RMUTT

Moving Towards

Innovative

University

RMUTT

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

rmutt.ac.th โทร : 0-2549-4906

Annual Report 2020

รายงานประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



Annual Report 2020

รายงานประจำปี 2563

Rajamangala University of Technology Thanyaburi

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Policy and Planning Division

Cover RMUTT Annual Report 2020.indd 1

7/2/21 3:34 PM



รายงานประจำปี 2563

ANNUAL REPORT 2020

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 1 7/5/21 9:23 AM

สารบัญ

สารอธิการบดี 3

ความเป็นมาของมหาวิทยาลัย 4

โครงสร้างการจัดการองค์กร 11

ทำเนียบผู้บริหาร 13

ผลงานเด่น และรางวัลเกียรติยศ 21

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย 33

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร 41
(Learning to be Innovator)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม 75
(Research for Innovation)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการ และเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรม 141
ด้วยนวัตกรรม
(Social and Culture Enhance by Innovation)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม 155
(Innovative Management)

ข้อมูลสารสนเทศ 167

สารอธิการบดี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีเป้าหมายในการเป็น Innovative University มหาวิทยาลัยนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าสู่สังคมและประเทศ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ พัฒนานวัตกร และสร้างสรรค์นวัตกรรมตอบโจทย์โลกในยุคที่เทคโนโลยีเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว โดยพัฒนาหลักสูตรและนวัตกรรมการเรียนรู้ พัฒนาสมรรถนะของอาจารย์ พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน สนับสนุนงานวิจัยที่เป็นสหสาขาวิชา และสร้างความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน อันจะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในระดับชาติและนานาชาติ สร้างเครือข่ายทางการศึกษา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ ผลิตกำลังคนตามความต้องการของประเทศ นำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม สังคม ชุมชน เพิ่มคุณค่าศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม อีกทั้งยังมีนโยบายส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใส เพื่อป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างเป็นรูปธรรม และมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานที่ปลอดจากการทุจริตอย่างยั่งยืน

ผลงานความสำเร็จของมหาวิทยาลัยที่ปรากฏแสดงให้เห็นถึงศักยภาพการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ที่ร่วมแรงร่วมใจในการปฏิบัติงานอย่างเต็มที่จากคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย บุคลากร และนักศึกษาทุกคน เพื่อให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งนวัตกรรม รวมทั้งการสนับสนุนจากศิษย์เก่า และองค์กรต่างๆ มหาวิทยาลัยขอขอบคุณผู้มีส่วนร่วมในความสำเร็จของมหาวิทยาลัย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจเช่นนี้ตลอดไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี


EXPO 2020
งานวิจัยแห่งชาติ 2563




RMUTT



ประวัติความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ที่ให้บริการการศึกษาและผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนาน นับย้อนจากการสถาปนาในนาม “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา” เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 ซึ่งเป็นวันที่พระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. 2518 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีผลบังคับใช้เพื่อผลิตครูอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรี ให้การศึกษาทางด้านอาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และประกาศนียบัตรชั้นสูง ทำการวิจัยส่งเสริมการศึกษาทางด้านวิชาชีพและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาได้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพและศักยภาพ มีความพร้อมในหลายๆ ด้าน ซึ่งต่อมาในวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯพระราชทานชื่อใหม่ว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล”

สืบเนื่องจากแนวทางการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่มุ่งเน้นการกระจายอำนาจการบริหารจัดการสู่สถานศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการโดยอิสระและมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา ดังนั้นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจึงได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับเดิม และยกร่างเป็นพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลโดยมีการรวมกลุ่มวิทยาเขตจัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลจำนวน 9 แห่ง อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากระทรวงศึกษาธิการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถจัดการศึกษาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติทั้งในระดับปริญญาตรี โท และเอก เพื่อรองรับการศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษาเป็นหลัก รวมถึงให้โอกาสแก่ผู้จบการศึกษาจากวิทยาลัยชุมชนและการศึกษาขั้นพื้นฐานในการศึกษาต่อวิชาชีพระดับปริญญา ซึ่งต่อมาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชได้ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และประกาศในราชกิจจานุเบกษาใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2548 เป็นต้นมา

วันสถาปนามหาวิทยาลัย



ในปี พ.ศ. 2531 นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณที่มีต่อนักเรียนอาชีวศึกษา เมื่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ โปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อให้วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาใหม่ว่า "สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล" โดยหมายความคือ "สถาบันเทคโนโลยีอันเป็นมิ่งมงคลแห่งพระราชา" เมื่อวันที่ **15 กันยายน พ.ศ. 2531**

ทั้งนี้ทางมหาวิทยาลัยได้ถือเอาวันที่ 15 กันยายนของทุกปีเป็น"วันราชมงคล" ซึ่งเป็นวันคล้ายวันพระราชทานนาม "ราชมงคล" นั่นเอง

ตราสัญลักษณ์



ลักษณะและองค์ประกอบในตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นตราวงกลมมีรูปลักษณะและองค์ประกอบในตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นตราวงกลมมีรูปดอกบัวบาน 8 กลีบ ล้อมรอบ ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จ มรรค 8 และความสดชื่นเบิกบาน ก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัวเป็นดวงตราพระราชลัญจกรบรรจุอยู่ อันเป็นสัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์ท่านได้เป็นผู้พระราชทานนามว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” บนตรารูปวงกลมมีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ และมีเลข 9 บรรจุอยู่ หมายถึง รัชกาลที่ 9 ด้านล่างของตราวงกลมทำเป็นกรอบโค้งรองรับมีชื่อ “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” คั่นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้พิมพ์ประจำยามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน

ปะติมากรรมสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย



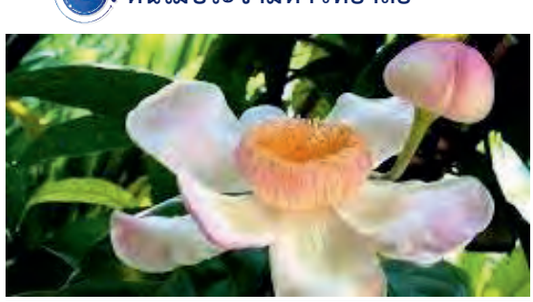
ประติมากรรมสัญลักษณ์รูปดอกบัวเป็นเครื่องหมายแห่งความคิดความรู้สึกร่วมในอันที่จะช่วยกันพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพให้เจริญก้าวหน้าสืบไป รูปดอกบัวซ้อนกัน 3 ชั้น เพื่อให้เกิดความรู้สึกโปร่งเบา มีกลีบบัว 8 เส้น เส้นทั้ง 8 หมายถึง มรรค 8 ประการ ส่วนยอดแหลมแทรกขึ้นสู่ฟ้า หมายถึง ผู้จะพบความสำเร็จได้จะต้องใช้ความพยายามอย่างสูงสุดในการผ่านแต่ละขั้นตอนการเรียนรู้

สีประจำมหาวิทยาลัย

รหัส CMYK	รหัส RGB
C = 100	R = 22
M = 90	G = 43
Y = 0	B = 117
K = 30	

สีน้ำเงินเข้ม (ROYAL BLUE)

ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย



ต้นบัวสวรรค์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 6 7/5/21 9:23 AM

ปรัชญา (Philosophy)

"นวัตกรรมสร้างชาติ
ราชมงคลธัญบุรี
สร้างนวัตกรรม"

ปณิธาน (Determination)

"มุ่งมั่นจัดการศึกษาและวิจัย
ผลิตนวัตกรและนวัตกรรมที่
ทรงคุณค่าต่อเศรษฐกิจ สังคม
และสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนา
ประเทศอย่างยั่งยืน"

วิสัยทัศน์ (Vision)

"มหาวิทยาลัยนวัตกรรม
ที่สร้างคุณค่าสู่สังคมและประเทศ"

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

"มหาวิทยาลัยนักปฏิบัติ
พัฒนานวัตกร และสร้างสรรค์นวัตกรรม"



อัตลักษณ์ (Identity)



"นักปฏิบัติ นักคิด
นักสร้างสรรค์นวัตกรรม"

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีความสามารถทางวิชาการ วิชาชีพ คิดสร้างสรรค์ และเรียนรู้ตลอดชีวิต
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมสู่การนำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม สังคม ชุมชน หรือสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
3. ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายหรือภาคประกอบการ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. บริหารจัดการอย่างมีธรรมมาภิบาล เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้วยนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

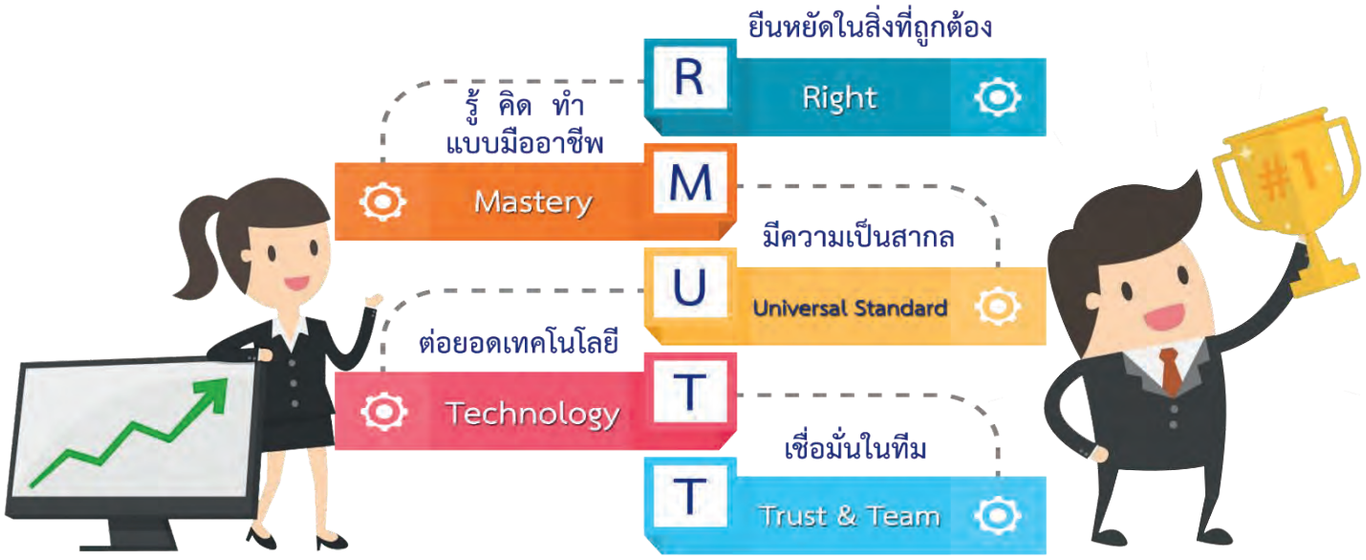
1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 7 7/5/21 9:23 AM



RMUTT

มหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมืออาชีพ

ค่านิยมองค์กร (Core Values)



วัฒนธรรมองค์กร (Organization Culture)



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 8 7/14/21 12:02 PM

ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พื้นที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมีพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น 1,323 ไร่ ประกอบด้วย

1. มทร.ธัญบุรี คลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	740	ไร่
2. มทร.ธัญบุรี ศูนย์รังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	125	ไร่
3. มทร.ธัญบุรี พื้นที่คลองสามวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	33	ไร่
4. มทร.ธัญบุรี ศูนย์ปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	425	ไร่



หน่วยงานราชการภายในมหาวิทยาลัย

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการงานประชุมสภามหาวิทยาลัย ประสานงานกับมหาวิทยาลัยในการนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ มติที่ประชุม ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะ ของสภามหาวิทยาลัยสู่การปฏิบัติ พร้อมทั้งติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย

สำนักงานอธิการบดี

ประกอบด้วย หน่วยงานระดับกอง ได้แก่ กองกลาง กองคลัง กองนโยบายและแผน กองบริหารงานบุคคล กองพัฒนานักศึกษา กองประชาสัมพันธ์* สำนักจัดการทรัพย์สิน* กองอาคารสถานที่* กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ* และกองกฎหมาย*

หมายเหตุ : * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ



สถาบัน / สำนัก

เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการสนับสนุนด้านวิชาการ ศึกษาวิจัย ค้นคว้าทดลอง และฝึกอบรม 6 หน่วยงาน ดังนี้

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
4. สำนักสหกิจศึกษา*
5. สำนักประกันคุณภาพการศึกษา*
6. สำนักบัณฑิตศึกษา*

หมายเหตุ : * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 9 7/14/21 12:02 PM



คณะ / วิทยาลัย

เป็นหน่วยงานหลักที่จัดการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการทางวิชาการกับสังคม ปัจจุบันมี 11 คณะ และ 1 วิทยาลัย คือ



1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5. คณะบริหารธุรกิจ
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์
9. คณะศิลปศาสตร์
10. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์*
11. คณะพยาบาลศาสตร์**
12. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย*

หมายเหตุ

* เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

** เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายใน โดยใช้งบประมาณเงินรายได้

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 10 7/5/21 9:23 AM

โครงสร้างการจัดการองค์กร



หมายเหตุ :
- * เป็นหน่วยงานภายในที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ
- ** เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ
- *** เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายใน โดยใช้งบประมาณเงินรายได้
- โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานภายใน มทร.ธัญบุรี โดยมีฐานะเทียบเท่าภาควิชา และอยู่ภายใต้การกับกำดูแลของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- โรงเรียนสาธิตอนุบาลราชมงคลธัญบุรี เป็นหน่วยงานภายใน มทร.ธัญบุรี และอยู่ภายใต้กำกับดูแลของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 11 7/5/21 9:23 AM





สภามหาวิทยาลัย
และผู้บริหารมหาวิทยาลัย

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ

Mr.Veerasak Wongsombut

นายกสภามหาวิทยาลัย

Chairman of RMUTT Council



พลเอกธงชัย เกื้อสกุล

Gen.Thongchai Keuasakul

อุปนายกสภามหาวิทยาลัย

Deputy Chairman of RMUTT Council



นายวิรัช โหตระไวศยะ

Mr.Virach Hotravaisaya

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

Secretary of RMUTT Council



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปณิตา สงวนทรัพย์

Asst. Prof. Panita Sanguansap

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

Secretary of RMUTT Council



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ

Asst. Prof. Dr.Nakarin Pinpathomrat

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย (สิ้นสุดวาระ 31 ธ.ค. 2563)

Assistant to Secretary of RMUTT Council

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 14 7/5/21 9:23 AM

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ



ศาสตราจารย์(พิเศษ) ดร.สมชัย ฤชุพันธุ์
Prof. Dr.Somchai Richupan



นายชุมพล พรประภา
Mr.Chumpol Phornprapha



ดร.บุญปลูก ชายเกตุ
Dr.Boonplook Chaiket



รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ
Assoc. Prof. Dr.Sumonta Promboon



รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์
Assoc. Prof. Dr.Somchet Thinnaphong



นายแพทย์ธงชัย ทวิชาชาติ
Dr.Thongchai Thavichachart MD.



ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ โสภณรณฤทธิ์
Prof. Dr.Somchart Soponronnarit



นายวิชา จุ้ยชุม
Mr.Wicha Chuichum



นายชาติชาย ชุติมา
Mr.Chatichai Chutima



นายพยุง ศักดาสาวิตร
Mr.Payung Sakdasawit



นายบุญชู ประสพกิจถาวร
Mr.Boonchu Prasopkijtavorn



ศาสตราจารย์ ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
Prof. Dr. Phadungsak Rattanadecho



ดร.พัชรางสุ์ ชัยวรมุขกุล
Dr.Patcharang Chaiworamukkul

กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด
Asst. Prof. Dr.Sommai Pivsa-Art



นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช
Mr. Ruangsak Bhuthondtarach
(สิ้นสุดวาระ 15 มิ.ย. 2563)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยนาถ ศรีสมเพ็ชร
Asst. Prof. Piyanart Srisompetch
(ดำรงวาระ 16 มิ.ย. 2563)

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 15 7/5/21 9:23 AM

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด
Asst .Prof .Dr.Sommai Pivsa-Art
(สิ้นสุดวาระ 31 ธ.ค. 2562)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ไก่ฟ้า
Asst. Prof. Apichat Kaifa



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา
Asst. Prof. Pongpith Tuenpusa
(สิ้นสุดวาระ 22 ม.ค. 2563)



รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์
Assoc. Prof. Dr.Krischonme Bhumkittipich
(ดำรงวาระ 16 มิ.ย. 2563)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง
Asst. Prof. Dr.Sivakorn Angthong



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาถรพี ชัยมงคล
Asst. Prof. Dr. Nartraphee Chaimongkron



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศากร สิงหเสนี
Asst. Prof. Dr. Nisakorn Sinhaseni



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์
Asst. Prof. Dr. Warunee Ariyawiriyanan

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพล โพธิพันธุ์
Asst. Prof. Ittipon Photiphan
(สิ้นสุดวาระ 14 ธ.ค. 2562)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนินท์ มีมนต์
Asst. Prof. Dr.Anin Meemon



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนวย เรืองวารี
Asst.Prof.Dr.Amnoiy Ruengwaree
(สิ้นสุดวาระ 14 ธ.ค. 2562)



นายนิกร แสงงาม
Mr.Nikorn Saengngam



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยนาถ ศรีสมเพ็ชร
Asst. Prof. Piyanart Srisompetch
(สิ้นสุดวาระ 14 ธ.ค. 2562)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลิต เชาว์วิไลย
Asst. Prof. Chalit Chaowilai



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธา ศิริกูล
Asst. Prof. Metha Sirigool
(สิ้นสุดวาระ 14 ธ.ค. 2562)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตรลดา ตรีสาคร
Asst. Prof. Chitralada Trisakhon



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพรัตน์ พุทธกาล
Asst. Prof. Dr.Nopparat Buddhakala



นางสุทิสา จันทรบุตร
Mrs. Suthisa Juntarbutra
(สิ้นสุดวาระ 14 ธ.ค. 2562)



นางสาววารุณี กี่เอี่ยน
Ms.Warunee Ki-aien

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 16 7/5/21 9:23 AM

ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



(10)



(11)



(12)



(13)



(14)

อธิการบดี

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด

รองอธิการบดี

2. นายวิรัช โหตระไวศยะ
3. รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิระ ขอจิตต์เมตต์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาต ไก่ฟ้า
5. รองศาสตราจารย์ ดร. กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา

ผู้ช่วยอธิการบดี

7. รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธา ศิริกูล
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพล โพธิพันธุ์
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปณิตา สงวนทรัพย์
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนวย เรืองวารี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 17 7/5/21 9:23 AM

คณบดี และผู้อำนวยการ



(1) (2) (3) (4)



(5) (6) (7) (8)



(9) (10) (11) (12) (13)

1. **คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานนท์ นิยมผล
2. **คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร**
   ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์
3. **คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร ชลสาคร
4. **คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาภร ดลกิจ
5. **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาถรพี ตันโช
6. **คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
7. **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง
8. **คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์**
   รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร ธุรี
9. **คณบดีคณะศิลปศาสตร์**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศากร สิงหเสนี
10. **คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**
    นายณัฏฐกฤษฎ์ ศุภกรพินธคุปต์
11. **คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์**
    รองศาสตราจารย์ ดร.พูลสุข หิงคานนท์
12. **ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย**
    ดร.สิริภัทร ชมัฒพงษ์
13. **รักษาการผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมฯ**
    นายนิติ วิทยาวิโรจน์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 18 7/5/21 9:23 AM

หัวหน้าหน่วยงาน



1. **รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปณิตา สงวนทรัพย์
2. **ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน**
   นายณัชติพงศ์ อูทอง
3. **ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**
   นายนิติ วิทยาวิโรจน์
4. **ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์
5. **หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน**
   นางรุ่งราตรี วันดี
6. **รักษาการผู้อำนวยการกองกลาง**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์มโน สุวรรณคำ
7. **รักษาการผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล**
   นางสุรีพร เป็งเงิน
8. **รักษาการผู้อำนวยการกองคลัง**
   นางสุทิศา จันทรบุตร
9. **ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน**
   นางสาวนวรัตน นิลดับแก้ว
10. **รักษาการผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล
11. **ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่**
    นายเรวัต ซ่อมสุข
12. **ผู้อำนวยการกองกฎหมาย**
    นายธีรวิทย์ กล่ำคำ
13. **ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ**
    นางสาววลัญช์รัก พุ่มชลิต
14. **รักษาการผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์**
    นายพนมฉัตร์ คงพุ่ม
15. **ผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา**
    ดร.กิตติวัณณ์ นิ่มเกิดผล
16. **ผู้อำนวยการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ
17. **รักษาการผู้อำนวยการสำนักบัณฑิตศึกษา**
    รองศาสตราจารย์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง
18. **ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพย์สิน**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพล โพธิพันธุ์
19. **ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกระจายเสียง**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลกนิษฐ์ ทองเงา
20. **ผู้จัดการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์
21. **รักษาการหัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย**
    นางจันทร์ทิพย์ จินสกุล

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 19 7/5/21 9:23 AM

RMUTT

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Rajamangala University of Technology Thanyaburi





ผลงานและรางวัล



ผลงานและรางวัล

ผลงานเด่นของบุคลากร

ผลงานเด่นของนักศึกษา

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 22 7/5/21 9:23 AM

ผลงานเด่นของบุคลากร







1. พิธีรับสนองพระบรมราชโองการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดพิธีรับสนองพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด เป็นอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คนที่ 3 โดยมีคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัยฯ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และสมาคมศิษย์เก่า และแขกผู้มีเกียรติเข้าร่วมพิธี เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 กรกฎาคม 2563 ที่ผ่านมา ณ หอประชุมราชมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โดยภายหลังจบพิธี ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ได้กล่าวถึงวิสัยทัศน์และนโยบายในการบริหารงานว่า ตลอดระยะเวลามากกว่า 30 ปี ที่ทุ่มเท ตั้งใจถ่ายทอดวิชาความรู้ให้กับลูกศิษย์แห่งบ้านราชมงคล เพื่อให้แข็งแรงทั้งความรู้ และทักษะ เจตคติที่มีความพร้อมต่อความเจริญก้าวหน้าในอนาคต และสร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย และแน่นอนว่ามีเป้าหมายให้ มทร.ธัญบุรี เป็นมหาวิทยาลัยนวัตกรรม มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ เพื่อให้ตอบโจทย์โลกในยุคที่เทคโนโลยีเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว โดยมีเครือข่ายสถานประกอบการมากกว่า 1,500 แห่ง ที่ร่วมในการพัฒนาเด็กให้พร้อมก่อนออกสู่ตลาด ทำให้ภาวะการมีงานทำของลูกศิษย์ มทร.ธัญบุรี ที่จบออกไปมีมากถึง 90% นี่ถือเป็นความสำเร็จและเป้าหมายที่ตน และทุกคนใน มทร.ธัญบุรี ร่วมมือกันและอยากเห็น

2. มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563
(Thailand Research Expo 2020)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศได้รับถ้วยรางวัลพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี “Platinum Award” พร้อมเงินรางวัล 120,000 บาท ในวันที่ 6 สิงหาคม 2563ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 23 7/5/21 9:23 AM

3. ข้าราชการดีเด่น ประจำปี 2562

ผศ.อภิชาติ ไก่ฟ้า รองอธิการบดี มทร.ธัญบุรี และ ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม อาจารย์จากคณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับรางวัลข้าราชการดีเด่น ประจำปี 2562 ในโครงการยกย่องเชิดชูเกียรติคนดี มีคุณธรรม ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ณ ห้องประชุมภูมิบดินทร์ ชั้น 6 อาคารสถานศึกษาเคมีปฏิบัติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ







4. รับมอบตำแหน่ง ประธานสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ แห่งประเทศไทย

ผศ.ดร.ศิวกร อ่างทอง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี รับมอบตำแหน่งประธานสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ แห่งประเทศไทย สมัยที่ 43 จากประธานฯสมัยที่ 42 ในการประชุมเครือข่ายคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ปี2563 ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ คณะวิศกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี 17 กรกฎาคม 2563

5. รางวัลนักบริหารดีเด่นแห่งปี ประจำปี 2563

วันที่ 24 กันยายน 2563 นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดี มอบช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับ ผศ.ดร.นาถรพี ตันโช คณบดีคณะบริหารธุรกิจ ที่ได้รับรางวัลนักบริหารดีเด่นแห่งปี ประจำปี 2563 ซึ่งจัดโดยมูลนิธิเพื่อสังคมไทย ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ มทร.ธัญบุรี



6. ประกาศเกียรติคุณ

นางรุ่งราตรี วันดี หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับหน่วยงานที่ผ่านการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จากนายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข อธิบดีกรมบัญชีกลาง ณ ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 1 โรงแรมกานต์มณี พาเลซ กรุงเทพ 21 กันยายน 2563



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 24 7/5/21 9:23 AM

7. โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

ดร.ประชุม คำพุฒ อาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น (ปลายน้ำ) และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ระดับอาจารย์และนักวิจัย โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ จัดโดย สถาบันวิจัยยาง ณ ห้องประชุมกันตัง ชั้น 5 การยางแห่งประเทศไทย (กยท.)



8. “The International Trade Fair for Ideas, Inventions and New Products” (iENA 2019)

ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ผ่านการคัดเลือกจาก วช. นำผลงานเข้าร่วมประกวดในงาน “The International Trade Fair for Ideas, Inventions and New Products” (iENA 2019) และได้รับรางวัล เหรียญเงิน และรางวัล special prize (CAI Award Invention & Innovation) จาก China Association of Inventions (CAI) ประเทศจีน จากผลงานเรื่อง การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกสำหรับกำจัดของเสียอิมัลชันน้ำมันในน้ำจากระบบอุตสาหกรรม ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม – 3 พฤศจิกายน 2562 ณ เมืองนูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



9. 2020 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE)

ดร.ประชุม คำพุฒ อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล GOLD MEDAL ผลงานเรื่อง The new innovation of floor tiles and wall tiles from waste broken glass รางวัล GOLD MEDAL ผลงานเรื่อง PAG-Pavement - Palm oil fuel ash geopolymer pavement (ร่วมกับ มทร.อีสาน) รางวัล SILVER MEDAL ผลงานเรื่อง FC-Decoration (Fly ash and Calcite Block) (ร่วมกับ มทร.อีสาน) ในการประกวด 2020 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE) ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 25 7/5/21 9:23 AM

10. Maha Naga Awards 2019 ครั้งที่ 1

ภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ มทร.ธัญบุรี ได้รับรางวัลเกียรติคุณนานาชาติ รางวัลองค์กรต้นแบบประเภทสืบสานศิลปะวัฒนธรรมไทยดีเด่น Maha Naga Awards 2019 ครั้งที่ 1 ณ หอประชุมใหญ่พุทธมณฑล สำนักงานพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม



11. ประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ อว.

นางสาวสุชาดา คันธารส อาจารย์จากคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ได้รับรางวัล popular vote ในการประกวดออกแบบตราสัญลักษณ์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในวันที่ 21 กันยายน 2563 ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ผลงานเด่นของนักศึกษา

1. Thailand Research Expo 2020

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้เข้าร่วมแข่งขันการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2563 ในงานมหกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2020) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ โดยได้รับรางวัลดังนี้

- นางสาวธวินันท์ ลอยเมฆ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญทอง ในผลงานชื่อ “Green Culture” ประเภทการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

- นายน่านฟ้า เสรี, นางสาวบุษบา บุญเกิด และนางสาววิลาวัณย์ ม่วงขาว คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ในผลงานชื่อ “การพัฒนา Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android เรื่องศาสตร์และศิลป์การดนตรีไทย” ประเภทการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อุปกรณ์อัจฉริยะพลังงานและสิ่งแวดล้อม



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 26 7/5/21 9:23 AM

2. Wheel share journey

นักศึกษาทีม MEC_T คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน โครงการ "Wheel share journey" การประกวดออกแบบรถเข็นเพื่อคนพิการ ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี 6 ตุลาคม 2562





3. การแสดงโขนมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพ

นางสาวกัญญา ตู้พิจิตร์, นายหัตถพร แก้วหาญ, นายเอกรัฐ อุ่นกงราช, นายพีรวิชญ์ โมสันเทียะ และนายประภาน ยมโคตร์ นักศึกษาจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมการแสดงโขนมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ประจำปี 2562 ตอน สืบบมรรคา

4. วีดีโอคลิปรณรงค์บริจาคโลหิต

นางสาวนิสา คำเจริญ, นายธนันท์ ศรีวงค์, นายญาณกาล สัฒน์พงษ์ และนายฐาปนพงษ์ ชมพูพื้น นักศึกษาจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในการประกวด วีดีโอคลิปรณรงค์บริจาคโลหิต หัวข้อ “Brand’s Young Blood...First time Donor” ความภูมิใจของการให้ “ชีวิต” ในโครงการแบรนด์ พลังเพื่อเลือดใหม่



5. ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2019

นายสราวุธ ทามี นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทุนการศึกษา “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2019” (Quality Scholarship of the Year 2019) พร้อมใบประกาศเกียรติคุณบุคคลคุณภาพแห่งปี 2019 ชื่อผลงานเรื่อง “เครื่องพิมพ์ช็อคโกแลตสามมิติ” จากมูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 27 7/5/21 9:23 AM



6. แข่งขันตอบคำถามระดับชาติด้านการท่องเที่ยว และบริการ

นายปรัชญา หินเพชร, นายสาละวิน พิชญะจรรยา และนางสาวกชกร จันทรประเสริฐ นักศึกษาจากคณะศิลปศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 2 พร้อมถ้วยรางวัล จากนายพิพัฒน์ รัชกิจประการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ในการแข่งขันตอบคำถามระดับชาติด้านการท่องเที่ยวและบริการ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2562 ณ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

7. ยุวศิลปินไทย 2562
"YOUNG THAI ARTIST AWARD 2019"

นางสาวนารีญา คงโนนนอก นักศึกษาจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลยอดเยี่ยม ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล 150,000 บาท และเดินทางไปทัศนศึกษาในต่างประเทศ และนายสยาม แช่มน้อย นักศึกษาจาก คณะศิลปกรรมศาสตร์ศาสตร์ ได้รับรางวัลดีเด่น พร้อมเงินรางวัล 50,000 บาท และเดินทางไปทัศนศึกษาในต่างประเทศ ในงานประกวด ยุวศิลปินไทย 2562 "YOUNG THAI ARTIST AWARD 2019" โดยมูลนิธิเอสซีจี





8. นักกีฬาหญิงดีเด่น

นางสาวแพรพลอย มหานิล นักศึกษาจากวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ได้รับรางวัลนักกีฬาหญิงดีเด่น ประจำปี 2562 ประเภทกีฬาซอฟท์เทนนิส โดยการกีฬาแห่งประเทศไทย

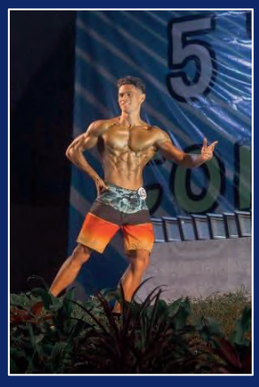
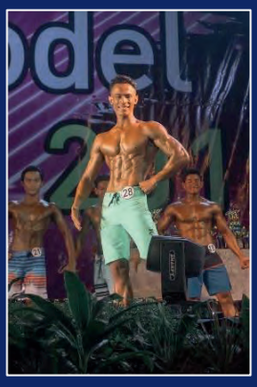


1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 28 7/5/21 9:23 AM

9. Thailand Bodybuilding and Physique Sport Association

นักศึกษาจาก มทร.ธัญบุรี เข้าร่วมประกวดแข่งขันสุภาพบุรุษหุ่นดี, สุภาพสตรีหุ่นสวย ครั้งที่ 5 จัดการแข่งขันโดย Thailand Bodybuilding and Physique Sport Association ซึ่งได้รับรางวัลดังนี้

1. นายธนัทกฤศฎ์ สุดยอด ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Sport Physique ชาย รุ่นความสูงเกิน 175 ซม.
2. นายนราธิป โตสมบัติ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Sport Physique ชาย รุ่นความสูงไม่เกิน 175 ซม.
3. นางสาวจันทิมา ตาลาน ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Model Physique หญิง รุ่นความสูงเกิน 162 ซม.


10. กีฬาซีเกมส์ ณ ประเทศฟิลิปปินส์

นักศึกษาจาก มทร.ธัญบุรี เข้าร่วมแข่งขันกีฬาซีเกมส์ ณ ประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งได้รับรางวัลดังนี้

1. นางสาวทัศพร วรรณกิจ
   ได้รับเหรียญเงิน วิ่งผลัด 4 x 100 เมตร
2. นายบัณฑิต ช่วงชัย
   ได้รับเหรียญทองแดง กรีฑา 100 เมตร ชาย





11. 3rd Choral, Orchestra, Folklore Festival (COFF3) 2019

วงขับร้องประสานเสียง RMUTT Chorus สาขาวิชาดนตรีคีตศิลป์สากลศึกษา และสาขาวิชาดนตรีสากล คณะศิลปะกรรมาสตร์ ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ประเภท Folklore ในการแข่งขัน 3rd Choral, Orchestra,Folklore Festival (COFF3) 2019 ณ เมือง ยอร์คยาร์การ์ตาร์ ประเทศอินโดนิเซีย



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 29 7/5/21 9:23 AM

12. 1 อปท. 1 นวัตกรรมจัดการขยะชุมชน ประจำปี 2562

นายจักรภัทร ปรีดาวัฒน์, นางสาวสุปราณี โพธิภิรมย์, นางสาวจิดาภา กรมสุริยศักดิ์ และ ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ผลงานนวัตกรรมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “1 อปท. 1 นวัตกรรมจัดการขยะชุมชน ประจำปี 2562 ภายใต้หัวข้อ ลดใช้พลาสติก โฟม และ Single Plastic” จากผลงานเรื่อง การใช้ถุงพลาสติกที่ผ่านการใช้งานแล้วในกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุน โดยนายวราวุธ ศิลปะอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) เป็นประธานในพิธีเปิดงานและมอบรางวัลเชิดชูเกียรติด้านสิ่งแวดล้อม





13. The International Invitation of Optoelectronic Technical Skills

นายศุภเศรษฐ จันทร์อ่อน นักศึกษาจากสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอาจารย์ภูเบต แสงมะฮะหมัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ในการแข่งขัน The International Invitation of Optoelectronic Technical Skills ด้าน optoelectronic ซึ่งมีประเทศที่เข้าร่วม 10 ประเทศ ณ เมือง Chongqing สาธารณรัฐประชาชนจีน



14. เข้ารับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดี

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯให้ ศาสตราจารย์เกียรติคุณนายแพทย์เกษม วัฒนชัย เป็นผู้แทนพระองค์พระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดี แก่นายวิศวะ พันธ์สมุทร นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ ศาลาสหทัยสมาคม ในพระบรมมหาราชวัง



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 30 7/5/21 9:23 AM

15. 20th International Expo on Inventions and Innovations Exhibition

นางสาววรินันท์ ลอยเมฆ นักศึกษาจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัล การประกวดงานวิจัยสร้างสรรค์ เรื่อง “แนวทางการพัฒนาการออกแบบตู้เฟอร์นิเจอร์ จากวัสดุเสื่อลำแพนบ้านค้อ” ภายใต้แนวคิดในการออกแบบ Green Culture 20th International Expo on Inventions and Innovations Exhibition (MTE 2020) ณ ประเทศมาเลเซีย





16. การแข่งขัน Robot Contest 2020

นายวัชรินทร์ พิศวงค์, นายคุณัชกันต์ รัตนกูล และนายเพชรพล เมยประโคน นักศึกษาจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขัน Robot Contest 2020 ในโครงการแข่งขันความเป็นเลิศทางวิชาการด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม Teaching Academy Award 2020

17. Thailand New Gen Award 2020

นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โครงการ ” Thailand New Gen Aeard 2020″ ในงานวันนักประดิษฐ์ 2563 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา โดยได้รับรางวัลดังนี้

1. นายจิราวัฒน์ พ่วงขำ, นายบุลากร ขยันทำ, นายราชวัตร จะเปี้ย และนายธนวิชญ์ นุชพุ่ม ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จากผลงานเรื่อง “ผนังมวลเบาแข็งตัวเร็วจากแกนกัญชงสำหรับอาคารประหยัดพลังงาน”
2. นายธนะชัย เดชสิมา, นายปฏิภาณ พิทักษ์พงศ์, นายณัฐพงศ์ เหล้าผอม นายพงศธร ยิ้มเจริญ นายธีรภัทร์ การกลจักร และ นายอมรฤทธิ์ บุญเรือง ได้รับรางวัลเหรียญเงิน จากผลงานเรื่อง “เครื่องอัดแผ่นวัสดุชีวภาพต้นทุนต่ำและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเครื่องอัดแผ่น”





1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 31 7/5/21 9:23 AM

18. การแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 12

นายเดโชพล วุฒโร และนายวรวุฒิ ธนีเจริญ นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบเครื่องกล ในการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 12 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (สงขลา)



19. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2563

นางสาวกรวรรณ ธัญจงจรัส และนายอนุชา เหรัญญิก นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ด้านความคิดสร้างสรรค์ ภาคบรรยาย ในการประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2563



20. โครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์

นายชัยวัฒน์ สุดสงวน และนายธนกิตติ์ คุณเศรษฐ นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับอุดมศึกษา จากโครงการประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ จัดโดย สถาบันวิจัยยาง ณ ห้องประชุมกันตัง ชั้น 5 การยางแห่งประเทศไทย (กยท.)



21. Thailand Research Expo 2020

นางสาวเนตรนภา กำลังมาก นักศึกษาระดับปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลเหรียญเงิน ในงานการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2563 จากผลงานเรื่อง “อนุภาคนาโนพอลิเมอร์หลานหน้าที่สำหรับเตรียมน้ำมันหล่อเย็น” ในงานมหกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2020) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 32 7/5/21 9:23 AM



ยุทธศาสตร์
การพัฒนามหาวิทยาลัย

การจัดทำแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 20 ปี

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2560 ได้กำหนดให้มียุทธศาสตร์ชาติ ที่จะต้องปฏิรูปในทุก ๆ มิติ ในทุก ๆ รัฐบาล และจะต้องตระหนักถึงการจัดสรรงบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์อีกด้วย รัฐบาลจึงได้ให้ทุกหน่วยงานราชการทั้งในส่วนกลาง และภูมิภาค รวมถึงมหาวิทยาลัยของรัฐที่ใช้งบประมาณแผ่นดินสนับสนุน ต้องทบทวนภารกิจหน่วยงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และจัดทำแผนพัฒนาระยะยาว 20 ปี แบ่งเป็น 4 ช่วง ช่วงละ 5 ปี จึงทำให้เกิดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 - 2564) แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และอุตสาหกรรมที่เป็นเมกะโปรเจ็คต์ อุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 S - Curve) การพัฒนาอุดมศึกษาให้เป็นอุดมศึกษา 4.0 และการศึกษา 4.0

จึงเป็นเหตุผลและความจำเป็นของมหาวิทยาลัย ต้องทบทวนภารกิจใหม่ โดยจัดทำยุทธศาสตร์และแผนการพัฒนาระยะยาว 20 ปี (2560 - 2579) โดยได้นำเสนอหลักการหรือแนวคิด Innovative University รวมถึงการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ ค่าเป้าหมาย กลยุทธ์ และโครงการหลัก เป็นกรอบที่จะนำไปสู่ผลสัมฤทธิ์ เป็นแผนหลักในการขับเคลื่อนให้เกิดแผนปฏิบัติราชการประจำปี (Action Plan) ของหน่วยงาน





แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระยะ 20 ปี ฉบับนี้ได้ผ่านกระบวนการในการจัดทำ โดยมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องภายในมหาวิทยาลัย และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ของสภามหาวิทยาลัยโดยได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีครั้งที่ 11/2562 วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติให้มหาวิทยาลัยได้พัฒนาศักยภาพตามภารกิจให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน และก้าวสู่ มหาวิทยาลัยนวัตกรรม ที่สร้างคุณค่าให้แก่สังคม และประเทศต่อไป



ดาวน์โหลดแผนยุทธศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระยะ 20 ปี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 34 7/5/21 9:24 AM

















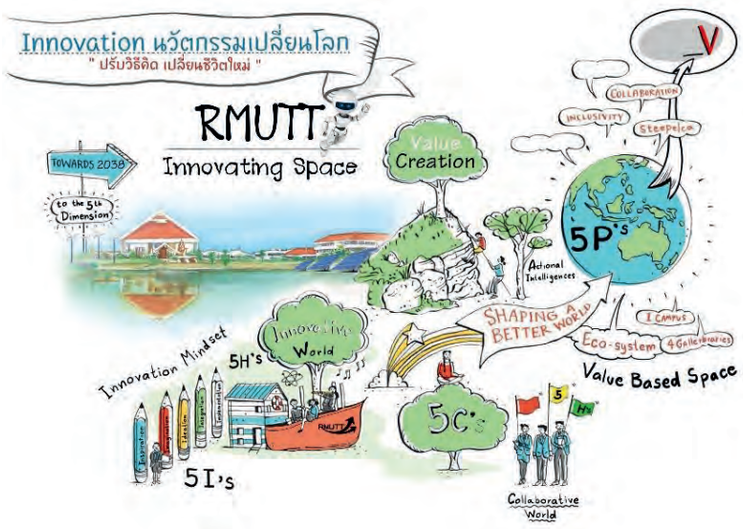


1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 35 7/5/21 9:24 AM

แผนพัฒนา และการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้กำหนดโครงสร้างการพัฒนาของหน่วยงานราชการใหม่ ให้รองรับกับนโยบายรัฐบาล ควบคู่ไปกับการจัดสรรงบประมาณให้เป็นไปตามภารกิจ (Function) วาระแห่งชาติ (Agenda) และพื้นที่/จังหวัด (Area) ขณะที่มหาวิทยาลัยมีภารกิจหลักต่อการจัดการศึกษาและเป็นที่พึ่งของสังคม โดยยึดโยงกับวาระแห่งชาติ/นโยบายรัฐบาล รวมถึงเชื่อมโยงกับกลุ่มจังหวัดพื้นที่เป้าหมาย (Area Based) การจัดทำแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย จึงได้กำหนดเป้าหมายหลัก ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ โครงการ ตัวชี้วัดและงบประมาณ โดยได้จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์ พ.ศ.2563–2580 และแผนปฏิบัติราชการ 3 ปี พ.ศ.2563–2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าสู่การเป็น “มหาวิทยาลัยนวัตกรรมที่สร้างคุณค่าสู่สังคมและประเทศ” ไว้ดังนี้

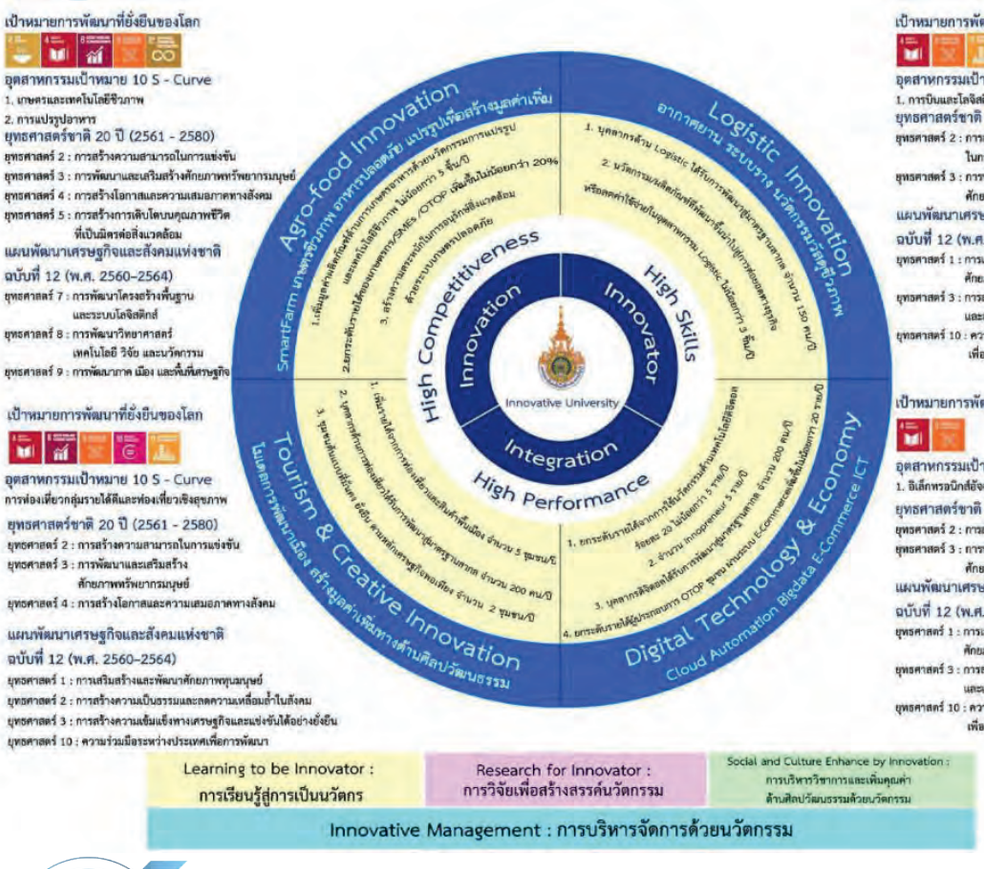




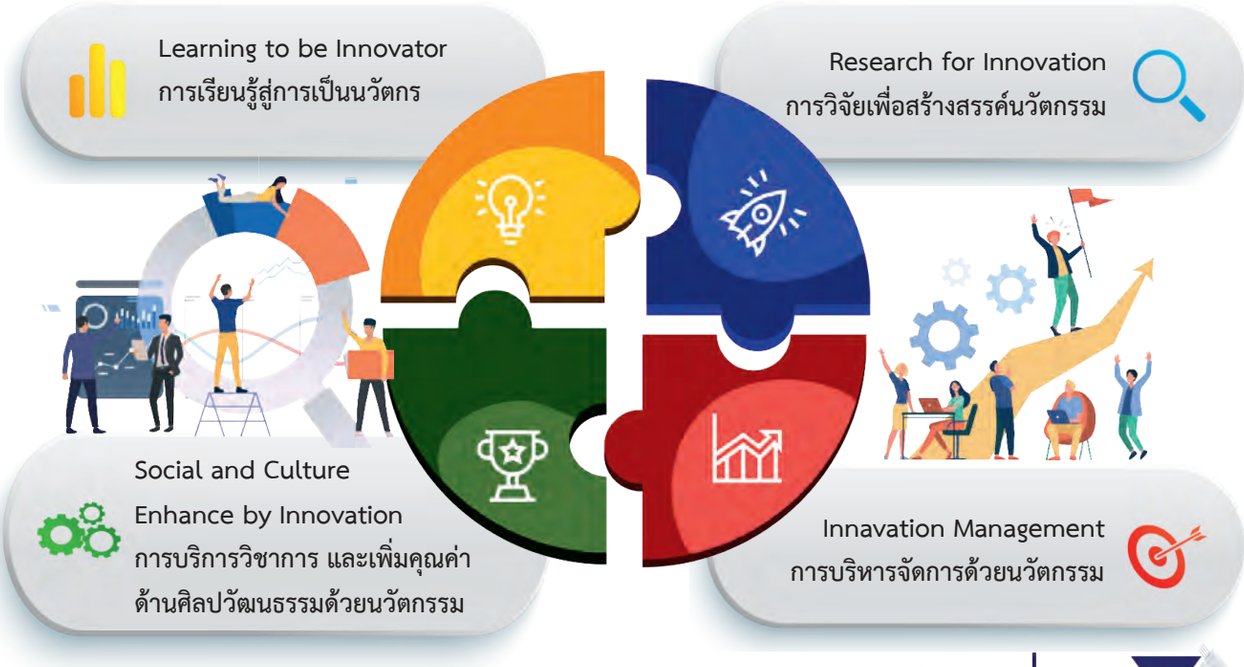
- Strategic Issues – 4 ประเด็นยุทธศาสตร์
- Object – 4 เป้าประสงค์
- Key Results – 20 ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ
- Strategy – 31 กลยุทธ์
- Project - 77 โครงการหลัก

