภักดิ์	กรรมการและเลขานุการ
๙. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. พิจารณาคัดเลือกบทความที่ตรงกับสาขาของวารสาร
๒. ตรวจสอบพิสูจน์อักษรบทความด้วยภาษาอังกฤษในบทความของวารสาร
๓. ตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบบทความ
๔. เสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อประเมินบทความ
๕. ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ในการจัดทำวารสารวิชาการ

สั่ง ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



IRD SMART

Institute of Research and Development

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

RAJAMANGGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHAR NAKHON

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาลเขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร 0 2665 3777 ต่อ 6090, 6093, 6094, 6097, 6098

แฟกซ์ 0 2282 0423

www.ird.rmutp.ac.th