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 36 7/5/21 9:24 AM

RMUTT Flagship Strategic

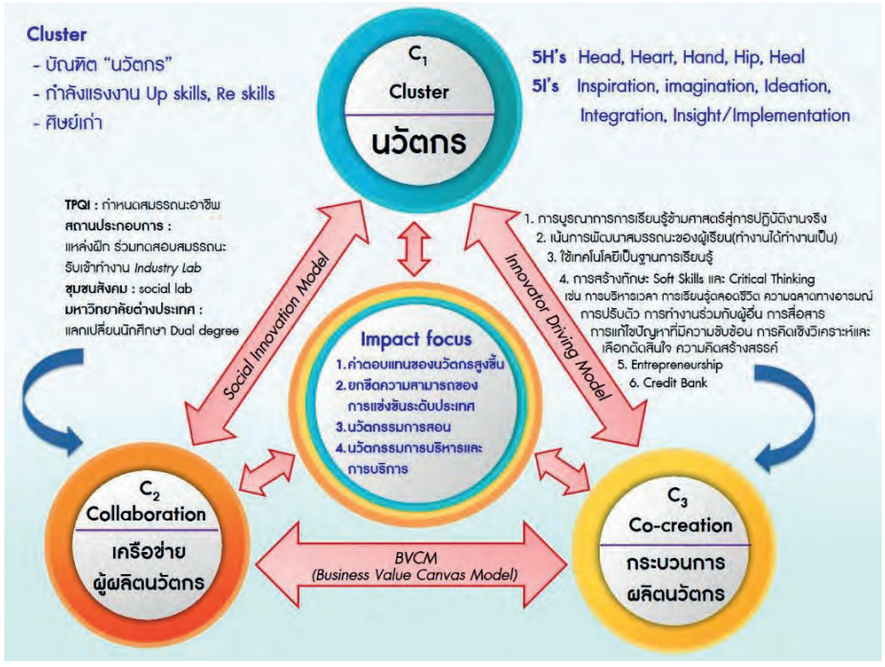


ประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้าน

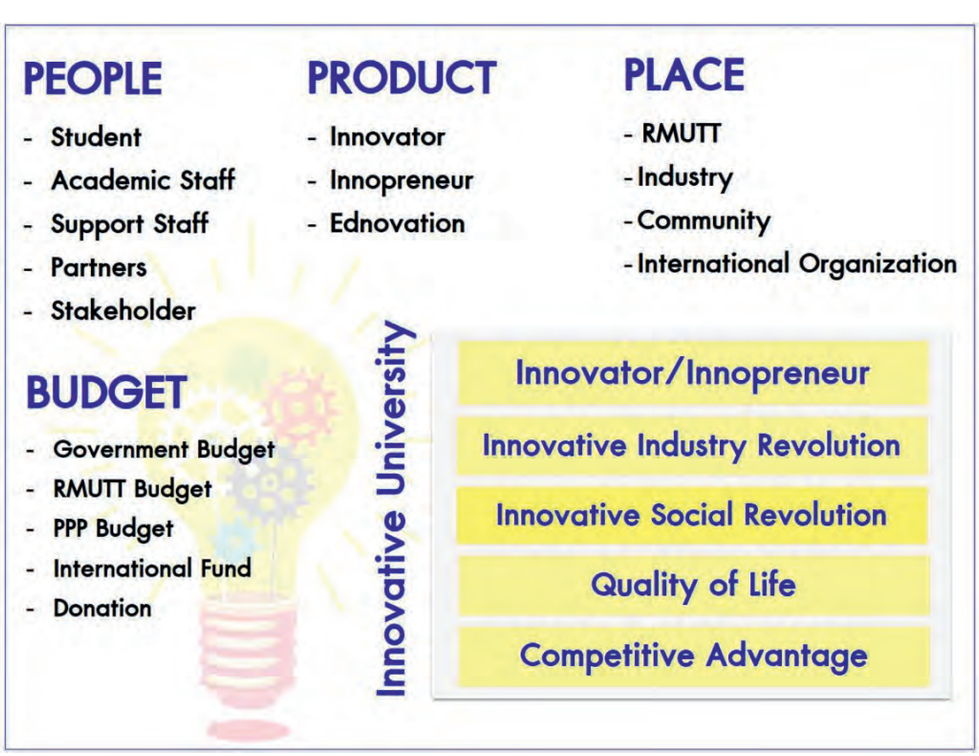


1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 37 7/14/21 4:01 PM

การผลิตนวัตกร

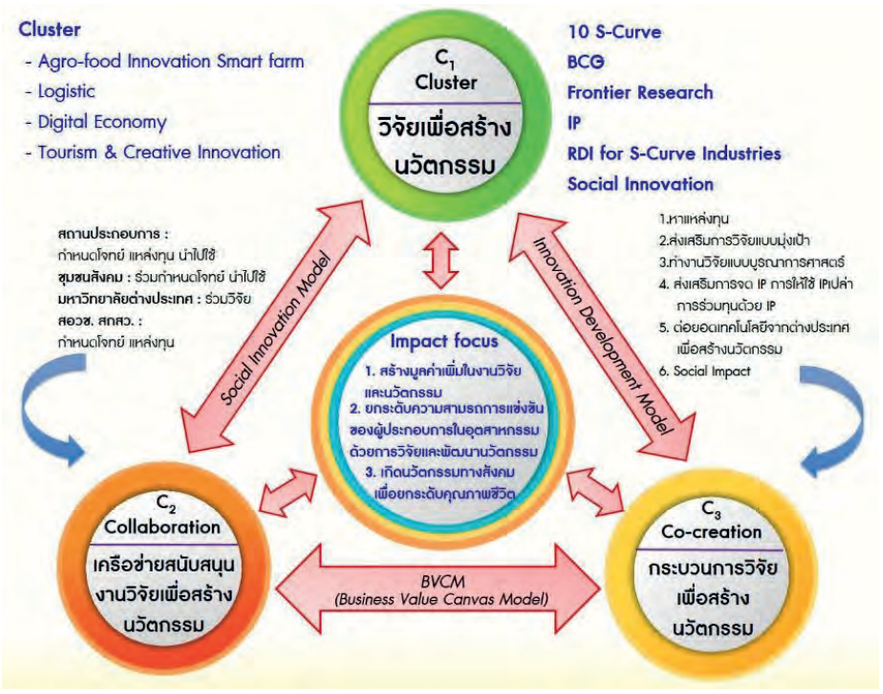


Output/End Value Delivery Chanels – การผลิตนวัตกร



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 38 7/5/21 9:24 AM

วิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม



Output/End Value Delivery Chanels – การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม

PEOPLE
- Faculty/Researcher
- Industrial Specialist
- Social Specialist
- International Partners

PRODUCT
- Prototype/Innovation
- Frontier Publication/IP
- Social Innovation
- Social/Creative Industry

PLACE
- RMUTT
- Center of Excellence
- Industry
- Community
- International Organization

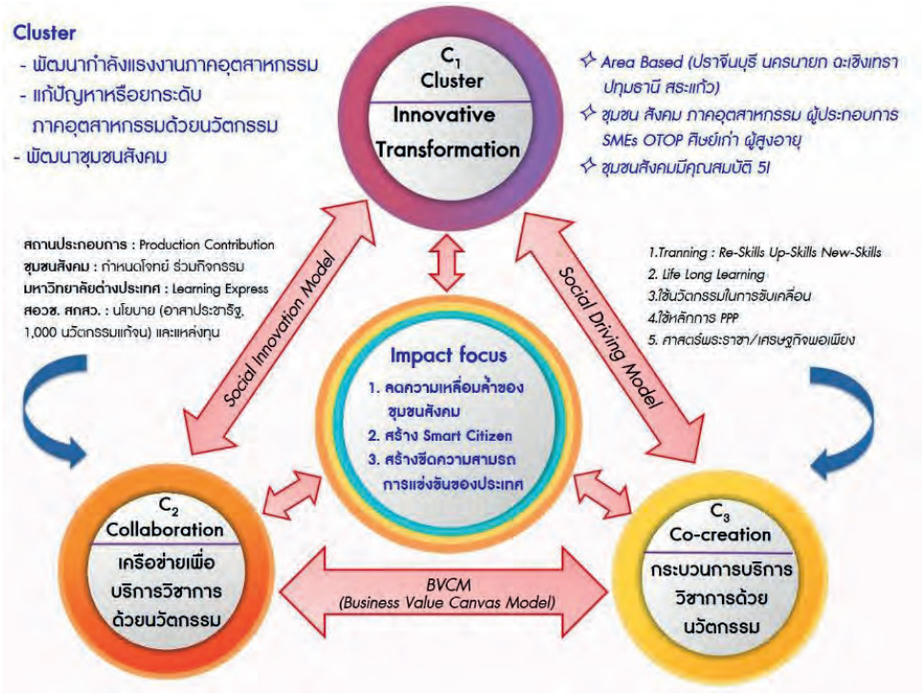
BUDGET
- Government Budget
- RMUTT Budget
- PPP Budget
- International Fund

Innovative University

- Technology/Social Innovation
- Efficient and effective Product
- Green Eco./Industry Innovation
- Competitive Advantage

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 39 7/5/21 9:24 AM

บริการวิชาการด้วยนวัตกรรม



Output/End Value Delivery Chanels – การบริการวิชาการด้วยนวัตกรรม

PEOPLE
- Workforce/Elder
- Student/Inter.
- RMUTT Staff
- Partner/SMEs
- Alumni

PRODUCT
- High Skilled Workforce
- Life Long Learning System
- Innovative Social Model
- Innovative Industrial Model

PLACE
- RMUTT
- Center of Excellence
- Industry
- Community
- International Organization

BUDGET
- Government Budget
- RMUTT Budget
- PPP Budget
- International Fund
- Donation

Innovative University

- High Skilled Workforce
- Industry/Social Enhancement
- Reduce Inequalities
- Sustainable City and Communities

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 40 7/5/21 9:24 AM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร
(Learning to be Innovator)



Learning to be Innovator
การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกร

เป้าประสงค์

- การผลิตบัณฑิตสู่นวัตกรและผู้ประกอบการสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 42 7/5/21 9:24 AM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีความสามารถทางวิชาการ วิชาชีพ คิดสร้างสรรค์ เรียนรู้ตลอดชีวิต และเป็นนวัตกรที่มีกรอบการพัฒนาต่อยอมาจากบัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands On) นักประดิษฐ์ นักคิด (Inventor) มีสมรรถนะสามารถทำงานในสาขาวิชาชีพได้ (Techno Freelance) จนเกิดเป็น นวัตกร (Innovator) และยกระดับให้เป็น Innopreneur โดยมีคำจำกัดความดังต่อไปนี้

บัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands – On) หมายถึง บัณฑิตของมหาวิทยาลัยที่มีสมรรถนะตรงตามสมรรถนะอาชีพตามมาตรฐานอาชีพของชาติหรือนานาชาติ ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ ความรู้ ทักษะปฏิบัติวิชาชีพ และ Soft Skills ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

นักประดิษฐ์คิดค้น (Inventor) หมายถึง บัณฑิตนักปฏิบัติที่ถูกพัฒนาศักยภาพให้สูงขึ้นด้วยสมรรถนะด้านการแก้ปัญหา (Problem Solving) และการคิดวิเคราะห์เพื่อสามารถแก้ปัญหาได้ถึงต้นต่อ โดยสมรรถนะเหล่านี้เป็นพื้นฐานที่จะส่งเสริมให้นักประดิษฐ์คิดค้นเหล่านี้พัฒนาได้อย่างถูกต้อง

Techno-Freelance หมายถึง นักศึกษาปีสุดท้ายที่มีสมรรถนะและศักยภาพสามารถทำงานในสาขาวิชาชีพได้ (บัณฑิตนักปฏิบัติ และนักประดิษฐ์คิดค้น) โดยหลักสูตรรับงานจากภายนอกเข้ามาส่งต่อให้นักศึกษาทำนอกเวลา (ผ่านศูนย์ COE)

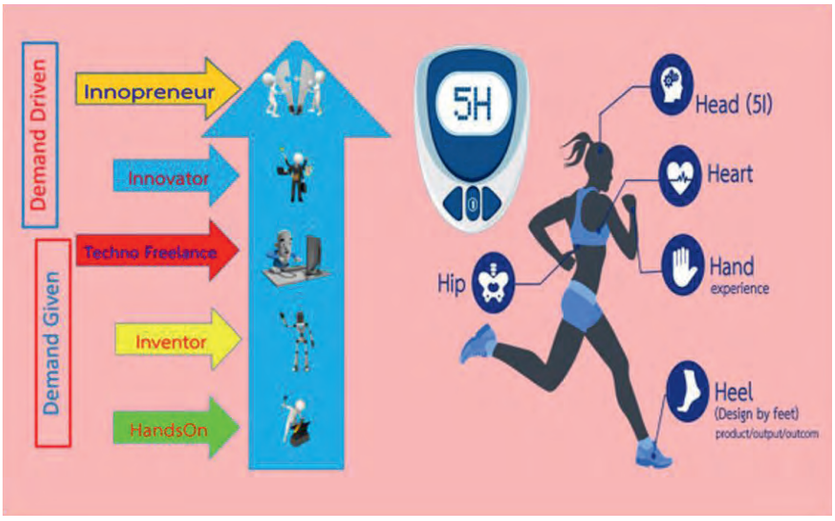
นวัตกร (Innovator) หมายถึง บัณฑิตที่ถูกพัฒนาต่อยอดจากบัณฑิตนักปฏิบัติ นักประดิษฐ์คิดค้น และ Techno-Freelance โดยการพัฒนาสมรรถนะด้านกระบวนการคิด (Critical Thinking, Design Thinking และ Innovative Thinking) และมาตรฐานการทำงานในสาขาวิชาชีพนั้นๆ ระดับชาติและนานาชาติเพื่อยกระดับบัณฑิตไปสู่นวัตกรที่มีศักยภาพในการคิดวิเคราะห์ปัญหาในภาคอุตสาหกรรม ออกแบบกระบวนการแก้ปัญหา และนำเสนอวิธีการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากลในวิชาชีพนั้นๆ ซึ่งเป็นพื้นฐานทำให้นวัตกรเหล่านี้สามารถไปออกแบบนวัตกรรมได้ทั้งในรูปแบบ Hardware วิธีการบริหารจัดการ และวิธีการให้บริการในรูปแบบใหม่ ๆ ที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ

Innopreneur หมายถึง บัณฑิตที่ถูกพัฒนาต่อยอดจากนวัตกรด้วยการสร้างแรงบันดาลใจ (Inspiration) ให้เป็นผู้มีความใฝ่ฝันอยากเป็นผู้ประกอบการอิสระด้วยนวัตกรรม และมีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการวางแผนธุรกิจ การวิเคราะห์ตลาด และกระบวนการผลิต โดยมหาวิทยาลัยคาดหวังว่า Innopreneur เหล่านี้จะสามารถเป็นผู้ประกอบการอิสระด้วยนวัตกรรมได้โดยผ่านกองทุนยุวสตาร์ทอัพส่วนหนึ่ง และไปทำงานหาประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อเข้าใจกระบวนการผลิต การตลาด และการทำธุรกิจ แล้วกลับมาอบรมในมหาวิทยาลัยในรูปแบบการพัฒนาศิษย์เก่าเพื่อไปเป็น Innopreneur ต่อไปได้



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 43 7/5/21 9:24 AM

จากคุณสมบัติของบัณฑิตที่พัฒนาจาก บัณฑิตนักปฏิบัติไปสู่ Innopreneur สามารถกำหนดเป็นคุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยได้ดังรายละเอียดในภาพ



คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์

คุณสมบัติ	กระบวนการ	ผู้รับผิดชอบ
1.Head		
- Knowledge		
• วิชาชีพ	- สอนในและนอกห้องเรียน	- หลักสูตร
• Engl.	- สอนในและนอกห้องเรียน	- GenEd + หลักสูตร
• Problem Solving Skill	- สอนในและนอกห้องเรียน	- หลักสูตร
• Analysis Thinking Skill	- สอนในและนอกห้องเรียน	- หลักสูตร
• Design Thinking Skill	- สอนในและนอกห้องเรียน	- GenEd + หลักสูตร + กิจกรรมนอกห้องเรียน
• Innovative Thinking Skill	- สอนในและนอกห้องเรียน	- GenEd + หลักสูตร + กิจกรรมนอกห้องเรียน
• Standardization (ISO)	- สอนในและนอกห้องเรียน	- GenEd + หลักสูตร
• Entrepreneurship	- สอนในและนอกห้องเรียน	- GenEd + หลักสูตร
- Inspiration	- สร้างแรงบันดาลใจปี 1 (คนมีชื่อเสียงภายนอก)+ฝึกนำเสนอ	- กพน. + วิชาในหลักสูตร
- Imagination	- สอนในและนอกห้องเรียน+กิจกรรมชมรม+กิจกรรมอิสระ	- วิชาในหลักสูตร + กพน. + กพน.
- Ideation	- สอนในห้องเรียน + Mini Project + Final year Project	- วิชาในหลักสูตร
- Integration	- สอนในห้องเรียน + Mini Project + Final year Project	- วิชาในหลักสูตร
- Implementation	- สอนในห้องเรียน + Mini Project + Final year Project	- วิชาในหลักสูตร
2.Heart		
- ใจรักในวิชาชีพ	- สอนในและนอกห้องเรียน	- วิชาในหลักสูตร
- ใจรักในความเป็นธรรม	- สอนในและนอกห้องเรียน + กิจกรรมนอกชั้นเรียน	- วิชาในหลักสูตร + กพน.
- ใจรักในสิ่งแวดล้อม	- สอนในและนอกห้องเรียน + กิจกรรมนอกชั้นเรียน	- วิชาในหลักสูตร + กพน.
3.Hand		
- ทักษะพื้นฐานวิชาชีพ	- สอนปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและโรงประลอง	- วิชาในหลักสูตร
- ทักษะวิชาชีพ	- สอนปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและโรงประลอง	- วิชาในหลักสูตร
- ทักษะ ICT	- สอนปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ	- รายวิชา ICT
4.Hip		
- สุขภาพกาย	- Campus Life	- กพน. + คณะ
- สุขภาพจิต	- พัฒนาจิตสาธารณะ + คลินิคสร้างพลังใจ	- กพน. + อาจารย์ที่ปรึกษา
5.Heel		
- Life Long Learning	- ในห้องเรียน + กิจกรรมนอกห้องเรียน + งานอดิเรก	- Life Long Learning Center
- Learn how to Learn	- สอนในห้องเรียน + Mini Project + Final year Project	- Ge + วิชาในหลักสูตร
- PDCA	- สอนในและนอกห้องเรียน + Mini Project + Final year Project	- Ge + วิชาในหลักสูตร + กพน.

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 44 7/5/21 9:24 AM

ในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งสิ้น 112 หลักสูตร/สาขาวิชา จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี 83 หลักสูตร/สาขาวิชา ประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 หลักสูตร/สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 20 หลักสูตร/สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 8 หลักสูตร/สาขาวิชา

ด้านการพัฒนาการเรียนการสอน

การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนกา รสอนของมหาวิทยาลัย กำหนดนโยบายให้ทุกหลักสูตรจัดการเรียนการสอนแบบเชิงบูรณาการ โดยแต่ละรายวิชาต้องมุ่งเน้นให้นักศึกษามีทักษะในการคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ การคิดนอกกรอบ การคิดค้นเชิงนวัตกรรม และการปฏิบัติอย่างมืออาชีพ ส่งเสริมการพัฒนาและปรับปรุง Competency Skill ส่งเสริมประสบการณ์ในการเรียนรู้นอกห้องเรียน ให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริง ทำงานจริง พัฒนาประสบการณ์ตรง โดยอาศัยความเข้มแข็งของเครือข่ายภาคประกอบการ ซึ่งใช้กระบวนการเรียนการสอน CDIO, STEM , Innovation Teaching, Finland Model, German – Thai Meister ตามความเหมาะสมของแต่ละสาขาวิชา พัฒนาระบบและกลไกการทดสอบ การวัดผลประเมินความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของผู้เรียน และทุกกลุ่มเป้าหมายให้มีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ ห้องปฏิบัติการพื้นฐานและขั้นสูง ให้มีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติงานจริงเป็นต้นแบบของอุตสาหกรรม ตลอดจนการพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านภาษา และ IT โดยจัดอบรมและทดสอบ TOEIC ด้วยมาตรฐานสากล และเพิ่มทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ The Internet and Computing Core (IC3) ไว้ในหลักสูตร ผลการทดสอบจะระบุใน Transcript ให้กับนักศึกษา เพื่อสร้างความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรีต่อคุณภาพบัณฑิตตามอัตลักษณ์ "นักปฏิบัติ นักคิด นักสร้างสรรค์นวัตกรรม" ของมหาวิทยาลัย



การบริหารจัดการหลักสูตร

มหาวิทยาลัยได้มีนโยบายให้มีการทบทวนหลักสูตร/รายวิชา ที่เปิดสอนอยู่ในปัจจุบัน ว่ามีความซ้ำซ้อนหรือมีเนื้อหาที่ใกล้เคียงกัน แล้วหาแนวทางการดำเนินการเพื่อลดความซ้ำซ้อนของหลักสูตรและรายวิชา โดยได้จัดกลุ่มหลักสูตรเพื่อพัฒนาและปรับปรุง แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ หลักสูตรที่มีความเสี่ยงสูง หลักสูตรที่มีการแข่งขันสูง หลักสูตรที่เป็นอัตลักษณ์ และหลักสูตรที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ นอกจากนี้ยังได้ปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยพัฒนาหลักสูตรใหม่ ให้เป็นหลักสูตรเฉพาะทาง ส่งเสริมนวัตกรรม ตอบสนองต่อความต้องการของสถานประกอบการอุตสาหกรรมเป้าหมายและยุทธศาสตร์ชาติ ปรับปรุงหลักสูตรเก่าระดับปริญญาตรีที่ครบรอบให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ ให้สองคล้องกับกรอบ TQF : HEd เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 องค์กรวิชาชีพ และนโยบายการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ โดยปรับปรุงหลักสูตร ชั่วโมงปฏิบัติมากกว่าทฤษฎีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 70 : 30 ด้านสังคมศาสตร์ 60 : 40 โดยเป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ โดยมีระบบการประเมินหรือวัดผลของนักศึกษาตามสมรรถนะหลักสูตร

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 45 7/8/21 2:08 PM



ด้านการพัฒนาอาจารย์ด้านการเรียนการสอน

ดำเนินการอบรมให้อาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตบัณฑิตนวัตกร พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนและการประเมินผลที่เน้นในรูปแบบกิจกรรม Hands-On Professional Pedagogy Model ให้เป็น RMUTT's Smart Teacher โดยจัดตั้ง Smart Teacher Training Academy เพื่อพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้และทักษะในกระบวนการจัดการเรียนการสอนด้วยเทคนิค Finland Model ,CDIO, STEM, Innovative Teaching Model และ Meister Model

พัฒนาอาจารย์ทางด้านทักษะวิชาชีพและเทคโนโลยีขั้นสูง โดยสนับสนุนให้อาจารย์ไปอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง และทำงานในภาคอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการ เป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ หรือเป็นวิทยากรให้กับสถานประกอบการในเรื่องที่เชี่ยวชาญ หรืออาจารย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพของสภาวิชาชีพตลอดจนเข้าร่วมในโครงการ Talent Mobility คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน เพื่อนำความรู้ที่ได้จากสถานประกอบการมาบูรณาการในการจัดการเรียนการสอน ที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติฐานสมรรถนะ ในการรองรับการผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรม/เทคโนโลยีเป้าหมายของประเทศและยุทธศาสตร์ชาติ

การพัฒนานักศึกษา

ตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดอัตลักษณ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คือ **นักปฏิบัติ นักคิด นักสร้างสรรค์นวัตกรรม** ทางมหาวิทยาลัยได้ขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม โดยให้ทุกคณะและวิทยาลัย ส่งเสริมการพัฒนาความสามารถ ด้าน ICT และ ทักษะทางภาษาอังกฤษของนักศึกษาทุกคน บูรณาการเข้ากับการจัดการเรียนการสอน โดยให้กำหนดเป้าหมายและวิธีการดำเนินการที่ชัดเจน จัดทดสอบทักษะตามเกณฑ์มาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด ส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะ คิดเป็น ทำเป็น สร้างเป็น แก้ปัญหาเป็น และสื่อสารเป็น

อีกทั้งยังสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ส่งเสริมให้นักศึกษานำศักยภาพของตนเองมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม เพิ่มทักษะทางสังคมของบัณฑิตให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 พัฒนาการเป็นผู้ประกอบการใหม่ให้แก่นักศึกษา ส่งเสริมวัฒนธรรมการทำงานที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 46 7/5/21 9:24 AM

การพัฒนาสภาพแวดล้อมในการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยได้พัฒนาห้องปฏิบัติการเฉพาะทางและห้องปฏิบัติการชั้นสูง รองรับการผลิตและพัฒนากำลังคนในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและตามนโยบายของประเทศ โดยจัดให้มีห้องปฏิบัติกิจกรรมหรือห้องปฏิบัตินวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์นอกห้องเรียน Working Space, Learning Space, Fab Lab, Innovative Space และ RMUTT Innovation & Knowledge Center)

ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ให้มีความหลากหลายเพื่อเอื้อต่อการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพและสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงนำไปสู่การเป็น Innovative University ตลอดจนการสร้างสภาพแวดล้อมในห้องเรียน และมหาวิทยาลัยให้เอื้อต่อการเรียนรู้และกระตุ้นการเป็นผู้ประกอบการ

นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาห้องปฏิบัติการพื้นฐานและขั้นสูงให้มีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติ พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศ (COE) เพื่อรับงานให้อาจารย์และนักศึกษาได้ปฏิบัติงานจริงเป็นต้นแบบของอุตสาหกรรม



เครือข่ายความร่วมมือในการผลิตและพัฒนากำลังคน

มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการ เสริมสร้างความเข้มแข็งของกระบวนการผลิตและพัฒนากำลังคน โดยสร้างเครือข่ายความร่วมมือตามรูปแบบประชารัฐระหว่างองค์กรภายในและต่างประเทศ พัฒนากำลังคนให้สถานประกอบการด้วยระบบ Corporate University สร้างเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งกับศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัยเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการศึกษาขั้นพื้นฐานให้มีคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมตอบสนองคนไทยในศตวรรษที่ 21

Life Long Learning

แนวคิดในการดำเนินการสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตนั้น ทางมหาวิทยาลัยได้จัดทำเป็นแผนแบบขั้นบันได เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสม นักศึกษาและบัณฑิต มีความสุขในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยและสำเร็จการศึกษา เป็นบัณฑิตที่ได้รับการยอมรับและตอบสนองต่อตลาดแรงงาน สอดคล้องกับสภาพปัญหาและการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจของประเทศ ผ่านการจัดตั้ง Life Long Learning Education Academy พัฒนา Work forces, Active Aging ด้วยระบบ MOOCS และ Credit Bank โดยพัฒนาระบบการเทียบโอนผลการศึกษาในระบบนอกระบบ และประสบการณ์จากการทำงาน พัฒนากำลังคนให้สถานประกอบการด้วยระบบ Work Based Learning และการ Re-skill Labor ในภาคอุตสาหกรรมเพื่อรองรับ Industry 4.0 ในภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ พัฒนากำลังคนเพื่อรองรับ Digital Transformation

อีกทั้งยังพัฒนาสื่อการเรียนรู้และบทเรียนออนไลน์ที่สนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) และสามารถพัฒนาเป็นรายวิชาออนไลน์ (Massive Open Online Courses ,MOOCs) ส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและพัฒนาสื่อ เสริมการเรียนรู้ทางการศึกษาด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่มีคุณภาพและมาตรฐาน สามารถเชื่อมโยงผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย หลากหลาย และเข้าถึงได้โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 47 7/5/21 9:24 AM

การบ่มเพาะนักศึกษา

1. การบ่มเพาะนักศึกษาให้เป็นคนดีของสังคม
2. บทบาทของมหาวิทยาลัยกับสหกิจศึกษา
3. การดูแลนักศึกษา
4. กิจกรรมพัฒนานักศึกษา



การบ่มเพาะนักศึกษาให้เป็นคนดีของสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจัดทำแนวคิดการพัฒนานักศึกษา ตลอดจนหลักสูตรการศึกษาและการปรับปรุงโครงสร้างกิจกรรมเสริมหลักสูตร โดยได้ดำเนินงานการพัฒนานักศึกษาตามฐานชั้นปี (year - based) เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม สอดคล้องกับสภาพปัญหาและการเปลี่ยนแปลงของสังคม อีกทั้งพัฒนาให้นักศึกษาเป็นนผู้มีคุณสมบัติตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ว่า “บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ” โดยมีระดับการพัฒนาดังนี้

นักศึกษาชั้นปีที่ 1 : พัฒนาจากนักเรียนสู่ความเป็นนักศึกษา โดยเน้นทักษะการเรียนรู้ เพื่อการปรับตัวอยู่ในมหาวิทยาลัยอย่างมีความสุข การเตรียมความพร้อมการเรียนแบบวิถีอุดมศึกษา โดยทักษะที่จำเป็นต่อการใช้ชีวิตทางการศึกษา คือ การวางเป้าหมายชีวิต การบริหารเวลา การมีวินัยในตนเอง และเรียนรู้การอยู่ร่วมกับผู้อื่น และต้องมีคุณธรรม จริยธรรม และการเตรียมความพร้อมกับสังคมพหุวัฒนธรรม

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 : ก้าวสู่วิชาชีพ โดยเน้น ทักษะการเรียนรู้ด้านวิชาชีพ คิดอย่างมีระบบ รู้จักคิดวิเคราะห์ ภาวะผู้นำ การทำงานเป็นทีม โดยผ่านกิจกรรมเสริมทักษะชีวิต ได้แก่ การมีมนุษยสัมพันธ์ EQ การสร้างความมั่นใจในตัวเองการพัฒนาบุคลิกภาพ มีความรับผิดชอบ สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า มีทักษะการคิดวิเคราะห์การสื่อสาร การบริหารเวลา และนำไปสู่การเกิดจิตสาธารณะ

นักศึกษาชั้นปีที่ 3 : พัฒนาคุณลักษณะทางวิชาชีพ โดยเน้นคุณลักษณะการเป็นผู้นำ เรียนรู้จรรยาบรรณทางวิชาชีพ มีวิสัยทัศน์บนเส้นทางวิชาชีพ เสริมสร้างทักษะชีวิตด้านการคิด วิเคราะห์ และการเสริมสร้างสมรรถนะสากลให้กับนักศึกษา

นักศึกษาชั้นปีที่ 4 : ก้าวสู่ความเป็นบัณฑิตที่สมบูรณ์ โดยเน้นประสบการณ์วิชาชีพ (ตามแต่ละสาขา) มีการกิจกรรมการฝึกทักษะการเป็นผู้ประกอบการ เพื่อให้ได้เรียนรู้ช่องทางการประกอบอาชีพและสามารถเป็นผู้ประกอบการได้ สร้างอุดมการณ์ชีวิตเพื่อเตรียมตัวสู่โลกในอนาคต และมีกลไกการพัฒนานักศึกษาสู่บัณฑิตที่พึงประสงค์ ได้แก่ หลักสูตรและการเรียนการสอนในชั้นเรียน กิจกรรมเสริมหลักสูตร อาจารย์ อาจารย์ที่ปรึกษา หน่วยงานสนับสนุนทางวิชาการ และรวมถึงสิ่งแวดล้อมในการเรียนรู้

บทบาทของมหาวิทยาลัยกับสหกิจศึกษา

มหาวิทยาลัยมีระบบทางการศึกษาที่มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ โดยจัดให้มีการเรียนการสอนที่ผสมผสานการเรียนกับการปฏิบัติงานจริง (Work Integrated Learning : WIL) ก่อให้เกิดการพัฒนาทักษะทางด้านต่างๆ โดยลักษณะงานของสหกิจศึกษา ทางสถานประกอบการจะมอบหมายงานให้นักศึกษา กำหนดภาระหน้าที่และตำแหน่งที่ต้องทำอย่างชัดเจน ซึ่งนักศึกษาต้องปฏิบัติงานเต็มเวลา 1 ภาคเรียน

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 48 7/5/21 9:24 AM

โดยทางสถานประกอบการจัดให้มีระบบพี่เลี้ยงคอยให้คำแนะนำกับนักศึกษาในระหว่างการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา โดยอาจมีการพิจารณามอบค่าตอบแทนหรือสวัสดิการตามความเหมาะสม ซึ่งก่อนที่นักศึกษาจะออกปฏิบัติสหกิจศึกษา จะต้องมีการอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติสหกิจศึกษา เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการคิด วิเคราะห์อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง

การดูแลนักศึกษา

มหาวิทยาลัยได้มีการดูแลนักศึกษาในทุกระดับ ไม่ว่าจะเป็นการให้คำปรึกษา สวัสดิการพื้นฐาน และการบริการด้านข้อมูลข่าวสาร การจัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะให้แก่นักศึกษา และทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาในทุกภาคส่วน

กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

มหาวิทยาลัยมีแผนการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา ที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ สนับสนุนและส่งเสริมให้นักศึกษา/บัณฑิตได้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ สร้างจิตสำนึก พัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และความมีวินัย กิจกรรมเสริมสร้างทักษะทางสังคม วิชาการ วิชาชีพ และเสริมสร้างสมรรถนะบนพื้นฐานความเป็นไทย

จากนโยบายดังกล่าวส่งผลให้ทางมหาวิทยาลัยต้องมีการเร่งดำเนินการในหลายด้าน เช่น การปรับปรุงหลักสูตร การส่งเสริมกิจกรรม ส่วนอาจารย์ผู้สอนต้องพัฒนาและปรับปรุงตนเอง เข้าใจผู้เรียน เพื่อให้ความรู้และพัฒนานักศึกษาให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในตัวผู้เรียน ผ่านกิจกรรมสร้างประสบการณ์ การเรียนรู้ และการจัดการศึกษาที่สามารถลงมือปฏิบัติและสร้างคุณค่าจากสิ่งที่เรียนรู้ เพื่อให้การพัฒนานักศึกษาสอดรับและเชื่อมโยงกับนโยบายในการพัฒนาประเทศต่อไป

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลภาวะการมีงานทำของบัณฑิต โดยให้บัณฑิตบันทึกข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ และได้ติดตามบัณฑิตที่ยังไม่มีงานทำ โดยภาพรวมของบัณฑิตที่มีงานทำ คิดเป็น ร้อยละ 60.45 บัณฑิตที่ยังไม่มีงานทำ คิดเป็น ร้อยละ 34.97 และบัณฑิตที่ศึกษาต่อ คิดเป็น ร้อยละ 4.58 **(รวบรวมข้อมูลจาก http://mis.rmutt.ac.th/survey_rt/index.asp)** ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

การประเมินความพึงพอใจของเจ้าของสถานประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต ได้ยึดตามกรอบคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thailand Qualifications Framework for higher Education ; TQF: HEd) โดยทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้กำหนดให้มีคุณลักษณะทั้ง 6 ด้าน ดังนี้ 1.) คุณธรรม จริยธรรม 2.) ด้านความรู้ ความสามารถ 3.) ด้านทักษะทางปัญญา 4.) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ 5.) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 6.) ด้านทักษะพิสัย ซึ่งคุณลักษณะทั้ง 6 ด้านนั้นมุ่งเน้นผลการเรียนรู้ (Learning outcomes) ของผู้เรียนเป็นมาตรฐานเชิงคุณภาพ ซึ่งในภาพรวมของเจ้าของสถานประกอบการ/ผู้ใช้บัณฑิต มีความพึงพอใจในบัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในระดับดีมาก (ค่าเฉลี่ย 4.24)



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 49 7/5/21 9:24 AM

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ ด้านการพัฒนาความเป็นนานาชาติ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ถือเป็นกลไกหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนด้านความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับสากล โดยมหาวิทยาลัยได้มีการพัฒนาความเป็นนานาชาติทางด้านหลักสูตร ด้านคณาจารย์ ด้านนักศึกษา ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก และสิ่งแวดล้อม รวมถึงบรรยากาศที่ส่งเสริมความเป็นนานาชาติ โดยได้มอบหมายให้กองยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศมีหน้าที่สำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศทั่วโลก รวมทั้งประสานความร่วมมือกับสถานทูตต่างๆ เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาสมรรถนะสากล มีวิสัยทัศน์เป็นสากล เพิ่มความสามารถในการอยู่ร่วมกัน เรียนรู้ และทำงาน บนพื้นฐานพหุวัฒนธรรมที่แตกต่าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดนโยบายในการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและการรับนักศึกษาต่างชาติ เป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับนานาชาติ โดยการเชื่อมโยงองค์ความรู้ของชุมชนและท้องถิ่นเข้าด้วยกันอย่างเป็นระบบ ให้นำไปสู่การพัฒนาให้เกิดการแข่งขันที่ยั่งยืนในประชาคมโลกเพื่อสร้างทักษะและพัฒนาศักยภาพนักศึกษาให้มีคุณภาพระดับนานาชาติ เพื่อสร้างการยอมรับในระดับสากลและนำมหาวิทยาลัยก้าวออกไปสู่เวทีโลกมากยิ่งขึ้น

ในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการทั้งสิ้น 133 แห่ง แบ่งเป็นทวีปเอเชีย จำนวน 111 แห่ง ทวีปออสเตรเลีย 7 แห่ง ทวีปยุโรป จำนวน 13 แห่ง และทวีปอเมริกาเหนือ 2 แห่ง



การลงนามความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)



การยกระดับงานวิชาการและงานวิจัยสู่นานาชาติ

ผลักดันการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการเชิงรุกกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ โดยเฉพาะในสาขาที่สอดคล้องกับทิศทางและยุทธศาสตร์การพัฒนาของประเทศ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้แต่ละหลักสูตรเพิ่มจำนวนรายวิชาที่สอนด้วยภาษาอังกฤษ หรือใช้สื่อที่เป็นภาษาอังกฤษให้มากขึ้น

อีกทั้งยังพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ทั้งในส่วนของหลักสูตรนานาชาติที่ดำเนินงานร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศในสาขาที่เป็นความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยในรูปของหลักสูตร Double Degree/ Joint Degree หลักสูตรระยะสั้น (Certificate/ Diploma) สำหรับชาวต่างชาติ เช่น หลักสูตรด้าน Eco-Tourism และ Hospitality สำหรับชาวต่างชาติ หลักสูตรอาหารไทยสำหรับชาวต่างชาติ หลักสูตรวัฒนธรรมและศิลปะไทยสำหรับชาวต่างชาติ และหลักสูตรที่มีศักยภาพและอาชีพร่วมในภูมิภาค AEC ให้เป็น AUN-QA

ให้ความสำคัญกับการพัฒนา/เพิ่มสัดส่วนอาจารย์นักวิจัยชาวต่างประเทศที่มีความรู้ความสามารถ และความชำนาญสูง มาสอน มาบรรยาย มาถ่ายทอดองค์ความรู้ทำวิจัย เพื่อยกระดับคุณภาพมาตรฐานด้านวิชาการและด้านวิจัยของมหาวิทยาลัย และร่วมมือกับอาจารย์ชาวไทยในการบริการอบรมหลักสูตร Smart Teacher Model แก่กลุ่มประเทศอาเซียน

ตลอดจนส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมความเป็นนานาชาติ และจัดพื้นที่ส่งเสริมการใช้ภาษาต่างประเทศให้นักศึกษาและบุคลากร และส่งเสริมให้หลักสูตรที่มีความพร้อมเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานสากล

การสร้างการยอมรับในระดับนานาชาติ

วางรากฐานการพัฒนามหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับการก้าวสู่ International Ranking U – Multirank, Asian University Ranking, World University Ranking โดยการนำประเด็นการประเมินเพื่อการจัดอันดับมาศึกษาวิเคราะห์และใช้เป็นแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนามหาวิทยาลัย และสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อความร่วมมือทางวิชาการ ทรัพยากร งบประมาณ แรงงานและกลยุทธ์อื่นๆ ที่จะเสริมสร้างความสัมพันธ์กับคู่สัญญาทางวิชาการ

ตลอดจน จัดกิจกรรมประชุม สัมมนาเชิงวิชาการในระดับนานาชาติ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการ วิจัย แลกเปลี่ยนประสบการณ์ องค์ความรู้ และเผยแพร่งานวิจัย อีกทั้งยังสนับสนุนบุคลากรและนักศึกษาส่งผลงานทางวิชาการ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมประกวดในระดับนานาชาติ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 50 7/5/21 9:24 AM

การพัฒนาบัณฑิตสู่ผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมีจุดมุ่งหมายเพื่อดำเนินการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยใช้ความรู้เป็นฐาน และเป็นช่องทางการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่สร้างขึ้นในมหาวิทยาลัย พัฒนาสู่กระบวนการใช้งานเชิงพาณิชย์ สร้างรายได้และผลประโยชน์กลับสู่มหาวิทยาลัย ชุมชน และประเทศในระยะยาว

โดยทางมหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมการพัฒนาบัณฑิตสู่ผู้ประกอบการ รวมทั้งได้มีการดำเนินโครงการ/จัดกิจกรรมในการสนับสนุนให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อก้าวสู่ การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต

บัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการ ในช่วงปีการศึกษา 2559 - 2563

ชื่อ - นามสกุล	ปีที่จบการศึกษา	ชื่อกิจการ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
อรพรรณ กองกุหลาบ	2559	เค้กบ้านนา-ขนมเปี๊ยะ
ประทีป น้อยเจริญ	2559	ลำไทรการเกษตร
นันทริกา ดวงแก้ว	2559	ปวันพัสตร์ฟาร์ม
พรชุดา พรชุดาจันทมาศ	2559	ร้านแฟนซี แฟชั่น
สุประกิจ สุวรรณพิทักษ์	2559	Agafi Cafe
จิราภรณ์ เรืองเวช	2559	ร้าน power paws petshop,reproom exoticpet
กนกวรรณ สังข์ศิลป์	2560	เอมีนกินขนม
อรุณโรจน์ รุ่งสว่าง	2560	ห้างหุ้นส่วนจำกัด อรุณโรจน์ รับเบอร์เทคโนโลยี
นันทวัฒน์ แก้วเชือง	2562	นันทวัฒน์ฟาร์ม
ณัฐวุฒิ เกิดเจริญ	2562	มงคลฟาร์ม
ปิยะธิดา จันทสุข	2562	SS-gold ร้านทองออนไลน์, ร้านButter grill ย่างเนยกระทะร้อนสิงห์บุรี
แก้วมณีจันทร์ อาษา	2562	อบอวล โฮม
ชัชชล ชุนสอาด	2562	Two.NineOnell
ปัณณวัชญ์ ศรีสัมพันธ์	2562	เล็ก ผ้าขาวและผ้าดำไฟดาว หลอดแอลอีดี
ศิลปพัฒน์ ชูศรี	2562	ร้านคลีนิคชาวสวน 2021
สาทิตย์ ทองสุข	2563	At1cafe
วชิราภรณ์ ท่าหิน	2563	ร้านสรรพยาอาหารสัตว์
กชกร นิลสุ	2563	แฟลชโฮมเอ็กเพลส
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
ชฎามาศ สุพรรณภิรมย์	2560	ทุ่งเนินแจง Cafe & Resort
ธีรณัฏฐ์ รุจิระยรรยง	2560	Ye Cafe
คณะบริหารธุรกิจ		
มธุรดา วิชัยกุล	2559	evening.skinshop
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
วิชสุดา ตั้งทรงเจริญ	2559	enjoy555.shop
ณัฏฐา แก้วสวาท	2560	Gingtha.shop
ฐนิดา ทาบุเรศ	2561	มาช็อปกันสโตร์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 51 7/5/21 9:24 AM

เงินบริจาคกองทุนพัฒนานักศึกษา (1 ต.ค.62 - 1 ก.ย.63)

รายนามศิษย์เก่าผู้บริจาคสนับสนุน	จำนวน	หน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุน
นางสาวมัทธนา ก้อนสันทัด	2,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
นางสุวดี อิสรายุวพร	1,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
นายไตรภพ บุญธรรม	100	
นางสาวบุญญาพร บุญศรี	2,000	
นางสมใจ เปรมสมิทธ์	10,000	
นางศุภมาศ ศรีวงศ์พุก	1,000	
นายทองมี เหมาะสม	300	
นางสาวโบสิญา ชัยศิริเพ็ญภาค	300	
นางสาวเนตรชนก คงเพ็ชร์	100	
นางจินดา สร้อยประดิษฐ	300	
นายวรวัฒน์ นุโซ๊ะ	300	
ศิษย์เก่าเกษตรปทุมธานี รุ่น 34	10,000	
นายพัลลภ แววงษ์	20,000	
นายบุญส่ง พวงเงินสกุล	10,000	
นายประเสริฐ บุญแก้ว	20,000	
นางสานวลจันทร์ สิงหรา	10,000	
นายสมศักดิ์ ประทีปโชติพร	10,000	
นายฐาปนิต โชติกเสถียร	10,000	
นางสาวบุญญาพร บุญศรี	5,000	
นางสาวสุกัญญา ชัยพงษ์	12,000	
นางสมใจ เปรมสมิทธ์	10,000	
นายศุภชัย จันทร์บรรจบ	10,000	
นางจินดา สร้อยประดิษฐ	300	
นางสาวอารี สะเล็ม	300	
นางสาวโบสิญา ชัยศิริเพ็ญภาค	300	
นางสาวสว่างนภา ต่วนภูษา	350	คณะบริหารธุรกิจ
นายพงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา	24,500	คณะวิศวกรรมศาสตร์
นายประพันธ์พงษ์ คงศรีรอด	5,000	
นายศักดินนท์ พรยศไกร	700	
นายจุลจักร์ จันทร์ล้วน	1,200	
นางสาวปภัสสร บุญเลิศอุทัย	10,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ศิษย์เก่า รุ่นที่ 18	8,305	
รวมทั้งสิ้น	**195,355**	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 52 7/5/21 9:24 AM

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

1. โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟิก (LabView)

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟิก (LabView)โดยมีคุณเฉลิมพล ธรรมพาเลิศเป็นวิทยากรที่มาให้ความรู้แก่คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ 3 – 5 สิงหาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการ LabView อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



2. โครงการพัฒนาหลักสูตรมหาบัณฑิตให้สอดคล้องกับนวัตกรรมเกษตรอุตสาหกรรมอาหาร ยุค 4.0

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดโครงการพัฒนาหลักสูตรมหาบัณฑิตให้สอดคล้องกับนวัตกรรมเกษตรอุตสาหกรรมอาหาร ยุค 4.0 ขึ้นในวันที่ 3 ธันวาคม 2562 ณ คณะเทคโนโลยีเกษตร เพื่อปรับปรุง และพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัยตอบสนอง ความต้องการของสถานประกอบการอุตสาหกรรม เป้าหมายและยุทธศาสตร์ชาติ



3. โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ได้จัดโครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics ขึ้นระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม – 21 สิงหาคม 2563 ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หลักสูตรฝึกอบรมฐานสมรรถนะ Thai Meister Mechatronics (ตามมาตรฐาน Germany Meister Standard) M-2 : งานเขียนโปรแกรม PLC Siemens





4. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา” ระยะที่ 1 การจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21

สำนักประกันคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการขึ้นในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน จัดการเรียนการสอนได้สอดคล้องกับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และสามารถดำเนินการทวนสอบได้อย่างถูกต้อง

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 53 7/5/21 9:24 AM

5. โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง

คณะบริหารธุรกิจ ได้จัดโครงการการสัมมนาและการแข่งขันทักษะทางวิชาการ ด้านบริหารธุรกิจ 9 มทร. ครั้งที่ 8 ภายใต้หัวข้องาน “Business Innovation” เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563 และได้ร่วมออกบูธนิทรรศการแสดงผลงานกิจกรรมประกวดแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจ ระหว่างวันที่ 20 – 22 มกราคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



6. โครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในการพยาบาล Faculty Practice

คณะพยาบาลศาสตร์ ได้จัดโครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในการพยาบาล Faculty Practice ในวันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2563 เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาความเชี่ยวชาญทางการพยาบาลโดยการปฏิบัติการในคลินิค และส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะพยาบาลศาสตร์กับหน่วยบริการสุขภาพ ณ คณะพยาบาลศาสตร์



7. โครงการสนับสนุนการหารายได้พิเศษระหว่างเรียนของนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2563

กองพัฒนานักศึกษา ได้จัดโครงการสนับสนุนการหารายได้พิเศษระหว่างเรียนของนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2563 ขึ้นในระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 ถึงวันที่ 11 กันยายน 2563 ณ มทร.ธัญบุรี เพื่อให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ได้รับความช่วยเหลือและแบ่งเบาภาระของครอบครัว





8. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านดิจิทัล (Digital Literacy) สำหรับนักศึกษาที่ผ่านการเรียนรายวิชาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านดิจิทัล(Digital Literacy) ระหว่างวันที่ 7 - 8 พฤศจิกายน 2563 ณ อาคาร i-work และอาคารฝึกอบรม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 54 7/5/21 9:24 AM

ความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศและต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยมีความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ภายในประเทศ และต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางวิชาการทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยได้ลงนามความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ดังนี้

โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
บริษัท ไทย ออโต้ ทูลส์ แอนด์ ดาย จำกัด	- ความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพ
ศูนย์พัฒนาทักษะอุตสาหกรรม	- ความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพ - ความร่วมมือด้านการฝึกอบรม - ความร่วมมือด้านงานวิจัย
บริษัท วีนัส ซัพพลาย จำกัด	- ความร่วมมือด้านงานวิจัย - ความร่วมมือในการยกระดับการเรียนการสอน ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
บริษัท นิวแลนด์ เทคโนโลยี จำกัด	- ความร่วมมือด้านงานวิจัย - ความร่วมมือในการยกระดับการเรียนการสอน - ความร่วมมือในการส่งเสริม สนับสนุนพื้นที่การผลิต การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อนำไปสู่การสกัดน้ำมันกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการสาธารณสุข
บริษัท อะโกรว์แล็บ จำกัด	- ความร่วมมือด้านงานวิจัย - ความร่วมมือในการยกระดับการเรียนการสอน - ความร่วมมือในการส่งเสริม สนับสนุนพื้นที่การผลิต การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อนำไปสู่การศึกษาวิจัยตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาผสมอยู่
บริษัท ไทย เอสพีเอฟ จำกัด	- ความร่วมมือด้านงานวิจัย - ความร่วมมือในการยกระดับการเรียนการสอน - ความร่วมมือในการส่งเสริม สนับสนุนพื้นที่การผลิต การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อนำไปสู่การสกัดน้ำมันกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการสาธารณสุข
สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	- ความร่วมมือในการพัฒนา และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน เพื่อให้การจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบัณฑิตให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษาที่ สกอ. กำหนด

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 55 7/5/21 9:24 AM

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร (ต่อ)	
สหกรณ์การเกษตรห้างฉัตร จำกัด	- ความร่วมมือในการร่วมมือทางวิชาการ ภายใต้กิจกรรมผลิตบุคลากรที่มีสรรถนะในการผลิตเนื้อโคคุณภาพพรีเมี่ยมเพื่อตลาดระดับบน พัฒนาองค์ความรู้ด้านการเกษตรด้วยฟาร์มอัจฉริยะ ส่งเสริมให้บุคลากรได้ทำการศึกษาวิจัยร่วมกัน และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในธุรกิจการเกษตร
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
ศูนย์ออกแบบสร้างสรรค์ผ้า และสิ่งทอ (FTCDC) คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ ศูนย์นวัตกรรมแฟชั่น ภาคกายวิทยาการสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมการเกษตร หาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บริษัท ฟลูริชไบรด์ จำกัด สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ บริษัท แอนไทช์ จำกัด บริษัท ฮงเส็งการทอ จำกัด บริษัท THEATRE บริษัท ฟอร์มดี จำกัด บริษัท อิโมชั่นสส์ อาเตอลีเอ จำกัด บริษัท ไทยการ์ตเมนต์เอ็กซปอร์ต จำกัด บริษัท บายอิชชู่ จำกัด DIEP VU บริษัท จำกัด บริษัท รีโน (ประเทสไทย) จำกัด บริษัท ไหมทอง จำกัด บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน) บริษัท ยัสปลา จำกัด	- การแลกเปลี่ยนด้านวิชาการและส่งเสริมงานสหกิจศึกษา
อนัดตรา ลายัน ภูเก็ต รีสอร์ท บริษัท โออิชิ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัท เซ็น คอร์เปอเรชั่น กรุ๊ป จำกัด บริษัทในกลุ่มเซ็นทรัลมาร์เก็ตติ้ง บริษัท ราชดำริห์ ลอดจ์จิ้ง จำกัด สาขาที่ 1 โรงแรมเชนต์ จีจีส กรุงเทพฯ บริษัท วีนสุ รีเทล จำกัด บริษัท เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) บริษัท เอบีพี คาเฟ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอส แอล อาร์ ที จำกัด บริษัท ซีพีออลล์จำกัด (มหาชน) บริษัท ซีพีเอฟ เทรดดิ้ง จำกัด บริษัท ยัด เรสเทอรองตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	- การแลกเปลี่ยนด้านวิชาการและส่งเสริมงานสหกิจศึกษา

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 56 7/5/21 9:24 AM

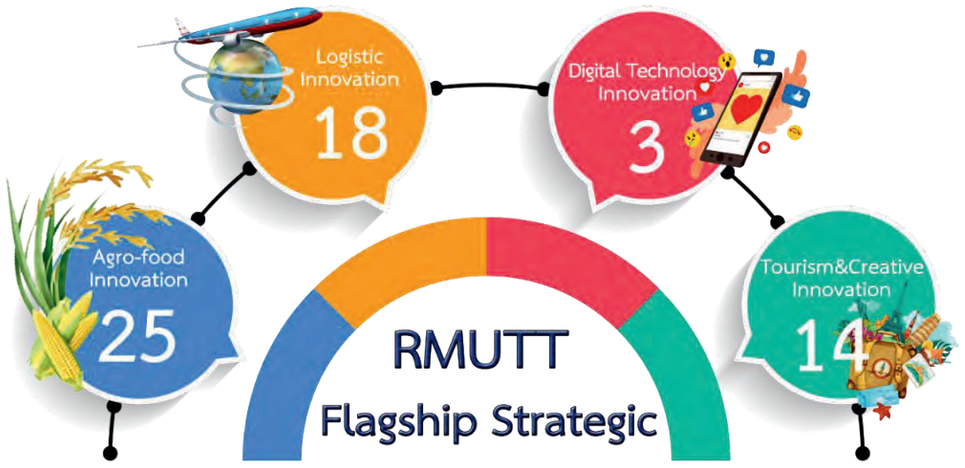
หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	วัตถุประสงค์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	
บริษัท เชสเตอร์ ฟู้ด จำกัด บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท แบล็คแคนยอน (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เซ็นทรัล เรสเตอรองส์ กรุ๊ป จำกัด เครือเบทาโกร สายธุรกิจอาหาร บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ จำกัด บริษัท เดอระบาร์บีคิวพลาซ่า จำกัด	- การแลกเปลี่ยนด้านวิชาการและส่งเสริมงานสหกิจศึกษา
ร้านดอกไม้กับนายหมี ร้านดอกไม้สุชาติ ดุสิต ร้านดอกไม้รับเสด็จ บริษัท อาร์ต แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด บริษัท เรนฟอเรสท์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงเรียนรุ่งอรุณ โรงเรียนอนุบาลแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในพระอุปถัมภ์ของสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลป์ยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ โรงเรียนอนุบาลสามเสน (สำนักสลากกินแบ่งรัฐบาลอุปถัมภ์) โรงเรียนบริบูรณ์ศิลป์รังสิต โรงเรียนอนุบาลวัดปรินายก โรงเรียนวัดเขียนเขต โรงเรียนธัญญสิทธิศิลป์	- การแลกเปลี่ยนด้านวิชาการและส่งเสริมงานสหกิจศึกษา
คณะศิลปกรรมศาสตร์	
คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม มทร.อีสาน	- การจัดโครงการ International Art Workshop and Exhibition 2020
ศูนย์วัฒนธรรมมรกดภูมิปัญญา ภาษา และศิลปะการแสดง	- สนับสนุนทางด้านการศึกษา ด้านศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น การฝึก อบรมวิชาการแก่บุคลากรทั้งสองฝ่าย - ร่วมมือทำโครงการวิจัยและพัฒนา การใช้นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญ ทั้งสองฝ่ายในการทำโครงการวิจัยร่วมกัน - ร่วมมือดำเนินกิจกรรมหรือโครงการต่างๆ ร่วมกัน
วิทยาลัยนาฏศิลปะลพบุรี สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	- โครงการพัฒนาศักยภาพครู อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา วันที่ 25 – 26 กันยายน 2563 ณ อาคารนาฏศิลป์และดุริยางค์ คณะศิลปกรรมศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์	
โรงพยาบาลธัญบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี	- ความร่วมมือด้านการพัฒนารูปแบบการฝึกภาคสนามกับสถาบันแหล่งฝึกร่วมกับโรงพยาบาลธัญบุรี
กองอาคารสถานที่	
บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	- ความร่วมมือในการพัฒนา และส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ปราจีนบุรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 57 7/5/21 9:24 AM

โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ แยกตามประเภท



โครงการความร่วมมือทางวิชาการภายในประเทศ แยกตาม Flagship Strategic



โครงการความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	ประเทศ	วัตถุประสงค์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
University of Technology Malaysia	มาเลเซีย	- ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา - ความร่วมมือด้านการฝึกอบรม - ความร่วมมือด้านการประชุมวิชาการนานาชาติ - ความร่วมมือด้านการศึกษาดูงาน
National Institute of Technology, Gifu College	ญี่ปุ่น	- ความร่วมมือด้านการประชุมวิชาการนานาชาติ - ความร่วมมือด้านการศึกษาดูงาน
Ho Chi Minh University of Technology and Education	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	- ความร่วมมือด้านการฝึกอบรม - ความร่วมมือด้านการประชุมวิชาการนานาชาติ
Universitas Pendidikan Indonesia	อินโดนิเซีย	- ความร่วมมือด้านการฝึกอบรม - ความร่วมมือด้านการประชุมวิชาการนานาชาติ
National Instrument Singapore Pte Ltd.	สิงคโปร์	- ความร่วมมือด้านการพัฒนาการเรียนการสอน - ความร่วมมือด้านศูนย์ฝึกอบรม

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 58 7/5/21 9:24 AM

หน่วยงานในโครงการความร่วมมือ	ประเทศ	วัตถุประสงค์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
Organic Scientific LLC., United State of America	สหรัฐอเมริกา	- ความร่วมมือด้านงานวิจัย - ความร่วมมือในการยกระดับการเรียนการสอน - ความร่วมมือด้านการฝึกอบรม - ความร่วมมือด้านการประชุมวิชาการนานาชาติ
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
Van Lang University	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	การสาธิตแลกเปลี่ยนเรียนรู้ งานลงรักปิดทองกับงานแล็กเกอร์
Blackcat Gallery	เครือรัฐออสเตรเลีย	นักศึกษาไปฝึกงาน ศิลปินResidency และอาจารย์แลกเปลี่ยนความรู้งานศิลปะการจัดนิทรรศการงานสร้างสรรค์
Haengchon Cultural Art Foundation	สาธารณรัฐเกาหลี	นักศึกษาไปฝึกงาน ศิลปินResidency และอาจารย์แลกเปลี่ยนความรู้งานศิลปะการจัดนิทรรศการงานสร้างสรรค์
ASIC	สหราชอาณาจักร	- ความร่วมมือในการให้คำแนะนำ และพัฒนามหาวิทยาลัยสำหรับเข้ารับการประเมิน QS Star
Quacquarelli Symonds (QS)	สหราชอาณาจักร	- ความร่วมมือในการให้คำแนะนำ และความรู้เกี่ยวกับระบบการประเมิน QS Star

โครงการความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ ระดับคณะ



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 59 7/5/21 9:24 AM

มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

มหาวิทยาลัยมีการลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายและเสริมสร้างการพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ได้มาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยในปี พ.ศ.2563 มีความร่วมมือทางวิชาการที่มีกิจกรรมร่วมกัน จำนวน 133 หน่วยงาน ดังนี้

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/โรงเรียน/องค์กร/หน่วยงาน
เอเชีย	อินโดนีเซีย	Bogor Agricultural University
		INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)
		Mandala College of Economics (STIE MANDALA)
		State of Polytecnic of Jember Ministry of Research, Technology and Higher Education (POLIJE)
		Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
		Universitas Pembangunan Nasional "VETERAN" YOGYAKARTA
		Universitas Pendidikan Indonesia
		University of Bhayangkara
		University of Dian Nuswantoro
		University of Islam Malang, Indonesia
		University of Merdeka Malang
	มาเลเซีย	BERJAYA LANKAWI RESORT
		HENRITEX (M) SDN BHD
		Universiti Sultan Zainal Abidin
		Universiti Teknologi Malaysia
	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	Batangas State University
		Bulacan State University
		Camarines Sur Polytechnic Colleges
		Central Luzon State University
		De La Salle University - Dasmarinas
		Iloilo State College of Fisheries
		Isabela State University
		University of Science and Technology of Southern Philippines
		Colombo Plan Staff College (CPSC)
	สิงคโปร์	Nanyang Polytechnic International and Temasek Foundation
		Singapore Polytechnic (BIM)
		Singapore Polytechnic Business School

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 60 7/5/21 9:24 AM

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/โรงเรียน/องค์กร/หน่วยงาน
เอเชีย	เวียดนาม	Hong Duc University
		The Faculty of Architecture and Planning National University of Civil Engineering Vietnam
		Van Lang University
	ญี่ปุ่น	Dream Hotel
		Faculty, Graduate School And School of Scienec, Faculty of Advanece Life Science, Graduate School of Life Science, Graduate School of Chemical Science And Engineering
		Graduate School And School of Scienec, Graduate School of Life Science, Graduate School of Chemical Science And Engineering
		Graduate School of Engineering, Kobe University
		HOTEL GLORIOUS HAKUBA
		Hokkaido Information University
		Iwate University
		Kobe University
		Kyoto Institute of Technology (KIT)
		Kyoto University
		Meijo University
		Nagoya University
		Nagaoka University of Technology
		National Food Research Institute, National Agriculture and Food Research Organization, Japan
		National Institute of Technology, Kagawa College
		Osaka City University
		Ritsumeikan University
		School of Engineering, Utsunomiya Univesity
		Yamagata University
	สาธารณรัฐเกาหลี (เกาหลีใต้)	College of Engineering Kangwon National University, Korea
		College of Human Ecology, Yonsei University
		College of Information Technology Kangwon National
		Department of Mechatronics, Kangwon National Unversity, Korea

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 61 7/5/21 9:24 AM

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/โรงเรียน/องค์กร/หน่วยงาน
เอเชีย	สาธารณรัฐเกาหลี (เกาหลีใต้)	Dong-ah Institute of Media and Arts
		INJE University
		Korea University of Technology and Education
		Kwangwoon University
		Seoul Women's University
	สาธารณรัฐประชาชนจีน	Beijing Huatec Information Technology Co., LTD.
		Beijing Institute of Technology
		Beijing Jiaotong University
		CHONGQING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS, P.R. CHINA
		Civil Aviation University of China
		Haikou College of Economics
		Hainan Normal University
		Hainan Tropical Ocean University
		Harbin Engineering University
		Heilongjiang University of Chinese Medicine
		International College, Southwest University
		Jiangsu College of Engineering and Technology
		Liaoning Railway Vocational and Technology College China
		Liuzhou Railway Technical and Vocational College
		Long Yan University
		Nanjing University of Aeronautics and Aeronautics
		Sanya University
		Shandong Polytechnic
		Shandong University of Science and Technology
		SIAS International University
		Southwest Jiaotong University
		Southwest University of Science and Technology
		Tianjin Agricultural University
		Tianjin Academy of Agricultural Sciences
		Tianjin Agricultural University, College of Agronomy & Resources and Environment
		Tianjin Agricultural University, College of Fisheries

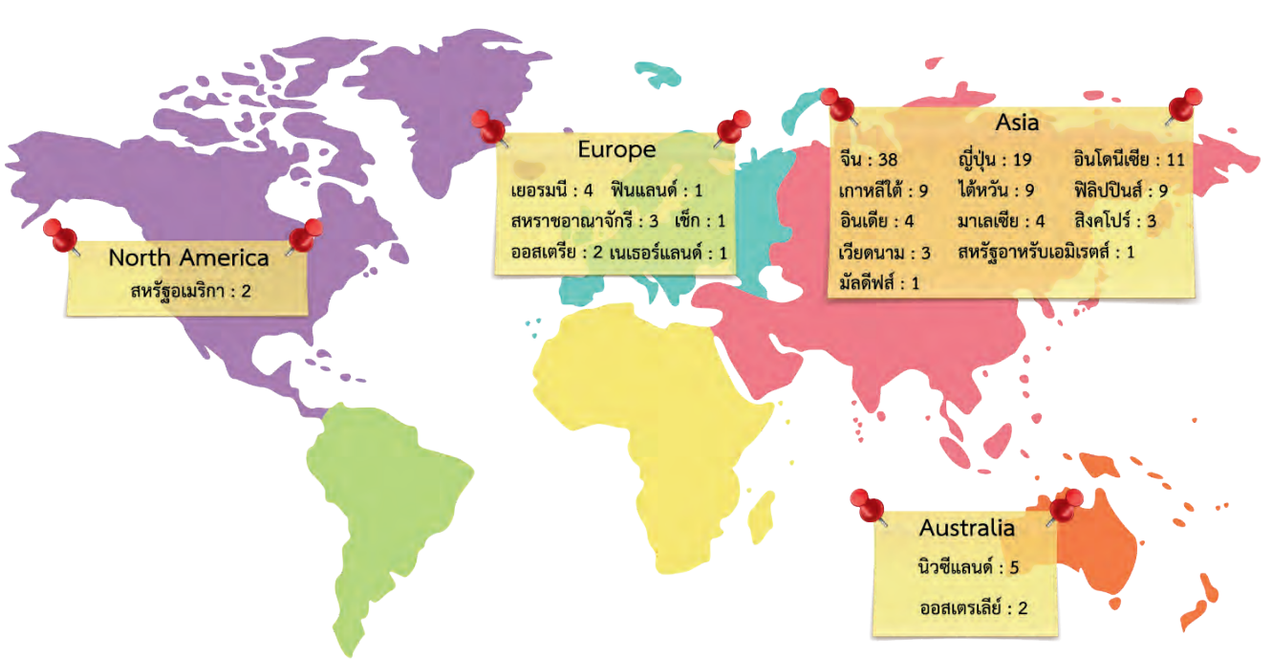
1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 62 7/5/21 9:24 AM

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/โรงเรียน/องค์กร/หน่วยงาน
เอเชีย	สาธารณรัฐประชาชนจีน	Tianjin Agricultural University, College of Food Science and Bioengineering
		Tianjin Agricultural University, College of Horticulture and Landscape Architecture
		Tianjin Agricultural University, College of Animal Science and Animal Medicine
		Tianjin Agricultural Technology, Cooperation Agreement on the Extablishment of Shennong Institute
		Tianjin Railway Technical and Vocational College
		Tianjin University of Technology
		University of Electronic Science and Technology of China
		Wuhan University
		Wuhan Zhendan Law and Business Training Institute
		Yunnan Herbal Laboratory, Yunnan University
		Zhejiang Chinese Medical University
		Zunyi Vocational and Technical College
	สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)	Asia University
		Huafan University, Taiwan,R.O.C
		I - Shou University
		National Pingtung University
		National Pingtung University of Science and Technology
		National Sun Yat-sen University
		Southern Taiwan University of Science and Technology
		UMAP
		สถาบันพัฒนาและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร ประเทศไต้หวัน
	สาธารณรัฐอินเดีย	CHIKITSAK SAMUHA'S Patkar-Varde College, India
		Institute of Engineers
		Sharda University
		Zeal Education Society Savitribai Phule Pune University
	มัลดีฟส์	Clique College
	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	American University in the Emirates, Dubai, UAE.
ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	Auckland University of Technology
		Christchurch Polytechnic Institute of Technology
		Otago Polytechnic

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 63 7/5/21 9:24 AM

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/โรงเรียน/องค์กร/หน่วยงาน
ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	The University of Otago Language Center
		Wellington Institute of Technology
	เครือรัฐออสเตรเลีย (ออสเตรเลีย)	INSTITUTE OF CONTINUING & TESOL EDUCATION, THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
		MCI Management Center Innsbruck
อเมริกาเหนือ	สหรัฐอเมริกา	Louisiana State University and Agricultural & Mechanical College
		Organic Scientific LLC.
ยุโรป	สาธารณรัฐออสเตรีย	Graz University of Technology
		MCI Management Center Innsbruck
	สาธารณรัฐเช็ก	Technical University of Liberec
	เดนมาร์ก	Food Technology, Denmark Technology Institute
	สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	Bavarian Julius Maxilian University of Wurzburg
		Hof University
		RWTH Aachen University
		Westfalische Hochschule Gelsenkirchen, University of Applied Sciences
	สหราชอาณาจักร	De Montfort University
		London South Bank University
		The University of Northampton
	สาธารณรัฐฟินแลนด์	Finland University
	เนเธอร์แลนด์	Aircraft Maintenance College 66

มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ ระดับมหาวิทยาลัย



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 64 7/5/21 9:24 AM

โครงการความร่วมมือทางวิชาการ MOU & MOA



สนับสนุนนักศึกษา

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือกับ นายยูอิจิโร่ ซาคาอิ รองกรรมการผู้อำนวยการ บริษัท นันทวัน จำกัด ในการสนับสนุนนักศึกษาเข้าฝึกงาน และสหกิจศึกษา เพื่อพัฒนาความรู้และประสบการณ์ร่วมกัน ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือศูนย์ความเป็นเลิศด้านสิ่งทอและแฟชั่น กับสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์สร้างสรรค์ผ้าและสิ่งทอ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยมีนายปราโมทย์ วิทยาสุข ประธานกรรมการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุม อาคารสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ



มาตรฐานอาชีพ และคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอัญมณีและเครื่องประดับ



นายวิรัช โหตระไวศยะ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และนายนิติธรรม มีสอาด ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ผู้บริหารสำนักงานเขต สำนักงานเขตธัญบุรี ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) ลงนามในบันทึกข้อตกลงสินเชื่อโครงการสหกิจศึกษาเพื่อสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับการไปปฏิบัติงานในต่างประเทศของนักศึกษา โดยมีนายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ นายกสภามหาวิทยาลัยให้เกียรติร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 65 7/5/21 9:24 AM

พัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้

นายวิรัช โหตระไวศยะ รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือกับ ว่าที่ ร.อ.อาศิส เชยกลิ่น ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต และ นายบุญมา นาเคน หัวหน้ากลุ่มวิชาการและนิทรรศการ หออัครศิลปิน ในโครงการความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาการศึกษาของโรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี





วิจัย พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนพื้นที่การผลิตการสกัดน้ำมันกัญชา

นายวิรัช โหตระไวศยะ รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือกับ นางสาวพรภัทรวดี วงศ์ปันทะนัน ประธานกรรมการบริษัท นิวแลนด์ เทคโนโลยี จำกัด ในการวิจัย พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนพื้นที่การผลิต เพื่อนำไปสู่การสกัดน้ำมันกัญชา เพื่อประโยชน์ทางการสาธารณสุข ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

พัฒนาทักษะกีฬา

นายวิรัช โหตระไวศยะ รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือกับ นายณัฏฐสิทธิ์ พงษ์เพชร ประธานสโมสรรังสิต ยูไนเต็ด จำกัด บริษัท รังสิต ยูไนเต็ด จำกัด เพื่อพัฒนาทักษะกีฬาแก่นักศึกษา ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี





Utsunomiya University

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามบันทึกความเข้าใจกับ Prof.Miyoshi Ayama ผู้บริหารจาก Utsunomiya University ประเทศญี่ปุ่น ในด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ การมองเห็นของมนุษย์และวิทยาศาสตร์สี (Human Vision and Color Science) ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มทร.ธัญบุรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 66 7/5/21 9:24 AM

ยกระดับคุณภาพการศึกษาและการวิจัย



ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และรศ.ดร.สมภพ มานะรังสรรค์ อธิการบดีสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ร่วมลงนามความร่วมมือทางวิชาการเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาและการวิจัย ให้การจัดการศึกษาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสามารถผลิตกำลังคนได้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ โดยมี นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ นายกสภา มทร.ธัญบุรี เป็นสักขีพยาน ณ ห้องประชุม อาคาร CP All Academy สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

การพัฒนาบุคลากร ระบบการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลสมรรถนะทางด้านวิชาการและวิชาชีพ



ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2563 กับสถานศึกษา 20 แห่ง ในการพัฒนาบุคลากร ระบบการเรียนการสอน การวัดและประเมินผลสมรรถนะทางด้านวิชาการและวิชาชีพ ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ มทร.ธัญบุรี 6 กุมภาพันธ์ 2563

Credit Bank



ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ให้การต้อนรับ ดร.สุภัทร จำปาทอง เลขาธิการสภาการศึกษา อธิการบดี และผู้แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 8 แห่ง ในพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือ “การใช้ระบบคลังหน่วยกิตดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล” ณ ห้องสงค์ธนาพิทักษ์ มทร.ธัญบุรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 67 7/5/21 9:24 AM

ทรัพย์สินทางปัญญา

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และพลอากาศเอกบัญชา สัทธาพงศ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ภาณุพงศ์ 1995 คอนสตรัคชั่น จำกัด ลงนามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน “อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนโดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น” ผลงานของ ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี





ความร่วมมือเพื่อดำเนินงานวิจัย และพัฒนากัญชง

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิกาบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และคุณเจนวิช ศรีบุญรอด Board Member and Managing Director Organic Scientific LLC., United State of America ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือเพื่อดำเนินงานวิจัยและพัฒนากัญชง ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

การเฝ้าระวังและประเมินสื่อที่ปลอดภัยและสร้างสรรค์

ผศ.ดร.ประภาภร ดลกิจ คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ลงนามบันทึกข้อตกลง การเฝ้าระวังและประเมินสื่อที่ปลอดภัยและสร้างสรรค์ และประชุมเพื่อสร้างความร่วมมือการเฝ้าระวังและประเมินสื่อที่ปลอดภัยและสร้างสรรค์ เพื่อการเชิดชูเกียรติสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์ พ.ศ. 2563 โดยมีนายอิทธิพล คุณปลื้ม รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม เป็นประธานในพิธี ณ ห้องบันยัน 1 โรงแรมบันยันทรี กรุงเทพฯ





ทรัพย์สินทางปัญญา

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีเปิด และร่วมลงนามอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับบริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด และบริษัท สันคราฟท์แอนด์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 68 7/5/21 9:24 AM

พัฒนาวิชาการ และพัฒนาบุคลากรวิชาชีพด้านสื่อสารมวลชน

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ นายเขมทัตต์ พลเดช กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพด้านสื่อสารมวลชน เพื่อสนับสนุนนักศึกษาฝึกทักษะและประสบการณ์วิชาชีพจากองค์กรด้านสื่อสารมวลชนชั้นนำ ควบคู่กับความรู้ด้านวิชาการจากมหาวิทยาลัย ณ ห้องประชุม 601 อาคารอำนวยการ 1 บมจ.อสมท.





สร้างงาน สร้างอาชีพ

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ คุณสุรพงษ์ เป้ากลาง ประธานสภาหอการค้าจังหวัดปทุมธานี ลงนามความร่วมมือระหว่างกัน ในการ “สร้างงาน สร้างอาชีพ” โดยคณะกรรมการสร้างงานสร้างอาชีพของสภามหาวิทยาลัยฯ ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์

ส่งเสริมการขับเคลื่อนการสร้างคุณค่าร่วมภูมิอารยธรรมสุวรรณภูมิ

ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการและส่งเสริมการขับเคลื่อนการสร้างคุณค่าร่วมภูมิอารยธรรมสุวรรณภูมิ ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ ห้องประชุม BB201 โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการ และคอนเวชั่นเซนเตอร์





1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 69 7/5/21 9:24 AM

โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2563

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	เตรียมความพร้อมบุคลกรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรม ด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)	45,980.00	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการพัฒนาทักษะกระบวนกรรูปแบบ Learn How to Learn การเรียนรู้เพื่อรู้เรียนการใช้ CODING สู่ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับบุคลากรทางการศึกษา พื้นที่ Area based ภาคกลางตอนบน	1,427,835.00	
3	โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น ตามรูปแบบ Professional Learning Community เรื่องการจัดการเรียนการสอนด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศเสมือนจริงที่มีประสิทธิภาพ สำหรับผู้บริหารโรงเรียนเครือข่ายพื้นที่ Area based มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	150,000.00	
4	โครงการถ่ายทอดความรู้เรื่องการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ประกอบการสอนทางด้านวิทยาการคำนวณสำหรับครูวิชาชีพ	77,300.00	
5	โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตามมาตรฐาน EASA Module 9,10 และ Train the Trainer	574,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	โครงการถ่ายทอดรูปแบบการสอนและสร้างโรงเรียนต้นแบบ	117,600.00	คณะศิลปกรรมศาสตร์
7	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7	107,710.00	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
8	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics	283,450.00	ศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
9	โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister	213,440.00	
10	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา"	42,600.00	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา
รวมทั้งสิ้น		**3,039,915.00**	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 70 7/5/21 9:24 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการพัฒนาบัณฑิตนวัตกรสู่การเป็น Startup	150,000.00	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการอบรมทักษะวิชาการ "RMUTT Teaching Academy"	120,000.00	
3	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000.00	
4	โครงการพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	30,000.00	
5	โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอน เพื่อรองรับการก้าวสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรม	40,000.00	
6	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาสมรรถนะครูมืออาชีพ	40,000.00	
7	โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการศึกษา เพื่อเสริมสร้างเอกลักษณ์การผลิตบัณฑิตมืออาชีพ หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา	76,050.00	
8	โครงการพัฒนาหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา	47,293.00	
9	โครงการพัฒนาหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	31,440.00	
10	โครงการปฐมนิเทศเตรียมความพร้อมของนักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และมัธยมศึกษาปีที่ 1	30,000.00	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม
11	โครงการปัจฉิมนิเทศ ปีการศึกษา 2562	25,000.00	
12	โครงการพัฒนาส่งเสริมภาษาต่างประเทศ One Joyful day & Happy Christmas 2020	20,000.00	
13	โครงการตลาดนัดสาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี	5,000.00	
14	โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	150,000.00	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
15	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การเขียนตำรา/หนังสือ และบทความวิจัย ระดับนานาชาติเพื่อรองรับการขอตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร"	350,000.00	
16	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	90,000.00	
17	โครงการภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของบุคลากรคณะเทคโนโลยีการเกษตร	110,000.00	
18	โครงการพัฒนาหลักสูตรมหาบัณฑิตให้สอดคล้องกับนวัตกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ยุค 4.0	40,000.00	
19	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำเครื่องมือทดสอบสมรรถนะวิชาชีพด้านคหกรรมศาสตร์	300,000.00	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
20	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	200,000.00	
21	โครงการเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมและทักษะวิชาชีพตามอัตลักษณ์นักศึกษา คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ปีการศึกษา 2562	82,600.00	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
22	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000.00	
23	โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง	262,900.00	คณะบริหารธุรกิจ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 71 7/5/21 9:24 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
24	โครงการนิทรรศการวัน Business Day 2563 คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	430,000.00	คณะบริหารธุรกิจ
25	โครงการพัฒนาคณาจารย์ โดยสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ	2,500,000.00	
26	โครงการพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะคณะบริหารธุรกิจ เรื่อง การจัดแผนการเรียนการสอนหลักสูตรปริญญาตรี	253,300.00	
27	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	331,300.00	
28	โครงการแนะแนวการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	166,000.00	
29	โครงการเสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการทำงานของบุคลากรสายสนับสนุน	63,500.00	
30	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี เพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต	304,500.00	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
31	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	100,000.00	
32	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	300,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
33	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาการสื่อสารภาษาอังกฤษในการทำงานสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน ประจำปี 2563	60,000.00	
34	โครงการแข่งขันกีฬาเกียร์เกมส์ ครั้งที่ 30	350,000.00	
35	โครงการแนะแนวการศึกษาเชิงรุกเพื่อศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์	32,300.00	
36	โครงการอบรมและเสวนาการพัฒนากำลังคนสามารถทำงานโดยใช้ AI และทิศทางของสาขาวิศวกรรมศาสตร์	63,550.00	
37	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	200,000.00	คณะศิลปกรรมศาสตร์
38	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านทักษะภาษาอังกฤษและการสอดแทรกภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน	129,300.00	
39	โครงการแลกเปลี่ยนศิลปินระหว่างประเทศ (Artist Residency)	90,000.00	
40	โครงการแสดงผลงานนักศึกษาทางดนตรี	100,000.00	
41	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและนิทรรศการสร้างสรรค์ศิลปกรรมนานาชาติ	495,849.65	
42	โครงการแสดงผลงานการอนุรักษ์และการสร้างสรรค์ทางด้านนาฏศิลป์และดนตรี	200,000.00	
43	โครงการแสดงผลงานศิลปะนิพนธ์ของนักศึกษาภาควิชาศิลปะการออกแบบและเทคโนโลยี	200,000.00	
44	โครงการแสดงผลงานศิลปนิพนธ์ของนักศึกษาภาควิชาทัศนศิลป์	132,500.00	
45	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร หลักสูตรปรับปรุง 2559	70,000.00	คณะศิลปศาสตร์
46	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000.00	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 72 7/5/21 9:24 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
47	โครงการจัดทำแบบทดสอบเพื่อวัดและประเมินสมรรถนะนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง 2559) ประจำปีการศึกษา 2563	65,000.00	คณะศิลปศาสตร์
48	โครงการพัฒนาแบบทดสอบและมาตรฐานการทดสอบรายวิชาสมรรถนะของหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม และสาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน	50,000.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
49	โครงการเสริมสร้างทักษะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 : ความเป็นเลิศทางสถาปัตยกรรมศึกษา	50,000.00	
50	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000.00	
51	โครงการนิทรรศการจัดแสดงและเผยแพร่ผลงานการออกแบบของนักศึกษา	150,000.00	
52	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 9	36,360.00	
53	โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ปีการศึกษา 2563	10,000.00	คณะพยาบาลศาสตร์
54	โครงการพัฒนาสมรรถนะการเขียนโครงร่างวิจัย	30,000.00	
55	โครงการพัฒนาความเชี่ยวชาญในการพยาบาล Faculty Practice	9,911.00	
56	โครงการการส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์เข้ารับการอบรมด้านการวิจัย	18,750.00	
57	โครงการอบรมการจัดทำหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล	17,100.00	
58	โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการสร้างศักยภาพทางวิชาการเพื่อพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษาที่สนองต่อทักษะแห่งอนาคต	15,520.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
59	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	100,000.00	
60	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ทิศทางด้านธุรกิจสุขภาพและความงามเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางวิชาการของสาขาวิชาสุขภาพและความงาม	83,300.00	
61	โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการจัดการเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิตแพทย์แผนไทยประยุกต์ให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ	76,700.00	
62	โครงการ RMUTT Daily English	38,240.00	
63	โครงการแนะแนวสัญจร ปีการศึกษา 2563	40,000.00	
64	โครงการสนับสนุนการหารายได้พิเศษระหว่างเรียนของนักศึกษา	3,000,000.00	กองพัฒนานักศึกษา
65	โครงการแข่งขันกีฬาระดับปริญญาตรี (บัวน้ำเงินเกมส์) ครั้งที่ 27	500,000.00	
66	โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36	2,300,000.00	
67	โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 47	2,500,000.00	
68	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศของบุคลากรในโครงการเพชรราชมงคลธัญบุรี	300,000.00	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 73 7/5/21 9:24 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
69	โครงการมหาวิทยาลัยฯพบศิษย์เก่า : ร่วมด้วย ช่วยแชร์และคิด เพื่อพัฒนา มทร.ธัญบุรี	98,600.00	กองพัฒนานักศึกษา
70	โครงการส่งเสริมการออกกำลังกาย (แอโรบิกเพื่อสุขภาพ)	43,200.00	
71	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผู้นำนักศึกษาจัดกิจกรรมปฐมนิเทศ และกิจกรรมรับน้องอย่างสร้างสรรค์	239,900.00	
72	โครงการทดสอบสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา ชั้นปีสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา	159,800.00	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
73	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านดิจิทัล (Digital Literacy) สำหรับนักศึกษาที่ผ่านการเรียนรายวิชาทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	491,200.00	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
74	โครงการอบรมการใช้งานโปรแกรมการตรวจสอบการคัดลอกผลงานด้วย Tumitin	3,300.00	
75	โครงการอบรมการพัฒนาทักษะการใช้งานโปรแกรม WALAI Autolib Ultimat	6,600.00	
76	โครงการฝึกปฏิบัติและคลินิกให้คำปรึกษาการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพบน RMUTT Digital Learning Platform	96,900.00	
77	โครงการอบรมการสร้างอินโฟกราฟฟิกอย่างมืออาชีพ	53,780.00	
78	โครงการอบรมการจัดบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม EndNote X9	3,300.00	
79	โครงการอบรมการจัดการเรียนการสอนยุค New Normal โดย Platform ของ Microsoft	9,690.00	
รวมทั้งสิ้น		15,740,441.63	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 74 7/5/21 9:24 AM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม
(Research for Innovation)



Research for Innovation
การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม

เป้าประสงค์

- การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่ส่งผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 76 7/5/21 9:24 AM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้มีการสร้างกลไกสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้ดำเนินการขับเคลื่อนและดำเนินงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางานวิจัย ยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับสูง ส่งเสริมนักวิจัยในการทำงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม มีการต่อยอดงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่สังคม ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเศรษฐกิจ ตอบสนองต่อนโยบายภาครัฐและความต้องการของประเทศ โดยการใช้ประโยชน์ผลงานในเชิงนโยบาย เช่น หน่วยงานภาครัฐในองค์กรส่วนท้องถิ่นหรือในระดับภูมิภาคระดับประเทศ ไปสู่นโยบายที่สำคัญที่สามารถทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชน สังคมดีขึ้น การใช้ประโยชน์ของงานวิจัยในการจัดการเรียนการสอน เป็นการนำความรู้กลับสู่ห้องเรียนเพื่อถ่ายทอดให้นักศึกษามีความรู้เพิ่มจากการเรียนการสอนจากตำราและห้องเรียน การถ่ายทอดผลงานวิจัยชุมชน/สังคม เป็นนโยบายที่ไม่มุ่งเน้นผลตอบแทน แต่เป็นการบริการสังคมด้วยองค์ความรู้ที่ได้สั่งสมมาจากการวิจัย โดยมุ่งหวังให้ชุมชน/สังคม ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีนั้น สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปเพิ่มมูลค่าหรือรายได้ รวมถึงเพิ่มคุณภาพของชีวิต สังคม และชุมชนได้

ในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยได้มุ่งมั่นการพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ผลักดันงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ให้มีจำนวนสูงขึ้น โดยมีแนวทางในการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกที่ส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วน เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามนโยบายและแผนที่กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนการจัดหาแหล่งทุนวิจัย และการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของมหาวิทยาลัยผ่านกองทุนส่งเสริมการวิจัย ให้กับอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากร ส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะให้แก่อาจารย์ และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงินและเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัย อีกทั้งยังเสนอขอรับการสนับสนุนเงินรางวัล จัดระบบการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ยังมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสินทรัพย์ทางปัญญา สิทธิ์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งเป็นการพัฒนาระบบนวัตกรรมของการทำวิจัยที่ยั่งยืน เป็นธรรมต่อผู้ประดิษฐ์คิดค้น และผู้ที่ต้องการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชุมชน สังคม และภาคอุตสาหกรรม โดยมีการดำเนินงานดังนี้



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 77 7/5/21 9:24 AM

การพัฒนาระบบการบริหารงานวิจัยในมหาวิทยาลัย

พัฒนาระบบและกลไกกระตุ้นให้นักวิจัยผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพิ่มขึ้น พัฒนาระบบติดตามระบบการช่วยเหลือ และปัจจัยที่ส่งเสริม/สนับสนุนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมให้อาจารย์และนักวิจัยสามารถทำงานวิจัยให้สำเร็จตามกรอบเวลา พัฒนาระบบกลไกเพื่อคุ้มครองและปกป้องสิทธิของผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ในทุก ๆ ด้าน อีกทั้งยังปรับปรุงระเบียบการดำเนินงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีความทันสมัยและคล่องตัวต่อการดำเนินงาน

การพัฒนาคุณภาพงานวิจัย นวัตกรรม (Value Creation)

พัฒนาการสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมใหม่ เพื่อประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมและต่อยอดเชิงพาณิชย์ ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยมีส่วนช่วยในการแก้ปัญหาให้สังคม ชุมชน และภาคอุตสาหกรรม ผ่านการนำโจทย์จากภาคสถานประกอบการ SME OTOP มาเป็นปัญหาในการวิจัย และบูรณาการกับการเรียนการสอนของนักศึกษา ปรับเปลี่ยนโครงงาน (Project) ของบัณฑิตให้เป็น Research Based ส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาความร่วมมือในการวิจัยข้ามสาขาวิชา/คณะ และกำหนดแนวทางในการรวมกลุ่มการวิจัยและพัฒนากำลังคน (Cluster)

ตลอดจนส่งเสริมการนำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ให้มีคุณภาพ ได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ได้รับตีพิมพ์ อ้างอิง และเผยแพร่ ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

การแสวงหาแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้พัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิจัยและรูปแบบการขอทุนวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแหล่งทุน โดยได้มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายทางด้านวิจัยทั้งภายในประเทศและระดับสากล สร้างความร่วมมือในการทำวิจัยเชิงพาณิชย์ร่วมกับภาครัฐและเอกชน ส่งเสริมการทำวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย และองค์การต่างประเทศเพื่อรับบริการงานวิจัยกับส่งเสริมให้บริษัทข้ามชาติเข้ามาลงทุนในประเทศไทย



การพัฒนารายได้จากงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

ดำเนินการแสวงหารายได้จากลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย ที่สามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ/เชิงพาณิชย์

การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

เน้นพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้สามารถผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ ส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์สู่นักวิจัย เพื่อเข้าสู่โครงการ ITAP และ Talent Mobility โดยมีพี่เลี้ยงในการทำวิจัย จากกลุ่มนักวิจัยเดิม ให้ช่วยพัฒนานักวิจัยใหม่ในการทำวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

อีกทั้งยังมีการจัดโครงชุมเพื่อหารือการจัดทำแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน เพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินการโครงการแก่นักวิจัยทุกท่าน ให้เป็นไปตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ และแนวทางการพิจารณาของแหล่งทุน

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 78 7/5/21 9:24 AM



ปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยพัฒนาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ ตอบสนองภาคอุตสาหกรรมและตอบโจทย์ให้ประเทศ โดยมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 382 เรื่อง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่จัดกลุ่มเป็นวารสารที่มีผลกระทบสูง (Q1 - Q2) จำนวน 88 เรื่อง (Q3 - Q4) จำนวน 78 เรื่อง ผลงานที่ได้อนุสิทธิบัตร จำนวน 64 ผลงาน ผลงานที่ได้รับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ จำนวน 104 ผลงาน และสิทธิบัตรการประดิษฐ์ จำนวน 4 ผลงาน อีกทั้งยังมีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ที่ทำให้กับหน่วยงานภายนอก ภาครัฐ/เอกชน จำนวน 70 ผลงาน และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 6 ผลงาน นอกจากนี้ยังส่งเสริมผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ถูกนำไปสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ จำนวน 23 ผลงาน

ตลอดจนมีการดำเนินงานวิจัยจำนวน 219 โครงการ เป็นเงิน 137,326,279 บาท โดยแบ่งออกเป็นโครงการด้านการพัฒนางานวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปี 2563 จำนวน 20 โครงการ เป็นเงิน 1,987,940 บาท โครงการด้านการพัฒนางานวิจัย จำนวน 10 โครงการ เป็นเงิน 1,476,500 บาท โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคั่งทางเศรษฐกิจ จำนวน 33 โครงการ เป็นเงิน 2,000,100 บาท โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 28 โครงการ เป็นเงิน 1,513,700 บาท และโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ จำนวน 31 โครงการ เป็นเงิน 1,467,000 บาท อีกทั้งยังมีงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก 97 โครงการ 49 แหล่งทุน เป็นเงิน 128,881,039 บาท

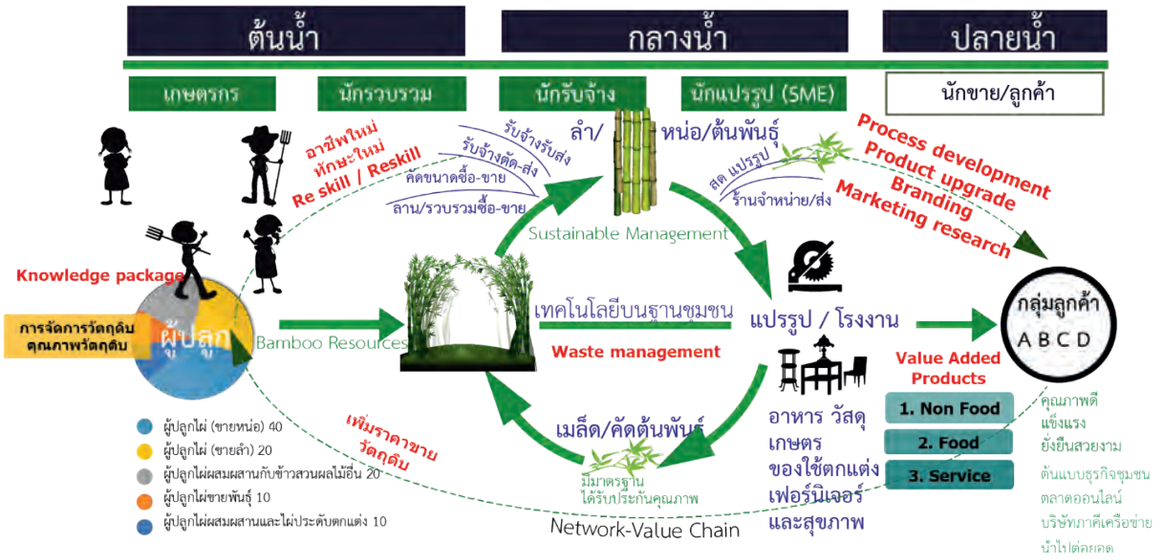
1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 79 7/5/21 9:24 AM

ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อเจ้าของผลงาน	ชื่อรางวัล
The International Trade Fair-Ideas , Inventions and New products (iENA2019)			
1	การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกสำหรับกำจัดของเสียอิมัลชันน้ำมันในน้ำจากระบบอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว	1. เหรียญเงิน 2. รางวัล special prize (CAI Award Invention & Innovation) จาก China Association of Inventions (CAI) ประเทศจีน
Seoul International Invention Fair 2019 (SIIF 2019)			
2	การย้อมสีธรรมชาติจากฟางข้าว และการพัฒนาลวดลายผ้าขาวม้าเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์สิ่งทอ และยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP	นายกรณัท สุขสวัสดิ์	1. เหรียญทอง 2. รางวัลพิเศษ FIRI AWARD จากประเทศอิหร่าน
3	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสารสกัดจากโปรตีนถั่วหรั่งไฮโดรไลเสท	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์	เหรียญทอง
4	พอลิเมอร์ไมโครแคปซูลประสิทธิภาพสูงสำหรับการนำเอนไซน์กลับมาใช้ใหม่	รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.พงศธร ประภักรางกูล นางสาวจิตญา สาดชัยภูมิ	1.เหรียญทอง 2.รางวัลพิเศษ จาก Patent Office of Cooperation Council for the Arab Stage of the Gulf กลุ่มประเทศอาหรับ
5	ผลิตภัณฑ์เจลลดรอยแผลเป็นที่มีส่วนผสมจากสารสกัดว่านเพชรหึง	ผศ.ดร.กรวินทร์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์	เหรียญเงิน
6	อิเล็กทรอกรีต : คอนกรีตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากขยะอิเล็กทรอนิกส์	ดร.ประชุม คำพุฒ และ ผศ.ดร.รัฐพล สมนา	เหรียญเงิน
7	เฟอร์นิเจอร์ขึ้นรูปด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ทางเลือกใหม่	ผศ.ดร.วชิระ แสงรัศมี	เหรียญทองแดง
8	ผลิตภัณฑ์เม็ดบีดส์กะเพรา	ผศ.ดร.อรวัลภ์ อุปถัมภานนท์ นางสาวธิดารัตน์ ธาราวาสน์ นางสาวอรพรรณ หมีเม่น	เหรียญทองแดง
9	เครื่องพันขดลวดหม้อแปลงกึ่งอัตโนมัติ	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร นายนฤพล กลิ่นนิ่มนวล นายธนพล อินอ่อน นายศรัณย์พร ศรีตระกูลไพศาล นายทศพล แก้วรากมุข	เหรียญรางวัล จาก King Abdulaziz University ประเทศซาอุดิอาระเบีย

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 80 7/5/21 9:24 AM

การสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่คุณค่าของสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)
(Value Creation and Value Added throughout the Value Chain of OTOP Products based)



แผนภาพการวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่า (Network Value Chain) จากผู้ปลูกไปยังผู้บริโภคบนฐานทรัพยากรไผ่

กรอบการวิจัย Local Enterprise การยกระดับและเพิ่มมูลค่าเพิ่มสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการของวิสาหกิจชุมชนและกลุ่ม OTOP ที่มีการจัดการห่วงโซ่คุณค่าใหม่ (New Value Chain) เพื่อให้เกิดโครงสร้างการกระจายรายได้สู่เกษตรกรต้นน้ำ มีวัตถุประสงค์ ได้แก่

1. การยะระดับและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชน/OTOP ที่มีการจัดการโครงสร้างการกระจายรายได้สู่เกษตรกรและผู้ผลิตต้นน้ำ

2. อัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ของมูลค่าเศรษฐกิจฐานราก มูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชน และรายได้ของคนจนร้อยละ 40

3. นักวิจัยสามารถนำองค์ความรู้ด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมจากการใช้ทรัพยากรพื้นถิ่นและภูมิปัญญาอย่างครบวงจรเพื่อลงไปยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ OTOP ในจังหวัด

4. ต้นแบบธุรกิจ OTOP ที่มีศักยภาพให้เป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับจังหวัด

5. การสร้างและกระจายรายได้ที่เป็นธรรมสู่กลุ่มผู้ผลิต/กลุ่มเกษตรกรต้นน้ำและคนในชุมชนมีความมั่นคงในอาชีพ

6. เกิดภาคี เครือข่าย กลไกการสานประโยชน์ร่วมกันตลอดห่วงโซ่ ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจในระดับฐานรากให้เข้มแข็งและยั่งยืน

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 81 7/5/21 9:24 AM

การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่า (Network Value Chain) จากผู้ปลูกไปยังผู้บริโภคบนฐานทรัพยากรไผ่ด้วยกลไกมหาวิทยาลัยพื้นที่ Planning and Action ดำเนินการดังนี้

1. การวิเคราะห์ Supply chain ของสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการของชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย โดยการใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ศักยภาพธุรกิจของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder Analysis of Mini Business Model for LE) การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าเดิม (Old Network Value Chain) เปรียบเทียบห่วงโซ่คุณค่าใหม่ (New Network Value Chain) การวิเคราะห์ตลอดห่วงโซ่ของประเภทสินค้า คุณภาพ และตลาดที่เหมาะสมกับสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการ รวมถึงผลของระบบ Logistic ที่ทำหน้าที่ในการกระจายของสินค้าและผลิตภัณฑ์ เพื่อการยกระดับจาก Supply chain ไปสู่ Value chain เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าและการกระจายรายได้ เพิ่มสัดส่วนรายได้สู่กลุ่มเกษตรกรต้นน้ำ

2. การสกัดหา Pain point ของสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการ พร้อมทั้งหา Solution ที่เหมาะสมภายใต้แนวคิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าด้วยนวัตกรรม การสำรวจ การวิเคราะห์ และสังเคราะห์ให้ครบด้าน การตีโจทย์ปัญหาภาพรวม และตรวจสอบสุขภาพธุรกิจ การแยกโจทย์ปัญหาย่อย เพื่อค้นหาสาเหตุหลักของปัญหานำไปสู่การสกัดโจทย์วิจัย เพื่อการสร้างผลลัพธ์ด้วยเทคโนโลยี องค์ความรู้ นวัตกรรม และกิจกรรมสนับสนุนธุรกิจ

3. การวางแผนและแนวทางปฏิบัติเพื่อนำผลิตภัณฑ์ และบริการชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการยกระดับจาก Supply Chain ไปสู่ Value Chain เพิ่มมูลค่าของสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการของกลุ่มเป้าหมาย การกระจายรายได้ เพิ่มสัดส่วนแบ่งรายได้ ด้วยกลไกการสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ หรือสร้างเสริมต่อยอดความเข้มแข็งรายเก่า ด้วยกรอบแนวคิดการทำงาน Smart Local Enterprise คือ การสร้างและพัฒนาทักษะใหม่ Re – Up skill รวมกับสมบัติเก่าที่มีอยู่ คือ ทรัพยากรพื้นถิ่น ภูมิปัญญาแรงงาน การค้นพบ Fit Business Solution เพื่อการสร้างโอกาสทางการตลาด เกิดการหมุนเวียนของเศรษฐกิจภายในชุมชน ผลลัพธ์ที่และผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ เกิดอาชีพใหม่ เช่น ผู้จัดการชุมชน Mini – Business, Sub Business เป็นต้น โดยการยกระดับ Local ด้วย Platform การสร้าง Ego system ด้วยความร่วมมือและข้อมูลพื้นฐานของชุมชน กลไกการร่วมมือของจังหวัด การช่วยเหลือ ด้วยบริบท Smart Local Enterprise การใช้องค์ความรู้ ทักษะชุมชน และการบริการ การจัดการ Location การจัดการพื้นที่เพาะปลูก การจัดการปัจจัยการผลิต Transformation เกิดการสร้างกลไกการดูดซับทรัพยากรพื้นถิ่นพัฒนากลไกการกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก มิติ พัฒนาคน สร้างเศรษฐกิจ เสริมสังคม

ผลการวิเคราะห์ประเภทสินค้า คุณภาพ และตลาดที่เหมาะสมกับสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการ รวมถึงผลของระบบ Logistic ทำหน้าที่ในการกระจายของสินค้าและผลิตภัณฑ์ การยกระดับจาก Supply chain ไปสู่ Value chain เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า และการกระจายรายได้ เพิ่มสัดส่วนรายได้สู่กลุ่มเกษตรกรต้นน้ำ ดังรูปที่ 2 การวิเคราะห์ ห่วงโซอุปทาน (Supply Chain) ของสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนกลุ่มเป้าหมายตามประเภทสินค้าและบริการ และการวิเคราะห์สุขภาพธุรกิจของชุมชนสกัด pain point ของผลิตภัณฑ์/สินค้า บริการ การจัดการต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ของกลุ่มชุมชนเป้าหมาย (ขึ้นอยู่กับงานที่กลุ่มวิจัยมอง) โดยการวิเคราะห์จาก ทุนทรัพยากรที่มี ข้อจำกัด/เงื่อนไขที่มี ประเมินศักยภาพ และประเมินความเสี่ยง

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 82 7/5/21 9:24 AM



การวิเคราะห์ ห่วงโซอุปทาน (Supply Chain)
ของสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย ตามประเภทสินค้าและบริการ

การยกระดับห่วงโซ่อุปทานเดิมสู่ห่วงโซ่คุณค่าใหม่

1. กลไกการยกระดับห่วงโซ่อุปทานเดิมสู่ห่วงโซ่คุณค่าใหม่มีการจัดการอย่างไร เพื่อให้เกิดการสร้างรายได้ต่อธุรกิจเพิ่มขึ้นและเพิ่มส่วนแบ่งรายได้สู่กลุ่มต้นน้ำอย่างเป็นรูปธรรม การส่งเสริมและสร้างแนวคิดในการรวมกลุ่ม แบ่งปัน การพัฒนาความรู้เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเนื้อหาหรือองค์ความรู้ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชนการสร้างความเป็นเจ้าของความรู้ในชุมชนที่เอื้อประโยชน์ร่วมกันและการชี้ให้เห็นถึงโอกาสและแนวทางการพัฒนาอาชีพและรายได้ภายในชุมชนการถ่ายทอดองค์ความรู้ และการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในชุมชนให้สามารถนำไปต่อยอดและสร้างการรับรู้และการเข้าสู่รูปแบบการทำงานร่วมกันให้เห็นเป็นรูปธรรมด้วยชุมชนเอง ใช้การทดลองและเปรียบเทียบกับปริมาณการผลิตเดิม และรูปแบบการจัดการแปลงปลูกเพื่อให้เห็นเป็นรูปธรรม

2. กลไกการขับเคลื่อนงานวิจัยนี้จากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยต่อการหนุนเสริมการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย นักวิจัยและภาคีที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทานเป็นอย่างไร มหาวิทยาลัยมีระบบกลไกการสร้างขับเคลื่อนด้วยระบบข้อมูลและที่ปรึกษา การให้ความรู้เชื่อมโยงเครือข่ายและสนับสนุนให้มีการทำงานต่อเนื่องเชิงลึกในด้านงานวิจัยต่อเนื่องในมหาวิทยาลัยและจัดกิจกรรมการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมการท่องเที่ยวชุมชน การพัฒนากระบวนการคิดเชิงนวัตกรรมที่สร้างนวัตกรชุมชนสำหรับกลุ่มชุมชนและผู้นำเพื่อกระจายความรู้อย่างยั่งยืน

3. กระบวนการในการยกระดับของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/OTOP รวบรวมและแสดงข้อมูลองค์ความรู้ทักษะ และการจัดการของชุดโครงการวิจัยที่ใช้ในกระบวนการในการยกระดับของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/OTOP ชุดความรู้ที่ใช้ ขึ้นอยู่กับแต่ละชุมชน

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 83 7/5/21 9:25 AM

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

1. โครงการประชุมวิชาการนานาชาติด้านอาชีวะและเทคนิคศึกษาระดับภูมิภาคเอเชีย (RAVTE)

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้จัดโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ ด้านอาชีวะและเทคนิคศึกษาระดับภูมิภาคเอเชีย (Regional Association of Vocational and Technical Education in Asia : RAVTE) ในระหว่างวันที่ 16 – 18 มกราคม พ.ศ.2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนภายนอกสำหรับอาจารย์บัณฑิตศึกษา

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนภายนอกสำหรับอาจารย์บัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563 ในระหว่างวันที่ 11 – 12 มกราคม 2563 ณ เรนเดียร์ พาร์ค รีสอร์ท จังหวัดนครนายก



3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนงานประจำสู่งานวิจัย Routine to Innovation

สำนักวิจัยและพัฒนา **ได้จัด**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนงานประจำสู่งานวิจัย Routine to Innovation ขึ้น ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ห้องวิคตอเรีย ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





4. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมที่ปรึกษาเทคโนโลยีภายใต้โครงการ สร้างความรู้ความเข้าใจในการยกระดับโอทอปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี นครนายก และฉะเชิงเทรา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมที่ปรึกษาเทคโนโลยีภายใต้โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจในการยกระดับโอทอป ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี นครนายก และฉะเชิงเทรา ขึ้นวันที่ 9 ตุลาคม 2562 ณ ห้องประชุมศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 84 7/5/21 9:25 AM

5. โครงการ “Mentoring and Tutoring : เพื่อตีพิมพ์วารสารวิชาการสำหรับอาจารย์ที่มีทุนวิจัย”

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการ “Mentoring and Tutoring : เพื่อตีพิมพ์วารสารวิชาการสำหรับอาจารย์ที่มีทุนวิจัย” ระหว่างวันที่ 13-14 สิงหาคม 2563 ณ ห้องวิคตอเรีย ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



6. โครงการอบรมอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อขอทุนนักวิจัยรุ่นใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการอบรมอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อขอทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ระหว่างวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ ชั้น 1 และห้องประชุม Professional Development Training Center ชั้น 6 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



7. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการปรับการขับเคลื่อนโครงการบริการวิชาการเพื่อชุมชน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการปรับการขับเคลื่อนโครงการบริการวิชาการเพื่อชุมชน ในวันที่ 17 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





8. โครงการพัฒนาคุณภาพบทความจากระดับ Proceeding เข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus เพื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการพัฒนาคุณภาพบทความจากระดับ Proceeding เข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus เพื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในวันที่ 14 กันยายน 2563 ณ ห้องประชุมวิกตอเรีย ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 85 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2563

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทอนุสิทธิบัตร		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
1	สูตรเยลลี่กล้วยน้ำว้าพร้อมดื่มเสริมเม็ดบีดส์โพรไบโอติก และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวปาลิดา ตั้งอนุรัตน์
2	สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์จากเปลือกเมล็ดกาแฟสด	นายวรินธร พูลศรี
3	กรรมวิธีการผลิตแผ่นฟิล์มยืดสำหรับห่อหุ้มบรรจุภัณฑ์ผลไม้ตัดแต่งสดพร้อมบริโภค	นายวรินธร พูลศรี
4	กระบวนการผลิตน้ำซุปก๋วยเตี๋ยวน้ำข้นสำเร็จรูปด้วยวิธีทำแห้งแบบพ่นฝอย	นายวรินธร พูลศรี
5	กรรมวิธีการผลิตกลาสติกชีวภาพจากเปลือกสับปะรด	นายวรินธร พูลศรี
6	สูตรน้ำอ้อยดำสกัดเข้มข้นและกรรมวิธีการผลิต	นางสาวนันท์ชนก นันทะไชย
7	สูตรแหนมหน่อไม้โพรไบอิก และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวปาลิดา ตั้งอนุรัตน์
8	สูตรซุปผงข้าวหอม และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวอินทิรา ลิจันทร์พร
9	เครื่องกดแบนกล้วย	นายวรินธร พลูศรี
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
10	แผ่นครอบถังน้ำร้อนจากเส้นใยดอกธูปฤาษี	นางสาวจีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ นางสาวกัญญารัตน์ เสนาดี นางสาวไพรินทร์ เที่ยงผดุง นางสาวโสภาพรรณ ซอหะซัน นางสิริเพ็ญ คตน่วม นายจรัญ คุ้มครองพันธ์ นายเกริก ศรีเสาวลักษณ์
11	สูตรผลิตภัณฑ์ขนมชั้นจากใบย่านาง และกรรมวิธีการผลิต	นายกฤติน ชุมแก้ว
12	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษด้วยใบไผ่	นายกรณัท สุขสวัสดิ์
13	สูตรผลิตภัณฑ์ชาปลีกล้วยน้ำว้าและกรรมวิธีการผลิต	นางสาวชมภู่ ยิ้มโต
14	สูตรไส้กรอกไข่ขาว	นางเลอลักษณ์ เสถียรรัตน์
15	กรรมวิธีการผลิตเส้นใยจากกาบกล้วยสำหรับงานถักทอ	นางสาวโสภิดา วิศาลศักดิ์กุล
16	สูตรไข่เค็มพอกกากกาแฟ และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวชมภู่ ยิ้มโต
17	สูตรไข่เค็มพอกหยวกกล้วย และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวชมภู่ ยิ้มโต
18	สูตรไข่เค็มพอกขุยมะพร้าว และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวชมภู่ ยิ้มโต
19	สูตรหยวกกล้วยแช่อิ่มอบแห้ง และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวชมุค สร้างศรีวงศ์
20	สูตรและกรรมวิธีการผลิตลูกชิ้นเจที่มีส่วนผสมของปลีกล้วย	นายธีรภาพ ปานคล้าย
21	สูตรหมั่นโถวแป้งกล้วยน้ำว้า และกรรมวิธีการผลิต	นางอรวัลย์ อุปภานนท์
22	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมโยเกิร์ตเกสรบัวหลวง	นายฤทธิเดช เรืองวิเศษ นายเอกรัตน์ ภักดีจิตร นายกฤติน ชุมแก้ว นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา นางสาวอุจิตชญา จิตรวิมล

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 86 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทอนุสิทธิบัตร		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
23	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมโยเกิร์ตรากบัว	นางสาวรัตนพร นำพา นายภัทเทกรัตตา โทนุสิน นางสาวพรพาชื่น ชูเชิด นางสาวอรอุมา คำแดง นายอภิเดช พงษ์ประจักษ์
24	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมเมี่ยงบัวหลวง	นายภัทเทกรัตตา โทนุสิน นางสาวรัตนพร นำพา นางอภิญญา พุกสุขสกุล นายกฤตินี ชุมแก้ว นายณัฐชรัฐ แพกุล
25	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไอศกรีมกะทิเกสรบัวหลวง	นายเอกรัตน์ ภักดีจิตร นายฤทธิเดช เรืองวิเศษ นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว นายปพนพัชร์ ภัทรฐิติวัสส์
26	สูตรเส้นใหญ่ที่มีส่วนผสมของรากบัว และกรรมวิธีการผลิต	นางอรวัลถ์ อุปภานนท์
27	สูตรเส้นเล็กที่มีส่วนผสมของแป้งกล้วยน้ำว้า และกรรมวิธีการผลิต	นางอรวัลถ์ อุปภานนท์
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
28	กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษจากเยื่อพืชผสมสารสมุนไพร เพื่อควบคุมการเกิดโรคของผลไม้	นางประทุมทอง ไตรรัตน์ นางสมพร เจนคุณาวัฒน์
29	สูตรหมึกพิมพ์ชีวภาพที่เปลี่ยนสีได้ด้วยความร้อน และกรรมวิธีการผลิต	นายสุรชัย ขันแก้ว
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
30	กล่องจดหมายแจ้งเตือนอัตโนมัติ	ผศ.ดร.ชุติมา ประสาทแก้ว
31	กรรมวิธีการผลิตผงเห็ดถั่งเช่าสีทองที่มีปริมาณสารคอร์ไดซิปิน และอะดีโนซินสูงด้วยพลาสม่าเย็นที่บรรยากาศปกติ	นายปรเมนทร์ พอใจ นายณัฐพงศ์ จันจุฬา นายอทิพงศ์ บุตรชานนท์ นางสาวพเยาว์ แช่มประเสริฐ
32	สูตรและกรรมวิธีการผลิตผิวหุ้มหุ่นจำลองการนวดแผนไทยจากซิลิโคนผสม สำหรับผู้มีความบกพร่องทางการมองเห็น	นางสุวรินทร์ ปัทมวรคุณ
33	สูตรและกรรมวิธีการผลิตพอลิเมอร์แคปซูลกักเก็บสารไล่แมลง ด้วยกระบวนการสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบแขวนลอย	รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ รศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นางสาวศิริลักษณ์ นามวงศ์
34	กรรมวิธีการเพิ่มปริมาณของเห็ดถั่งเช่าสีทองด้วยพลาสมาเย็น ที่บรรยากาศปกติ	นายปรเมนทร์ พอใจ นายณัฐพงศ์ จันจุฬา นายอทิพงศ์ บุตรชานนท์
35	ระบบตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในการปลูกข้าว	นางชุติมา ประสาทแก้ว

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 87 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทอนุสิทธิบัตร		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
36	สูตรและกรรมวิธีการผลิตไฮโดรเจลฐานชีวภาพกักเก็บปุ๋ยละลายน้ำ	รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ รศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นางสาวศิริลักษณ์ นามวงศ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
37	ชุดอุปกรณ์คัดแยกความสุกของเนื้อสับปะรดโดยใช้ระดับสี	นายฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล
38	ระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้แบบควบคุมระยะไกลร่วมกับเทคนิคประมวลผลภาพถ่ายเพื่อควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน	นายเกรียงไกร แซมสีม่วง
39	อุปกรณ์ผลิตน้ำบริโภคแบบพกพา	ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ นางสาวอรกช สุทธิวัฒนกุล นางสาวรวีวรรณ ชัชวาลย์ นายณัฐพงศ์ โนจิตร นางสาวนัสพรรณพร เยี่ยมบุญชัย นางสาวไพลิน เรืองสงคราม
40	ระบบควบคุมสำหรับโรงเพาะเห็ดถั่งเช่าแบบอัตโนมัติ	นายจักรี ศรีนนท์ฉัตร
41	บล็อกประสานปูพื้นผสมเศษพลาสติกจากภาชนะบรรจุเครื่องดื่มที่เหลือทิ้งจากการบริโภค และกรรมวิธีการผลิต	ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุฒ
42	เครื่องพันขดลวดหม้อแปลงกึ่งอัตโนมัติ	นายจักรี ศรีนนท์ฉัตร นายศรายุทธ์ แย้มประยูร
43	เครื่องขัดทำความสะอาดผิวหลอดที่ทำจากหลอดไผ่	นายมานพ แย้มแฟง
44	เครื่องอัดและรัดกระบะกาบมะพร้าวด้วยระบบนิวแมติกส์สำหรับปลูกพืชรากอากาศ	นายชัยยะ ปราณีตพลกรัง
45	เครื่องอบปลาด้วยรังสีอินฟาเรดแบบพลิกปลาอัตโนมัติ	นายชัยยะ ปราณีตพลกรัง
46	สูตรแผ่นยางคอมโพสิตจากน้ำยางพาราที่เสริมแรงด้วยตาข่ายพลาสติกชนิดโพลีเอธิลีนด้วยระบบสุญญากาศ และกรรมวิธีการผลิต	นางสาววรุณศิริ จักรบุตร
47	หน้ากากผ้าชนิดเย็บใช้ได้หลายครั้ง เปลี่ยนใส้กรองไ มีสมบัติกันน้ำและต้านแบคทีเรีย	นายนที ศรีสวัสดิ์ นางสาวสุนีย์ หทัยวสีวงศ์ นางสาวนารีรัตน์ จริยะปัญญา นางสาวนรรจพร เรืองไพศาล
48	ชุดอุปกรณ์จับยึดชิ้นงานแบบแม่เหล็กชั่วคราวแบบปรับองศาได้	นายชัยยะ ปราณีตพลกรัง
49	เครื่องตัดฟางข้าว	นายจตุรงค์ ลังกาพินธุ์
50	เครื่องอบแห้งเอนกประสงค์ด้วยรังสีอินฟาเรดร่วมกับลมร้อน	นายขวัญชัย จ้อยเจริญ
51	สูตรบ็อกทางเกินจากเศษวัสดุเหลือใช้ และกรรมวิธีการผลิต	นายวีรศักดิ์ หมู่เจริญ
52	เครื่องอบแห้งแบบกระแสวนสำหรับอบแห้งวัสดุอนุภาค	นายขวัญชัย จ้อยเจริญ
คณะศิลปศาสตร์		
53	อุปกรณ์สำหรับดูทัศนียภาพใต้น้ำจากผิวน้ำ	นางพัชรินทร์ จึงประวัติ นางสาวพิมพิกา ทองรมย์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 88 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทอนุสิทธิบัตร		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		
54	ส่วนผสมวัสดุแผ่นกระดาษกาวซีเมนต์แบบพับขึ้นรูปและกรรมวิธีการผลิต	นายวชิระ แสงรัศมี
55	อุปกรณ์ตัวล็อคข้อต่อ	นางสาวจิรรัตณ์ ศรีคงจันทร์
56	สูตรวัสดุและกรรมวิธีการผลิตซีเมนต์ผสมน้ำยางพารา และเส้นใยผ้า	นายวชิระ แสงรัศมี
57	อุปกรณ์ตัวล็อคข้อต่อ	นางสาวจิรรัตณ์ ศรีคงจันทร์
58	สูตรการผลิตแผ่นไม้อัดจากเศษไม้ไผ่เหลือทิ้ง และกรรมวิธีการผลิต	นายธงเทพ สริโสดานางสาว นางสาวรวินันท์ ลอยเมฆ
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
59	สารสกัดจากบัวผันสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์
60	อุปกรณ์นำส่งอาร์บูตินเข้าสู่ผิวหนังแบบละลายได้ และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวบุณณดา ภมรปฐมกุล นางสาวปราณีต โอปณะโสภิต
61	กรรมวิธีการสกัดสารสกัดจากโปรตีนถั่วหรั่งไฮโดรไลเสท สำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	นายกรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์
62	กรรมวิธีการสกัดสารสกัดจากว่านเพชรหึง สำหรับใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา เครื่องสำอาง และเสริมอาหาร	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์
63	สูตรผลิตภัณฑ์เซรั่มที่มีส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพรจากลูกประคบหน้า และกรรมวิธีการผลิต	นางสาวยามีละ ดอแม ดร.ไฉน น้อยแสง นางสาวมนสิชา ขวัญเอกพันธุ์
64	สูตรผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดใบหน้าที่มีส่วนประกอบของสารสกัดบัวหลวง มังคุด บัวบก และกรรมวิธีการเตรียมผลิตภัณฑ์	นางสาวมนสิชา ขวัญเอกพันธุ์

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตรการประดิษฐ์		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
1	สูตรการเตรียมอนุภาคพอลิเมอร์สองหน้าที่สำหรับต้านเชื้อจุลชีพ และเป็นสารลดแรงตึงผิวชนิดอนุภาคสำหรับผลิตน้ำมันหล่อเย็น และกรรมวิธีการผลิต	รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ รศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นางสาวเนตรนภา กำลังมาก
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
2	เตาเผาเชื้อเพลิงแข็งแบบใช้วัสดุพรุนและมีการสลับทิศทางการไหลของแก๊สเป็นจังหวะ	ผศ.ดร.บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
3	เครื่องกำเนิดไอน้ำแบบเผาไหม้โดยตรงที่มีการส่งเสริมการถ่ายโอนความร้อนด้วยวัสดุพรุน	ผศ.ดร.บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว
4	กรรมวิธีการสักัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากบัวฉลองขวัญ เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม และเครื่องสำอาง	ดร.ไฉน น้อยแสง นางสาวเสาวณีย์ บัวโทน นางกรรณิการ์ ไวยศิลป์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 89 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
1	เครื่องแปรรูปวัตถุดิบสำหรับทำเครื่องจักสาน	นายอภิรมย์ ชูเมฆา นางดลหทัย ชูเมฆา
2	เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	นายอภิรมย์ ชูเมฆา นางดลหทัย ชูเมฆา
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
3	เสื้อ	นางสาวศุภนิชา ศรีวรเดชไพศาล
4	เสื้อ	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
5	เสื้อ	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
6	ชุดกระโปรง	นายกรณัท สุขสวัสดิ์
7	ชุดกระโปรง	นายกรณัท สุขสวัสดิ์
8	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
9	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
10	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
11	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
12	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
13	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
14	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
15	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
16	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
17	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
18	ลวดลายผ้า	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์
19	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
20	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
21	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
22	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
23	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
24	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
25	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
26	ลวดลายผ้า	นางสาวใจภักดิ์ บุรพเจตนา
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
27	อุปกรณ์รองรับกล้องและเคลื่อนกล้อง	นายคำรณ ย่องซื่อ นายธิติวัฒน์ สุขสุเมฆ นายชนะชน ธนเกษพิศาล นายศุภมิตร ตุนหนูแฟบ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 90 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
28	เครื่องทำความสะอาดผิวหลอด	นายมานพ แย้มแฟง
29	ชิ้นส่วนเครื่องปอกเมล็ดธัญพืช	นายมานพ แย้มแฟง
30	เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	นางดลหทัย ชูเมฆา นายอภิรมย์ ชูเมฆา
31	เครื่องตัดฟางข้าว	นายจตุรงค์ ลังกาพินธุ์
	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
32	จี้	นายสุรพันธ์ จันทนะสุต
33	แจกัน	นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน
34	แบบพับกล่อง	นางสาวพินทุสร มาไกล้ นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
35	โต๊ะ	นายจักรภัทร จอนเข็ม นายณัฐพล ซอฐานานุศักดิ์
36	เก้าอี้	นายจักรภัทร จอนเข็ม นายณัฐพล ซอฐานานุศักดิ์
37	โต๊ะหมู่บูชา	นายวุฒินันท์ จีนะเทศ นายณัฐพล ซอฐานานุศักดิ์
38	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
39	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายณัฐภาส คงบุญ นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
40	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
41	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
42	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
43	แบบพับกล่อง	นายกานต์พิชชา สุวรรณวัฒนเมธี นางชลธิชา ภู่เขียว นางสาวมุธิตา เรืองกิจการ
44	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
45	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
46	แบบพับกล่อง	นางสาวธัญจิรา วิริยภาพ นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
47	แบบพับกล่อง	นางสาวธัญจิรา วิริยภาพ นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 91 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
48	แบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
49	แบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
50	แบบพับกล่อง	นายอิทธิพล เกื้อปัญญา นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
51	โคมไฟ	นายปฏิพล ขุนทอง นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
52	โคมไฟ	นายจิรายุทธ พงษ์อุดม นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
53	โคมไฟติดผนัง	นายจิรายุทธ พงษ์อุดม นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
54	โคมไฟติดผนัง	นายจิรายุทธ พงษ์อุดม นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
55	โคมไฟ	นายจิรายุทธ พงษ์อุดม นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
56	แบบพับกล่อง	นายณัฐภาส คงบุญ นางสาวจุฑามาศ เจริญพงศ์มาลา
57	โคมไฟ	นายปฏิพล ขุนทอง นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
58	พัดลมระบายอากาศ	นายสิริพงศ์ อัครเปี่ยมวรากร นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
59	หิ้งพระ	นายธำมรงค์ ปลอดวงค์ นายณัฐพล ซอฐานานุศักดิ์
60	โคมไฟ	นายปฏิพล ขุนทอง นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
61	เก้าอี้สำหรับกายภาพบำบัด	นายสรวิศ อินไชย ผศ.คมสัน เรืองโกศล
62	หมอน	นายอานนท์ สีธิมัด นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
63	หมวก	นายอานนท์ สีธิมัด นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
64	กระเป๋า	นายอานนท์ สีธิมัด นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
65	รองเท้า	นายอานนท์ สีธิมัด นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
66	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 92 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
67	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
68	โต๊ะ	นายสาวกันติยา บุญธรรม นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
69	โคมไฟตั้งโต๊ะ	นายสาวกันติยา บุญธรรม นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
70	นาฬิกาแขวนหรือตั้งโต๊ะ	นายสาวกันติยา บุญธรรม นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์
71	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
72	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
73	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
74	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
75	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
76	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
77	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
78	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
79	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
80	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
81	ลวดลายบนวัสดุแผ่นผืน	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน
82	แบบพับสายคาดภาชนะบรรจุ	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
83	ลวดลายบนแบบพับสายคาดภาชนะบรรจุ	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
84	แบบพับกล่อง	นางสาวปรีณัน แสงกระสินธุ์ นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
85	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
86	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
87	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
88	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
89	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง
90	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
91	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง
92	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 93 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์		
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	เจ้าของผลงาน
93	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
94	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
95	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
96	ลวดลายบนแบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
97	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
98	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
99	แบบพับกล่อง	นายพลภัทร สร้อยทอง นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา
คณะศิลปศาสตร์		
100	อุปกรณ์สำหรับดูทัศนียภาพใต้น้ำ	นางพัชรินทร์ จึงประวัติ นางสาวพิมพิกา ทองรมย์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		
101	ศาลา	นางสาวฐิรรัตณ์ ศรีคงจันทร์
102	เก้าอี้	นางสาวพิมพ์ณภัท จันทร์ศรี
103	อาคารสำเร็จรูป	นางสาวนฤมล แสนเสนา นายธนภูมิ วงษ์บำหรุ
104	ตู้หนังสือ	นายธงเทพ สริโสดา นางสาวรวินันท์ ลอยเมฆ

ข้อมูลผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2563
จำแนกประเภทตาม Flagship Strategic

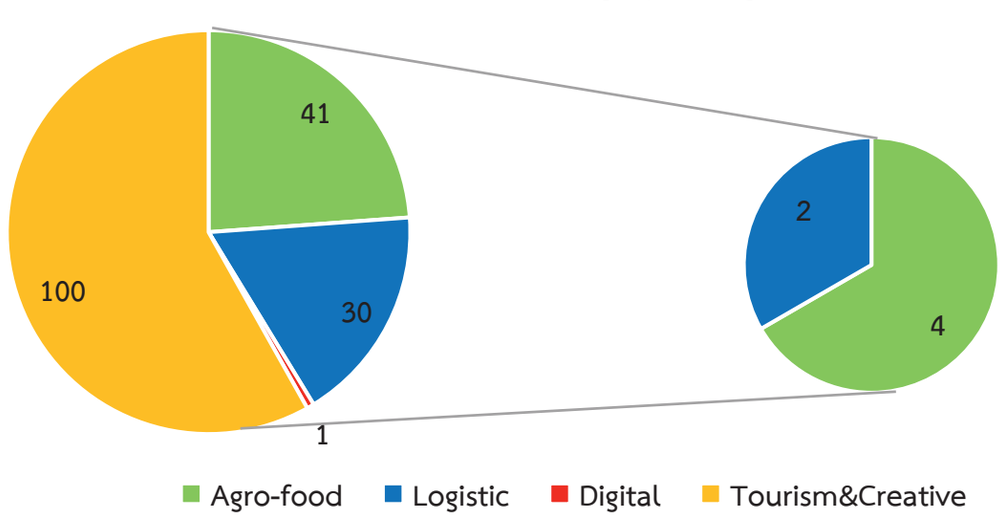


1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 94 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2563
(ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 62 – 30 ก.ย. 63)
ประกอบด้วยผลงานที่ได้รับความคุ้มครองด้านทรัพย์สินทางปัญญาประเภทอนุสิทธิบัตร
จำนวน 9 รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 340,000 บาท

ที่	ชื่อบริษัท	ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	ค่าอนุญาตให้ใช้สิทธิ (บาท)	ชื่อนักวิจัยและสังกัด
1	บริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด	สูตรเส้นพาสต้าปราศจากกลูเตนจากแป้งกล้วยและกรรมวิธีการผลิต	50,000	ผศ.ดร.อรวัลภ์ อุปถัมภานนท์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	บริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด	สูตรหยวกกล้วยแช่อิ่มอบแห้ง และกรรมวิธีการผลิต	50,000	อาจารย์ธีรภาพ ปานคล้าย คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	บริษัท วัน ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด	สูตรและกรรมวิธีการผลิตลูกชิ้นเจที่มีส่วนผสมของปลีกล้วย	50,000	อาจารย์ชมุค สร้างศรีวงศ์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	บริษัท วัน คราฟท์ แอนด์ เท็กซ์ไทล์ จำกัด	กรรมวิธีการผลิตเส้นใยจากกาบกล้วยสำหรับงานถักทอ	50,000	ดร.โสภิดา วิศาลศักดิ์กุล คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	บริษัท ภาณุพงศ์ 1995 คอนสตรัคชั่น จำกัด	อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนโดยใช้น้ำที่กลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น	100,000	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงปะดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	บริษัท เบนดิโต้ แกลเลอรี่ จำกัด	สูตรผลิตภัณฑ์กัมมี่เจลลี่พิกัดตรีผลาและกรรมวิธีการผลิต	40,000	ภญ.ผศ.เอมอร ชัยประทีป วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**340,000**	

ข้อมูลแสดงการเปรียบเทียบผลงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2563
ต่อการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปีงบประมาณ 2563
จำแนกประเภทตาม Flagship Strategic



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 95 7/5/21 9:25 AM

ข้อมูลโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอก หรือรายรับจากการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
ITAP สวทช. และบริษัท ยักษ์ใหญ่ เฮา จำกัด			
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติกันยุงจากสารสกัดสมุนไพร	300,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ITAP สวทช. และบริษัท ออมไทย จำกัด			
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม Smart drink เพื่อสุขภาพจากผลไม้ไทย	800,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ITAP สวทช. และบริษัท ช่อคูนเรมีดี้ จำกัด			
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มจากสารสกัดสมุนไพรไทย สำหรับ บริษัท ช่อคูนเรมีดี้ จำกัด	100,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ITAP สวทช. และบริษัท โครู กรุ๊ป จำกัด			
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มจากสารสกัดสมุนไพรไทย สำหรับ บริษัท โครู กรุ๊ป จำกัด	100,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ITAP สวทช. และบริษัท บีแอลซี คอสเมติก จำกัด			
5	การพัฒนาน้ำยาบ้วนปากจากน้ำมันมะพร้าวสักเย็น และสมุนไพร สำหรับ บริษัท บีแอลซี คอสเมติก จำกัด	100,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
JICA-KIRIN			
6	APPLICATION OF BACTERIOCIN PRODUCED BY Bacillus spp. TO CONTROL SPOILAGE LACTIC ACID BACTERIA IN FOOD PRODUCT	227,080	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Talent Mobility			
7	การกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในหัวเชื้อถั่งเช่าสีทองด้วยพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติ	156,800	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	การตรวจสอบจุลินทรีย์และการสร้างระบบมาตรฐานการตรวจสอบเพื่อลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ภายในโรงงานผลิตไอศครีม	168,000	
9	การพัฒนากระบวนการผลิตผักสลัดพร้อมรับประทานในระดับอุตสาหกรรมเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิต	113,400	
10	การพัฒนาวัสดุปลูกที่เหมาะสมสำหรับการปลูกผักอินทรีย์	96,400	
11	การพัฒนาสารเคลือบที่มีคุณทำความสะอาดตัวเองสำหรับสถานีอัดประจุพลังงานไฟฟ้าจากระบบผลิตเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	246,400	
กองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย			
12	การศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัยตำรับยาแช่เท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานที่มีอาการเท้าชา	300,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 96 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม			
13	การศึกษาการจดจำวัตถุจากการประมวลผลภาพที่ได้จากการสัมผัสสำหรับการพัฒนาแขนเทียม	199,800	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเพื่อความ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (โครงการหลัก)	1,999,400	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14.1	การพัฒนาเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชผสมชานอ้อยเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์งานจักสาน (โครงการประจำปี 2564)	300,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
14.2	การพัฒนาการยึดติดระหว่างเส้นใยและเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชในวัสดุกรีนคอมโพสิต (โครงการประจำปี 2565)	220,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14.3	การพัฒนาสมบัติการยึดติดของวัสดุเทอร์โมพลาสติกสตาร์ชผสมใยกล้วยเพื่อประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์โดยใช้สารเติมแต่งเชิงชีวภาพจากน้ำมันปาล์ม (โครงการประจำปี 2566)	390,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14.4	การพัฒนาวัสดุกรีนคอมโพสิตจากเส้นใยไผ่เพิ่มการยึดติดด้วยสารเติมแต่งเชิงชีวภาพจากน้ำมันปาล์มสำหรับใช้งานบรรจุภัณฑ์พลาสติกรักษ์โลก (โครงการประจำปี 2567)	440,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14.5	การประยุกต์ใช้สารเติมแต่งเชิงชีวภาพจากน้ำมันปาล์มและผลผลิตทางการเกษตรเพื่อการผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (โครงการประจำปี 2568)	290,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14.6	การเตรียมสารเติมแต่งเชิงชีวภาพจากน้ำมันปาล์มด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสีอัลตร้าไวโอเลต (โครงการประจำปี 2569)	359,400	คณะวิศวกรรมศาสตร์
15	การสร้างสรรค์นวัตกรรมศิลป์ ในพุทธมหาเจดีย์ วัดปัญญานันทาราม	412,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
15.1	การวิเคราะห์ภาพพุทธประวัติในจิตรกรรมฝาผนังสมัยรัตนโกสินทร์สู่การสร้างสรรค์นวัตศิลป์ แนวเรื่อง ศรัทธา (โครงการย่อย)		
16	นวัตกรรมเทคโนโลยีด้านวัสดุและสิ่งทอทางเทคนิคมาประยุกต์ใช้ในระบบโลจิสติกส์และระบบราง	2,569,800	คณะวิศวกรรมศาสตร์
16.1	นวัตกรรมฟิล์มบางโฟโตคะตะไลติกสำหรับต้านเชื้อจุลินทรีย์บนผิวของสุขภัณฑ์และผนังในห้องน้ำ (โครงการประจำปี 2564)	595,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
16.2	วัสดุไฮบริดพลาสติกชีวภาพเพื่อใช้งานในระบบราง (โครงการประจำปี 2565)	674,800	คณะวิศวกรรมศาสตร์
16.3	นวัตกรรมสเปรย์เคลือบผิวสองหน้าที่สำหรับผ้าให้กลิ่นหอมและต้านเชื้อจุลินทรีย์ (โครงการประจำปี 2566)	600,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
16.4	ฉนวนกันความร้อนจากวัสดุพอลิเมอร์คอมโพสิตเส้นใยกัญชงเพื่อการใช้งานในระบบราง (โครงการประจำปี 2567)	700,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
17	โรงงานนำร่องวัสดุนาโนจากแร่ไทย	18,570,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
17.1	ชุดสังเคราะห์วัสดุนาโนจากแร่ไทยขนาดโรงงานนำร่อง (โครงการประจำปี 2564)	17,170,000	
17.2	ชุดบดอนุภาคด้วยลูกบดขนาดโรงงานนำร่อง (โครงการประจำปี 2565)	1,400,000	
18	โครงการสำรวจผลสัมฤทธิ์ระบบสวัสดิการของรัฐและระบบการเงินที่เกี่ยวข้องกับการอยู่อาศัยของผู้สูงอายุในประเทศไทย	522,450.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 97 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)			
19	การผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสสำหรับกำจัดกากไขมัน ในโรงงานของ บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี	502,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20	การพัฒนาชุดต้นแบบเคมีไฟฟ้าสำหรับฆ่าเชื้อในอุปกรณ์อาหาร	502,000	
21	โครงการแผ่นรองผู้ป่วยติดเตียงจากเส้นใยพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเคลือบด้วยสารสกัดจากสมุนไพร	502,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563			
22	การพัฒนาเอกลักษณ์ลวดลายตราสินค้า ออกแบบบรรจุภัณฑ์และเสริมข้อมูลสินค้าด้วยเทคโนโลยีเออาร์ (Augment branding materials) เพื่อแสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์แบบ 3 มิติผลิตภัณฑ์ฟินิกซ์เอเบิล จังหวัดปราจีนบุรี (ฟินิกซ์เอเบิล)	100,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
23	การพัฒนายกระดับ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง จังหวัดปราจีนบุรี (กลุ่มสตรีทอผ้าบ้านดงบัง)	150,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
24	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว (กลุ่มสตรีตัดเย็บบ้านนายาว)	145,000	
25	การพัฒนาแป้งกล้วยน้ำว้า (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่ามะเฟืองสามัคคี)	200,000	
26	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกุ้งอบแห้ง (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพแปรรูปกุ้ง)	150,000	
27	การเพิ่มความหลากหลายของหน้าขนมปังอบกรอบเพื่อตรงตามความต้องการของผู้บริโภค (ขนมบ้านสระแท่น)	150,000	
28	การพัฒนาแผ่นชินไม้อัดเทียมจากเศษกิ่งไม้ของต้นมะยงชิด นครนายก และปราจีนบุรี	200,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564			
29	โครงการและออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อยกระดับผลไม้แปรรูปวิสหกิจชุมชนแม่สมบูรณ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลไม้แปรรูปแม่สมบูรณ์)	100,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565			
30	การพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์กลุ่มเพาะเลี้ยงเห็ดตำบลเมืองโพธิ์แทน จังหวัดนครนายก (ว.ส.ช.กลุ่มเพาะเลี้ยงเห็ดตำบลพิ์แทน)	100,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
โครงการสร้างปัญญาวิทย์ ผลิตนักเทคโน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)			
31	นวัตกรรมอนุภาคพอลิเมอร์ฐานชีวภาพสองหน้าที่สำหรับต้านเชื้อจุลชีพและกักเก็บวัสดุเก็บความร้อน	60,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
32	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างโครงสร้างอนุภาคนาโนสังกะสีออกไซด์บนตาข่ายสแตนเลสในกระบวนการเปลี่ยนคาร์บอนไดออกไซด์และมีเทนด้วยปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลติก	115,000	
33	พัฒนาสร้างนวัตกรรมระบบตรวจสอบสาธารณูปโภคใต้ดินกึ่งอัตโนมัติเพื่อการขุดเจาะใต้ดินแบบดันท่อ	840,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 98 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
บริษัท ข้าวกรอบสยาม จำกัด			
34	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบขนมขบเคี้ยวอบกรอบ ชนิดบาร์จากธัญชาติ (ข้าวกรอบธัญชาติเบอรี่)	288,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
บริษัท ชีดีไอพี จำกัด			
35	ผลของวิธีการเพาะเลี้ยงต่อการเจริญเติบโตของไข่น้ำ	56,280	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
บริษัท ไซเบอร์ เอส เอ็ม (ไทย) จำกัด			
36	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้รหัส QR เพื่อบริหารงานซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์และเครื่องจักร	400,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
บริษัท ดอกบัวคู่ จำกัด			
37	การทดสอบฤทธิ์ต้านการอักเสบของสมุนไพร	100,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
บริษัท ไทยนครเพนท์แอนด์เคมีคอล จำกัด			
38	การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	320,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัท น้ำตาลไทยเอทานอล จำกัด			
39	การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	400,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัท บีแอลซี คอสเมติก จำกัด			
40	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปากจากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและสมุนไพร สำหรับบริษัท บีแอลซี คอสเมติก จำกัด	100,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
บริษัท พรีมากรีน จำกัด			
41	การออกแบบและสร้างโรงเรือนพรางแสงกึ่งอัตโนมัติ	838,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัท ไร่วียะศรี จำกัด			
42	นวัตกรรมชุดผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากวัตถุดิบเหลือใช้ในกระบวนการผลิตเมล่อน	300,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
บริษัท สยามควอลิตี้ สตีล จำกัด			
43	การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	150,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัท แหลมทองอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด			
44	การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	210,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัท อะโกรว์แล็บ จำกัด			
45	การจัดสร้างโรงเรือนปลูกกัญชาอัจฉริยะกึ่งปิด (Medical Cannabis Smart Dreen House)	4,800,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
บริษัท อินเตอร์ ไฟเบอร์ คอนเทนเนอร์ จำกัด			
46	การสร้างระบบการปรับเทียบสี (Colour Matching) ระหว่างการพิมพ์ด้วยระบบการพิมพ์เฟล็กโซกราฟีและระบบการพิมพ์ดิจิทัล	400,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 99 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ โปร ดีไซน์ จำกัด			
47	การออกแบบและสร้างชุดต้นแบบระบบเข็มขัดนิรภัยอัจฉริยะ	812,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
บริษัท เอ็นเจ รัฐนนท์ อินเตอร์ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด			
48	การพัฒนาเครื่องต้นแบบการทำความสะอาดผลไม้ในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้บรรจุขวดกึ่งอัตโนมัติ	839,500	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
49	การพัฒนาออกแบบกระบวนการต้มน้ำผลไม้พร้อมเนื้อในอุตสาหกรรมน้ำผลไม้บรรจุขวดกึ่งอัตโนมัติ	854,000	
บริษัท แอ็บเบรซีฟ โปรดักส์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด			
50	การพัฒนาเครื่องปั๊มตัดกระดาษทรายแบบต่อเนื่อง	798,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			
51	แผนงานวิจัยท้าทายไทย : ทะเลไทยไร้ขยะ ระยะที่ 2 นวัตกรรมเพื่อการจัดการขยะประเภทหลักในพื้นที่ 2563	5,000,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
มูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย)			
52	อายิโนะโมะโต๊ะ โภชนาการเพื่อเด็กไทย ก้าวไกลสร้างชาติ กับมูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย)	500,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ			
53	งานจ้างศึกษาการใช้เม็ดยางพาราช่วยในการลดสภาพดินดาน	360,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แผนงานวิจัยการบริหารงานวิจัยเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการปลูกต้นไม้ตามโครงการชุมชนไม้มีค่า			
54	การเพิ่มมูลค่าเศษใบสักและใบสักเป็นระบบผนังฉนวนป้องกันความร้อนโดยใช้เครื่องจักรต้นทุนต่ำสำหรับชุมชนเมือง จังหวัดน่าน	582,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันไทย - เยอรมัน			
55	เครื่องขอดเกล็ดปลาแป๊ะกัง	497,200	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันวิจัยยาง			
56	การสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษไม้ยางพารา ใบยางพารา และน้ำยางพารา สำหรับทำเป็นระบบผนังอาคารที่มีคุณสมบัติในการเป็นฉนวนป้องกันความร้อนที่ดี	447,900	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สอวช.			
57	การตรวจสอบจุลินทรีย์และการสร้างระบบมาตรฐานการตรวจสอบเพื่อลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ภายในโรงงานผลิตไอศครีม	16,800	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
58	การกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในหัวเชื้อถั่งเช่าสีทองด้วยพลาสม่าเย็นที่บรรยากาศปกติ	156,800	
59	การพัฒนากระบวนการผลิตผักสลัดพร้อมรับประทานในระดับอุสาหกรรมเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิต	113,400	
60	การพัฒนาแผ่นวัสดุผสมจากขยะจากบรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติกเคลือบด้วยอลูมิเนียมสำหรับงานตกแต่งภายในอาคาร	196,960	คณะวิศวกรรมศาสตร์
61	การตรวจสอบและกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	72,816	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 100 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
สอวช. (ต่อ)			
62	พัฒนากระบวนการผลิตและสภาวะการขึ้นรูปการทำถังขยะจากพลาสติกที่ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุนในระดับอุตสาหกรรม	96,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
63	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตกันไฟสำหรับตกแต่งภายในอาคาร	96,000	
64	การออกแบบและพัฒนาบล็อกก่อสร้างชีวมวลน้ำหนักเบา	108,000	
65	การพัฒนาระบบผลิตเพื่อรองรับมาตรฐาน GAP ในอุตสาหกรรมผลิตมะพร้าว	129,336	คณะศิลปศาสตร์
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)			
66	การขับเคลื่อนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเมืองและชุมชนเพื่อมุ่งสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	600,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
67	แนวทางการพัฒนาสื่อสารการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดเชิงสร้างสรรค์ในการสรรสร้างสื่อยุคดิจิทัลร่วมกับเทคโนโลยีความจริงเสริมเพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง	235,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
68	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เส้นใยอิเล็กโตรสปันพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอทจาก Novospingobium sp.THA_AIK7 เป็นวัสดุปิดแผล	799,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
69	การพัฒนาการเตรียมนาโนเซลลูโลสจากขยะผงไผ่เหลือทิ้งชุมชน จ.ปราจีนบุรี สำหรับสารเติมแต่งในพอลิเมอร์ย่อยสลายทางชีวภาพ	990,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
70	กระเบื้องยางแผ่นเรียบจากวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทนแร่ไยหิน	1,990,000	
71	การศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันและพัฒนาผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมพลาสติกขนาดเล็กและกลางสำหรับการรองรับยุคเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก	800,000	
72	การพัฒนากำลังคนในกระบวนการผลิตวัสดุคอมโพสิตที่มีน้ำหนักเบาเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์	1,000,000	
73	นวัตกรรมเครื่องฆ่าเชื้อและฟอกอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน แบบอัตโนมัติด้วยโอโวน แสงยูวี เฮป้าฟิลเตอร์และไอโอไนเซอร์	500,000	
74	การพัฒนาอุตสาหกรรมสีกันไฟชนิดพองตัวโดยใช้วัสดุนาโนจากแร่ไทย	1,138,000	
75	การพัฒนาบทเรียนทางดนตรีเรื่ององค์ความรู้ และทักษะการฝึกเครื่องดนตรีลิ่มนิ้วด้วยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์	200,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
สำนักงาการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ท้าทายไทย เพื่อทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม			
76	การปรับปรุงเสถียรภาพลาดตลิ่งในสระเก็บน้ำพระรามเก้าอันเนื่องมาจากพระราชดำริภายใต้สภาวะการลดลงของระดับน้ำอย่างรวดเร็วจากภัยแล้ง	416,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สำนักงานกิจการยุติธรรม			
77	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้กระทำผิดภายใต้โครงการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาการกระทำผิดซ้ำ	1,500,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

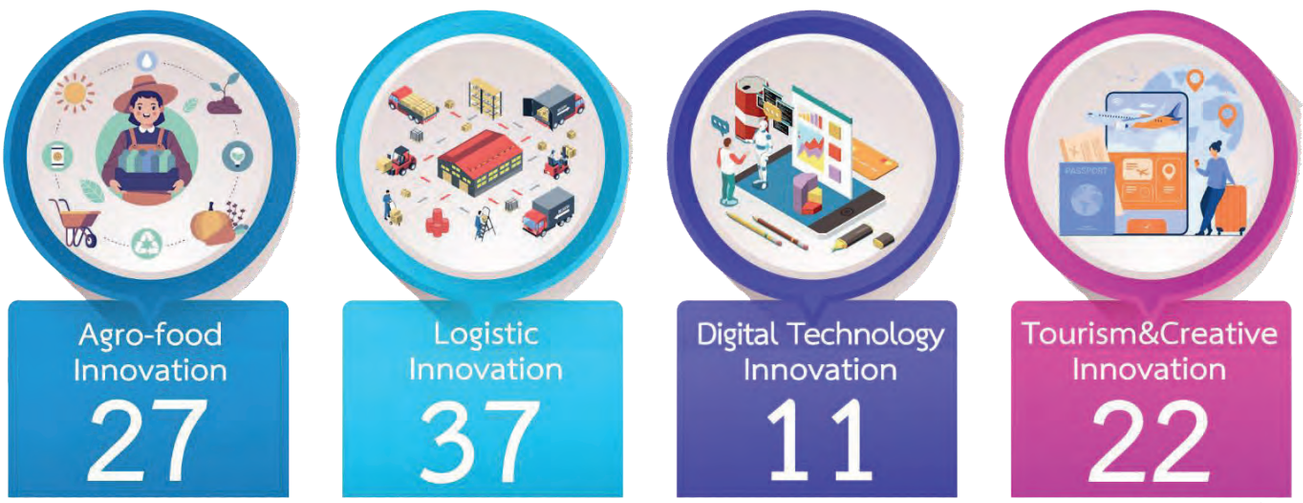
1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 101 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน			
78	โครงการ เพื่อการส่งเสริมสังคมและประชาชนให้มีความรู้ ความตระหนัก และมีส่วนร่วมทางด้านไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	6,700,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ			
79	โครงการบูณาการประชารัฐร่วมใจ พัฒนาวิสาหกิจ และเศรษฐกิจชุมชนสู่ Digital marketing ระดับสากล	10,649,050	คณะบริหารธุรกิจ
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)			
80	การถอดบทเรียนการเผยแพร่งานวิจัยผ่านนวัตกรรมการพัฒนานักสื่อสารงานวิจัยท้องถิ่น	1,432,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
81	นวัตกรรมเซลล์โฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกสำหรับกำจัดความกระด้างในน้ำประปาชุมชน	4,141,800	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน			
82	การผลิตน้ำมันจากพอลีเอทิลีนแว๊กซ์เกรดต่ำโดยใช้กระบวนการไพโรไลซิส	20,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
83	การศึกษาสมบัติทางเชื้อเพลิงของพอลีเอทิลีนแว๊กซ์เกรดต่ำ	20,000	
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) หรือ (สกอ.) เดิม			
84	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาไปปฏิบัติงานเพื่อแก้ไขปัญหาและเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้กับภาคอุตสาหกรรม (Talent Mobility) ประจำปีงบประมาณ 2563	1,750,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)			
85	นวัตกรรมเซลล์โฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกสำหรับการยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลและการกำจัดจุลินทรีย์ในผักและผลไม้	1,368,894	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)			
86	ภาชนะปลูกกล้วยไม้จากเศษเซรามิคเหลือทิ้งเพื่อทดแทนกาบมะพร้าว	1,187,320	คณะวิศวกรรมศาสตร์
87	เครื่องตัดแบบเปิดเส้นใยไหมจากแผ่นไหมที่ลอกกาวแล้ว	999,430	
88	การออกแบบและพัฒนาระบบชุดเก็บเกี่ยวเมล็ดกาแฟอัตโนมัติ	2,996,373	
89	แนวทางการพัฒนาเครือข่ายภาคประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรณีศึกษาเครือข่ายภาคประชาชนในเขตอำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร	618,000	คณะศิลปศาสตร์
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) โดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)			
90	นวัตกรรมเซลล์โฟโตอิเล็กโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลติกสำหรับกำจัดความกระด้างในน้ำประปาชุมชน	3,457,650	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 102 7/5/21 9:25 AM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)			
91	โครงการศึกษาวิจัยเชิงนโยบายการศึกษา แพลตฟอร์มบริหารจัดการทรัพยากรผู้มีศักยภาพ (Talent Resource Management) กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	6,750,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
92	โครงการ "ศึกษาวิจัยแผนการขับเคลื่อนและปฏิรูประบบการเรียนรู้สำหรับการพัฒนาบุคลากรวัยเรียนและวัยทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมและส่งเสริมระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อรองรับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีและธุรกิจอย่างฉับพลัน ในกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล"	3,800,000	
หจก. เทพประสิทธิ์การค้า			
93	การตรวจสอบ และกำหนดเกณฑ์ปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน	16,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่			
94	ธัญบุรีชุมชนน่าอยู่ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ สุขภาวะรื่นรมย์	1,500,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา
95	ยกระดับการจัดการเชิงพื้นที่ด้วยการใช้นวัตกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของเสียและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	10,000,000	
96	การสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่คุณค่าของสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) บนฐานทรัพยากรไผ่จังหวัดปราจีนบุรี	10,000,000	
อว. หรือ สกอ.เดิม			
97	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สีกันไฟชนิดพองตัว	470,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
รวมทั้งสิ้น		128,881,039	

ข้อมูลโครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอก หรือรายรับจากการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา จำแนกประเภทตาม Flagship Strategic



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 103 7/5/21 9:25 AM

โครงการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

โครงการด้านการพัฒนางานวิจัย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “กล้านวัตกรคหกรรมศาสตร์” สู่ประเทศไทย 4.0 เรื่อง การวางแผนการทดลองและการใช้สถิติในการวิจัย	300,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	โครงการฝึกอบรมสำหรับนักวิจัย เรื่อง “จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์” (Human Subject Protection Course)	200,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนภายนอกสำหรับอาจารย์บัณฑิตศึกษา	50,000	
4	โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ RMUTT Global Business and Economics Conference 2020 (RTBEC 2020)	300,000	คณะบริหารธุรกิจ
5	โครงการ การประกวดโครงงานวิจัยอุดมศึกษา ระดับชาติ	166,500	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6	โครงการพัฒนาระบบตรวจติดตามการดำเนินงานวิจัยและทำฐานข้อมูล	80,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7	โครงการจัดทำวารสารศิลปกรรมศาสตร์วิชาการ วิจัยและงานสร้างสรรค์ออนไลน์	40,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
8	โครงการวารสารศิลปศาสตร์ออนไลน์	120,000	คณะศิลปศาสตร์
9	โครงการพัฒนาวารสารวิชาการด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมและงานสร้างสรรค์	120,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
10	โครงการอบรมการทำเอกสารประกอบการสอนและการเขียนหนังสือและตำรา เพื่อขอผลงานทางวิชาการ	100,000	
รวมทั้งสิ้น		1,476,500	

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคั่งทางเศรษฐกิจ			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการวิจัยการพัฒนาเครื่องหั่นมันฝรั่ง กึ่งอัตโนมัติ	45,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์บัวสายเขตร้อนและบัวสายเขตหนาวเพื่อการตัดดอกในเชิงพาณิชย์	40,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
3	โครงการวิจัยผลของสารเคลือบผิวต่อคุณภาพของบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายง่ายจากเส้นใยหน่อไม้ฝรั่ง	40,000	
4	โครงการวิจัยผลของน้ำผักไชยาเข้มข้นต่อคุณภาพของแยมกระเจี๊ยบแดง	40,000	
5	โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์แหนมหน่อไม้ด้วยกล้าเชื้อโพรไบโอติก	40,000	
6	โครงการวิจัยศึกษาการผลิตไซรัปกล้วยและการใช้ทดแทนน้ำตาลทรายในคุกกี้เนยสด	40,000	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 104 7/5/21 9:25 AM

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคั่งทางเศรษฐกิจ			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
7	โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาจากเปลือกผลหมากสุก	50,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
8	โครงการวิจัยผลของชนิดบรรจุภัณฑ์ต่อคุณภาพของเกสรบัวหลวงอบแห้ง	38,000	
9	โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากแป้งกล้วยเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	45,000	
10	โครงการวิจัยการใช้แป้งข้าวไรซ์เบอรี่และแป้งข้าวหอมนิลทดแทนแป้งข้าวเจ้าในขนมเปียกปูน	20,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
11	โครงการวิจัยเค้กชอร์ตเทนนิ่งน้ำมันรำข้าว	20,000	
12	โครงการวิจัยขนมปังหวานเสริมแมงสะดิ้งและน้ำฝางปราศจากกลูเตนและไขมันทรานส์	40,000	
13	โครงการวิจัยการพัฒนาไอศกรีมนมปราศจากน้ำตาลทดแทนด้วยน้ำนมข้าวทับทิมชุมแพเพื่อสุขภาพ	60,000	
14	โครงการวิจัยแอปพลิเคชันแนะนำการใช้งานห้องปฏิบัติการด้านสื่อสารมวลชนร่วมกับเทคโนโลยีความจริงเสมือน	98,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
15	โครงการวิจัยการศึกษาเทคนิคการผลิตสิ่งพิมพ์กันการปลอมแปลงประเภทนูนต่ำด้วยระบบการพิมพ์ดิจิทัล	98,000	
16	โครงการวิจัยการศึกษาการจัดวางโครงสร้างและเวลาในการเคลื่อนไหวของสื่อประชาสัมพันธ์บนจอดิจิทัลแอลอีดี	98,000	
17	โครงการวิจัยการผลิตสื่อโมชั่นกราฟิก เรื่องการสร้างเสริมสุขภาพช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ	98,100	
18	โครงการวิจัยการพัฒนาบรรจุภัณฑ์พวงมาลัยกระดาษไทย : การออกแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ของศิลปะงานประดิษฐ์	60,000	
19	โครงการวิจัยผลกระทบของความสามารถของธุรกิจอัจฉริยะต่อผลการดำเนินงานของวิสาหกิจเริ่มต้นผ่านนวัตกรรมการจัดการองค์กร	90,000	คณะบริหารธุรกิจ
20	โครงการวิจัยอิทธิพลการรับชมสื่อด้านเทคโนโลยีอาหารในรูปแบบวีดีโอไดอารี่ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการบริโภคของวัยรุ่นในประเทศไทย	50,000	
21	โครงการวิจัยความสัมพันธ์ของภาวะผู้นำระดับ 5 ที่มีผลต่อการปฏิบัติงานของชุมชนในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	90,000	
22	โครงการวิจัยรูปแบบการจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในยุค 4.0	90,000	
23	โครงการวิจัยปัจจัยที่ส่งผลต่อการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมอย่างมีประสิทธิภาพในยุคดิจิตอลของพนักงานบริษัทข้ามชาติในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	90,000	
24	โครงการวิจัยการศึกษาพฤติกรรมการใช้งานเครือข่ายสังคมออนไลน์เชิงพาณิชย์ในฐานะตัวแปรคั่นกลางระหว่างลักษณะสำคัญของเครือข่ายสังคมออนไลน์เชิงพาณิชย์ต่อพฤติกรรมการซื้อสินค้า OTOP	90,000	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 105 7/5/21 9:25 AM

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคั่งทางเศรษฐกิจ			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
25	โครงการวิจัยการเปลี่ยนแปลงส่วนบุคคลและวัฒนธรรมองค์กร ที่มีผลต่อพฤติกรรมพนักงานที่มุ่งเน้นลูกค้า	90,000	คณะบริหารธุรกิจ
26	โครงการวิจัยการพัฒนารูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของปัญหา การประเมินผลการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในงาน ความผูกพันของพนักงานต่อองค์กร และการแสดงพฤติกรรม การเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กร	90,000	
27	โครงการวิจัยอิทธิพลต่อพฤติกรรมการบริโภคประเภทขนมอบ และเบเกอรี่ของผู้บริโภคกลุ่ม Gen Y และ Gen Z	50,000	คณะศิลปศาสตร์
28	โครงการวิจัยแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพผู้สูงอายุ ของจังหวัดนครนายก	50,000	
29	โครงการวิจัยศักยภาพอาหารท้องถิ่นเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยว เชิงอาหารจังหวัดปทุมธานี	50,000	
30	โครงการวิจัยแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวโรงงานอุตสาหกรรม	50,000	
31	โครงการวิจัยแผนที่สิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยว สถานีรถไฟฟ้าพญาไท	50,000	คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์
32	โครงการวิจัยการยกระดับประสบการณ์การเรียนรู้ และการท่องเที่ยวพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พระนคร	50,000	
33	โครงการวิจัยรูปแบบทางสถาปัตยกรรมของสนามกีฬาปีนลมเบา ในประเทศไทย	50,000	
รวมทั้งสิ้น		2,000,100	

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการวิจัยการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี ความเป็นจริงเสริมเพื่อพัฒนาพฤติกรรมการดูแลสุขภาพตนเองของผู้สูงอายุ	25,000	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
2	โครงการวิจัยการพัฒนาเครื่องสกัดน้ำมันมะพร้าวแบบสกัดเย็น	45,000	
3	โครงการวิจัยการพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์บนระบบ ปฏิบัติการแอนดรอยด์ เรื่อง ภาวะโลกร้อน	25,000	
4	โครงการวิจัยการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของพรรณไม้เลื้อย เพื่อประยุกต์ใช้ในงานภูมิทัศน์	40,000	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
5	โครงการวิจัยแนวทางการจัดการภูมิทัศน์วัฒนธรรม : กรณีศึกษาชุมชนริมน้ำหนองบัว จังหวัดจันทบุรี	40,000	
6	โครงการวิจัยการคัดเลือกแบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคราเขียว ของเห็ดสกุลนางรมที่เกิดจากเชื้อรา Trichoderma spp.	37,000	
7	โครงการวิจัยผลของการปลูกพืชในระบบ Plant factory จำลองต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของบัตเตอร์เฮด	45,000	

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
8	โครงการวิจัยประสิทธิภาพของ Bacillus spp. ในการควบคุมเชื้อ Vibrio sp. Aeromonas hydrophilia และStreptococcus sp.	45,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
9	โครงการวิจัยพัฒนาการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุชาย	20,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบว่าวจากข้าวเหนียวดำ	40,000	
11	โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์บะหมี่สดเสริมปลีกล้วย	40,000	
12	โครงการวิจัยการพัฒนาสีกระดาษฟางข้าว	40,000	
13	โครงการวิจัยการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากสิ่งเหลือใช้เพื่อเสริมสร้างอาชีพของผู้ด้อยโอกาส กรณีศึกษา: สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่งชายธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	20,000	
14	โครงการวิจัยการผลิตสื่ออินโฟกราฟิกแอนิเมชั่นด้วยเสียงประกอบแบบดิจิทัลในการสื่อสารสุขภาพ เรื่องโรคฮีทสโตรก	99,600	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
15	โครงการวิจัยการออกแบบฉลากช่วยรูปภาพสำหรับผู้ป่วย ณ โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลชะไว	94,300	
16	โครงการวิจัยการพัฒนาละครวิทยุร่วมสมัยเพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพที่ดีด้วยโภชนาการสำหรับผู้สูงวัย	99,800	
17	โครงการวิจัยการเตรียมนาโนเซลลูโลสจากเยื่อต้นกล้วยน้ำว้าและความเป็นไปได้ในการใช้งานด้านวัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	98,500	
18	โครงการวิจัยการพัฒนาอุปกรณ์ดุนนูนด้วยมือสำหรับการพิมพ์ฉลากบรรจุภัณฑ์	99,500	
19	โครงการวิจัยการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสำหรับผู้สูงอายุ	80,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
20	โครงการวิจัยผลกระทบของการจัดการทรัพยากรมนุษย์สีเขียวที่มีต่อประสิทธิภาพในการผลิตมุ่งเน้นสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนขององค์กรในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่	90,000	คณะบริหารธุรกิจ
21	โครงการวิจัยการพัฒนารูปแบบกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะปฏิบัติท่ารำของผู้เรียน สาขาวิชานาฏศิลป์ไทย คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	40,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
22	โครงการวิจัยการศึกษาแรงจูงใจและพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวชาวจีนกลุ่มคนที่มีความหลากหลายทางเพศ กรณีศึกษานักท่องเที่ยวชาวจีนเพศชายที่เดินทางท่องเที่ยวในเขตกรุงเทพฯ	50,000	คณะศิลปศาสตร์
23	โครงการวิจัยการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมภาษาอังกฤษสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการขนส่งระบบรางเพื่อรองรับนโยบายประเทศไทย 4.0	50,000	
24	โครงการวิจัยศึกษาวิจัยแนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในของห้องพักในโรงแรมสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุ 4.0	50,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
25	โครงการวิจัยแนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในพิพิธภัณฑ์พื้นบ้านตามวิถีชีวิตไทหล่ม กรณีศึกษา พิพิธภัณฑ์พื้นบ้านวัดโพธิ์ทอง จ.เพชรบูรณ์	50,000	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 107 7/5/21 9:25 AM

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
26	โครงการวิจัยการจัดทำฐานข้อมูลอัตลักษณ์ของสิมอีสาน เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	50,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
27	โครงการวิจัยแนวทางการออกแบบภายในพื้นที่ให้บริการการแพทย์แผนไทยสำหรับผู้สูงอายุ ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข กรณีศึกษา เขตพื้นที่ จ.สุพรรณบุรี	50,000	
28	โครงการวิจัยสิ่งดึงดูดใจต่อพฤติกรรมการเข้าใช้พื้นที่สวนสาธารณะ กรณีศึกษา: สวนลุมพินี	50,000	
รวมทั้งสิ้น		1,513,700	

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการวิจัยการพัฒนาเครื่องแยกกากแป้งหมักด้วยแรงกดจากแนวดิ่ง	45,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการวิจัยการพัฒนาแอปพลิเคชันความเป็นจริงเสริมเรื่องคำศัพท์ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	25,000	
3	โครงการวิจัยระบบควบคุมความชื้นและเพาะปลูกต้นไม้อัตโนมัติ	45,000	
4	โครงการวิจัยการเสริมกำลังเสายาวสำเร็จรูปด้วยแผ่นคาร์บอนไฟเบอร์	45,000	
5	โครงการวิจัยการพัฒนาอินโฟกราฟฟิกแบบความจริงเสริมที่ส่งเสริมการเป็นพลเมืองดิจิทัลของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	25,000	
6	โครงการวิจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการบริหารจัดการด้วยเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	25,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7	โครงการวิจัยการแผนที่ 3 มิติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	40,000	
8	โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Micro/Nano bubbles ในการเพาะเลี้ยงสาหร่าย Chlorella เพื่อประโยชน์ด้านการผลิตอาหารสัตว์น้ำ	40,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
9	โครงการวิจัยผลของการใช้ไรน้ำนางฟ้าไทยต่อความเข้มของสีผิว ปริมาณแคโรทีนอยด์รวมและการเจริญเติบโตของปลาทอง	40,000	
10	โครงการวิจัยการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ส่วน D-loop จากไมโตคอนเดรียของไก่พื้นเมือง	50,000	
11	โครงการวิจัยการปนเปื้อนของเชื้อ Salmonella spp. และ Escherichia coli ในเนื้อสัตว์จากตลาดบริเวณใกล้เคียง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	50,000	
12	โครงการวิจัยการพัฒนากัมมี่เยลลี่เสริมใยอาหารจากกากมันสำปะหลัง	40,000	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 108 7/5/21 9:25 AM

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
13	โครงการวิจัยการปรับปรุงคุณสมบัติด้านการต้านทานการซึมน้ำของกระดาษเชิงหัตถกรรมผสมเยื่อกระดาษรีไซเคิลด้วยน้ำยางพารา	98,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
14	โครงการวิจัยการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อให้ความรู้และป้องกันผลกระทบจากภัยร้อน	89,000	
15	โครงการวิจัยแนวโน้มของอาชีพผู้ผลิตเสียงบรรยายภาพและแนวทางในการพัฒนาทักษะการผลิตเสียงบรรยายในรายการทางวิทยุโทรทัศน์สำหรับผู้พิการทางสายตา	50,000	
16	โครงการวิจัยปัจจัยการยอมรับการขนส่งแบบมิลล์รันมาใช้ในธุรกิจขนส่งพัสดุ	90,000	คณะบริหารธุรกิจ
17	โครงการวิจัยเซนเซอร์ทางเคมีของอนุพันธ์โรดามีนสำหรับการตรวจจับไอออนเหล็กในน้ำ	50,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
18	โครงการวิจัยจิตรกรรมกำมะลอร่วมสมัย	40,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
19	โครงการวิจัยการประยุกต์ลวดลายอัตลักษณ์ไทยทรงดำเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประเภทของตกแต่งบ้าน	40,000	
20	โครงการวิจัยสื่อช่วยสอนเพื่อผู้พิการทางสายตา: อักษรเบรลล์พื้นฐานภาษาไทยและภาษาอังกฤษด้วยการพิมพ์หลายมิติ	30,000	คณะศิลปศาสตร์
21	โครงการวิจัยการศึกษาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจต่อกระบวนการเรียนรู้โดยใช้ใบงานโทอิค (TOEIC) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	30,000	
22	โครงการวิจัยพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)	20,000	
23	โครงการวิจัยพลวัตการใช้พื้นที่ภายในบ้านพักอาศัยของคู่สมรสข้ามวัฒนธรรมกรณีศึกษา จังหวัด อุดรธานี	50,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
24	โครงการวิจัยแนวทางการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวสำหรับผู้สูงอายุ ตลาดอิงน้ำ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	55,000	
25	โครงการวิจัยแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพด้านสภาวะน่าสบายเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ตลาดอิงน้ำ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	55,000	
26	โครงการวิจัยแนวทางการปรับปรุงรูปแบบแสงประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการค้าและการประหยัดพลังงาน ตลาดอิงน้ำ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	50,000	
27	โครงการวิจัยการศึกษารูปแบบครัวในเรือนพื้นถิ่นชาวไทยหล่มอำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	50,000	
28	โครงการวิจัยพื้นที่ใช้สอยของร้านอาหารในอาคารพาณิชย์เพื่อคนทั้งมวล กรณีศึกษา : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	50,000	
29	โครงการวิจัยห้องพักและการบริการในโรงแรมเพื่อรองรับคนทั้งมวล กรณีศึกษา : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	50,000	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 109 7/5/21 9:25 AM

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
30	โครงการวิจัยแนวทางการใช้งานและเผยแพร่การสร้างแบบจำลองข้อมูลอาคารสำหรับงานออกแบบตกแต่งภายใน	50,000	
31	โครงการวิจัยการสร้างความเข้าใจในสาระของเมืองร่วมกันผ่านภาพถ่าย	50,000	
รวมทั้งสิ้น		1,467,000	

ข้อมูลโครงการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ จำแนกประเภทตาม Flagship Strategic



จำนวนโครงการวิจัย จำแนกตามแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับ ปีงบประมาณ 2563

แหล่งทุน/งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
งบประมาณเงินรายได้	**20**	**1,987,940**
งบประมาณโครงการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์	**102**	**6,457,300**
โครงการด้านการพัฒนางานวิจัย	10	1,476,500
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคั่งทางเศรษฐกิจ	33	2,000,100
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	28	1,513,700
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	31	1,467,000
งบประมาณภายนอก	**97**	**129,383,039**
รวมทั้งสิ้น	**219**	**137,828,279**

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 110 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ประจำปี 2563

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
1	การพัฒนาศักยภาพการแก้ปัญหาการผลิตของบุคลากร การผลิตกลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์แก้ว	ผศ.ดร.ทรงธรรม ดีวาณิชสกุล
2	การประยุกต์วิธีการทากูชิ เพื่อลดชิ้นงานเสียในกระบวนการประกอบแผ่นวงจรพิมพ์พีซีบี กรณีศึกษาโรงงานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	นางบรรเลง สระมูล
3	ผลการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสด้วยการเรียนรู้แบบนำตนเอง ที่มีต่อผลการเรียนรู้และพฤติกรรมการอ่านของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	ผศ.อารัญ วรรณะอานนท์
4	Design and Implement of Two Axes Automatic Sun Tracking with Fuzzy Controller	นายสมพร วงษ์เพ็ง
5	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำตามสถานการณ์ของผู้บริหารสถานศึกษา กับการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ของสถานศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสระบุรี เขต 2	นางสาววรรณพร ตรีชัยศรี ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
6	ภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4 สระบุรี	นางสาวเกตุสุดา กิ้งการจร ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
7	การพัฒนาคู่มือการใช้ชุดกิจกรรมเพื่อสร้างนิสัยอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ โตมั่น
8	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตชิ้นส่วนรถแทรกเตอร์ด้วยเทคนิควิศวกรรมอุตสาหการ: กรณีศึกษาโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	นส.อัญญารัตน์ ประสันใจ นายสมพร วงษ์เพ็ง
9	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมฐานสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้สำหรับครูผู้ช่วยในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยวิธีการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม	นายจีรศักดิ์ หมุนขำ ผศ.ดร.สิริพร อั้งโสภา รศ.ดร.อัคครัตน์ พูลกระจ่าง
10	คุณลักษณะของผู้บริหารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดนครนายก	นางสาววรัญญา หามา ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
11	ทักษะการบริหารของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานีเขต 2	นางสาวศรัญญา น้อยพิมาย ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
12	แนวทางการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 7	นางสาวอริสราภรณ์ แสงเพ็ชร ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
13	การบริหารงานบุคคลของผู้บริหารสถานศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี	นางสาววิภาดา สารัมย์ ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
14	การทำงานเป็นทีมของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี	นางสาวพัสวีพิชญ์ ศิลาสุวรรณ ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
15	Learning Skills and Academic Stress Coping Styles in Senior High School Students	รศ.ดร. วิไลวรรณ ศรีสงคราม
16	การวิเคราะห์องค์ประกอบทักษะผู้บริหารสถานศึกษายุคไทยแลนด์ 4.4 สถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานศึกษาธิการภาค 1	นางสาวอธิภัทร มีแสงเพชร ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ
17	พฤติกรรมเชิงจริยธรรมของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4	นางสาวอาภาพร ฝ่ายสกุล ผศ.ดร.พิมลพรรณ เพชรสมบัติ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 111 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
18	TVET Attractiveness : Thailand and International Perspectives	ผศ.อานนท์ นิยมผล ผศ.ดร.ปริญญา มีสุข
19	การพัฒนาเกมทายคำศัพท์ภาษาอังกฤษโทอิคบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	นายณัฐภณ หรรษกรคณโชค
20	Software Productivity Prediction by Using Structural Equation Model	ดร.นิรุตติ์ พองาม
21	TVET Attractiveness: Thailand and International Perspectives	ผศ.ดร.ปริญญา มีสุข
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
22	Using garlic as a dog-flea repellent for the skin disease treatment	อ.สพ.ญ.ดร.ปภาภัสสร์ ศรีมหาคุณวงศ์
23	พันธุ์ไม้ชายน้ำกับการเปลี่ยนแปลงความเป็นเมือง บริเวณริมคลองรังสิตประยูรศักดิ์ จังหวัดปทุมธานี	ดร.สุกัญญา ชัยพงษ์
24	ปริมาณการผลิตไผ่เพื่อการจำหน่ายต่อความต้องการไผ่ของกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ไผ่ OTOP จังหวัดปราจีนบุรี	ดร.สุกัญญา ชัยพงษ์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
25	Effect of Tiliacora triandra leaf juice on qualities of Thai layereddessert	นายกฤติน ชุมแก้ว
26	ชนิดของแผ่นแป้งและไส้สำหรับการผลิตปอเปี๊ยะ Types of Dough Sheet and Filling for Spring Roll Production	ผศ.ดร.ชมภู่ ยิ่มโต
27	ผลของฝางต่อคุณภาพด้านสีและเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์มาม่อนเค้ก	นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา
28	ผลของใบโหระพาต่อคุณภาพทางเคมีกายภาพ และประสาทสัมผัสของขนมปัง	นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา
29	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของงาดำและชนิดของสารให้ความหวานแทนน้ำตาลต่อคุณภาพของสังขยางาดำ	นายกฤติน ชุมแก้ว นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา นางสาวอรุณวรรณ อรรถธรรม
30	การประยุกต์ใช้แป้งเมล็ดขนุนเพื่อทดแทนสารกั้นสีในการเขียนผ้าบาติก	นางสาวโสภาพรรณ ซอหะซัน ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร ผศ.ดร.รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์
31	ชนิดของแผ่นแป้งและไส้สำหรับการผลิตปอเปี๊ยะ	ผศ.ดร.ชมภู่ ยิ้มโต
32	การพัฒนารูปแบบผ้ากันเปื้อนสำหรับช่างจัดดอกไม้ (Development of Apron for Florists)	ดร.รัฐ ชมภูพาน ผศ.วินัย ตาระเวช
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
33	การพัฒนาฟิล์มตัวชี้วัดฐานสีย้อมอะลิซารินเรดสำหรับบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ	ดร.สุรชัย ขันแก้ว
34	การสำรวจความต้องการคำบรรยายแทนเสียงของผู้ชมในเขต กรุงเทพมหานคร	ผศ.ดร.ไวยวุฒิ วุฒิอรรถสาร
35	กระบวนการพัฒนานักสื่อสารงานวิจัยท้องถิ่นเพื่อเผยแพร่งานวิจัย	นางสาวรัตติกาล เจนจัด ผศ.ดร. อมรรัฏค์ เจริญโชติธรรม นายอภินันท์ ธรรมเสนา
คณะบริหารธุรกิจ		
36	สมรรถนะของเจ้าหน้าที่จัดการคลังสินค้าที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในภาคอุตสาหกรรมธุรกิจการขนส่งสินค้าทางอากาศ	นางสาวภาณุมาศ เนียมพลับ ผศ.ดร.สุรมงคล นิ่มจิตต์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 112 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
37	คุณค่าตราสินค้าที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อเสื้อกีฬาภายใต้ตราสินค้า Under Armour ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมลฑล	นายศิวกร ดำแจ่ม ผศ.ดร.ถนอมพงษ์ พานิช
38	การตลาดดิจิทัลที่มีผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อคอนโดมิเนียมของผู้บริโภคในเขตปทุมธานี	นางสาวจิราพร พันธุ์ศุภมงคล ผศ.ดร.กนกพร ชัยประสิทธิ์
39	พฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีของพนักงานที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร : กรณีศึกษา บริษัท โฮมโปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	นางสาวมุจลินท์ จรมา ผศ.ดร.กนกพร ชัยประสิทธิ์
40	การยอมรับระบบคลาวด์ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ระบบสารสนเทศ การบัญชีภาคธุรกิจ สำหรับผู้ทำบัญชี	นางสาวธัญกานต์ คชฤทธิ์ ผศ.ดร.กุสุมา ดำพิทักษ์
41	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกนโยบายการบัญชีการรับรู้รายได้ของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ	นางสาวกวินทิพย์ ว่องธัญกรณ์ ผศ.ดร.ชัยมงคล ผลแก้ว
42	ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการทำกำไรกับผลตอบแทนผู้บริหารและกรรมการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	นางสาวสุพัสรา นราแย้ม ดร.ธัญวรัตน์ สุวรรณะ
43	ปัจจัยที่ส่งผลการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานสำนักกษาปณ์	ผศ.พรนภา เปี่ยมไชย ผศ.ดร.เบญจวรรณ ศฤงคาร นายอัฐพงษ์ ธีระคานนท์ นางสาวพรนภา ปุรินทราภิบาล
44	อัตลักษณ์ตราสินค้ากลุ่มจังหวัดเพชรสมุทรคีรีที่ส่งผลต่อการรับรู้ของนักท่องเที่ยวชาวไทย	ดร.ฐิติมา พูลเพชร นายระชานนท์ ทวีผล นางสาวมรกต กำแพงเพชร
45	The Relationship of Information System in Logistics Process with the Reduction of Operating Costs for Exports of Small and Medium-sized Enterprises (SME)	Kanokpol Chaiprasit & Patamachart Anurakruenon
46	Good Governance and Accounting Conservatism: Evidence Thai listed Companies	Phimpaka Jaimuk, Napapoen Nilapornkul & Sungworn Ngudgratoke
47	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจของนักท่องเที่ยวชาวจีนในการมาท่องเที่ยวประเทศไทย กรณีศึกษา สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดชลบุรี	อารีวรรณ บัวเผื่อน รศ.ดร. สุดาพร กุณฑลบุตร
48	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อศักยภาพการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร	ผศ.ดร.ดวงพร พุทธวงค์ นายคฑาวุธ เจียมบัว
49	ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพการเปิดเผยข้อมูลความรับผิดชอบต่อสังคมและราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ดร.ศุกันยา ห้วยผัด
50	Economic Pupolism vs Economic Sufficiency: A Crossroads Facing Thailamd	Paphapat Akkarangkul
51	สภาพแวดล้อมในการทำงานและแรงจูงใจที่มีผลต่อประสิทธิ์ภาพทีมงาน : ข้อมูลเชิงประจักษ์จากบริษัทผลิตอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แห่งหนึ่ง	ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข ผศ.นิกร ลีชาคำ นางสาวมรกต จันทร์กระพ้อ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 113 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
52	ความสัมพันธ์ของลักษณะเฉพาะบุคคลกับปัจจัยทางสังคม ที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการเล่นหวยของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในเขตจังหวัดปทุมธานีและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ ของการเปลี่ยนค่าใช้จ่ายการซื้อหวยเป็นเงินออมระยะยาว	นางสาวจิราพัชร สุทธิ
53	ความต้องการของพนักงานตามทฤษฎี ERG และมนุษย์สัมพันธ์ ในองค์การ ที่มีผลต่อความขัดแย้งในองค์การในอุตสาหกรรมอิเล็คทรอนิกส์	ผศ.ดร.นาถรพี ชัยมงคล ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข
54	แรงจูงใจและบรรยากาศองค์กรที่มีความสัมพันธ์กับผลการปฏิบัติงาน ของพนักงาน กรณีศึกษาบริษัท โซนี่ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข ผศ.ดร.สันติกร ภมรปฐมกุล นางสาววิจิตตรา ผลมะม่วง
55	การสื่อสารการตลาดในรูปแบบสื่อสังคมออนไลน์ กับความคาดหวัง ของนักท่องเที่ยวที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการรีสอร์ท เพื่อสุขภาพ (Retreat) ในจังหวัดกระบี่	นางสาวชนิกานต์ หนูทองคำ ผศ.ดร.นาถรพี ชัยมงคล
56	มองอนาคตเพื่อการดูแลผู้สูงอายุแบบครบวงจร	ผศ.ดร.ปภาภัทร อัครางกูร
57	การรับรู้การสนับสนุนจากองค์การที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการเป็นสมาชิก ที่ดีขององค์การของพนักงานระดับปฏิบัติการ บริษัท ไทยโอบายาชิ จำกัด	นายสมพงษ์ เพชรี รศ.ดร.กล้าหาญ ณ น่าน
58	มาตรวัดการรับรู้ความยุติธรรมในองค์การและความไว้วางใจของพนักงาน ในโรงงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในจังหวัดปทุมธานี	นางสาวจิรสุดา สุขสำอางค์ รศ.ดร.กล้าหาญ ณ น่าน
59	มาตรวัดพฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีขององค์การและประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานของพนักงานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในธุรกิจให้บริการห้องพักจังหวัดนครนายกประเทศไทย	นางสาวนันทนา นิจจอหอ รศ.ดร.กล้าหาญ ณ น่าน
60	ทุนทางจิตวิทยาด้านบวกที่มีผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ของพนักงาน บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	นายสัญชาติ พรมแดง ผศ.ดร.กนกพร ชัยประสิทธิ์
61	มาตรวัดความผูกพันต่องานของพนักงานวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมประเภทธุรกิจการผลิตในจังหวัดปทุมธานี	นางสาวกฤติยา เขื่อนวัน รศ.ดร.กล้าหาญ ณ น่าน
62	การวิเคราะห์คุณภาพกำไรกับผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	นางสาวรัชนู รุ่งหัวไผ่ ผศ.ดร.กุสุมา ดำพิทักษ์
63	Examining the Relationships of E-Commerce Capabilites in Implementing the Strategy and Competency in Small-and Medium-Sized Enterprises	Sukontip Wongpun & Nachayapat Rodprayoon
64	Burn-out Syndrome and Innovative Work Behavior as a Result of Cyberloafing: A Structural Equation Modelling Approach	Sureerut Inmor & Rungsan Suwannahong
65	Marine Tourism Behavior and Tourists' Risk: A Structural Equation Modelling Approach	Rungsan Suwannahong & Sureerut Inmor
66	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความคิดสร้างสรรค์ในการทำงานของบุคลากร กรมการขนส่งทางบกในส่วนกลาง	นายอรรถชัย จันโททัย รศ.ดร.สุรีรัตน์ อินทร์หม้อ
67	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริหารที่มีผลต่อการตัดสินใจ เลือกใช้บริการศูนย์บริการยางยนต์ ในจังหวัดปทุมธานี	นางสาวพรพิมล ปานเกษม ดร.วาสนา ศิป์รุ่งธรรม

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 114 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
68	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางจากเกาหลีใต้และญี่ปุ่นของผู้บริโภคในเจเนอเรชั่น Z	นางสาวประภาพร คงเขียว
69	ภาพลักษณ์ตราสินค้าและการสื่อสารทางการตลาดแบบครบวงจรที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อน้ำดื่มของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร	ผศ.ดร.นาถรพี ตันโช
70	พฤติกรรมสารสนเทศของผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในหมวดหมู่ธุรกิจบริการในเขตจังหวัดปทุมธานี	นางสาวดลญา แก้วทับทิม
71	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกซื้อสินค้าออนไลน์ของลูกค้าชาวไทย	ผศ.ดร.นาถรพี ตันโช
72	ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพการเปิดเผยข้อมูลความรับผิดชอบต่อสังคมและราคาหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ดร.ศุกันยา ห้วยผัด
73	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อศักยภาพการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร	ดร.ดวงพร พุทธวงค์
74	การปรับตัวของผู้ประกอบการธุรกิจโลจิสติกส์เพื่อสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0	นายสุรพร อ่อนพุทธา ผศ.โชติมา โชติกเสถียร ผศ.ดร.ศรากุล สุโคตรพรหมมี
75	การศึกษาความแตกต่างระหว่างคุณลักษณะของผู้ประกอบการกับมาตรฐานการให้บริการของธุรกิจสปาในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.ดร.เบญจวรรณ ศฤงคาร ผศ.ดร.สันติกร ภมรปฐมกุล
76	"Influence of Firm Resource and Firm Capabilities on Export Performance: In the Perspective of Thai Gem and Jewelry Exporter"	Nutnapha Lekhawichit & Chanongkorn Kuntonbutr
77	Is Corporate Governance a Pre-Warning Sign of Firms' Problems? : An Investigation of Companies Listed on the Stock Exchange of Thailand	Pornthip Manodamrongsat, Supa Tongkong & Wachira Boonyanet
78	THE EFFECTS OF CHARACTERISTICS OF THE BOARD ON ACCOUNTING CONSERVATISM IN MALAYSIA AND SINGAPORE	Sutathip Phapho, Nuchjaree Pichetkun & Sungworn Ngudgratoke
79	ความเชื่อมั่น ภาพลักษณ์ตราบริษัท และการรับรู้คุณภาพที่ส่งผลต่อการบอกต่อของผู้ซื้อและผู้เยี่ยมชม: กรณีศึกษาหมู่บ้าน A	นายนเรศ รุ่งวิทยนันท์ ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข
80	การรับรู้คุณภาพสินค้าและคุณภาพการบริการที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อซ้ำเครื่องทำความสะอาดอุตสาหกรรม	นางสาวรุ่งนภา บริพนธ์มงคล ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข
81	ส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการสายการบินไทยไลอ้อนแอร์ เส้นทางภายในประเทศ	นางสาวณัฐฐา สมประสงค์ ผศ.ดร.กนกพร ชัยประสิทธิ์
82	FACTORS OF THE SERVICE MARKETING MIX AND AFTER-SALES SERVICE QUALITY THAT AFFECT THE REPURCHASE OF INDUSTRIAL VACUUM CLEANER PRODUCTS	Amnart Boriphonmongkol & Krisada Chienwattanasook
83	คุณภาพชีวิตในการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ส่งผลต่อความผูกพันต่อองค์กรของพนักงาน	นางสาวศิริวรรณ จันรจนา ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข
84	ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประสมทางการตลาด กับความภักดีของลูกค้าธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี	นางสาวชนิตา จันทศิลป์ ผศ.ดร.สุภาพร คูพิมาย

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 115 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
85	The Impact of RFID Utilization on Firms Performance through Decision Making of Automotive Manufacturers Industry	Nuchtiphong U-Thong, Natnarong Jaturat & Sirichai Kingsida
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
86	Visible-light-driven Photodegradation of Commercial Dyes by the Cooperation of Co-doped TiO2 Material	ดร.จักรพันธ์ วัฒนวิกย์กรรม์
87	ผลความเป็นพิษของสารสกัดจากเปลือกผลมะกอกป่าสุก ต่อการรอดชีวิตของ เซลล์มะเร็งช่องปากและเซลล์ปรกติ	ดร.สุภาวดี ปาทาธนานนท์
88	Efficiency of Using Trichoderma, Mucor and Aspergillus Antimicrobial Pellets to Rhizophora mucronata Poir. Planting at Abandoned Shrimp Farm in Khanom District, Nakhon Si Thammarat Province, Thailand	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์
89	การเปรียบเทียบยิลด์แสงของผลึกซินทิลเลเตอร์YAG:Ce, LuAG:Ce และ GAGG:Ce	ผศ.ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์พฤกษ์
90	การประยุกต์ใช้วิธีเชิงพันธุกรรมเพื่อหาค่าใช้จ่ายรวมต่ำที่สุด สำหรับแผนการชักตัวอย่างเพื่อการยอมรับแบบสองชุด	ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์
91	Drying Kinetics Model of Fermented Soybean Meal Using Hot Air-Drying	นายอัษฎาวุธ อารีสิริสุข
92	ผลของสารสกัดดอกบัวหลวงต่อหนูขาวสายพันธุ์GK/Jcl	ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล
93	Effects of Nelumbo nucifera Flower Extracton GK/Jcl Rats	นายเทพพิทักษ์ จิ๋วกร่าง ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล
94	Antagonistic Microbe on Palm Soil for Producing of Plant Growth Promoting RhizobacteriaYeast and Fungal(PGPR) Mixed Microbe	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์
95	Machine Learning Apply for Financial Credit Approval to Filter Selected Customer in Domain Specific Bank	ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม นางสาวสิริณา ช่วยเต็ม
96	Oxidative Addition of bromobenzene on Au20 and Au10Pd10 : Evidenced by Density Functional Theory Calculations	Sirichai Sooksathit, Karan borbuatong, Aurucha Kittisabhorn, Jutaporn Treesing, นายปรีชา มันสลาย ผศ.ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย รศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นายสถิต ไพรพฤกษ์
97	High-Performance Preparation of Polymer Particle by Emulsion Polymerization via Polymerization Induced Self-Assembly Mechanism	นางสาวเนตรนภา กำลังมาก รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.อรรจน์ เอี่ยมประเสริฐ รศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นายสถิตย์ ไพรพฤกษ์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 116 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
98	การแยกเซลลูเลสและน้ำตาลรีดิวซ์จากสารละลายไฮโดรไลเซท ของหญ้าเนเปียร์ด้วยกระบวนการเมมเบรน	นางสาวมิณฑิตา พิเชฐพงศ์วิมุติ ผศ.ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ
99	การพัฒนาเปลือกอาคารผสมเส้นใยมะพร้าว	ว่าที่ร้อยเอก ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร นายปราโมทย์ วีรานุกูล ผศ.กิตติพันธ์ บุญโตสิตระกูล
100	การศึกษาเปรียบเทียบการรักษาความชื้นของดิน และการป้องกันวัชพืช จากการใช้ผ้าไม่ทอที่ปักด้วยเข็มปักเป็นวัสดุคลุมดิน กรณีศึกษาการเจริญเติบโตของแคนตาลูป	ผศ.ดร.บิณฑสันต์ ขวัญข้าว ผศ.สมนึก สังข์หนู นายจักรกฤษณ์ เจริญใส
101	การออกแบบและสร้างเครื่องเหวี่ยงแยกน้ำและน้ำมัน ในกระบวนการผลิตแคบหมูไร้มัน	ดร.มานพ แย้มแฟง
102	ผลของอุณหภูมิและการดัดแปลงสภาพบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ ต่ออายุการเก็บรักษารากบัวสดตัดแต่ง	รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์
103	อิทธิพลของรูปร่างเครื่องมือตัดในงานกลึงเหล็กกล้าคาร์บอน S50C ปราศจากสารหล่อเย็นสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	นายไพศาล ทองสงค์ รศ. ดร.ศิริชัย ต่อสกุล นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์ ผศ.ประจักษ์ อ่างบุญตา
104	การเปรียบเทียบเทคนิคการแบ่งส่วนภาพสำหรับตรวจสอบคุณภาพ แผ่นวงจรพิมพ์	ผศ.จักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร
105	ผลกระทบของอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ต่อพารามิเตอร์การแตกหัก ของคานคอนกรีตมวลรวมหยาบรีไซเคิลแบบมีรอยบาก	นายยอดชาย สีพันดร ผศ.ดร.กำธรเกียรติ มุสิเกต ผศ.สุธี ปิยะพิพัฒน์ ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา
106	การออกแบบและสร้างอัลตร้าโซนิกอินเวอร์เตอร์ สำหรับใช้งานร่วมกับสว่านแท่นเจาะ	ผศ.ปราชญ์ อัศวนรากุล ผศ.ดร.อำนวย เรืองวารี นายสมควร แววดี ผศ.สมศักดิ์ แก่นทอง
107	การออกแบบและสร้างรหัสรักษาความปลอดภัยสำหรับกระบวนการ ตรวจสอบและยืนยันตัวตนของระบบเก็บค่าผ่านทางพิเศษอัตโนมัติ	ผศ.ปราชญ์ อัศวนรากุล ผศ.ดร.อำนวย เรืองวารี
108	การประยุกต์การเชื่อมทิกแบบไม่ใช้โลหะเติม สำหรับการเชื่อมซ่อมรอยต่อท่อเหล็กกล้าไร้สนิมต่างชนิด	นายชเนรินทร์ รักสัตย์ ผศ.ดร.ระพี กาญจนะ ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ พันจ่าอากาศเอกศักดิ์ชัย จันทศรี
109	การรู้จำตัวอักษรแผ่นป้ายทะเบียนไทยด้วยเทคนิค การรู้จำตัวอักษรด้วยแสงร่วมกับการหาค่าที่ใกล้เคียง	นายอนุรักษ์ พรหมโคตร ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร
110	การใช้เศษต้นมันสำปะหลังเป็นมวลรวมน้ำหนักเบา สำหรับผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกเถ้าแกลบชนิดรับน้ำหนัก	ผศ.กิตติพันธ์ บุญโตสิตระกูล ว่าที่ร้อยเอก ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร นายปราโมทย์ วีรานุกูล

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 117 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
111	ผลของการให้ความร้อนระดับสเตอริไรส์ต่อสมบัติทางกายภาพและเคมีของผลิตภัณฑ์ข้าวห่อใบบัวในบรรจุภัณฑ์รีทอร์ทเพาซ์	รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ นางสาวเพียงรวี ปาณศรี นางสาวฐิติมา ไชยดำ
112	การใช้ประโยชน์จากเศษถนนยางมะตอยเก่าสำหรับผลิตภัณฑ์แผ่นกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น	นายวิหาร ดีปัญญา ว่าที่ร้อยเอก ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร
113	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกประสานปูพื้นผสมเศษขวดพลาสติกสีประเภทพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลตที่เหลือทิ้งจากการบริโภค	ว่าที่ร้อยเอก ดร.กิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุฒ
114	การวิเคราะห์ความสามารถที่สังเกตได้ในการประมาณค่าสถานะสำหรับระบบไฟฟ้าด้วยขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรม	นางสาวศศิพร ผลไพศาลศักดิ์ นายระดมบุญ ทักษนา ดร.ยุทธณา คงจีน รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์
115	การศึกษาและทดสอบชุดคัดขนาดเมล็ดบัวหลวง	รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร รศ.ดร.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ รศ.ดร.เกรียงไกร แซมสีม่วง นายมรุกต ภูคำกอง นายพิเชฐ สุวรรณวิจิตร
116	เครื่องสีข้าวขนาดเล็กสำหรับใช้ในครัวเรือนควบคุมโดย Arduino Uno R3	ผศ.ดร.สุรินทร์ แหงมงาม นางสาวศศิวรรณ อินทรวงศ์ นายภูวดล วัฒนากรรุ่งเรือง นายณัฐวุฒิ หอมสิน
117	พอลิโพรพิลีนและพอลิเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้นผนังสองชั้นในกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุนขั้นตอนเดียวที่อัตราความเร็วรอบการหมุนสูง	ดร.เอกตินัย จันทร์ศรี นางสาวจิดาภา กรมสุริยศักดิ์ นายจักรภัทร ปรีดาวัฒน์ ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ
118	ผลกระทบของสารเบนโทไนท์ต่อค่าการซึมผ่านของดินทรายผสมซีเมนต์	นายสุธี ปิยะพิพัฒน์ ผศ.ดร.ศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิต ผศ.ดร.กำธรเกียรติ มุสิเกต
119	พฤติกรรมหลังการโก่งเดาะของ Elastica ที่มีความยาวส่วนโค้งแปรเปลี่ยนได้โดยมีสปริงต้านทานการหมุนแบบอิลาสติก – พลาสติกภายในช่วงความยาวของ Elastica	นายณัฐพัชร์ จันทรกุลมณี นายบุญชัย ผึ้งไผ่งาม ผศ.ดร.กำธรเกียรติ มุสิเกต
120	การเลือกใช้โลหะเติมสำหรับการเชื่อมทิกท่อไร้ตะเข็บระหว่างเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด AISI304 และเกรด AISI316L	พันจ่าอากาศเอก ศักดิ์ชัย จันทศรี ผศ.ดร.ระพี กาญจนะ นายชเนรินทร์ รักสัตย์ ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์
121	ผลของอุณหภูมิและการดัดแปลงสภาพบรรยากาศในบรรจุภัณฑ์ต่ออายุการเก็บรักษารากบัวสดตัดแต่ง	รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 118 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
122	การศึกษาและทดสอบเครื่องตัดใบบัวหลวง	รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร รศ.ดร.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ รศ.ดร.เกรียงไกร แซมสีม่วง นายเอกชัย บัวคลี่
123	การศึกษาเปรียบเทียบการรักษาความชื้นของดินและการป้องกันวัชพืช จากการใช้ผ้าไม่ทอที่ปักด้วยเข็มปักเป็นวัสดุคลุมดิน กรณีศึกษาการเจริญเติบโตของแคนตาลูป	ผศ.ดร.บิณฑสันต์ ขวัญข้าว
124	การเปรียบเทียบเทคนิคการแบ่งส่วนภาพสำหรับตรวจสอบคุณภาพแผ่นวงจรพิมพ์	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร
125	ผลของการให้ความร้อนระดับสเตอริไรส์ต่อสมบัติทางกายภาพ และเคมีของผลิตภัณฑ์ข้าวห่อใบบัวในบรรจุภัณฑ์รีทอร์ทเพาซ์	รศ.ดร.สุนัน ปานสาคร
126	การรู้จำตัวอักษรแผ่นป้ายทะเบียนไทยด้วยเทคนิค การรู้จำตัวอักษรด้วยแสงร่วมกับการหาค่าที่ใกล้เคียง	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร
127	อิทธิพลของปริมาณมวลรวมหยาบรีไซเคิลต่อพารามิเตอร์การแตกหักของคอนกรีตที่นำมวลรวมหยาบกลับมาใช้ใหม่	นายสมชาย กล้าวิกย์กรณ์ ผศ.ดร.กำธรเกียรติ มุสิเกต ผศ.สุธี ปิยะพิพัฒน์ ผศ.พงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
128	เครื่องแต่งกายเชิงวัฒนธรรม : แฟชั่นไทลื้อร่วมสมัย	รศ.ดร.ใจภักดิ์ บุรพเจตนา
129	การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน ในรายวิชาเทคนิคการฝึกอบรมนาฏศิลป์และดนตรี ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชานาฏศิลป์ไทยศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคนธัญบุรี	นาบประวิทย์ ฤทธิบูลย์
130	การศึกษาสินค้าทางวัฒนธรรมสู่การออกแบบและการสร้างสรรค์การแสดง	นายประวิทย์ ฤทธิบูลย์
131	นาฏศิลป์ไทยสร้างสรรค์ชุด ฉุยฉายพันธุรัต	ผศ.พิสิษฐ์ บัวงาม
132	กลิ่นอายประมง (The Sense of the sea)	นางสาวสุจิตรา พาหุการณ์
133	Fire 4 #19	ผศ.ชัยพร ระวีศิริ
134	ต้นไม้ # 2-19	ผศ.ชัยพร ระวีศิริ
135	Naruemit Buchit Photibalang	ผศ.พิสิษฐ์ บัวงาม
136	Blast Number 2	นางสาวสุจิตรา พาหุการณ์
137	วัตถุในชีวิต ชีวิตในวัตถุ	นายวรรษกร คงถาวร
138	โคมไฟดอกพวงคราม	ผศ.ปวีณ์ริศา บุญปาน
139	The Beauty	นายนรากร สิทธิเทศ
140	Light	ผศ.ดร.บุญเรือง สมประจบ
141	TIME	นายณัฐิวุฒิ พวงพี
142	อารมณ์ทะเล	นายสาโรจน์ อนันตอวยพร
143	The Preservation	ผศ.นฤพนธ์ บูรณะบัญญัติ
144	Where are you at that moment	ผศ.ทศพร สุธรรม

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 119 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
145	Touch in	ผศ. ว่าที่ร้อยตรีหญิงปัญจลักษณ์ หรีรักษ์
146	สีสันแห่งชีวิตชาวเรือ	ผศ.สุรพันธ์ จันทนะสุต
147	Medusa (Suay Son Phit)	นายประวิทย์ ฤทธิบูลย์
148	Unity in Diversity	รศ.ดร.สมพร ธุรี
149	February	ผศ.รัตนฤทธิ์ จันทรรังสี
150	The Power of Imagination	ผศ.รัตนฤทธิ์ จันทรรังสี
151	SEA	นายคมกริช สวัสดิรมย์
152	Horse crab number 1	นางสาวสุจิตรา พาหุการณ์
153	Objects-life	นายวรรษกร คงถาวร
154	Villagar Girl	ผศ.คมสันต์ คำสิงหา
155	Chonticha Sarika Merchant Good Citizens #2	ผศ.ไกรสร ประเสริฐ
156	Ya – Mo	ผศ.ไกรสร ประเสริฐ
157	ศิลปะลายรดน้ำโบราณสู่ผลงานจิตรกรรมไทยร่วมสมัย : กรณีศึกษาวิเคราะห์สร้างสรรค์จากผลงานจิตรกรรมลายรดน้ำรูปแบบร่วมสมัยไทย	นางสาวสุจิตรา พาหุการณ์
158	การอนุรักษ์และพัฒนาผ้าขาวม้าร้อยสีของชุมชน บ้านหนองขาว จังหวัดกาญจนบุรี	รศ.ดร.ใจภักดิ์ บุรพเจตนา
159	บุษบกหญ้าแฝก	ผศ.ดร.บุญเรือง สมประจบ
160	ความงามแห่งแสงในวันฟ้าใส	ผศ.สุรพันธ์ จันทนะสุต
161	Unity Life	นายยงยุทธ สกุลชาตรี
162	ศิลปะลายรดน้ำโบราณสู่ผลงานจิตรกรรมไทยร่วมสมัย:กรณีศึกษาวิเคราะห์สร้างสรรค์จากผลงานจิตรกรรมลายรดน้ำรูปแบบร่วมสมัยไทย	นางสาวสุจิตรา พาหุการณ์
163	การอนุรักษ์และพัฒนาผ้าขาวม้าร้อยสีของชุมชนบ้านหนองขาว จังหวัดกาญจนบุรี	รศ.ดร.ใจภักดิ์ บุรพเจตนา
คณะศิลปศาสตร์		
164	การพัฒนารูปแบบกลยุทธ์ทางการตลาดบริการสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจร้านอาหารในกลุ่มท่องเที่ยวเขต Royal Coast (เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง) เพื่อสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันในการเปิดเสรีการค้าอาเซียน	ผศ.ดร.ธนวันธ์ สิทธิไทย
165	พฤติกรรมการตัดสินใจท่องเที่ยวและการใช้สื่อสังคมออนไลน์ของนักท่องเที่ยวไทย	นางสาวอัจฉิรา ทิวะสิงห์
166	ผลของการพอกเข่าด้วยตำรับยาสมุนไพรต่ออาการปวดเข่าในผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมโรงพยาบาลบ้านโคก จังหวัดอุตรดิตถ์	ดร.อิศรา ศิรมณีรัตน์
167	ความต้องการด้านสิ่งอำนวยความสะดวกของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในพระบรมธาตุนาดูน สำหรับการท่องเที่ยว เพื่อคนทั้งมวล	ดร.วัฒนา ทนงค์แผง
168	Change Beliefs of Gambling Behavior in Thai Society	Supit Boonlab

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 120 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
169	Antibacterial Activity of Sesbania grandiflora (L.) Desv. Bark Extract against Diarrheal Pathogens	ผศ.ดร.อิศรา ศิรมณีรัตน์
170	Needs Analysis of English for Engineering Staff in the Electronics Industry in Phra Nakhon Si Ayutthaya and Pathum Thani, Thailand	ผศ.ดร.ปาริชาต คลื่นสุวรรณ
171	ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของบุคลากรในการใช้บริการงานพัสดุ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางจรัสศรี ดิษฐสอน
172	Change Beliefs of Gambling Behavior in Thai Society	ดร.สุพิศ บุญลาภ
173	Environmental Management for Green University Based on the UI Green Metric of University Succeed	ผศ.กรธัช โฆษิตโภคิน
คณะพยาบาลศาสตร์		
174	ประสิทธิภาพของการพัฒนาศักยภาพด้านความรู้ และทักษะการให้คำปรึกษา เรื่องการเลิกบุหรี่ทางออนไลน์ในสถาบันการศึกษาในแกนนำพยาบาล	ผศ.ดร.พัชราภัณฑ์ ไชยสังข์
175	ปัจจัยทำนายภาวะซึมเศร้าของหญิงตั้งครรภ์วัยรุ่น ในเขตภาคตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร.พัชราภัณฑ์ ไชยสังข์
176	การพัฒนาโปรแกรมสร้างเสริมการดูแลตนเองต่อพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่มีภาวะไตเสื่อมที่บ้าน	ผศ.ดร.พัชราภัณฑ์ ไชยสังข์
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
177	Effect of Paraquat on Interferon-gamma Production by T cell	ดร.รุ่งนภา ศรานุชิต
178	Effect of Paraquat on Interferon-gamma Production by T cell	ดร.รุ่งนภา ศรานุชิต
กองบริหารงานบุคคล		
179	กลยุทธ์ในการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายรุ่งโรจน์ สุทธิสุข
180	ความคิดเห็นของบุคลากรสายสนับสนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต่อประสิทธิภาพโครงการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรสายสนับสนุน	นางสาวธีรวดี ยิ่งมี
สถาบันวิจัยและพัฒนา		
181	ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางศิถยา เกตุคงคาสวัสดิ์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 121 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
1	CONTROLLING A KNEE CPM MACHINE USING PID AND ITERATIVE LEARNING CONTROL ALGORITHM	รศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม Petrus Sutyasadi
2	CURRICULUM EVALUATION OF PRIMARY 1 (GRADE 1) INTEGRATED CURRICULUM OF LA-ORUTIS DEMONSTRATION SCHOOL IN NAKHON-NAYOK PROVINCE BY CIPP MODEL	Chompoonud Thongpoo ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง
3	DEVELOPMENT OF COMMUNICATION SKILLS USING PICTURE EXCHANGE COMMUNICATION SYSTEM (PECS) INCLUDED WITH THE 3RS TEACHING PRINCIPLES FOR AUTISTIC CHILDREN AT SPECIAL EDUCATION CENTER, MAHA CHAKRI SIRINDHORN NAKHON NAYOK PROVINCE	Jariya Budtong ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง
4	THE DEVELOPMENT OF LEARNING ACTIVITIES USING THE INTEGRATED TEACHING TECHNIQUES WITH 5E INQUIRY APPROACH AND SOCIAL MEDIA ON AGRICULTURAL PRODUCT MANAGEMENT FOR GRADE 8 STUDENTS	Areerat Buaban ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง
5	THE DEVELOPMENT OF GESELL'S THEORY ACTIVITY PLAN FOR IMPROVING ABILITY TO USE SMALL MUSCLES OF INTELLECTUAL DISABILITIES CHILDREN	Naphasawan Ritdech ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง
6	THE DEVELOPMENT OF THE PRIMARY 2 (GRADE 2) STUDENTS MATHEMATIC LEARNING ACHIEVEMENTS BY THE CIPPA MODEL	Natnicha Andara ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง
7	THE DEVELOPMENT OF READING SKILLS IN THAI LANGUAGE COURSE BY COOPERATIVE LEARNING TECHNIQUES CIRC FOR PRIMARY 1 (GRADE 1) STUDENTS AT WAT NONG KEIM SCHOOL, NAKORN NAYOK PROVINCE	Wanrudee Sookchoun ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง
8	THE MACHINE GAME FOR DEVELOPMENT IN READING SKILL OF LEARNING DISABILITIES STUDENTS	ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง รศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม
9	AN INSTRUCTIONAL DESIGN FOR ONLINE LEARNING IN VOCATIONAL EDUCATION ACCORDING TO A SELF-REGULATED LEARNING FRAMEWORK FOR PROBLEM SOLVING DURING THE COVID-19 CRISIS	ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง
10	THE EFFECTS OF THE VIOLATE ASSUMPTION BASED ON HOMOGENEITY OF VARIANCE OF THE TEST STATISTICS FOR COMPARING THE MEAN OF TWO INDEPENDENT POPULATIONS	ผศ.ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด นายนิกร แสงงาม
11	AN ANALYSIS OF THE POST-FLOODING RESISTANCE OF THE GROUND ELECTRODES OF THE 22 KV AND THE 115 KV POWER DISTRIBUTION SYSTEMS IN PATHUM THANI PROVINCE	นายนิกร แสงงาม ผศ.ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์
12	TRAINING CURRICULUM ON THE CURRICULUM DEVELOPMENT IN MORAL, CULTURE, AND FOLK WISDOM FOR PRIMARY SCHOOL TEACHERS	ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง ผศ.ดร.รสริน เจิมไธสง นางสาวกษินา จีนศรี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 122 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
13	THE DEVELOPMENT OF THE LEARNING MANAGEMENT PROCESS FOR INCULCATING 12 PRINCIPAL VALUES WITH THE IDEA OF SUSTAINABLE LEARNING FOR SECONDARY SCHOOLS	ผศ.ดร.สุทธิพร บุญส่ง ผศ.ดร.ทศพร แสงสว่าง นางสาวกษินา จีนศรี
14	EVALUATION OF TEACHERS COMPETENCY FOR BASIC EDUCATION FROM TEACHERS COMPETENCY STANDARD INDICATORS IN 21ST CENTURY	ผศ.ดร.ประนอม พันธ์ไสว ผศ.ดร.รสริน เจิมไธสง
15	THE LEARNING MANAGEMENT OF 7-STEP INQUIRY LEARNING TOGETHER WITH COLLABORATIVE LEARNING TO ENHANCE LEARNING ACHIEVEMENT AND COLLABORATIVE LEARNING SKILLS IN SCIENCE OF SECONDARY 3 (GRADE 9) STUDENTS	นางสาววัชราภรณ์ เหนี่ยวบุบผา ดร.สายพิน สีหรักษ์
16	DEVELOPING THE ABILITY TO SOLVE MATHEMATICAL PROBLEMS BY LEARNING MANAGEMENT WITH THE SSCS MODEL TOGETHER WITH DRAWING THE BAR MODEL OF PRIMARY 3 (GRADE 3) STUDENTS	นางสาวภัทรลภา เปี่ยมสุข ดร.สายพิน สีหรักษ์
17	THE LEARNING MANAGEMENT OF PROJECT BASED LEARNING ALONG WITH QUESTIONING BASED ON SUFFICIENCY ECONOMY PHILOSOPHY TO ENHANCE PROJECT PROCEEDING ABILITY AND THINKING - PRACTICING PROCESS FOR SECONDARY 3 (GRADE 9) STUDENTS	นายพงษ์นรินทร์ เม่าทับ ดร.สายพิน สีหรักษ์
18	THE LEARNING MANAGEMENT OF COLLABORATIVE LEARNING ALONG WITH KWDL TECHNIQUE TO ENHANCE MATHEMATICAL WORD PROBLEM-SOLVING ABILITY AND COLLABORATIVE LEARNING SKILLS FOR PRIMARY 4 (GRADE 4) STUDENTS	นางสาวสุนิศา สุริยะโชติ ดร.สายพิน สีหรักษ์
19	CLASSROOM ACTION RESEARCH-BASED INSTRUCTION: THE SUSTAINABLE TEACHER PROFESSIONAL DEVELOPMENT STRATEGY	ผศ.ดร.ปริญญา มีสุข นางบรรเลง สระมูล นางสาวอังค์วรา วงษ์รักษา
20	SYSTEM DESIGN FOR INVERTED PENDULUM USING LQR CONTROL VIA IOT	รศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม Petrus Sutyasadi
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
21	ENHANCED SURVIVAL OF PROBIOTICS BY ENCAPSULATION WITH PLANT EXTRACTS DURING FOAM-MAT DRYING AND UNDER SIMULATED GASTROINTESTINAL CONDITIONS	ผศ.ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์
22	USE OF CALCIUM CARBONATE-NANOPARTICLE-LONGKONG PEEL EXTRACT IN EDIBLE COATING TO DELAY LONGKONG FRUIT BROWNING	ผศ.ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร
23	DIFFERENT RATIOS OF RICEBERRY RESIDUES AND WATER ON HEALTH DRINK BEVERAGE FORMULATION	ผศ.วัฒนา วิริวุฒิกร
24	VITAMIN AND MINERAL CONTENT OF SIX NATIVE VARIETIES OF RICE IN THAILAND	ผศ.ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร
25	EFFECT OF KNEADING AND FERMENTATION TIME ON CHEMICAL QUALITY OF HERBAL TEA FROM MANGO PEEL	ผศ.ดร.นันท์ชนก นันทะไชย

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 123 7/5/21 9:25 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
26	THE EFFECTS OF WATERING RATES USING THE DRIP IRRIGATION METHOD ON THE ROOT MASS GROWTH OF BIRD'S NEST FERNS	ผศ.ดร.สวัสดิ์ พิมพ์สุวรรณ
27	A NEW REPORT OF ARGULUS INDICUS (CRUSTACEA: BRANCHIURA) INFESTATION IN RED TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS X OREOCHROMIS MOSSAMBICUS) IN THAILAND	ดร.ศุภมาศ ศรีวงศ์พุก
28	APPROPRIATE RATIOS OF OKRA JUICE AND PANDAN LEAF JUICE ON SPORT DRINK PROCESSING	ผศ.วัฒนา วิริวุฒิกร
29	PROBIOTICS ENCAPSULATED FRUIT JUICE BUBBLES AS FUNCTIONAL FOOD PRODUCT	ผศ.ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์
30	INDOOR PLANT SPECIES SURVIVAL UNDER DIFFERENT ENVIRONMENT IN INDOOR VERTICAL GARDEN	ดร.สุกัญญา ชัยพงษ์
31	ASSESSMENT OF POLLUTION CARRYING CAPACITY IN THE LOWER PART OF MAE KLONG RIVER, THAILAND	ผศ.ดร.บุณฑริกา ทองดอนพุ่ม
32	EFFECT OF OXYGEN-FREE ICE PRODUCED BY FINE BUBBLE TECHNOLOGY ON MICROBIAL CONTAMINATION AND SENSORY PREFERENCE OF ASIAN SEA BASS (LATES CALCARIFER) PRESERVATION	Boontarika Thongdonphum, W. Pivsa-Art, S. Pivsa-Art, S. Pavasupree & K. Yoshikawa
33	EFFECT OF MODIFIED AND CONTROLLED ATMOSPHERE STORAGE ON ENZYME ACTIVITY AND SENESCENCE OF DENDROBIUM ORCHIDS	Warinthon Poonsri
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
34	EFFECTS OF DIFFERENT EXTRACTION METHODS ON SOME PROPERTIES OF WATER HYACINTH FIBER	ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร
35	SELECTION OF SUITABLE FORMULA FOR MANUFACTURING MEAT ANALOGUE SUPPLEMENTED WITH WHITE KIDNEY BEAN FLOUR AND JERUSALEM ARTICHOKE FLOUR	Orawan Oupathumpanont
36	MOISTURE MANAGEMENT BEHAVIOR OF SUMMER COOLING TOWELS.	Sakhon Chonsakorn
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
37	THREE-DIMENSIONAL PRINTING OF SUPERCAPACITORS BASED ON DIFFERENT ELECTRODES	Tanwilaisiri Anan & Kajondecha Phichit
38	WINNING WITH THE PUBLIC, WINNING IN COURT: ADVOCACY LESSONS LEARNT FROM 85% PICTORIAL HEALTH WARNING CAMPAIGN IN THAILAND.	N. Sinsuwarn & P. Sthapitanonda,
39	TOBACCO PACKAGING AS COMMUNICATION TOOL: THE EFFECTIVENESS OF TOBACCO PLAIN PACKAGING ON YOUNG PEOPLE'S PERCEPTION	N. Sinsuwan & K. Rattanakasamsuk
40	THE EFFECT OF TISSUE PAPER ON THE COLOR APPEARANCE OF COLORED PAPERS	M. Ikeda & C. Phuangsuwan

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 124 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
	คณะบริหารธุรกิจ	
41	THE EFFECTS OF ORGANISATIONAL SUPPORT ON SMES' PERCEIVED PERFORMANCE: THE ROLE OF HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT, INNOVATION, AND INFORMATION TECHNOLOGY	Chanongkorn Kuntonbutr, Natnarong Jaturus & Manfred Kulken
42	STUDY ON TALENT MANAGEMENT INFLUENCE ON CUSTOMER SATISFACTION	Chanongkorn Kuntonbutr & Nuanluk Sangperm
43	THE DYNAMIC CAPABILITIES OF DIGITAL TRANSFORMATION FOR IMPROVING PRODUCT CUSTOMIZATION AND INNOVATION	Sudaporn Kuntonbutr
44	IMPACT OF A MEDIATOR ON CORPORATE GOVERNANCE CHARACTERISTICS AND REAL EARNING MANAGEMENT OF THAI LISTED COMPANIES	Phimpaka Jaimuk, Napaporn Nilapornkul & Sungworn Ngudgratoke
45	THE INFLUENCE OF ENTREPRENEURIAL ORIENTATION, ENTREPRENEURIAL EDUCATION AND UNIVERSITY SUPPORT ON THE ENTREPRENEURIAL INTENTIONS OF THAI GRADUATES, WITH THE MODERATING ROLE OF CULTURE	Krisada Chienwattanasook, Kittisak Jermsittiparsert & Krit jarinto
46	CUSTOMER SATISFACTION, WORD-OF-MOUTH AND CONVENTIONAL BANKS IN THAILAND	Krisada Chienwattanasook, Kittisak Jermsittiparsert & Krit jarinto
47	A THEORETICAL AND EMPIRICAL FRAMEWORK FOR KNOWLEDGO SHARING: AN AUTO INDUSTRY CASE-STUDY	Krit Jarinto, Kittisak Jermsittiparset & Krisada Chienwattanasook
48	JOB CHARACTERISTICS AND EMPLOYEE RETENTION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTES OF THAILAND: THE MEDIATING ROLE OF ORGANISATIONAL COMMITMENT	Krit Jarinto, Kittisak Jermsittiparset & Krisada Chienwattanasook
49	THE INFLUENCE OF INNOVATION AND SELF-EMPLOYMENT ON ENTREPRENEURIAL INCLINATION: THE MODERATING EFFECT OF THE ROLE OF UNIVERSITIES IN THAILAND	Krit Jarinto, Kittisak Jermsittiparset & Krisada Chienwattanasook
50	INNOVATIVENESS AS AN ANTECEDENTS TO FIRM SUPPLY PERFORMANCE: THE MEDIATING ROLE OF INNOVATION PERFORMANCE AND SUPPLY CHAIN INTEGRATION	Pongtep Phudetch, Aeknaree Toomphol & Naruemon Jituea
51	VALIDATION OF A DIGITAL INTELLIGENCE QUOTIENT QUESTIONNAIRE FOR EMPLOYEE OF SMALL AND MEDIUM-SIZED THAI ENTERPRISES USING EXPLORATORY AND CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS	Khahan Na-nan, Theerawat Roopleam & Natthaya Wongsuwan
52	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF COUNTERPRODUCTIVE WORK BEHAVIOUR INSTRUMENT: A CASE STUDY OF EMPLOYEES' SMES	Khahan Na-nan, Peerapong Pukkeeree, Ekkasit Sanamthong, Natthaya Wongsuwan & Auemporn Dhienhirun

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 125 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
53	VALIDATION OF EMPLOYEES' SELF-LEADERSHIP USING EXPLORATORY AND CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS	Khahan Na-Nan & Salitta Saribut
54	IMPROVEMENT OF PRODUCTIVITY BY USING MEANS OF WORK STUDY, CONTINUOUS IMPROVEMENT, MUDA ELIMINATION, AND ECSR IN ELECTRONICS PART MANUFACTURING: A CASE STUDY OF BBB CO., LTD	Piyachat Burawat
55	EFFECT OF STRATEGIC PLANNING PROCESS ON PERFORMANCE OF PHARMANCEUTICAL MANUFACTURING SMES IN THAILAND WITH MODERATING ROLE OF COMPETITIVE INTENSITY	Krisada Chienwattanasook & Kittisak Jermsittiparsert
56	EFFECT OF TECHNOLOGY CAPABILITIES ON SUSTAINBLE PERFORMANCE OF PHARMACEUTICAL FIRMS IN THAILAND WITH MODERATING ROLE OF ORGANIZATIONAL CULTURE	Krisada Chienwattanasook & Kittisak Jermsittiparsert
57	ROLE OF STRESSORS AND SUPERVISORY STYLE IN CREATIVE BAHAVIOUR OF EMPLOYEES WITH MODARATING ROLE OF ORGANIZATIONAL LEARNING CAPABILITY: A CASE OF THAI PHARMACEUTICAL FIRMS	Chitralada Trisakhon & Kittisak Jermsittiparsert
58	INFLUENCE OF ENTREPRENEURIAL ORIENTATION AND TOTAL QUALITY MANAGEMENT ON ORGANIZATIONAL PERFORMANCE OF PHARMACEUTICAL SMES IN THAILAND WITH MODERATING ROLE OF ORGANIZATIONAL LEARNING	Krisada Chienwattanasook & Kittisak Jermsittiparsert
59	PRODUCTIVITY IMPROVEMENT OF HIGHWAY ENGINEERING INDUSTRY BY IMPLEMENTATION OF LEAN SIX SIGMA, TPM, ECRS, AND 5S: A CASE STUDY OF AAA CO., LTD.	Piyachat Burawat
60	PRODUCTIVITY IMPROVEMENT OF CARTON MANUFACTURING INDUSTRY BY IMPLEMENTATION OF LEAN SIX SIGMA, ECRS, WORK STUDY, AND 5S: A CASE STUDY OF ABC CO., LTD.	Piyachat Burawat
61	IMPROVED DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM TO SOLVE THE ADVERTISING MATHOD SELECTION PROBLEM	Malichan Thongkham & Tassin Srivarapongse
62	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF PERCEIVED WORKPLACE SUPPORT FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISE EMPLOYEES	Khahan Na-nan & Natthaya Wongsuwan
63	SELF-EFFICACY AND EMPLOYEE JOB PERFORMANCE MEDIATING EFFECTS OF PERCEIVED WORKPLACE SUPPORT, MOTIVATION TO TRANSFER OF TRAINING	Khahan Na-nan & Ekkasit Sanamthong
64	THE EFFECT OF FOREIGE OWNERSHIP AND CAPITAL ON DIGITAL TRANSFORMATION AND INNOVATION IN AUTOMOTIVE BUSINESS PERFORMANCE	Chanongkorn Kuntonbutr, Natnarong Jaturat & Antonio Nichs
65	THE EFFECTS OF DIGITAL MARKTING AND MARKET ORIENTATION ON INNOVATION AND FIRMS' PERFORMANCE	Sudaporn Kuntonbutr, Howard Combs & Tsutomu Konosu

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 126 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
66	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AN ORGANISATIONAL COMMITMENT INSTRUMENT FOR GENERATION Y EMPLOYEES IN SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES IN THAILAND	Khahan Na-nan & Salitta Saribut
67	THE INFLUENCE OF REVERSE LOGISTICE INNOVATION AND REVERSE LOGISTICE PERFORMANCE ON RESOURCE COMMITMENT AND REVERSE LOGISTICS COST SAVINGS: AUOMOTIVE INDUSTRY VS AUTOMOTIVE AFTERMARKET INDUSTRY	Piyachat Burawat & Chanongkorn Kuntonbutr
68	MEDIATING EFFECTS OF PERCEIVED ENVIRONMENT SUPPORT AND KNOWLEDGE SHARING BETWEEN SELF-EFFICACY AND JOB PERFORMANCE OF SME EMPLOYEES	Khahan Na-Nan, Salitta Saribut & Ekkasit Sanamthong
69	EMPLOYEE WORK ADJUSTMENT SCALE FOR SMALL AND MEDIUM -SIZED ENTERPRISES IN THAILAND	Khahan Na-Nan
70	IMPACT OF ENTREPRENEUR EDUCATION ON ENTREPRENEURIAL SELF-EMPLOYMENT: A CASE STUDY FROM THAILAND	K. Chienwattanasook & K. Jermsittiparsert
71	COMMUNICATION VIA SELF-DISCLOSURE BEHAVIOR OF MICRO-INFLUENCERS ON SOCIAL MEDIA IN THAILAND	Nachayapat Rodprayoon
72	ENERGY EFFICIENCY: INDICATOR, ESTIMATION, AND A NEW IDEA	Ku-Hsieh Chen, Jen-Chi Cheng, Joe-Ming Lee & Liou-Yuan Li
73	"VALIDATION OF EMPLOYEES' SELF-LEADERSHIP USING EXPLORATORY AND CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS".	Khahan Na-nan
74	MEDIATING EFFECTS OF JOB SATISFACTION AND ORGANIZATIONAL COMMITMENT BETWEEN PROBLEMS WITH PERFORMANCE APPRAISAL AND ORGANIZATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOR	K. Na-Nan, S. Kanthong, J. Joungtrakul & ID. Smith
75	EFFECT OF ATTAINMENT VALUE AND POSITIVE THINKING AS MODERATORS OF EMPLOYEE ENGAGEMENT AND INNOVATIVE WORK BEHAVIOUR	Peerapong Pukkeeree, Khahan Na-Nan & Natthaya Wongsuwan
76	CONCEPT MODEL TO MEASURE THE THRIVING AT WORK (TAW): DEVELOPING AND APPLYING	K. Na-Nan, K. Kanthong, S. Wongsuwan, N. Pukkeeree & P. Sa-ngasilp
77	DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A LIFE SATISFACTION INSTRUMENT IN HUMAN RESOURCE PRACTITIONERS OF THAILAND	K. Na-Nan
78	THE EFFECT OF INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION OF CUSTOMER RELATION MANAGEMENT ON LOYALTY THROUGH EXPERIENCE AND ENGAGEMENT IN AUTOMOTIVE INDUSTRY	S. Wongwiwat thananukit
79	EARLY WARNING SIGNS OF PROBLEM FIRMS	รศ.ดร.สุดาพร กุณฑลบุตร
80	THE INFLUENCE OF TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP, BUSINESS STRATEGY, AND ORGANIZATION INNOVATION ON BUSINESS PERFORMANCE IN THE THAI AUTOMOTIVE PARTS INDUSTRY	Supa Tongkongb

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 127 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
81	TOURIST'S DECISION TO TRAVEL TO THAI CULTURAL TOURISM DESTINATION IN CENTRAL PART OF THAILAND	Pornthip Manodamrongsata
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
82	FEASIBILITY OF LEUM PUA GLUTINOUS RICE SUBSTRATE FOR SUGAR SYRUP AND VINEGAR PRODUCTION BY RAW STARCH DEGRADING ENZYME HYDROLYSIS	ดร.ธนศักดิ์ ล้อมทอง
83	OPTICAL PROPERTIES AND PHOTOELECTROCATALYTIC ACTIVITIES IMPROVEMENT OF WO3 THIN FILM FABRICATED BY FIXED-POTENTIAL DEPOSITION METHOD	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว
84	A SIMPLE AND COST-EFFECTIVE MICROFLUIDIC PAPER-BASED BIOSENSOR ANALYTICAL DEVICE AND ITS APPLICATION FOR HYPOXANTHINE DETECTION IN MEAT SAMPLES	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่
85	PHOTOELECTROCATALYTIC PERFORMANCE IMPROVEMENT OF BIVO4 THIN FILM FABRICATION VIA EFFECTING OF CALCINATION TEMPERATURE STRATEGY	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว
86	STRONG CONVERGENCE OF A GENERAL VISCOSITY EXPLICIT RULE FOR THE SUM OF TWO MONOTONE OPERATORS IN HILBERT SPACES	ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์
87	AN ITERATIVE METHOD FOR SOLVING PROXIMAL SPLIT FEASIBILITY PROBLEMS AND FIXED POINT PROBLEMS	ดร.วงศ์วิศรุต เขื่องสตุ่ง
88	ANTI-CHOLANGIOCARCINOMA CELL GROWTH AND SELECTIVE ABILITY OF BIOACTIVE COMPONENTS OF RIPE WILD MANGO (SPONDIAS PINNATA) FRUIT EXTRACT	ดร.สุภาวดี ปาทาธนานนท์
89	SCINTILLATION RESPONSE OF CDWO4 SCINTILLATOR FOR GAMMA-RAY DETECTION	ผศ.ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์พฤกษ์
90	PHOTOLUMINESCENCE OF ZNO NANORODS PREPARED BY HYDROTHERMAL METHOD	ผศ.ดร.วรนุศย์ ทองพูล
91	THE RELATIONSHIP BETWEEN RAINING AND GPS – PRECIPITABLE WATER VAPOR	ผศ.ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล
92	FALL DETECTION SYSTEM WITH 3-AXIS ACCELEROMETER	ดร.เดี่ยว อภัยราช
93	DETERMINATION OF RADIATION ATTENUATION COEFFICIENTS OF BASO4/PVC AND BASO4/PS FOR X-RAY SHIELDING	ดร.ศราวุธ ใจเย็น
94	M-ESTIMATION AND THE DEVELOPED FUZZY REGRESSION MODEL IN ROBUST REGRESSION	ดร.กนิษฐา ยิ้มนาค
95	OPTIMAL DESIGN OF DOUBLE ACCEPTANCE SAMPLING PLAN TO MINIMIZING THE TOTAL COST USING GENETIC ALGORITHM	ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์
96	DEVELOPMENT OF THE SIMULTANEOUS COLORIMETRIC ENZYMATIC DETECTION OF SUCROSE, FRUCTOSE AND GLUCOSE USING A MICROFLUIDIC PAPER-BASED ANALYTICAL DEVICE	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 128 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
97	CREATING TROJAN HORSE SECURITY SOFTWARE BY DATA MINING TECHNIQUE	ดร.สันติ พัฒนะวิชัย
98	IMPROVING THE EFFICIENCY OF GREENHOUSE CLIMATE CONTROL SYSTEMS USING INFLUENCE DIAGRAM	ผศ.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
99	LEVERAGING HORIZONTAL-DATASET TO SUPPORT THE USE OF VERTICAL-DATASET IN ECLAT".	ผศ.ดร.พิทยา พุ่มพวง
100	ON-SITE DETECTION OF HEAVY METALS IN WASTEWATER USING A SINGLE PAPER STRIP INTEGRATED WITH A SMARTPHONE	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่
101	STRUCTURAL STUDIES AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF MN AND ZN CO-DOPING ON TIO2 PREPARED BY SINGLE STEP SONOCHEMICAL METHOD	ดร.จักรพันธ์ วัฒนวิกย์กรรม์
102	AN ACCELERATED SUBGRADIENT EXTRAGRADIENT ALGORITHM FOR STRONGLY PSEUDOMONOTONE VARIATIONAL INEQUALITY PROBLEMS	ดร.กมลรัตน์ สมบุตร
103	SYNTHESIS AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF COPPER AND NITROGEN CO-DOPEDTITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES".	ผศ.ดร.วรนุศย์ ทองพูล
104	LOCAL STRUCTURE AND EVOLUTION OF PHASE TRANSFORMATION IN BI0.4871NA0.4871LA0.0172TIO3–BATIO3 MATERIALS	ดร.อทิพงศ์ บุตรชานนท์
105	AN EXPLICIT PARALLEL ALGORITHM FOR SOLVING VARIATIONAL INCLUSION PROBLEM AND FIXED POINT PROBLEM IN BANACH SPACES	ดร.พงศกร สุนทรายุทธ์
106	ERROR ESTIMATE OF DATA DEPENDENCE FOR DISCONTINUOUS OPERATORS BY NEW ITERATION PROCESS WITH CONVERGENCE ANALYSIS	ผศ.ดร.วิยดา คำเอม
107	DEVELOPMENT OF QUALITATIVE AND QUANTITATIVE IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP TEST ASSAY FOR RAPID AND SIMPLE DETECTION OF LEUCOMALACHITE GREEN RESIDUAL IN AQUATIC ANIMALS	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่
108	X-RAY ABSORPTION STUDY OF THE LOCAL STRUCTURE OF MG IN HYDROXYAPATITES THIN FILMS DEPOSITED BY RF MAGNETRON CO-SPUTTERING	ดร.อทิพงศ์ บุตรชานนท์
109	THE TRUNCATED ISHITA DISTRIBUTION: PROPERTIES AND APPLICATION	นางสาวอิศราภรณ์ เทียมศร
110	POLY(L-LACTIDE)-DEGRADING ENZYME PRODUCTION BY LACEYELLA SACCHARI LP175 UNDER SOLID STATE FERMENTATION USING LOW COST AGRICULTURAL CROPS AND ITS HYDROLYSIS OF POLY(L-LACTIDE) FILM	ดร.ธนศักดิ์ ล้อมทอง
111	A-GLUCOSIDASE, A-AMYLASE INHIBITORY POTENTIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FRAGRANT BLACK RICE (THAI COLOURED RICE)	ผศ.ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 129 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
112	FIXED POINT RESULTS FOR AS-NONEXPANSIVE MAPPINGS ON PARTIAL B-METRIC SPACESES	ดร.ภคีตา สุขประเสริฐ
113	CONCENTRATION EFFECT OF CHROMOLAENA ODORATA (SIAM WEED) CRUDE EXTRACT ON SIZE AND PROPERTIES OF GELATIN NANOFIBERS FABRICATED BY ELECTROSPINNING PROCESS	ผศ.ดร.นริศร์ บาลทิพย์
114	THERMAL DEATH EVALUATION OF MULTI-STRAINS PROBIOTIC INOCULANT FOR SHELF-LIFE PREDICTION	ดร.อัษฎาวุธ อารีสิริสุข
115	REMOVAL OF CYANOTOXIN MICROCYSTIN-LR BY LACTOBACILLUS PLANTARUM	นายณัฐพล ชาวสวน
116	READY-TO-USE, FUNCTIONALIZED PAPER TEST STRIP USED WITH A SMARTPHONE FOR THE SIMULTANEOUS ON-SITE DETECTION OF FREE CHLORINE, HYDROGEN SULFIDE AND FORMALDEHYDE IN WASTEWATER	Siriwan Teepoo & Supattra Arsawiset
117	SECONDARY PARTICLE FORMATION IN SUSPENSION POLYMERIZATION USING A PARTICULATE SURFACTANT	Amorn Chaiyasat, Kanlapangha Rattanasaikaew & Preeyaporn Chaiyasat
118	MIXED CONTROL CHART DESIGN USING THE INTEGRATION OF GENETIC ALGORITHM AND MONTE CARLO SIMULATION	Pramote Charongrattanasakul & ดร.วิมลมาศ บำรุงเศรษฐพงษ์
119	PURSUIT DIFFERENTIAL GAME PROBLEM WITH MULTIPLE PLAYERS ON A CLOSED CONVEX SET WITH MORE GENERAL INTEGRAL CONSTRAINTS	Idris Ahmed, ดร.วิยดา คำเอม, Gafurjan Ibragimov & Jewaidu Rilwan
120	ALGORITHM FOR STRONGLY PSEUDOMONOTONE VARIATIONAL INEQUALITY PROBLEMS	Jamilu Abubakar, ดร.กมลรัตน์ สมบุตร, Habib ur, Rehman,Abdulkarim & Hassan Ibrahim
121	INCORPORATION BEHAVIOR OF NONIONIC EMULSIFIERS INSIDE PARTICLES AND SECONDARY PARTICLE NUCLEATION DURING EMULSION POLYMERIZATION OF STYRENE	Hiroshi Kobayashi, Masayoshi Okuboa, Toyoko Suzuki & Amorn Chaiyasat
122	ANALYSIS OF CAPUTO FRACTIONAL-ORDER MODEL FOR COVID-19 WITH LOCKDOWN	Idris Ahmed, Isa Abdullahi Baba, Abdullahi Yusuf, Poom Kumam & Wiyada Kumam
123	DISCRETE GENERALIZED ODD LINDLEY-WEIBULL DISTRIBUTION WITH APPLICATIONS	Sirinapa Aryuyuen, Winai Bodhisuwan & Andrei Volodin

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 130 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
124	CONVERGENCE ANALYSIS OF SELF-ADAPTIVE INERTIAL EXTRA-GRADIENT METHOD FOR SOLVING A FAMILY OF PSEUDOMONOTONE EQUILIBRIUM PROBLEMS WITH APPLICATION	Thanatporn Bantaojai, Nuttapol Pakkaranang, Habib ur Rehman, Poom Kumam & Wiyada Kumam
125	A RHODAMINE–BISTRIAZOLE BASED FLUORESCENT AND COLORIMETRIC SENSOR CONTAINING A PHENYL LINKER FOR FE(III) DETECTION	Kanokorn Wechakorn, Sinchai Chomngam, Utt Eiamprasert & Palangpon Kongsaeree
126	MACHINE LEARNING BASED AUTOMATED SEGMENTATION AND HYBRID FEATURE ANALYSIS FOR DIABETIC RETINOPATHY CLASSIFICATION USING FUNDUS IMAGE	Aqib Ali , Salman Qadri , Wali Khan Mashwani , Wiyada Kumam, Poom Kumam, Samreen Naeem, Atila Goktas, Farrukh Jamal, Christophe Chesneau, Sania Anam & Muhammad Sulaiman
127	NON-LINEAR THERMAL RADIATIONS AND MASS TRANSFER ANALYSIS ON THE PROCESSES OF MAGNETITE CARREAU FLUID FLOWING PAST A PERMEABLE STRETCHING/SHRINKING SURFACE UNDER CROSS DIFFUSION AND HALL EFFECT	Asad Ullah, Abdul Hafeez, Wali Khan, Mashwani Ikramullah, Wiyada Kumam, Poom Kumam & Muhammad Ayaz
128	THE RENEWABLE ENERGY SOURCE SELECTION BY REMOTENESS INDEX-BASED VIKOR METHOD FOR GENERALIZED INTUITIONISTIC FUZZY SOFT SETS	Muhammad Jabir Khan, Poom Kumam Nasser, Aedh Alreshidi Nusrat, Shaheen Wiyada Kumam, Zahir Shah & Phatiphat Thounthong
129	A SCHIFF BASE-BASED RATIOMETRIC CHEMOSENSOR CONJUGATED NBD DERIVATIVE WITH THE LARGE STOCK SHIFT FOR FORMALDEHYDE DETENTION	Kanokorn Wechakorn, Saichon Supalang & Supattra Suanpai
130	MODIFIED INERTIAL DOUBLE MANN TYPE ITERATIVE ALGORITHM FOR A BIVARIATE WEAKLY NONEXPANSIVE OPERATOR	Padcharoen, Anantachai & Sombut, Kamonrat
131	ENHANCED H2 PRODUCTION WITH EFFICIENT N2-FIXATION BY FRUCTOSE MIXOTROPHICALLY GROWN ANABAENA SP. PCC 7120 STRAIN DISRUPTED IN UPTAKE HYDROGENASE	Wanthanee Khetkornab, Peter Lindbladc & Aran Incharoensakdi
132	NOVEL PHOTOELECTROCATALYTIC/SOLAR CELL IMPROVEMENT FOR ORGANIC DYE DEGRADATION BASED ON SIMPLE DIP COATING WO3/BIVO4 PHOTOANODE ELECTRODE	Watcharapong Nareejuna & Chatchai Ponchio

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 131 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
133	INCORPORATION BEHAVIOR OF NONIONIC EMULSIFIERS INSIDE PARTICLES AND SECONDARY PARTICLE NUCLEATION DURING EMULSION POLYMERIZATION OF STYRENE	Hiroshi Kobayashi, Toyoko Suzuki, Amorn Chaiyasat & Masayoshi Okubo
134	COMPARISION FOFSCINTILLATION LIGHT YIELD OF CWO AND BGO SINGLE CRYSTALS FOR GAMMA RAY DETECTION	Akapong Phunpueok, Voranuch Thongpool, Sarawut Jaiyen & Hua Shu Hsu
135	BIOLOGICAL ACTIVITY OF RICE EXTRACT AND THE INHIBITION POTENTIAL OF RICE EXTRACT, RICE VOLATILE COMPOUNDS, AND THEIR COMBINATION AGAINST A-GLUCOSIDASE, A-AMYLASE, AND TYROSINASE	Sompong Sansenya, Apirak Payaka, Wachirawit Wannasut, Yanling Hua & Saowapa Chumanee
136	PHOTOELECTROCATALYTIC IMPROVEMENT OF COPPER OXIDE THIN FILM FABRICATED USING ANODIZATION STRATEGY APPLICATION IN NITRITE DEGRADATION AND PROMOTING OXYGEN EVOLUTION	Chatchai Ponchio & Wanasiri Srevarit
137	DISTANCE AND SIMILARITY MEASURES FOR SPHERICAL FUZZY SETS AND THEIR APPLICATIONS IN SELECTING MEGA PROJECTS	ผศ.ดร.วิยดา คำเอม
138	"ON GENERALIZATIONS OF SOME INEQUALITIES FOR CONVEX FUNCTIONS VIA QUANTUM INTEGRALS".	ผศ.ดร.วิยดา คำเอม
139	"A NOTE ON SELF-DUAL NEGACYCLIC CODES OF LENGTH PS OVER IF_PK+UIF_PK".	ดร.ปริญญวัฒน์ ชูสุวรรณ
140	"THE TYPE II TOPP LEONE-POWER LOMAX DISTRIBUTION WITH ANALYSIS IN LIFETIME DATA".	ผศ.ดร.ศิรินภา อายุยืน
141	AMYNTHAS WHITTENI, A NEW SPECIES OF EARTHWORM FROM MAWLAMYINE, MYANMAR (CLITELLATA: MEGASCOLECIDAE)	ดร.เอื้องฟ้า บรรเทาวงษ์
142	POLY(L-LACTIC ACID)-BASED MICROCAPSULE CONTAINING PHASE-CHANGE MATERIAL: INFLUENCE OF POLYMER SHELL ON PARTICLE MORPHOLOGY.	รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
143	ASSESSMENT OF RISK MANAGEMENT FOR SMALL RESIDENTIAL PROJECT IN THAILAND	Borvorn Israngkura Na Ayudhya & Masahiko Kunishima
144	ASSESSMENT OF MECHANICAL PROPERTIES OF CEMENT STABILIZED SOILS	Supasit Pongsivasathit, Suksun Horpibulsuk & Suthee Piyaphipat
145	IMPROVEMENT OF WATER COOLING SYSTEM FOR OIL IN WATER COSMETIC CREAM PRODUCTION PROCESS	Weraporn Pivsa-Art, Chaiyapop Siraworakun & Sommai Pivsa-Art

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 132 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
146	CHARACTERIZATION OF A PRACTICAL-BASED OHMIC SERIES RESISTANCE MODEL UNDER LIFE-CYCLE CHANGES FOR A LITHIUM-ION BATTERY	Natthawuth Somakettarin & Achara Pichetjamroen
147	AN ALTERNATIVE METHOD FOR REFINED PROCESS STRUCTURE TREES (RPST)	Yongsun Choi, Long N. Ha, Pauline Kongsuwon & Kwan Hee Han
148	EFFECTS OF OXYGEN MICRO/NANO BUBBLES ON GERMINATION OF SUNFLOWER SEEDS	Nattapong Chanchula, Sorapong Pavasupree, Sommai Pivsa-Art, Kiyoshi Yoshikawa & Porramain Porjai
149	A MULTIBAND CIRCULAR LOOP ANTENNA WITH PARASITIC C-STRIP LINE AND FSS RING RESONATOR REFLECTORS FOR WLAN AND WIMAX APPLICATIONS	Norakamon Wongsin, Chatree Mahatthanajatuphat & Prayoot Akkaraekthalin
150	COMPARISON EXPERIMENTAL STUDY ON RETROFITTING METHODS OF PARTIALLY DAMAGED TIMBER COLUMNS	Werasak Raongjant & Meng Jing
151	MULTIFILAMENT YARNS OF POLYOXYMETHYLENE/POLY(LACTIC ACID) BLENDS PRODUCED BY A MELT-SPINNING METHOD	Weraporn Pivsa-Art & Sommai Pivsa-Art
152	FOUR-PORT RECTANGULAR MONOPOLE ANTENNA FOR UWB-MIMO APPLICATIONS	Watcharaphon Naktong & Amnoiy Ruengwaree
153	MODULATING FUNCTIONS OF SPACE VECTOR PWM FOR FIVE-LEG INVERTER FED TWO SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS	Sirichai Dangeam & Vijit Kinnares
154	DURABILITY TEST ON THE BOND STRENGTH BETWEEN SFRP LAYER AND MASONRY SURFACE	Meng Jing & Werasak Raongjant
155	DEVELOPMENT OF A COMBINED CODING SCHEME FOR A HYBRID GENETIC ALGORITHM WITH SEQUENTIAL QUADRATIC PROGRAMMING (GA-SQP) AND A BAT ALGORITHM (BA) FOR MIXED INTEGER NONLINEAR PROGRAMMING (MINLP)	Somboon Sukpancharoen, Sujira Khojitmate, Sommai Pivsa-Art & Lakkana Ruekkasaem
156	INFLUENCE OF POLY(BUTYLENE TEREPHTHALATE) AND WOLLASTONITE ON PROPERTIES OF RECYCLED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) PREFORMS	Phasawat Chaiwutthinan, Thaksaporn Riyaphan, Athapon Simpraditpan & Amnouy Larpkasemsuk
157	EFFECT OF LEACHATE EFFLUENT FROM ACTIVATED SLUDGE AND MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEMS WITH ACCLIMATIZED SLUDGE ON PLANT SEED GERMINATION	Alongkorn Kanyatrakula, Apichai Prakhongsaka, Ryo Honda, Supaporn Phanwilai, Chairat Treesubsuntorn & Jarungwit Boonnorat

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 133 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
158	CATALYTIC DEHYDRATION OF ETHANOL OVER W/TIO2 CATALYSTS HAVING DIFFERENT PHASES OF TITANIA SUPPORT	Pongsatorn Kerdnoi, Chaowat Autthanit, Nithinart Chitpong & Bunjerd Jongsomjit
159	EFFECT OF GRAPHENE OXIDE ON MICROSTRUCTURE AND OPTICAL PROPERTIES OF TIO2 THIN FILM	Azliza Azani, Dewi Suriyani Che Halin, Kamrosni Abdul Razak, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Mohd Arif Anuar Mohd Salleh, Mohd Fairul Sharin Abdul Razak & V Chobpattana
160	SYNTHESIS AND CHARACTHERIZATION OF TIO2 DOPED SNO2 THIN FILM PREPARED BY SOL-GEL METHOD	Dewi Suriyani Che Halin, Kamrosni Abdul Razak, Azliza Azani, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Mohd Arif Anuar Mohd Salleh, Norsuria Mahmed, Nur Syahirah Shafee, Muhammad Mahyiddin Ramli, Ayu Wazira Azhari & Varistha Chobpattana
161	MICROSTRUCTURAL STUDIES OF DOPED PEG AG/TIO2 THIN FILM	Kamrosni Abdul Razak, Dewi Suriyani Che Halin, Azliza Azani, Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah, Mohd Arif Anuar Mohd Salleh, Norsuria Mahmed, Varistha Chobpattana & Ayu Wazira Azhari
162	INFLUENCE OF TEMPERATURE DEPENDENCE ON THE STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF POLYOXYMETHYLENE/POLY(LACTIC ACID) BLENDS BY INJECTION MOLDING	Jitlada Boonlertsamut, Suchalinee Mathurosemontri, Supaphorn Thumsorn, Toshikazu Umemura & Atsushi Sakuma
163	TRIBAND OPERATION ENHANCEMENT BASED ON MULTIMODE ANALYTICS OF MODIFIED RHOMBIC RING STRUCTURE WITH FRACTAL RING PARASITIC	Chatree Mahatthanajatuphat, Thanakarn Suangun, Norakamon Wongsin & Prayoot Akkaraekthalin

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 134 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
164	PHOTOCATALYTIC OF TITANIUM DIOXIDE HYBRID POLYURETHANE BY MINIEMULSION POLYMERIZATION	Siripan Metanawin, Apichat Kuntaradong, Areeya Thongsale & Tanapak Metanawin
165	THE EFFECT OF SURFACTANTS ON THE PROPERTIES OF POLY(VINYL ALCOHOL) (PVA) NANOWEB BY ELECTROSPINNIN	Tanapak Metanawin, Praripatsaya Panutumrong, Boonsak Techno & Siripan Metanawin
166	NONLOCAL XANES PRE-EDGE FEATURE OF FETIO3 ILMENITE-TYPE AT TI AND FE K-EDGE	W. Phoohinkong, K. Boonyarattanakalin, W. Mekprasart, S. Pavasupree & W. Pecharapa,
167	PERFORMANCE ANALYSIS OF PERIMETER SURVEILLANCE UNMANNED AERIAL VEHICLES	Nintanavongsa P, Yaemvachi W & Pitimon I
168	IMPROVEMENT OF LOW VOLTAGE RIDE-THROUGH CAPABILITY OF DFIG-BASED WIND TURBINES UNDER LOW VOLTAGE CONDITION	Ha-upala N & Bhumkittipich K
169	COMPARISON STUDY ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND ONLINE SEQUENTIAL EXTREME LEARNING MACHINE IN REGRESSION PROBLEM	Chupong C & Plangklang B
170	THE STUDY OF CHALLENGE AND ISSUE OF BUILDING DEMAND RESPONSE	Noppakant A, Plangklang B & Marsong S
171	OPIMIZED HARMONIC OF 27-LEVEL INVERTER FOR AIRCRAFT APPLICATION USING PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	anjamraj N, Hiranvarodom S & Pirajnanchai V.
172	VARIATIONS OF FOE AND FOES DURING LOW AND HIGH SOLAR ACTIVITY OVER EQUATORIAL LATITUDE STATION, THAILAND	Yooprasopchok T, Wichaipanich N & Hozumi K.
173	THE RELATION OF LORAWAN EFFICIENCY WITH ENERGY CONSUMPTION OF SENSOR NODE	Pukrongta N & Kumkhet B.
174	IMPACT OF FAST CHARGING ON LITHIUM-ION BATTERY IN ELECTRIC VEHICLE APPLICATION	Poramet Nuamkoksung, Krittidet Buayai, Yuttana Kongjeen, Krischonme Bhumkittipich, Kaan Kerdchen & Nadarajah Mithulananthan
175	DETERMINATION OF ZIP LOAD MODEL PARAMETERS BASED ON SYNCHROPHASOR DATA BY GENETIC ALGORITHM	Fungyai K, Sangmeg N, Pichetjamroen A, Dechanupaprittha S & Somakettarin N.
176	ACTIVE DAMPING OF PR BASED CURRENT CONTROL IN LCL FILTER FOR GRID-CONNECTED INVERTER	Tarasantisuk C & Phankong N.

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 135 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	เจ้าของผลงาน
177	DESIGN OF SOLAR-POWERED CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES IN POWER DISTRIBUTION SYSTEM	Thanat Jensanyayut , Tipthacha Phongtrakul, Kulsomsap Yenchamchalit, Yuttana Kongjeen, Krischonme Bhumkittipich & Mithulananthan Nadarajah
178	THE EFFECT OF POLYETHYLENE GLYCOL (PEG) ON TIO 2 THIN FILMS VIA SOL-GEL METHOD	Che Halin DS, Razak KA, Mohamad Sukeri NS, Azani A, Abdullah MM, Salleh MA, Mahmed N, Ramli MM, Azhari AW & Chobpattana V
179	EXPLOITING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK FOR AUTOMATIC FUNGUS DETECTION IN MICROSCOPE IMAGES	Prommakhot A & Srinonchat J.
180	THE HEXAGONAL SHAPED UWB WEARABLE TEXTILE ANTENNA WITH BAND-NOTCHED CHARACTERISTICS	Sopa P & Rakluea P.
181	A MULTIBAND SLOT ANTENNA WITH THE FRACTAL NARROW SLIT FED BY CAPACITIVE COUPLING	Mahatthanajatuphat C, Wongsin N, Suangun T & Akkaraekthalin P.
182	THE ENERGY-EFFICIENT AND ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY VETIVER-POLYURETHANE THERMAL INSULATION FOAMS	Torsakul S & Kuptasthien N.
183	LOW COST HAND GESTURE CONTROL IN COMPLEX ENVIRONMENT USING RASPBERRY PI	Chansri C, Srinonchat J, Lim EG & Man KL.
184	COMPARISON EXPERIMENTAL STUDY ON RETROFITTING METHODS OF PARTIALLY DAMAGED TIMBER COLUMNS	ผศ.ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์
185	MULTIFILAMENT YARNS OF POLYOXYMETHYLENE/POLY (LACTIC ACID) BLENDS PRODUCED BY A MELT-SPINNING METHOD	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด
186	EFFECT OF LEACHATE EFFLUENT FROM ACTIVATED SLUDGE AND MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEMS WITH ACCLIMATIZED SLUDGE ON PLANT SEED GERMINATION	ผศ.ดร.จรุงวิทย์ บุญโนรัตน์
187	9 MARCH 2016 SOLAR ECLIPSE EFFECTS F2 LAYER PEAK ELECTRON DENSITY AT CONJUGATE POINTS OVER SOUTHEAST ASIA REGION	Insakun N, Wichaipanich N & Hozumi K
188	PROPERTIES OF WOOD-PLASTIC COMPOSITES BASED ON PVC/PLA/PBAT TERNARY BLEND	Raksaksri L., Chaiwutthinan P, Larpkasemsuk A, Chuayjuljit S& Boonmahitthisud A.
189	FUNCTIONALIZED NONWOVEN NYLON FABRICS FOR CADMIUM ION EXCHANGE APPLICATIONS	Wichuda Chanprapanon & Nithinart Chitpong

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 136 7/5/21 9:26 AM

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ		
ลำดับที่	**ชื่อผลงานวิจัย**	**เจ้าของผลงาน**
190	JUTE FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC COMPOSITES FABRICATED BY DIRECT FIBER FEEDING INJECTION MOLDING (DFFIM) PROCESS	Prattakon Sarasook, Putinun Uawongsuwan, Anin Memon, Hiroyuki Hamada
191	IMPROVING THE MODELING OF BOTTOMSIDE THICKNESS PARAMETERS OVER MIDLATITUDES AND HIGH LATITUDES	Punyawi Jamjareegulgarn, Pornchai Supnithi, Prasert Kenpankho, Noraset Wichaipanich, Chinmaya Nayak
192	CRYSTAL STRUCTURE AND HIRSHFELD SURFACE ANALYSIS OF THE PRODUCT OF THE RING-OPENING REACTION OF A DIHYDROBENZOXAZINE: 6,6′-[(CYCLOHEXYLAZANEDIYL)BIS(METHYLENE)]BIS (2,4-DIMETHYLPHENOL)	Wannapaiboon, S. Hanlumyuang, Y. Chansaenpak, K. Pinyou, P. Veranitisagul, C. Laobuthee, A. & Wattanathana, W.
คณะศิลปศาสตร์		
193	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT OF SAFE VEGETABLES FROM RESIDUE CHEMICALS OF PRODUCERS AND CONSUMERS	Supit Boonlab, Issara Siramaneerat & Pimnapat Bhumkittipich
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
194	IN VITRO ALPHA-GLUCOSIDASE AND ALPHA-AMYLASE ENZYME -INHIBITED ACTIVITIES BY WATER-LILY (NYMPHAEA GENUS) EXTRACTS	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์
195	DEVELOPMENT AND EVALUATION OF STABILITY OF GEL FORMULATION CONTAINING AGERATUM CONYZOIDES EXTRACT	อ.พทป.ศิริกันยา สยมภาค อ.พทป.ยุพา คงพริก นางสาวขนิษฐา มีประดิษฐ์
196	HPMC/PVP DISSOLVING MICRONEEDLES: A PROMISING DELIVERY PLATFORM TO PROMOTE TRANS-EPIDERMAL DELIVERY OF ALPHA-ARBUTIN FOR SKIN LIGHTENING	ดร.บุณณดา ปมรปฐมกุล
197	BIOACTIVE COMPOUNDS IN MORINGA OLIFERA LAM. LEAVES INHIBIT THE PRO-INFLAMMATORY MEDIATORS IN LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED HUMAN MONOCYTE-DERIVED MACROPHAGES	ดร.รุ่งนภา ศรานุชิต ดร.ไฉน น้อยแสง
198	ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND WHITENING EFFECTS OF BOUGAINVILLEA AND MARIGOLD FLOWER EXTRACTS	นางสาวแสงนภา ทองสา
199	HPMC/PVP DISSOLVING MICRONEEDLES: A PROMISING DELIVERY PLATFORM TO PROMOTE TRANS-EPIDERMAL DELIVERY OF ALPHA-ARBUTIN FOR SKIN LIGHTENING	อ.ดร.ภญ. บุณณดา ภมรปฐมกุล
200	DEVELOPMENT AND EVALUATION OF STABILITY OF GEL FORMULATION CONTAINING AGERATUM CONYZOIDES EXTRACT	อ.พทป.ศิริกันยา สยมภาค อ.พทป.ยุพา คงพริก นางสาวขนิษฐา มีประดิษฐ์
201	IN VITRO ALPHA-GLUCOSIDASE AND ALPHA-AMYLASE ENZYME-INHIBITED ACTIVITIES BY WATER-LILY (NYMPHAEA GENUS) EXTRACTS	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 137 7/5/21 9:26 AM

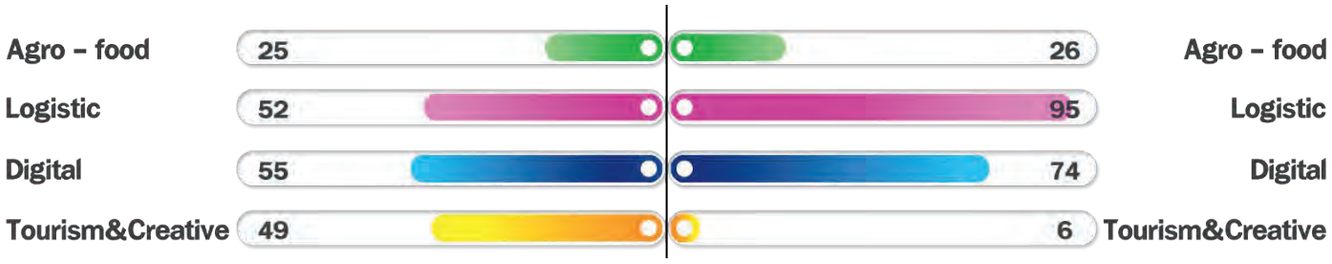
ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่ ประจำปี 2563

จำแนกประเภทตามการเผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติ



ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ประจำปี 2563

จำแนกประเภทตาม Flagship Strategic





1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 138 7/5/21 9:26 AM

โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2563

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการประชุมวิชาการนานาชาติด้านอาชีวะและเทคนิคศึกษา ระดับภูมิภาคเอเชีย (RAVTE)	614,600	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนภายนอกสำหรับอาจารย์บัณฑิตศึกษา	50,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	โครงการจัดทำวารสารศิลปกรรมศาสตร์วิชาการ วิจัย และงานสร้างสรรค์ออนไลน์	40,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
4	โครงการวารสารศิลปศาสตร์ออนไลน์ "วารสารศิลปศาสตร์ มทร.ธัญบุรี"	120,000	คณะศิลปศาสตร์
5	โครงการพัฒนาวารสารวิชาการด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมและงานสร้างสรรค์	120,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6	โครงการอบรมการทำเอกสารประกอบการสอนและการเขียนหนังสือและตำราเพื่อขอผลงานทางวิชาการ	100,000	
7	โครงการพัฒนานักวิจัยเพื่อตอบโจทย์ชุมชนและภาคอุตสาหกรรม	46,940	
8	โครงการอบรมวิธีการดำเนินการมาตรฐาน (Standard Operating Procedures, SOPs) สำหรับคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	20,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา
9	โครงการประกวดผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระดับนานาชาติ	75,600	
10	โครงการนำเสนอเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ครั้งที่ 1	23,000	
11	โครงการนำเสนอ เผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ครั้งที่ 2 ในงาน "วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563"	46,000	
12	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การขับเคลื่อนงานประจำสู่งานวิจัย Routine to Innovation"	96,000	
13	โครงการนำเสนอเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ครั้งที่ 3 “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)”	343,000	
14	โครงการ Mentoring and Tutoring : เพื่อตีพิมพ์วารสารวิชาการสำหรับอาจารย์ที่มีทุนวิจัย	210,000	
15	โครงการอบรมอาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อขอทุนนักวิจัยรุ่นใหม่	80,000	
16	โครงการประกวดผลงานวิจัยและการจัดทำเอกสารเผยแพร่รางวัลเชิดชูเกียรตินักวิจัย	220,000	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 139 7/5/21 9:26 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
17	โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ทำเนียบทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	150,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา
18	โครงการการจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	150,000	
19	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการปรับการขับเคลื่อนโครงการบริการวิชาการเพื่อชุมชน	17,400	
20	โครงการพัฒนาคุณภาพบทความจากระดับ Proceeding เข้าสู่ฐานข้อมูล Scopus เพื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรและผู้รับผิดชอบหลักสูตร	80,000	
รวมทั้งสิ้น		1,987,940	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 140 7/5/21 9:26 AM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
การบริการวิชาการ และเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม
(Social and Culture Enhance by Innovation)



Social and Culture Enhance by Innovation
การบริการวิชาการและเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม

เป้าประสงค์

- การสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจสังคมท้องถิ่น และเพิ่มคุณค่าทางด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยนวัตวิถี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 142 7/5/21 9:26 AM

การบริการวิชาการและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เป็นภารกิจที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจึงได้กำหนดนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การบริการวิชาการ และการเพิ่มคุณค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม ผู้ที่จะให้การบริการวิชาการและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมคือ คณาจารย์ที่มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และบุคลากรทุกภาคส่วน ดังนั้นการบูรณาการการเรียนการสอน การบริการวิชาการและการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงเน้นออกแบบการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาได้มีส่วนร่วมในการออกไปบริการวิชาการแก่สังคม ชุมชน เสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต และส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เสริมความสัมพันธ์อันดี และเป็นที่พึ่งทางวิชาการของชุมชน โดยอาศัยฐานการเรียนรู้จากการวิจัยในการพัฒนาชุมชน และสังคม ให้มีศักยภาพสร้างความเข้มแข็งของชุมชนโดยการร่วมมือของประชาชนสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายของชุมชน หรือหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมหาวิทยาลัยสามารถเข้าไปสนับสนุนให้ตรงกับความต้องการ อันจะทำให้เกิดการพัฒนาเพื่อการพึ่งพาตนเองของชุมชนได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนการสร้างหรือเสริมประสบการณ์ในการประยุกต์วิชาการให้เหมาะสมกับสังคมไทย

ด้านการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการ เป็นภารกิจหลักอีกอย่างหนึ่งของสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยจึงได้จัดบริการวิชาการแก่ชุมชน สังคม ในรูปแบบต่างๆ จากองค์ความรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และผลงานวิจัย นวัตกรรม ทั้งที่เป็นการบริการวิชาการแบบให้เปล่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม โดยดำเนินเป็นกิจกรรมในรูปแบบของการอบรม จัดประชุมหรือสัมมนาวิชาการ การให้คำปรึกษา การเผยแพร่ศาสตร์พระราชา ปรัญญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นการเพิ่มพูนความรู้ และประสบการณ์ของอาจารย์ บุคลากร ตลอดจนนักศึกษา ซึ่งใช้ชุมชนเป็น Social Lab อันจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร บูรณาการการจัดการเรียนการสอน การวิจัย พัฒนาตำแหน่งทางวิชาการ การสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งเป็นแหล่งงานของนักศึกษา และสร้างรายได้จากการบริการวิชาการอีกด้วย

ที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยฯได้มุ่งเน้นการบริการวิชาการที่จัดทำเพื่อสร้างประโยชน์ให้แก่ชุมชน โดยมีการประเมินความสำเร็จของการบริการวิชาการ และนำมาจัดทำเป็นแผนเพื่อบูรณาการพัฒนาการเรียนการสอนให้แก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษานั้นได้รับประสบการณ์จริงและนำมาใช้ประโยชน์จนเกิดผลลัพธ์ที่สร้างความพึงพอใจต่อชุมชน สังคม และท้องถิ่นอย่างยั่งยืน



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 143 7/5/21 9:26 AM

สำหรับการให้บริการวิชาการแก่สังคม ชุมชน และท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อาทิ การจัดฝึกอบรม การจัดประชุมสัมมนา การจัดแสดงนิทรรศการ การจัดประกวดผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและระดับนานาชาติ การจัดทัศนศึกษาเชิงบูรณาการ การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม งานธุรกิจและวิจัยเชิงพาณิชย์ พร้อมทั้งให้บริการในฐานะที่ปรึกษาตามความต้องการของสังคม ชุมชนและท้องถิ่น ที่มหาวิทยาลัยมีความเชี่ยวชาญ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีแนวทางในการบริการวิชาการดังนี้

การพัฒนาพื้นที่ (Area based) และชุมชน

พัฒนาพื้นที่จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครนายก จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดสระแก้ว ให้มีความมั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืนตามยุทธศาสตร์ของชาติ ด้วย Social Engamement และ Smart City เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและทักษะการทำงานของประชากรวัยแรงงานร่วมกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในพื้นที่ Area based โดยกำหนดชุมชนเพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยจัดทำเป็นข้อตกลงมีความร่วมมือทางวิชาการ/บริการวิชาการ การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเป้าหมายได้รับการพัฒนาบนพื้นฐานองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย

การยกระดับคุณภาพการศึกษา

ร่วมพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา) โดยได้น้อมนำเอาแนวทางพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช หรือ ศาสตร์พระราชามาปรับใช้ กับพัฒนาการทางการศึกษา มาเป็นโจทย์สำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพคนทุกช่วงวัย

สิ่งที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงปฏิบัติเป็นแบบอย่าง คือ เรื่องการรับฟัง การสัมผัส การมองเห็น แล้ววิเคราะห์ เพื่อนำไปไปสู่การปฏิบัติหรือแก้ไขปัญหา ซึ่งเป็นหัวใจของการจัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ (Active learning) เป็นวิธีการจัดการเรียนการสอนที่ให้นักเรียน นักศึกษาได้เรียนโดยการลงมือทำ ได้คิด ได้สร้างสรรค์ในกระบวนการคิดของตัวเอง เพื่อส่งเสริมกระบวนการคิดวิเคราะห์นอกตำรา โดยเริ่มปรับวิธีการทำกิจกรรมในระหว่างการเรียนการสอนเป็น ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ และการพัฒนาตนเองตลอดเวลา เพื่อให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมยุคดิจิทัล



โครงการโรงเรียนเครือข่าย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาให้กับโรงเรียนเครือข่ายมีระดับคุณภาพมาตรฐานที่สูงขึ้น ผ่านกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การแนะแนวการศึกษา การพัฒนาบุคลากรในโรงเรียนเครือข่าย การพัฒนา และส่งเสริมวิชาการโรงเรียนเครือข่าย จึงทำให้คุณภาพการศึกษาของโรงเรียนเครือข่ายมีความยั่งยืน และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นที่ยอมรับของสังคมอย่างต่อเนื่อง

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 144 7/5/21 9:26 AM



Center of Excellence (COE)

ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการของ มทร.ธัญบุรี มีเป้าหมายเพื่อให้เป็นแหล่งฝึกปฏิบัติจริงของนักศึกษา รองรับการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ โดยมุ่งเน้นการรับงานจากภายนอกมาให้อาจารย์และนักศึกษาได้ปฏิบัติจริง บริการทางวิชาการให้กับหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชน ตลอดจนโดยพัฒนาศูนย์ COE ให้มี Innovative technology Differentiate and Uniqueness เพื่อเพิ่มผลิตภาพในด้านเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนและอุตสาหกรรม โดยสนับสนุนการบริการทางวิชาการที่เชื่อมโยงกับงานวิจัยและสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อพัฒนางานวิจัยและเกิดการบูรณาการกับการเรียนการสอน ตอบสนองต่อนโยบายระดับชาติและโครงการขนาดใหญ่ของรัฐบาล โดย ในปี 2563 มทร.ธัญบุรี ได้มีศูนย์ปฏิบัติการความเป็นเลิศ (COE) ดังนี้

1. ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน Human and development
2. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพและนาโน
3. ศูนย์สำนักงานอกแบบสถาปัตยกรรม
4. ศูนย์ผลิตและบริการวิชาการผลิตภัณฑ์สุขภาพ และความงาม
5. ศูนย์ปฏิบัติการทางการเกษตรเพื่อสุขภาพ
6. ศูนย์ปฏิบัติการ Media Technology Service
7. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านศิลปะ การออกแบบ และการแสดง
8. ศูนย์นวัตกรรมระบบราง
9. ศูนย์วิจัยและบริการด้านพลังงาน
10. ศูนย์นวัตกรรมออกแบบและการผลิต
11. ศูนย์บริการวิชาการและพัฒนาครูมืออาชีพ
12. ศูนย์นวัตกรรมออกแบบและสื่อคอนเวอร์เจนซ์
13. ศูนย์พัฒนาศักยภาพด้านภาษาและอุตสาหกรรมการบริการ
14. ศูนย์พัฒนาทักษะอุตสาหกรรม
15. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีท่าอากาศยาน
16. ศูนย์คหกรรมศาสตร์ครบวงจร
17. ศูนย์นวัตกรรมและความรู้ (RMUTT Innovation and Knowledge Center)
18. ศูนย์อบรมและปฏิบัติการ (Smart Teacher Training Academy)
19. ศูนย์เครื่องมือกลางของมหาวิทยาลัย (RMUTT Central Lab)

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 145 7/5/21 9:26 AM

การบริการวิชาการ สู่ชุมชน

การบริการวิชาการ และรับผิดชอบต่อสังคม เป็นหนึ่งในภารกิจหลักและเป็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจึงมุ่งเน้นความสำคัญในการให้บริการแก่ ชุมชน สังคม และประเทศชาติ โดยอาจเป็นการให้เปล่าโดยไม่คิดมูลค่าหรืออาจมีค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์การอิสระ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้รับการยอมรับจากสังคมภายนอก เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์อันจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตร มีการเชื่อมโยงและบูรณาการประสบการณ์ที่ได้เพื่อไปใช้ประโยชน์ในด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการสร้างเครือข่ายกับภาคส่วน และองค์กรต่าง ๆ



โครงการอบรมมัดย้อมผู้สูงอายุ ณ องค์การบริหารตำบลบึงบา อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี



โครงการการนำเชื้อจุลินทรีย์นาโนที่ได้มาใช้ร่วมกับสารอาหารหลักรองและเสริมอินทรีย์ กับผัดสลัด

การพัฒนาชุมชนให้มีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน 10 ชุมชน

1. วัดปัญญานันทาราม
2. ชุมชนบึงบา จ.ปทุมธานี
3. กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน จ.ปทุมธานี
4. วิสาหกิจชุมชนลำไทรพัฒนา ต.ลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
5. ชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ไผ่เขียว และชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ไผ่ ตำบลทุ่งโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี
6. ชุมชนวัดไก่เตี้ย จ.ปทุมธานี
7. สำนักสงฆ์ธรรมพุทธเกษตร คลองหก จ.ปทุมธานี
8. ชุมชนคลองหก จ.ปทุมธานี
9. ชุมชนพรพิมาน จ.ปทุมธานี
10. ชุมชนกระแชง จ.ปทุมธานี

เป็นการบริการวิชาการ และการรับผิดชอบต่อสังคม โดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และศิลปวัฒนธรรมของชุมชน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ อันมีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชการดำเนินงานที่ผ่านมามีความสำเร็จตามวัตถุประสงค์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 146 7/5/21 9:26 AM

งานพัฒนาเชิงลึก ภายใต้กิจกรรมพัฒนาคลัสเตอร์เทคโนโลยีการเกษตร

สสว. ร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรี ดำเนินกิจกรรมพัฒนาคลัสเตอร์เทคโนโลยีเพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการสนับสนุนเครือข่ายเอสเอ็มอี ปี 2563 ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีการเกษตร จนมีการรวมกลุ่มทั้งหมด 6 คลัสเตอร์ ซึ่งกลุ่มต่างๆ ต้องการนวัตกรรม เทคโนโลยี เพื่อไปใช้ในการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตผลการเกษตร ตลอดจนลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และสร้างการพัฒนามีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ตรงกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน โดยมีคณาจารย์จาก มทร.ธัญบุรี ลงพื้นที่สำรวจปัญหา และนำองค์ความรู้ เรื่อง “โรงเรือนแบบแบบถอดประกอบ” ไปช่วยแก้ปัญหาและพร้อมเป็นต้นแบบให้กับกลุ่มผู้ประกอบการเกษตร



การให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้



Teaching Academy Award 2020

IAID – RMUTT

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรี ดำเนินการพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์สำหรับเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตรและผู้รับบริการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมทั้งโอกาสและเพิ่มช่องทางการใช้บริการเครื่องจักรกล/ผลิตภัณฑ์การเกษตร ขณะเดียวกันแพลตฟอร์มนี้ยังเป็นแหล่งเผยแพร่การเรียนรู้ ข้อมูลสมรรถนะ ข้อมูลการใช้งานเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีการทดสอบสาธิต





การปฏิรูประบบการให้บริการวิชาการ

ปฏิรูประบบการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย โดยมีศูนย์กลางการประสานงาน และเกิดการบูรณาการร่วมกันของคณะ/วิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นสร้างเครือข่ายการให้บริการวิชาการกับองค์กรภาครัฐและเอกชน เพื่อพัฒนาแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็ง มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีความยั่งยืน

สนับสนุนการนำความรู้ทางวิชาการไปรับใช้สังคม เน้นกิจกรรมการมีส่วนร่วม ให้คำปรึกษาด้านธุรกิจ เทคโนโลยี และนวัตกรรมตามความเชี่ยวชาญ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชากรในสังคม ชุมชน ทั้งด้านเศรษฐกิจ และทรัพยากร

ตลอดจนส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ระหว่างบุคลากรที่ทำงานบริการวิชาการแก่ชุมชน ชาวบ้าน ปราชญ์ชาวบ้าน ส่งเสริมกิจกรรมและโครงการในชุมชนต้นแบบ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยการบูรณาการสหสาขาวิชาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โดยในปี 2563 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีรายได้จากการบริการวิชาการ 131,649,456.99 บาท

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 147 7/5/21 9:26 AM

ด้านศิลปวัฒนธรรม

การอนุรักษ์ สืบสานศิลปะ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ถือเป็นภารกิจหลักอีกหนึ่งด้านของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีการส่งเสริมและสนับสนุน ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบของโครงการวิจัยเพื่อพัฒนา อนุรักษ์ ทำนุบำรุงฯ และเผยแพร่ในลักษณะของการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมตามประเพณี ทั้งที่เป็นกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยดำเนินการเองภายในมหาวิทยาลัย และดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดการตระหนักและสำนึกในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่นและของไทย ตลอดจนการอนุรักษ์และรักษาให้คงอยู่สืบไป โดยมีการดำเนินการจัดทำแผนและแนวทางการพัฒนาด้านศิลปะ วัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จัดทำข้อมูลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานศิลปวัฒนธรรม การจัดสรรทรัพยากรสนับสนุนข้อมูลเกี่ยวกับผลงานและงานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม และมีการบูรณาการงานด้านศิลปวัฒนธรรมกับภารกิจด้านอื่นๆ โดยมีความสมดุลระหว่างการปฏิบัติงานภายในและภายนอกตามจุดเน้นของหน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะเป็นกลไกในการฟื้นฟู อนุรักษ์สืบสาน พัฒนา เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งส่งเสริมภูมิปัญญาไทยให้เป็นรากฐานการพัฒนาองค์ความรู้ที่ดีขึ้น โดยได้ดำเนินโครงการต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง

พัฒนาระบบและกลไกการดำเนินงาน

จัดทำแผนแม่บทด้านงานทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม โดยมีการประชุมเพื่อทบทวนแผนในด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มีการกำหนดตัวบ่งชี้ กำหนดนโยบายที่ชัดเจน มีแผนงานรองรับ กำหนดเป้าหมาย ขั้นตอนการดำเนินงานและกำหนดกิจกรรม โครงการ และความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ ในแผนการดำเนินงาน และได้จัดสรรงบประมาณรองรับทั้งงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณรายได้

พัฒนากฎเกณฑ์และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงาน พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่องที่สามารถเชื่อมโยง ภารกิจด้านการวิจัย ภารกิจด้านการผลิตบัณฑิต การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งจะเป็นลักษณะการบูรณาการให้สอดคล้องไปในทางเดียวกัน ปรับกระบวนปฏิบัติงานที่มีความเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับมหาวิทยาลัยไปจนถึงคณะ/วิทยาลัย พัฒนาโครงสร้างองค์กรและบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อให้เข้ากับยุคสมัย ให้ทันต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจในยุคปัจจุบัน เสริมสร้างศิลปะและวัฒนธรรม การถ่ายทอดรักษาให้คงอยู่อย่างมีคุณค่าและสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และบุคลากร สำหรับงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 148 7/5/21 9:26 AM



องค์ความรู้หรือนวัตกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น นำไปใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ 7 องค์ความรู้

1. การอนุรักษ์พันธุ์บัวไทย
2. การอนุรักษ์พันธ์ข้าว จ.ปทุมธานี
3. ผลิตภัณฑ์และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากปลาของจังหวัดหนองบัวลำภู
4. การเขียนภาพจิตรกรรมพุทธประวัติ
5. องค์ความรู้ต้นแบบผ้าสไบมอญและชุดการแต่งกายมอญ
6. การวางผังวัดด้วยคติจักรวาลทางพุทธศาสนา
7. การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เมืองสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ส่งเสริมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรม ให้เกิดแนวทางปฏิบัติที่ดี โดยการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน ท้องถิ่น และเครือข่ายของมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ รวมทั้งการนำมิติทางศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม เสริมสร้างสัมพันธไมตรีระหว่างมหาวิทยาลัยที่ได้ลงนามความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ ผ่านการจัดกิจกรรมการพัฒนาทักษะ ศิลปะการแสดงของนักศึกษาและบุคลากรในการแลกเปลี่ยนศิลปะและวัฒนธรรม ในพื้นที่ให้ทุกภาคส่วนที่มีส่วนร่วม อีกทั้งยังส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น แหล่งท่องเที่ยวงานประเพณี ศิลปะ วัฒนธรรม และเทศกาลที่สำคัญเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว การสร้างรายได้จากทุนและทรัพยากรทางวัฒนธรรม สนับสนุนการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน งานวิจัย การบริการวิชาการ และกิจกรรมของนักศึกษาเพื่อพัฒนาต่อยอดให้เกิดคุณค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน ตลอดจนเปิดพื้นที่สร้างสรรค์สำหรับนักศึกษาและบุคลากร สำหรับงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม

สืบสานอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม

ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความโดดเด่นตามอัตลักษณ์ของแต่ละคณะ/วิทยาลัย โดยปลูกฝังค่านิยมให้เกิดความภูมิใจในวัฒนธรรมไทย วัฒนธรรมท้องถิ่น เอกลักษณ์ความเป็นไทย คุณธรรม จริยธรรม โดยใช้มิติทางวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์ ส่งเสริมและสนับสนุนผู้มีผลงานดีเด่นทางด้านวัฒนธรรมทุกแขนง โดยยกย่องเชิดชูเกียรติทั้งในส่วนนักศึกษา บุคลากร อาจารย์ และบุคคลภายนอก รวมถึงความร่วมมือ การเชื่อมโยง และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมที่เป็นมรดกร่วมของชาวอาเซียน

ตลอดจนพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อก้าวสู่สังคมและเศรษฐกิจดิจิทัล เสริมสร้างภาพลักษณ์วัฒนธรรม และนำความเป็นไทยสู่สากล รวมทั้งสนับสนุนการนำทุนและทรัพยากรทางวัฒนธรรมมาต่อยอดเพื่อสร้างสรรค์สังคม เพิ่มมูลค่าทางวัฒนธรรม และส่งเสริมอัตลักษณ์และสังคมพหุวัฒนธรรมที่สอดคล้องกับบริบทของสังคม

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

แนวคิดในการพัฒนามหาวิทยาลัยสู่ Green University ถือเป็นความท้าทายสำคัญของมหาวิทยาลัย โดยการจัดการศึกษาไม่ใช่การสร้างพลเมืองได้มีความรู้ความสามารถไปประกอบอาชีพ และยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ แต่ควรเป็นการสร้างพลเมืองที่จะสามารถปรับตัว และสร้างการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ผู้คนในสังคมและสิ่งแวดล้อมอยู่ร่วมกันได้อย่างสมดุล มุ่งเน้นการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน ตลอดจนสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่นักศึกษา บุคลากร และชุมชนอีกด้วย

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 149 7/5/21 9:26 AM

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

1. โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย

พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ เสด็จไปยังศูนย์การค้าศูนย์การค้า Central Festival Eastville ทรงเปิดงานโครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย "นวัตกรสร้างสรรค์ นวัตกรรมสร้างคุณค่า" จัดโดยคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โดยโครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย ขึ้นระหว่างวันที่ 6 - 10 มีนาคม 2563 ณ ศูนย์การค้า Central Festival Eastville เพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการและเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยและการบูรณาการด้านศาสตร์ศิลปะ แก่นักเรียน นักศึกษา ประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสร้างค่านิยม นำมาซึ่งความภูมิใจในวัฒนธรรมไทย





2. โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย ครั้งที่ 26

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดโครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย ครั้งที่ 26 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ขึ้นในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี เพื่อจัดการแข่งขันและประกวดกิจกรรมวัฒนธรรมต่างๆ อันจะนำไปสู่การตระหนักและเห็นคุณค่าของการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยเพื่อให้วัฒนธรรมต่าง ๆ นั้นคงอยู่คู่คนไทยตลอดไป





3. โครงการการแข่งขันหุ่นยนต์ดูบอท (DOBOT) ระดับชาติ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้จัดโครงการการแข่งขันหุ่นยนต์ดูบอท (DOBOT) ระดับชาติ ระหว่างวันที่ 4 – 9 ตุลาคม 2562 ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา BITEC เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการ และการแข่งขันให้อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา และอาชีวศึกษา ได้มีโอกาสเรียนรู้หุ่นยนต์จำลองแบบทางอุตสาหกรรม

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 150 7/5/21 9:26 AM

4. โครงการการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดปทุมธานี

คณะบริหารธุรกิจ ได้จัดโครงการการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ชุมชน จังหวัดปทุมธานี โดยแบ่งเป็น 2 รุ่น ดังนี้ รุ่นที่ 1 วันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบา และรุ่นที่ 2 วันที่ 7 – 8 มีนาคม 2563 ณ เทศบาลนครรังสิต เพื่อวิสาหกิจชุมชนผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถขยายตลาดได้มากขึ้น และมีการจัดทำแผนธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



5. โครงการศูนย์เรียนรู้ต้นแบบศูนย์อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทย (บึงบา)

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ได้จัดโครงการศูนย์เรียนรู้ต้นแบบศูนย์อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทย (บึงบา) ในระหว่างวันที่ 11 – 12 มีนาคม 2563 ชุมชนตำบลบึงบา หมู่บ้านตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรชีวภาพในชุมชน และบูรณาการบริการวิชาการกับงานวิจัย



6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Global Capstone Design Project (GCDP) 2020

กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Global Capstone Design Project (GCDP) 2020 ระหว่างวันที่ 6 – 10 มกราคม 2563 ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อพัฒนาแนวความคิดการออกแบบความคิด การประชุมกลุ่ม และการเรียนรู้วัฒนธรรมที่แตกต่างกันของแต่ละประเทศ





7. โครงการขับเคลื่อนศิษย์เก่าเพื่อพัฒนาสมรรถนะ (Up-Skill, Re-Skill และ New-Skill) ประจำปีการศึกษา 2563

กองพัฒนานักศึกษา ได้จัดโครงการขับเคลื่อนศิษย์เก่าเพื่อพัฒนาสมรรถนะ (Up-Skill, Re-Skill และ New-Skill) ประจำปีการศึกษา 2563 จัดขึ้นเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 17 กันยายน 2563 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อศิษย์เก่าสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปสร้างอาชีพแนวใหม่และเพิ่มเติมความรู้ที่ได้รับไปต่อยอาชีพเดิม

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 151 7/5/21 9:26 AM

โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2563

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการการแข่งขันหุ่นยนต์ดูบอท (DOBOT) ระดับชาติ	30,800	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์บัวไทย	150,000	
3	โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธ์ข้าว จังหวัดปทุมธานีสู่การสร้างอาชีพอย่างยั่งยืน	150,000	
4	โครงการกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าว จังหวัดปทุมธานี	150,000	
5	โครงการการให้ความรู้แก่ศิษย์เก่าและนักศึกษา ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรในยุคประเทศไทย 4.0	38,200	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
6	โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย ครั้งที่ 26	190,400	
7	โครงการสืบสานศาสตร์พระราชาตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำนึกรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อพัฒนาชุมชนสู่ความมั่นคงและยั่งยืน	200,000	
8	แหล่งเรียนรู้สวนพฤษศาสตร์สู่เศรษฐกิจพอเพียง คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,200,000	
9	โครงการการพัฒนาอาหารว่างเพื่อสุขภาพ (บึงบา)	40,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	โครงการการพัฒนาครูปฐมวัยด้านการผลิตสื่อการสอนคณิตศาสตร์	60,000	
11	โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย	350,000.00	
12	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง	120,000.00	
13	โครงการการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ชุมชน จ.ปทุมธานี	57,500.00	คณะบริหารธุรกิจ
14	โครงการลานวัฒนธรรมไทยและนานาชาติ	90,000.00	
15	โครงการอบรมการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อยกระดับผู้ประกอบการ SME	120,000.00	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
16	โครงการการพัฒนาการปลูกผักออร์แกนิกส์ด้วยสารอาหารเสริมพืชร่วมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์นาโนหรือพีจีพีอาร์ (บึงบา)	95,200.00	
17	โครงการการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ กลุ่มสาระ ผ่านระบบเทคโนโลยี (Academic Service Project Developing English Language Skills for Learning via Technology)	190,056.00	
18	โครงการอบรมและให้ความรู้กับชุมชน เรื่องการซ่อมบำรุงระบบแสงสว่าง ครั้งที่ 3 (การใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า)	32,500.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
19	โครงการการปฏิบัติการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมสู่เยาวชน-ชุมชนของคณะศิลปกรรมศาสตร์	150,000.00	คณะศิลปกรรมศาสตร์
20	โครงการ "ลูกทุ่งศิลปศาสตร์" ขับร้องวิถีชาติ สืบสานวิถีไทย	47,800.00	คณะศิลปศาสตร์
21	โครงการพัฒนาศูนย์บริการนักท่องเที่ยวต้นแบบเพื่อคนทุกวัย สำหรับรองรับการเป็นชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรสำหรับคนทั้งมวล Universal Design (บึงบา) พื้นที่ชุมชนบึงบา ระยะที่ 3 อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี (บึงบา)	100,000.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 152 7/5/21 9:26 AM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
22	โครงการประกวดวาดภาพมรดกทางสถาปัตยกรรม	100,000.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
23	โครงการศูนย์เรียนรู้ต้นแบบศูนย์อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพด้วยภูมิปัญญาไทย (บึงบา)	80,000.00	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
24	โครงการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สำหรับชุมชน จ.ปทุมธานี	150,000.00	
25	โครงการ ปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย “งานพิธีบูชาบรมครูชีวกโกมารภัจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย”	50,000.00	
26	การถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัวเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนอย่างยั่งยืนในจังหวัดปทุมธานี	300,000.00	
27	โครงการจัดงานพิธีทางศาสนาเนื่องในงานวันราชมงคลน้อมเกล้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	40,000.00	กองกลาง
28	โครงการจัดงานพิธีทางศาสนาเนื่องในงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	40,000.00	
29	โครงการพิธีมอบประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและบุคลากรดีเด่น ประจำปี 2562	120,000.00	กองบริหารงานบุคคล
30	โครงการแสดงมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ	140,000.00	
31	โครงการศิลปวัฒนธรรมไทยเทิดไท้องค์ราชัน	115,500.00	กองพัฒนานักศึกษา
32	โครงการวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว	57,400.00	
33	โครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรม	390,000.00	
34	โครงการวันแม่แห่งชาติ	115,500.00	
35	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Global Capstone Design Project (GCDP) 2020	357,600.00	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ
36	โครงการขยายพันธุ์บัวจงกลนีเพื่อการอนุรักษ์	40,000.00	กองอาคารสถานที่
37	โครงการขยายพันธุ์บัวจงกลนีเพื่อปลูกเลี้ยงภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	60,000.00	
38	โครงการอบรมการผลิตโหลบัวอบแห้งเพื่อจำหน่าย	161,900.00	
39	โครงการเก็บรวบรวมพันธุ์บัวหลวงและบัวสายของแต่ละจังหวัดจังหวัดเป้าหมายในเขตภาคกลางที่ห่างจากเขตปริมณฑลออกไป	100,000.00	
40	โครงการจัดนิทรรศการทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์	250,000.00	สถาบันวิจัยและพัฒนา
รวมทั้งสิ้น		6,230,356.00	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 153 7/5/21 9:26 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการพัฒนายุวนวัตกร	24,400.00	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการกิจกรรมวันไหว้ครู ปีการศึกษา 2563	10,000.00	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม
3	โครงการ 5 ธันวา สาธิตนวัตกรรมน้อมรำลึกพระคุณพ่อ	5,000.00	
4	โครงการอบรมเทคนิคการผลิตสื่อทางภาพและเสียง	50,000.00	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5	โครงการ MCT ผลิตสื่อเพื่อบูรณาการศิลปวัฒนธรรมและการอนุรักษ์ (สมุนไพรไทยอภัยภูเบศร)	283,100.00	
6	โครงการอบรมความรู้เพื่อใบประกอบวิชาชีพผู้แนะนำการลงทุน	31,500.00	คณะบริหารธุรกิจ
7	โครงการค่ายศิลปะและการออกแบบ	146,000.00	คณะศิลปกรรมศาสตร์
8	โครงการสืบสานพระพุทธศาสนาผ่านภาพจิตรกรรมไทยพุทธศิลป์ วัดนิเวศน์ธรรมาราม (วังยายหุ่น) จังหวัดสุพรรณบุรี	428,000.00	
9	โครงการศิลปะศาสตร์พัฒนางานบริการวิชาการเพื่อตอบสนองชุมชนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	271,000.00	คณะศิลปศาสตร์
10	โครงการวิถีไทยบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง	30,000.00	
11	โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการประกอบอาชีพ "การจัดสวนจำลองอย่างสร้างสรรค์"	67,950.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
12	โครงการให้ความรู้การดูแลสุขภาพสำหรับสามเณร โรเรียนพระปริยัติธรรมพระราหุล วัดปัญญานันทาราม	29,300.00	คณะพยาบาลศาสตร์
13	โครงการจัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่ในการให้ความรู้แก่ผู้ดูแลเด็กปฐมวัยในการส่งเสริมพัฒนาการผ่านการเล่นแบบไทย	23,650.00	
14	โครงการพิธีรับดวงประทีปทางการพยาบาลไทย ประจำปีการศึกษา 2562	20,450.00	
15	โครงการเข้าค่ายคุณธรรมจริยธรรม วัดหว่านบุญ ปีการศึกษา 2562	9,600.00	
16	โครงการสัมมนาและสร้างเครือข่าย ครู-อาจารย์แนะแนว	941,065.00	กองพัฒนานักศึกษา
17	โครงการขับเคลื่อนศิษย์เก่า เพื่อพัฒนาสมรรถนะ (Up-Skill, Re-Skill และ New-Skill)	34,900.00	
18	โครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรม	171,965.00	
19	โครงการอบรมเพื่อเตรียมเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2563	150,000.00	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
20	โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2565	30,000.00	สถาบันวิจัยและพัฒนา
รวมทั้งสิ้น		2,757,880.00	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 154 7/5/21 9:26 AM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม
(Innocative Management)



Innovative Management
การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม

เป้าประสงค์

- การใช้นวัตกรรมในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และปรับตัวได้รวดเร็วต่อการเปลี่ยนแปลงเพื่อความยั่งยืน

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 156 7/5/21 9:26 AM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหาร ที่ยึดหลักการบูรณาการอันเป็นพื้นฐานในการพัฒนางานในภารกิจต่างๆได้หลายมิติ ที่มีมุมมองในการก้าวข้ามปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ จากการปฏิบัติงานประจำ เพื่อก่อให้เกิดระบบการท้าทายอย่างสร้างสรรค์ ต่อการสนับสนุนการบริหารจัดการในการใช้ทรัพยากรของทุกภาคส่วนในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดประเด็นร่วมที่สำคัญในการบริหารจัดการ มีการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร มีระบบอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน มีการสร้างเครือข่ายทางวิชาการ/สังคมกับหน่วยงานภายในและภายนอก และการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ร่วมกัน

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการ ถือเป็นกลไกสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของมหาวิทยาลัยให้มีความเข้มแข็ง โดยส่งเสริมการทำงานให้มีความคล่องตัว ลดความซ้ำซ้อน ส่งเสริมให้คณะ วิทยาลัย และส่วนงานต่างๆ มีความเป็นเอกลักษณ์ เพื่อความเป็นเลิศเฉพาะด้าน (Flagship) และมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งความสุข ก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว Green University ที่มีโครงสร้างพื้นฐาน และภูมิทัศน์ที่สวยงาม มีการขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ

การบริหารจัดการการเงิน

การดำเนินการด้านการจัดการการเงิน มหาวิทยาลัยได้กำหนดยุทธศาสตร์และเป้าหมายของการบริหารเงินและสินทรัพย์ โดยคำนึงถึงแนวโน้มทางการเงินในอนาคตและเสรีทางการเงิน เพื่อนำมาวางแผนการเงินการลงทุนให้เกิดรายได้และมูลค่าเพิ่ม ผ่านการวิเคราะห์ฐานะการเงินในการบริหารองค์กรปัจจุบันและอนาคต บริหารสินทรัพย์ให้เกิดมูลค่าเพิ่ม บริหารความเสี่ยงรายได้ ค่าใช้จ่ายและการลงทุนของมหาวิทยาลัย

การบริหารจัดการงบประมาณ

พัฒนาแผนกลยุทธ์ทางการเงิน เพื่อการบริหารยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย กำหนดแนวทางและระบบการจัดสรรงบประมาณให้เป็นกลไกขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เข้าสู่เป้าหมายของมหาวิทยาลัย โดยกำหนดมาตรการการของบประมาณให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย และการกำหนดมาตรการการจัดสรรงบประมาณรายได้ตามยุทธศาสตร์ กำหนดนโยบายและมาตรการให้หน่วยงานจัดการศึกษาและมีรายได้บริหารการเงินเป็นรูปแบบ Profit Center พัฒนาเครื่องมือและกลไกติดตามการใช้งบประมาณให้เป็นไปตามมาตรการอย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์ในการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 157 7/5/21 9:26 AM

การบริหารจัดการรายได้และทรัพย์สิน

มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพหน่วยงานจัดการทรัพย์สินให้มีสมรรถนะในการจัดหารายได้ พัฒนารายได้จากทรัพย์สินคงที่ (Fix Asset) พัฒนารายได้เชิงธุรกิจ พัฒนารายได้จากทรัพย์สินทางปัญญา (IP) พัฒนารายได้จากการจัดการศึกษา พัฒนารายได้จากศูนย์ Center of Excellent (COE) และเพิ่มช่องทางในการเสาะแสวงหารายได้จากแหล่งอื่น ๆ โดยในปีการศึกษา 2563 มหาวิทยาลัยมีรายได้นอกเหนือจาก จำนวน 330,972,361.88 บาท เพิ่มขึ้น 16.06 %

การพัฒนาระเบียบ ข้อบังคับ

ปรับปรุงระเบียบการเบิกจ่าย ปรับแนวทางการดำเนินงานให้มีความทันสมัย ความคล่องตัว กระจายอำนาจการบริหารแก่หน่วยงาน เพื่อลดขั้นตอนการบริหารจัดการและการดำเนินงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ตอบสนองต่อการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์

มหาวิทยาลัยเน้นคนเป็นพลังในการขับเคลื่อนองค์กร โดยการพัฒนาแผนแม่บทการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อเป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) พัฒนาศักยภาพและส่งเสริมความก้าวหน้าของบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน การส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการเตรียมเป็นผู้บริหารรุ่นใหม่ที่จะรับผิดชอบมหาวิทยาลัยในอนาคต พัฒนาศักยภาพผู้บริหารให้มีบทบาทการบริหารจัดการเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ พัฒนาระบบการประเมินผลปฏิบัติงานด้วย Performance Based Assessment สร้างระบบการหมุนเวียนงาน (Job Rotation) การทำงานแบบข้ามสายงาน (Cross Function) และการรวมกลุ่มการทำงาน (Cluster) เพื่อให้บุคลากรมีทักษะการทำงานที่หลากหลาย (Multi-Tasking) มุ่งเน้นการพัฒนาแผนอัตรากำลังและจัดระบบบริหารงานบุคคลให้สอดคล้องกับโครงสร้างและภาระหน้าที่ของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง วางแผนกำลังคนและสรรหาคนเก่งคนดี รักษาทุนมนุษย์ให้อยู่กับองค์กรผ่านระบบจูงใจที่หลากหลาย สนับสนุนบุคลากรให้ได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) 100 % ตลอดจนจัดระบบสวัสดิการที่เหมาะสม และการส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรที่ส่งผลต่อความสำเร็จ และเป้าหมายขององค์กร



การบริหารจัดการองค์กร

มุ่งเน้นการปรับและจัดสรรอัตรากำลังให้มีขนาดที่เหมาะสม จัดสรรทรัพยากรบุคคลอย่างเข้มแข็ง ส่งเสริมการทำงานข้ามสายงาน และส่งเสริมการพัฒนาระบบการสื่อสารเชิงรุกเพื่อสร้างคุณค่าและภาพลักษณ์ที่โดดเด่นขององค์กร เพื่อการรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ

การบริหารศูนย์ข้อมูลในการบริหารเพื่อการตัดสินใจ

พัฒนาแหล่งข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน โดยการพัฒนาข้อมูลการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานและการเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นข้อมูลกลางเพื่อนำมาใช้ในการพัฒนา ระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ (MIS)

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 158 7/5/21 9:26 AM



การพัฒนาเข้าสู่ Green University

มหาวิทยาลัยได้บูรณาการอนุรักษ์ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม เข้าไปในการเรียนการสอน การวิจัย และในภารกิจด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยโดยจัดทำแผนแม่บท Green University และดำเนินงานเข้าสู่เป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ที่ส่งเสริมในการบริหารจัดการด้านพลังงาน มุ่งเน้นพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน และทำประโยชน์ต่อสังคม สิ่งแวดล้อม สามารถเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมให้แก่สังคม

การบริหารจัดการโครงสร้างองค์กร

มุ่งเน้นการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร และภารกิจของหน่วยงานให้รองรับกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย โดยการพัฒนาจัดตั้งหน่วยงาน เพื่อรองรับมหาวิทยาลัย 4.0 ดังนี้

- ศูนย์ Center of Excellent (COE) 19 ศูนย์
- สถาบันพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาต้นแบบ (Smart Teacher Training Academy, STTA)
- ศูนย์ Thai - Meister
- Innovation Knowledge Center
- สถาบันจิงชื่อ
- สถาบันเสรินหนง
- สถาบันวิจัยพฤกษเภสัชภัณฑ์ไทยจีน
- สถาบันส่งเสริมความสัมพันธ์ไทยจีน
- สำนักความร่วมมืออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

การปรับปรุงสถานภาพองค์กรเข้าสู่มหาวิทยาลัยในกำกับ

สำหรับการเตรียมความพร้อมในการปรับปรุงสถานภาพองค์กรเข้าสู่มหาวิทยาลัยในกำกับ มีการเตรียมการ โดยรวบรวมข้อมูล ความคิดเห็น สร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ พัฒนาระบบสนับสนุนเพื่อเอื้อต่อการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ปรับปรุงและพัฒนาระเบียบ ข้อบังคับ หรือกฎเกณฑ์ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 159 7/5/21 9:26 AM

1. ระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ LMS (Learning Management System) หรือ DLearn@RMUTT (ระบบห้องเรียนออนไลน์)

เป็นระบบที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้สร้างและพัฒนาร่วมกับคณะ/วิทยาลัย เพื่อใช้ในการเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดย DLearn@RMUTT (ระบบห้องเรียนออนไลน์) เป็นระบบจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ให้มีบรรยากาศเหมือนการเรียนในห้องเรียน หรือเรียกว่า LMS (Learning Management System) นักศึกษา อาจารย์ หรือบุคลากรของมหาวิทยาลัยที่สนใจสามารถใช้งานระบบ RMUTT D-Learn เพื่อจัดการเรียนการสอนได้ โดยอาจารย์สามารถจัดการรายวิชาของตนเองได้ เช่น การกำหนดบทเรียนและสื่อการสอน การกำหนดงานที่ได้รับมอบหมาย การทำแบบทดสอบ เป็นต้น รวมถึงนักศึกษาสามารถเข้าเรียนออนไลน์ได้ตลอดเวลาซึ่งเหมาะกับการเรียนแบบ Flipped Classroom รวมถึงทำงานร่วมกับเครื่องมือติดต่อสื่อสารสำหรับประชุมออนไลน์ระหว่างอาจารย์และนักศึกษาได้



2. RMUTT Student Smart Service ระบบบริการทะเบียนการศึกษา

เป็นระบบที่สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้พัฒนาร่วมกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เพื่อให้นักศึกษาใช้งานระบบบริการทะเบียนการศึกษาผ่าน Mobile Application ใน Smart Phone โดยสามารถเข้าไปดู ข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้งานได้ เช่น ข่าวประกาศ ประวัตินักศึกษา ผลการลงทะเบียน ภาระค่าใช้จ่าย ตารางเรียน ตารางสอบ ผลการศึกษา และการใช้งาน ผ่าน Mobile Application ยังมีฟังก์ชั่นพิเศษ คือ บัตรนักศึกษาในรูปแบบ Digital (RMUTT Digital Student Card) เพื่อให้การใช้งานที่ง่ายและสะดวกสบายเพิ่มมากขึ้น



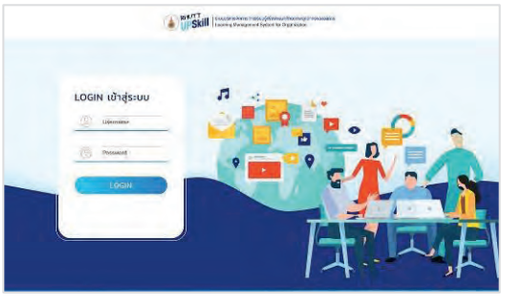


1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 160 7/5/21 9:26 AM

3. คลินิกวิชาการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้เปิด “คลินิกวิชาการ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการได้ดำเนินการขอตำแหน่งทางวิชาการให้เพิ่มขึ้น และเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการขอตำแหน่งทางวิชาการอีก โดยได้รับเกียรติจากผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาคือ ศาสตราจารย์ ดร.อลงกลด แทนออมทอง ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และรองศาสตราจารย์ไพบูลย์ แย้มเผื่อน ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย ณ คลินิกวิชาการ ชั้น 2 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน







4. ระบบบริหารจัดการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กร (RMUTT UP Skill)

ในช่วงสถานการณ์ COVID-19 มทร.ธัญบุรี มีระบบบริหารจัดการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กร (RMUTT UP Skill) เป็นระบบที่สามารถสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ และการสร้างองค์ความรู้ ให้สอดคล้องกับรูปแบบการใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล โดยมุ่งเน้นที่จะผสมผสานนวัตกรรมด้านมัลติมีเดีย อินเทอร์เน็ต ระบบการประเมิน การรายงานผลการเรียน ความปลอดภัยของข้อมูล และความสะดวกสบายในการเรียนรู้เข้าไว้ด้วยกันที่สามารถช่วยให้บุคลากรสามารถเข้าถึงความรู้และทักษะใหม่ ๆ ได้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ โดยปราศจากข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่ ซึ่งตอบโจทย์กับสถานการณ์ปัจจุบัน



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 161 7/5/21 9:26 AM

ผลงานโดดเด่นในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

1. โครงการเทคนิคการเขียนคู่มือปฏิบัติงาน และการทำงานวิเคราะห์จากงานประจำของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการเทคนิคการเขียนคู่มือปฏิบัติงานและการทำงานวิเคราะห์จากงานประจำของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ ศูนย์คหกรรมศาสตร์ช่อพวงชมพู คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



2. โครงการสร้างเครือข่ายด้านวิชาการร่วมกับสถานประกอบการและมหาวิทยาลัยของสาธารณรัฐประชาชนจีน

กองยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ ได้จัดโครงการสร้างเครือข่ายด้านวิชาการร่วมกับสถานประกอบการและมหาวิทยาลัยของสาธารณรัฐประชาชนจีน ขึ้นในวันที่ 20 ธันวาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อสร้างความร่วมมือ แลกเปลี่ยนบุคลากร และสร้างนวัตกรรมการศึกษาโดยใช้เทคโนโลยี สถาบันอุดมศึกษาระหว่างประเทศ



3. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

คณะศิลปศาสตร์ ได้จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ณ คณะศิลปศาสตร์ โดยแบ่งเป็น 2 รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 11 – 13 พฤศจิกายน 2562
- รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 19 – 20 พฤศจิกายน 2562





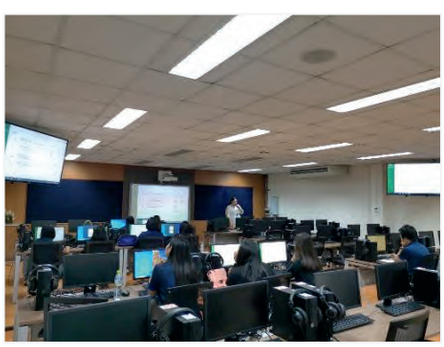
4. โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Module I: ธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาคณะ

กองบริหารงานบุคคล ได้จัด โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Module I: ธรรมาภิบาลเพื่อการพัฒนาคณะ ระหว่างวันที่ 29 - 30 มีนาคม 2562 ณ เดอะคาวาลิ คาซ่า รีสอร์ท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 162 7/5/21 9:27 AM

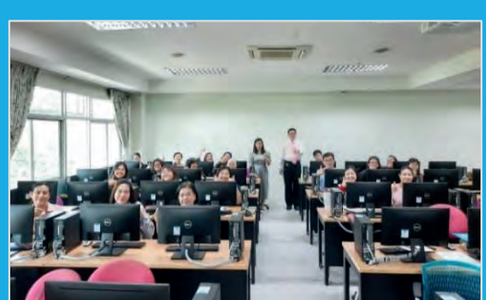
5. โครงการประเมินทักษะ Digital สำหรับบุคลากร

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดโครงการประเมินทักษะ Digital สำหรับบุคลากรขึ้น เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรม ได้มีความรู้ และทักษะในการใช้งานโปรแกรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปสอบวัดผลตามมมตรฐานสากล ระหว่างวันที่ 12 – 19 ธันวาคม 2562 ณ อาคารฝึกอบรม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ



6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตร"

สำนักประกันคุณภาพการศึกษา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตร" ขึ้นในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 204 ชั้น 2 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



7. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการมุ่งสู่การนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) มาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

สำนักประกันคุณภาพการศึกษา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการมุ่งสู่การนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษา เพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) มาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ขึ้นในวันที่ 28 มกราคม 2563 ณ ห้อง Smart Classroom ชั้น 4 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.ธัญบุรี





8. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "RMUTT Moving Towards Innovative University"

กองนโยบายและแผน ได้จัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "RMUTT Moving Towards Innovative University" ขึ้นในวันที่ 27 – 29 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรม แคนทารีย์ เบย์ ระยอง จังหวัดระยอง เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้สถานการณ์การดำเนินงานตามนโยบายและแผน แผนปฏิบัติราชการ 3 ปี พ.ศ. 2563 – 2565 และแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 163 7/5/21 9:27 AM

โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2563

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการติดตามประเมินผลการบริหารจัดการหลักสูตรตามองค์ประกอบและตัวชี้วัดการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	100,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการสัมมนาแผนปฏิบัติราชการประจำปีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000	
3	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงานและการบริการของบุคลากรสายสนับสนุน	40,000	
4	โครงการเรื่องเทคนิคการเขียนคู่มือปฏิบัติงานและการทำงานวิเคราะห์จากงานประจำ ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	200,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	โครงการพัฒนาตำรา หนังสือและคู่มือปฏิบัติงานของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	386,300	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
6	โครงการการทบทวนระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะบริหารธุรกิจ	43,840	คณะบริหารธุรกิจ
7	โครงการการศึกษาดูงานและลงนามบันทึกข้อตกลงระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี และคณะ Bioresources and Food industry มหาวิทยาลัย Universiti Sultan Zainal Abidin	357,841.66	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	โครงการเจรจาความร่วมมือและศึกษาดูงานด้านวิชาการและงานวิจัยด้านเกษตรและอาหารเพื่อยกระดับนวัตกรรมและเทคโนโลยี	728,869.75	
9	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นของบุคลากรสายสนับสนุน	35,925	
10	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IC3) เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนและเพิ่มสมรรถนะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับบุคลากร	31,050	
11	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน Big Data	49,680	
12	โครงการอบรมการประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากร	220,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
13	โครงการพัฒนางานแผนกลยุทธ์สู่การปฏิบัติงานอย่างมีศักยภาพ	412,700	
14	โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินของคณะศิลปกรรมศาสตร์	222,000	
15	โครงการการแสดงผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาสาขาวิชาดนตรีสากล	120,000	
16	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะศิลปกรรมศาสตร์เพื่อรองรับการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ	56,100	
17	โครงการบริหารจัดการความเสี่ยงของคณะศิลปกรรมศาสตร์	6,000	
18	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการด้านเทคนิคเชิงลึกของการใช้งานโปรแกรม Microsoft Team เพื่อการสอนรูปแบบออนไลน์	31,305	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 164 7/5/21 9:27 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
19	โครงการพัฒนากลยุทธ์การเสริมสร้างประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนคณะศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อเตรียมความพร้อมการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ	88,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
20	โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะศิลปศาสตร์	692,500	คณะศิลปศาสตร์
21	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ	50,000	
22	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์และการดำเนินงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	167,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
23	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000	
24	โครงการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี เพื่อสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรสู่สาธารณะ	190,000	
25	โครงการการจัดการความรู้ KM เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านการผลิตบัณฑิตและการวิจัย	50,000	
26	โครงการจัดการความรู้ : การประเมินผลการเรียนแบบออนไลน์	10,000	คณะพยาบาลศาสตร์
27	โครงการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่ สายวิชาการ	10,000	
28	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อขอตำแหน่งที่สูงขึ้น	70,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
29	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ทิศทางการพัฒนาวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย”	30,000	
30	โครงการประชุมสัมมนา เรื่อง การบริหารจัดการการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบของสภามหาวิทยาลัย	110,510	กองกลาง
31	โครงการ แนวทางส่งเสริมสมรรถนะในการประเมินการปฏิบัติงานของพนักงานมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพต่อการปฏิบัติงาน	5,200	กองบริหารงานบุคคล
32	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	505,400	
33	โครงการการปฐมนิเทศบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน	87,800	
34	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนางานด้านการเงินและพัสดุของมหาวิทยาลัย	64,000	กองคลัง
35	โครงการจัดทำเอกสารรายงานประจำปีและสารสนเทศ 2562	176,550	กองนโยบายและแผน
36	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "RMUTT Moving Towards Innovative University"	260,230.20	
37	โครงการสัมมนาผู้ปฏิบัติงานด้านพัฒนานักศึกษา	169,200	กองพัฒนานักศึกษา
38	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ มทร.ธัญบุรี	4,000,000	กองประชาสัมพันธ์
39	โครงการสานสัมพันธ์ มทร.ธัญบุรีและสื่อมวลชน	100,000	
40	โครงการจัดทำโฆษณาและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1,787,500	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 165 7/5/21 9:27 AM

งบประมาณเงินรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
41	โครงการสร้างเครือข่ายด้านวิชาการร่วมกับสถานประกอบการและมหาวิทยาลัยของสาธารณรัฐประชาชนจีน	1,121,700	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ
42	โครงการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	6,660	กองกฎหมาย
43	โครงการอบรมการจัดทำระบบบัญชีศูนย์ปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	61,205	หน่วยตรวจสอบภายใน
44	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาเครือข่ายสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน 9 มทร. ครั้งที่ 5"	374,264	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
45	โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการการเขียนแผนปฏิบัติราชการและทบทวน	150,000	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
46	โครงการประเมินทักษะ Digital สำหรับบุคลากร	26,880	
47	โครงการสนับสนุนผู้เข้ารับการประเมินเพื่อรองรับสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ	63,000	
48	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละหลักสูตร"	16,250	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา
49	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการมุ่งสู่การนำเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEx) มาใช้ในการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	290,400	
50	โครงการกำกับติดตามการจัดการความรู้และการบริหารความเสี่ยงตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	92,020	
51	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการหลักสูตรเพื่อยกระดับคุณภาพและขึ้นทะเบียน (TQR)"	61,880	
52	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประกันคุณภาพสำหรับหน่วยงานสนับสนุน”	17,500	
53	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทบทวน วิเคราะห์ และจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย	25,000	
54	โครงการอบรมหลักสูตรผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร และระดับคณะ	143,500	
55	โครงการประชุมสัมมนาประธานสภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท)	44,250	สภาคณาจารย์และข้าราชการ
56	โครงการสัมมนาและศึกษาดูงาน เพื่อการพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการสภาคณาจารย์และข้าราชการ ประจำปี 2563	190,600	
57	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อกระจายเสียงอย่างมืออาชีพในยุคดิจิทัล	43,640	สถานีวิทยุกระจายเสียง
58	โครงการศึกษาดูงานและพัฒนาศักยภาพบุคลากรสถานีวิทยุกระจายเสียง	46,300	
รวมทั้งสิ้น		14,540,550.61	

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 166 7/5/21 9:27 AM

ข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อการบริหารจัดการ

- หลักสูตร
- นักศึกษา
- บุคลากร
- วิจัย
- งบประมาณ
- ผลการประเมิน











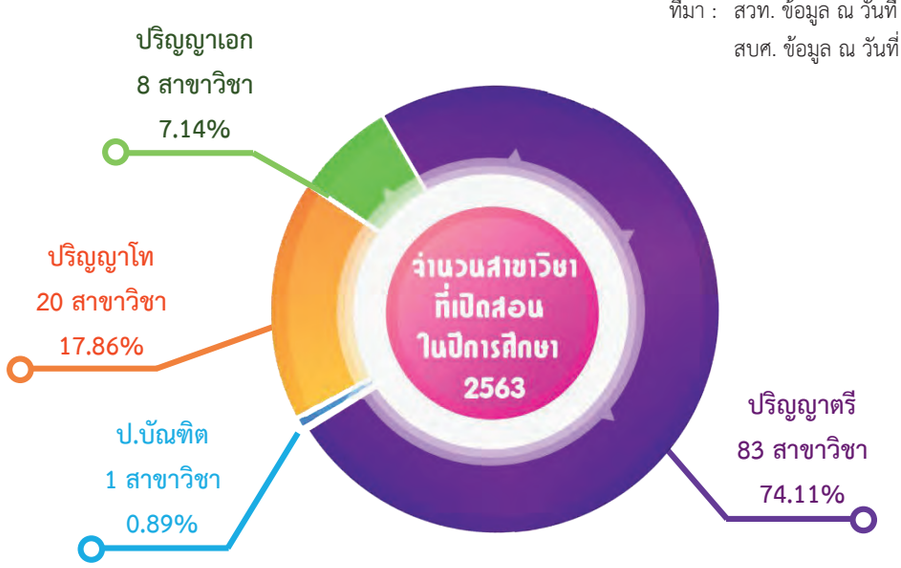
หลักสูตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ที่มีความรู้ความสามารถ และวิชาชีพเฉพาะ ซึ่งในปีการศึกษา 2563 ได้มีการจัดการศึกษาใน 11 คณะ 1 วิทยาลัย โดยเปิดสอนนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ รวม 112 สาขา ในจำนวนนี้เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 83 สาขาวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาโท 20 สาขาวิชา และหลักสูตรปริญญาเอก 8 สาขาวิชา

จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนของแต่ละคณะ ปีการศึกษา 2563

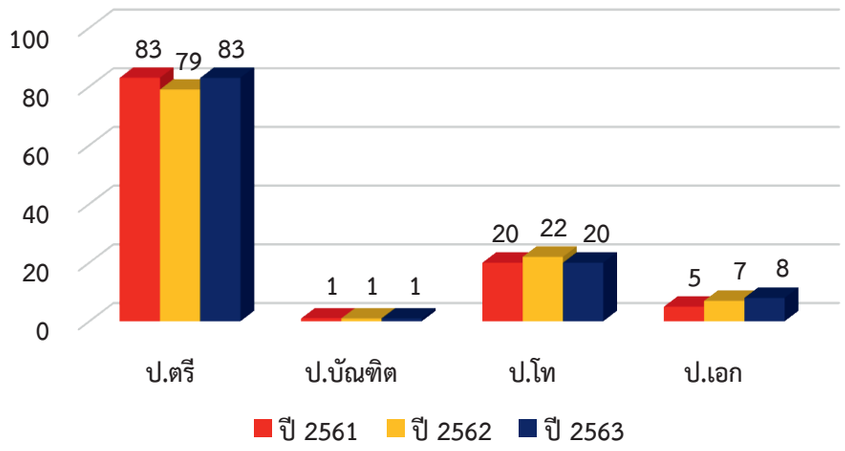
คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี				ป. บัณฑิต	ปริญญาโท		ปริญญาเอก	รวม
	4 ปี	5 ปี	เทียบโอน	ทวิภาคี		ปกติ	ทวิภาคี		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5	6	2		1	3	1	2	20
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	5					1			6
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	3	1				1			5
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	6					1		1	8
คณะบริหารธุรกิจ	8			1		1		1	11
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9					3		1	13
คณะวิศวกรรมศาสตร์	14		1			7		3	25
คณะศิลปกรรมศาสตร์	12					2			14
คณะศิลปศาสตร์	4								4
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2								2
คณะพยาบาลศาสตร์	1								1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3								3
รวม	72	7	3	1	1	19	1	8	112

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 168 7/8/21 4:11 PM

สรุปภาพรวมจำนวนหลักสูตร ปีการศึกษา 2561 – 2563



หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามกลุ่มวิชา ปีการศึกษา 2563

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
	ปริญญาตรี	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)		
1	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	5 ปี
2	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	5 ปี
3	วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	5 ปี
4	วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)	5 ปี
5	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electonics Engineering and Telecommunication)	5 ปี
6	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	5 ปี
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วศ.บ.)		
7	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ (Mechatronics Engineering and Robot)	4 ปี
ศึกษาศาสตร์บัณฑิต (ศษ.บ.)		
8	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communication)	4 ปี
9	เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา (Educational Information Technology)	4 ปี
10	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา (Digital Technology for Education)	4 ปี
อุตสาหกรรมศาสตร์บัณฑิต (อส.บ.) ต่อเนื่อง		
11	เทคโนโลยีการผลิต (Technology Production)	2 ปี
12	อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)	2 ปี
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
13	นวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology and Innovation)	4 ปี
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
1	เทคโนโลยีภูมิทัศน์ (Landscape Technology)	4 ปี
2	ประมง (Fisheries)	4 ปี
3	สัตวศาสตร์ (Animal Science)	4 ปี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 169 7/5/21 9:27 AM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
4	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Food Science and Technology)	4 ปี
5	การผลิตพืช (Crop Production)	4 ปี
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
คหกรรมศาสตร์บัณฑิต (คศ.บ.)		
1	อาหารและโภชนาการ (Food and Nutrition)	4 ปี
2	ศิลปะประดิษฐ์ในงานคหกรรมศาสตร์ (Creative Arts in Home Economic Work)	4 ปี
3	การออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย (Fashion Design and Clothing)	4 ปี
ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)		
4	การศึกษาปฐมวัย (Early Childhood Education)	5 ปี
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)		
1	เทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์ (Photography and Cinematography Technology)	4 ปี
2	เทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง (Redio and Television Broadcasting Technology)	4 ปี
3	เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Advertising and Public Relations Technology)	4 ปี
4	เทคโนโลยีการพิมพ์ดิจิทัลและบรรจุภัณฑ์ (Digital Printing and Packaging Technology)	4 ปี
5	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology)	4 ปี
6	เทคโนโลยีสื่อดิจิทัล (Digital Media Technology)	4 ปี
คณะบริหารธุรกิจ		
บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)		
1	การตลาด (Marketing)	4 ปี
2	การจัดการ (Management)	4 ปี
3	การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (International Business Administration)	4 ปี
4	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)	4 ปี
5	การเงิน (Finance)	4 ปี
6	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (Logistics and Supply Chain Management)	4 ปี
บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)		
7	การบัญชี (Accounting)	4 ปี
เศรษฐศาสตร์บัณฑิต (ศ.บ.)		
8	เศรษฐศาสตร์ (Economic)	4 ปี
บริหารธุรกิจบัญฑิต (บธ.บ.) หลักสูตรนานาชาติ		
9	Bachelor of Business Administration (International Program)	4 ปี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 170 7/5/21 9:27 AM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
1	เคมี (Chemistry)	4 ปี
2	คณิตศาสตร์ (Mathematics)	4 ปี
3	สถิติประยุกต์ (Applied Statistics)	4 ปี
4	ชีววิทยาประยุกต์ (Applied Biology)	4 ปี
5	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)	4 ปี
6	เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	4 ปี
7	ฟิสิกส์ประยุกต์ (Applied Physics)	4 ปี
8	วิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร (Food Science and Technology Management)	4 ปี
9	การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Management and Analytics)	4 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วศ.บ.)		
1	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	4 ปี
2	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	4 ปี
3	วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	4 ปี
4	วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)	4 ปี
5	วิศวกรรมนวัตกรรมสิ่งทอ (Textile Innovation Engineering)	4 ปี
6	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics and Telecommunication Engineering)	4 ปี
7	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	4 ปี
8	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	4 ปี
9	วิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering)	4 ปี
10	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering)	4 ปี
11	วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering)	4 ปี
12	วิศวกรรมชลประทานและการจัดการน้ำ (Irrigation Engineering and Water Management)	4 ปี
13	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Engineering)	4 ปี
14	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อากาศยาน (Avionic Engineering)	4 ปี
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วศ.บ.) ต่อเนื่อง		
15	วิศวกรรมระบบราง (Railway System Engineering)	2 ปี
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
ศิลปบัณฑิต (ศล.บ.)		
1	ศิลปะไทย (Thai Arts)	4 ปี
2	จิตรกรรม (Painting)	4 ปี
3	ศิลปะภาพพิมพ์ (Graphic Arts)	4 ปี
4	ประติมากรรม (Sculpture)	4 ปี
5	ออกแบบนิเทศศิลป์ (Visual Communication Design)	4 ปี
6	ออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design)	4 ปี
7	ออกแบบภายใน (Interior Design)	4 ปี
8	นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ร่วมสมัย (Innovative Contemporary Product Design)	4 ปี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 171 7/5/21 9:27 AM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
ศึกษาศาสตร์บัณฑิต (ศษ.บ.)		
9	ดนตรีสากล (Western Music)	4 ปี
10	นาฏศิลป์ไทยศึกษา (Thai Drama Education)	4 ปี
11	ดนตรีคีตศิลป์ไทยศึกษา (Thai Classical Music and Vocal Education)	4 ปี
12	ดนตรีคีตศิลป์สากลศึกษา (Western Music and Vocal Education)	4 ปี
คณะศิลปศาสตร์		
ศิลปศาสตร์บัณฑิต (ศศ.บ.)		
1	การท่องเที่ยว (Tourism)	4 ปี
2	การจัดการการโรงแรม (Hotel Management)	4 ปี
3	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)	4 ปี
4	อุตสาหกรรมการบริการการบิน (Aviation Service Industry)	4 ปี
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		
สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต (สถ.บ.)		
1	สถาปัตยกรรม (Architectural)	5 ปี
2	สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)	5 ปี
คณะพยาบาลศาสตร์		
พยาบาลศาสตร์บัณฑิต (พย.บ)		
1	พยาบาลศาสตร์ (Bachelor of Nursing Science)	4 ปี
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
1	สุขภาพความงามและสปา (Health and Aesthetic)	4 ปี
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
2	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพ (Innovation of Health Products)	4 ปี
3	การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (Bachelor of Applied Thai Traditional Medicine)	4 ปี
ประกาศนียบัตรบัณฑิต		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ปก.บ.)		
1	สาขาวิชาชีพครู (Teaching Profession)	1.5 ปี
ปริญญาโท		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (ศษ.ม.)		
1	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communications)	2 ปี
2	การพัฒนาหลักสูตรและนวัตกรรมการสอน (Curriculum Development and Instructional Innovation)	2 ปี
3	การบริหารการศึกษา (Educational Administration)	2 ปี
ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (ศษ.ม.) หลักสูตรนานาชาติ		
4	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics Engineering) International Program	2 ปี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 172 7/5/21 9:27 AM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)		
1	นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Innovation and Technology)	2 ปี
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		
คหกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต (คศ.ม.)		
1	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	2 ปี
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)		
1	เทคโนโลยีสีและการออกแบบ (Color Technology and Design)	2 ปี
คณะบริหารธุรกิจ		
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)		
1	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (Master's Degree (M.B.A.))	2 ปี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)		
1	ชีววิทยาประยุกต์ (Applied Biology)	2 ปี
2	เคมีนวัตกรรม (Innovative Chemistry)	2 ปี
3	วิทยาการข้อมูลและสารสนเทศ (Information and Technology)	2 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต (วศ.ม.)		
1	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	2 ปี
2	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	2 ปี
3	วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	2 ปี
4	วิศวกรรมอุตสาหการและการผลิต (Industrial&Manufacturing Engineering)	2 ปี
5	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	2 ปี
6	วิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering)	2 ปี
7	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Engineering)	2 ปี
คณะศิลปกรรมศาสตร์		
ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต (ศล.ม.)		
1	นาฏศิลป์ศึกษา (Perfoeming Arts Education)	2 ปี
ศิลปมหาบัณฑิต (ศล.ม.)		
1	ทัศนศิลป์และการออกแบบ (Visual Arts and Design)	2 ปี
ปริญญาเอก		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	อาชีวศึกษา (Vocational Education)	3 ปี
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.) หลักสูตรนานาชาติ		
1	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics Engineering) International Program	3 ปี
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	เทคโนโลยีสีและการออกแบบ (Color Technology and Design)	3 ปี

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 173 7/5/21 9:27 AM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะบริหารธุรกิจ		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	บริหารธุรกิจ (Business Administration)	3 ปี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	เคมีประยุกต์ (Applied Chemistry)	3 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์		
วิศวกรรมศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)		
1	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	3 ปี
2	วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (Energy and Materials Engineering)	3 ปี
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต		
3	วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	3 ปี



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 174 7/5/21 9:27 AM

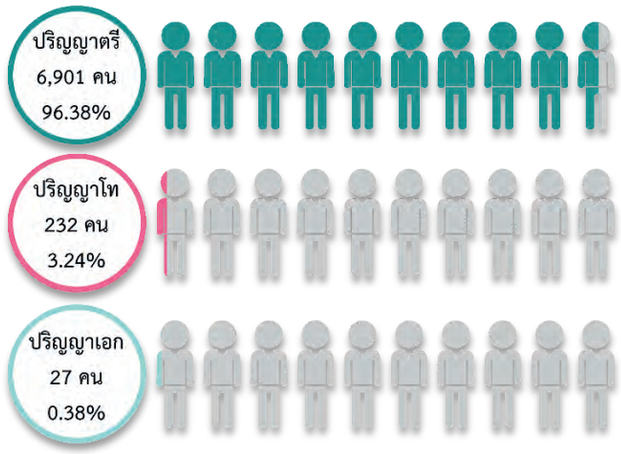
นักศึกษา

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2563 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

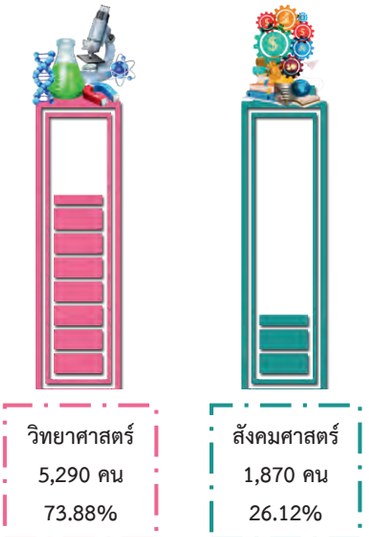
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.โท			ป.เอก			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4,931	253	5,184	41	43	84	12	10	22	4,984	306	5,290
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	684		684		4	4		9	9	684	13	697
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	210		210							210		210
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	379		379							379		379
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	503	90	593	2		2				505	90	595
คณะบริหารธุรกิจ	1,001		1,001							1,001		1,001
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	352		352	10	9	19	2		2	364	9	373
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,264	163	1,427	29	30	59	10	1	11	1,303	194	1,497
คณะศิลปกรรมศาสตร์	157		157							157		157
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	212		212							212		212
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	84		84							84		84
คณะพยาบาลศาสตร์	85		85							85		85
ด้านสังคมศาสตร์	1,567	150	1,717	28	120	148		5	5	1,595	275	1,870
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม					55	55					55	55
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	59		59		10	10				59	10	69
คณะบริหารธุรกิจ	685	57	742		55	55		5	5	685	117	802
คณะศิลปกรรมศาสตร์	266		266	28		28				294		294
คณะศิลปศาสตร์	557	93	650							557	93	650
รวม	6,498	403	6,901	69	163	232	12	15	27	6,579	581	7,160

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2563



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาใหม่ วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



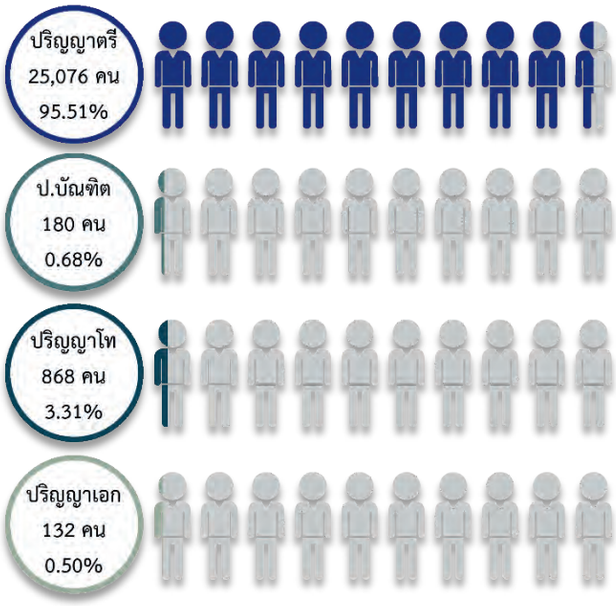
1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 175 7/5/21 9:27 AM

จำนวนนักศึกษาทั้งหมดปีการศึกษา 2563 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

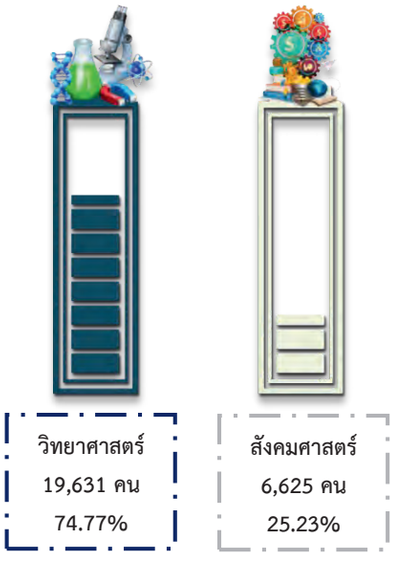
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**18,062**	**1,074**	**19,136**			**186**	**234**	**420**	**49**	**26**	**75**	**18,297**	**1,334**	**19,631**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2,222	63	2,285							9	9	2,222	72	2,294
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,130		1,130				9	9				1,130	9	1,139
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,290		1,290									1,290		1,290
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,702	244	1,946			4	14	18	3		3	1,709	258	1,967
คณะบริหารธุรกิจ	3,852	23	3,875									3,852	23	3,875
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,240	12	1,252			57	18	75	2		2	1,299	30	1,329
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,668	732	5,400			125	118	243	44	17	61	4,837	867	5,704
คณะศิลปกรรมศาสตร์	559		559				75	75				559	75	634
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	821		821									821		821
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	225		225									225		225
คณะพยาบาลศาสตร์	353		353									353		353
ด้านสังคมศาสตร์	**5,415**	**525**	**5,940**	**180**	**180**		**448**	**448**	**14**	**43**	**57**	**5,429**	**1,196**	**6,625**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				180	180		182	182	14		14	14	362	376
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	269		269				62	62				269	62	331
คณะบริหารธุรกิจ	2,337	237	2,574				204	204		43	43	2,337	484	2,821
คณะศิลปกรรมศาสตร์	943		943									943		943
คณะศิลปศาสตร์	1,866	288	2,154									1,866	288	2,154
รวม	**23,477**	**1,599**	**25,076**	**180**	**180**	**186**	**682**	**868**	**63**	**69**	**132**	**23,726**	**2,530**	**26,256**

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2563



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาทั้งหมด วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



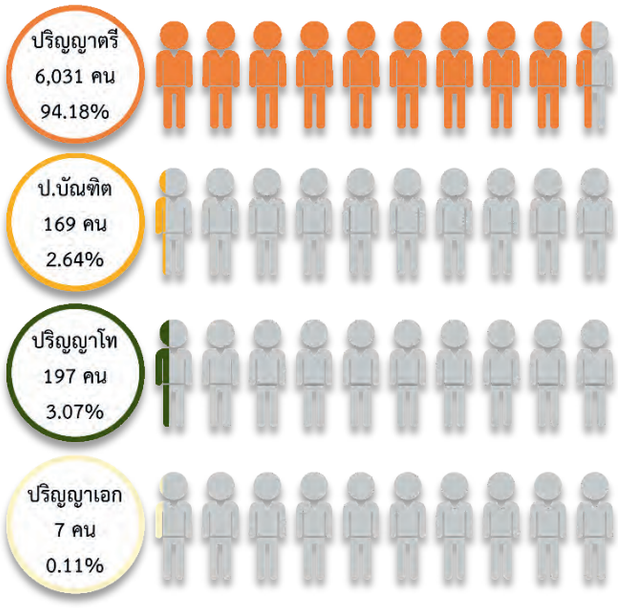
1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 176 7/5/21 9:27 AM

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

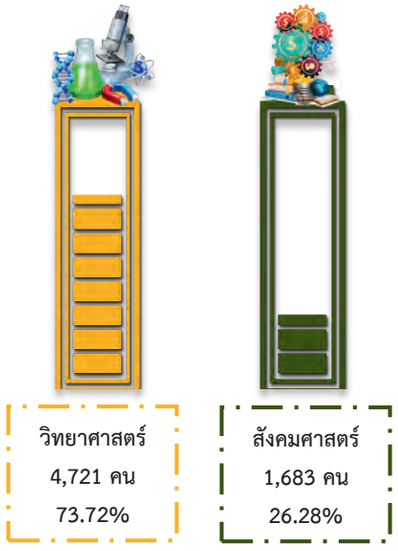
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4,263	379	4,642			37	42	79				4,300	421	4,721
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	423	73	496									423	73	496
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	393		393				7	7				393	7	400
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	365		365									365		365
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	444	103	547				2	2				444	105	549
คณะบริหารธุรกิจ	836	36	872									836	36	872
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	297	26	323			16		16				313	26	339
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,221	141	1,362			21	33	54				1,242	174	1,416
คณะศิลปกรรมศาสตร์	107		107									107		107
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	100		100									100		100
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	77		77									77		77
ด้านสังคมศาสตร์	1,277	112	1,389	169	169		118	118	4	3	7	1,281	402	1,683
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				169	169		36	36	4		4	4	205	209
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	43		43				13	13				43	13	56
คณะบริหารธุรกิจ	539	112	651				69	69		3	3	539	184	723
คณะศิลปกรรมศาสตร์	204		204									204		204
คณะศิลปศาสตร์	491		491									491		491
รวม	5,540	491	6,031	169	169	37	160	197	4	3	7	5,581	823	6,404

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2563
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 6 ตุลาคม 2563

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562



สัดส่วนจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 177 7/5/21 9:27 AM

จำนวนนักศึกษาต่างชาติ ปีการศึกษา 2563 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5	19	5	29
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	7			7
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5			5
คณะบริหารธุรกิจ	43	3		46
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	6	1	15
คณะวิศวกรรมศาสตร์	17	1	2	20
คณะศิลปกรรมศาสตร์	3			3
คณะศิลปศาสตร์	6			6
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1			1
รวม	95	29	8	132

จำนวนนักศึกษาต่างชาติ ปีการศึกษา 2563 จำแนกตามระดับการศึกษาและประเทศ

คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
สาธารณรัฐประชาชนจีน	37	2		39
ราชอาณาจักรกัมพูชา	34	5	1	40
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	5			5
สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	5	12	1	18
สหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย	4		2	6
สาธารณรัฐสิงคโปร์	2			2
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	2	1	1	4
สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน	2	1		3
สาธารณรัฐคอซอวอ	1			1
สาธารณรัฐซิมบับเว	1			1
สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	1	1	2	4
สาธารณรัฐเฮติ	1			1
สาธารณรัฐกานา		4		4
สาธารณรัฐรวันดา		2		2
สาธารณรัฐเฮติ		1		1
ญี่ปุ่น			1	1
รวม	95	29	8	132



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 178 7/5/21 9:27 AM

ทุนการศึกษา ปีงบประมาณ 2563

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้จัดสรรงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย และงบประมาณจากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ให้เป็นทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ทั้งในส่วนของประเภทนักศึกษาเรียนดี ประเภทส่งเสริมการศึกษา ประเภทกิจกรรม ประเภทกีฬา รวมถึงผู้ที่ทำคุณประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2563 ได้รับทุนการศึกษา ทั้งสิ้น 2,036 ทุน จำนวน 20,823,700 บาท รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ทุนการศึกษาพระราชทาน สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร (ม.ท.ศ.) จำนวน 10 ทุน 966,000 บาท
2. ทุนมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 9 ทุน 219,500 บาท
3. ทุนเฉลิมราชกุมารี จำนวน 10 ทุน 578,000 บาท
4. ทุนพระราชานุเคราะห์ จำนวน 2 ทุน 96,000 บาท
5. โครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชา ด้านการศึกษา จำนวน 28 ทุน 2,539,200 บาท
6. ทุนเพชรบัวสวรรค์ จำนวน 48 ทุน 656,000 บาท
7. ทุนโควตานักกีฬา จำนวน 44 ทุน 1,072,000 บาท
8. ทุนโครงการกองทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา จำนวน 3 ทุน 233,500 บาท
9. ทุนกรุงไทยการไฟฟ้า จำนวน 4 ทุน 160,000 บาท
10. ทุนบริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด จำนวน 10 ทุน 250,000 บาท
11. ทุนมูลนิธิทาคาฮาชิ จำนวน 48 ทุน 656,000 บาท
12. ทุนมูลนิธิอายิโนะโมะโต๊ะ จำนวน 4 ทุน 120,000 บาท
13. ทุนมูลนิธินิวัตไกรฤกษ์ จำนวน 1 ทุน 20,000 บาท
14. ทุนมูลนิธิราชประชานุเคราะห์ จำนวน 1 ทุน 30,000 บาท
15. ทุนมูลนิธิราชประชาสมาสัย จำนวน 1 ทุน 8,000 บาท
16. มูลนิธิทิสโก้เพื่อการกุศล จำนวน 16 ทุน 192,000 บาท
17. ทุนมูลนิธิซิเมนต์ไทย จำนวน 6 ทุน 114,000 บาท
18. ทุนมูลนิธิร่วมจิตต์น้อมเกล้า จำนวน 1 ทุน 8,000 บาท
19. ทุนสภาสังคมสงเคราะห์ จำนวน 4 ทุน 53,000 บาท
20. ทุนมูลนิธิสร้างสรรค์เด็ก (ทุนวิจิตรพงศ์พันธุ์) จำนวน 161 ทุน 1,113,500 บาท
21. ทุนมูลนิธิสโมสรโรตารี่กรุงเทพ จำนวน 1,616 ทุน 11,023,000 บาท
22. ทุนแจ๊ค อิงค์ธเนศ จำนวน 30 ทุน 120,000 บาท
23. ทุนมูลนิธิหม่อมเจ้าหญิงมารศีสุขุมพันธุ์ บริพัตร จำนวน 1 ทุน 20,000 บาท
24. ทุนเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 1 ทุน 134,000 บาท
25. ทุนมูลนิธิศักดิ์พรทรัพย์ จำนวน 1 ทุน 28,000 บาท
26. ทุนมูลนิธิช่วยเหลือนักเรียนยากจนอำเภอแกลง จำนวน 2 ทุน 32,000 บาท
27. ทุนบริษัท ซันฟู้ดอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จำนวน 2 ทุน 20,000 บาท
28. ทุนคุณกิตติพันธุ์ ลีปิพัฒนวิทย์จำนวน 1 ทุน 5,000 บาท
29. ทุนคุณณันฑกา ลีปิพัฒนวิทย์ จำนวน 1 ทุน 5,000 บาท
30. ทุนผู้ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ความไม่สงบในจ.ชายแดนภาคใต้ จำนวน 2 ทุน 40,000 บาท



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 179 7/5/21 9:27 AM

การสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

ในการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในปีการศึกษา 2561 มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น 6,404 คน และมีผู้กรอกแบบสอบถามภาวะการมีงานทำ 5,628 คน บัณฑิตมีงานทำและศึกษาต่อ ร้อยละ 65.03 (ข้อมูลจาก รายงานภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รุ่นปีการศึกษา 2561 ณ วันที่ 29 มกราคม 2564)

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนบัณฑิต	จำนวนผู้กรอกข้อมูล	บัณฑิตมีงานทำ/ศึกษาต่อ ร้อยละ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	705	559	78.46
เทคโนโลยีการเกษตร	400	393	62.34
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	421	441	68.48
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	549	566	51.94
บริหารธุรกิจ	1,595	1,396	64.04
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	339	409	94.23
วิศวกรรมศาสตร์	1,416	1,010	74.82
ศิลปกรรมศาสตร์	311	318	57.13
ศิลปศาสตร์	491	257	54.08
สถาปัตยกรรมศาสตร์	100	135	81.71
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	77	104	68.15
รวม	**6,404**	**5,628**	**65.03**

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 180 7/5/21 9:27 AM

ประเภทงานของบัณฑิต

ลักษณะงาน	จำนวนบัณฑิต/คน	ร้อยละ
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	375	11.02
รัฐวิสาหกิจ	72	2.12
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,353	69.17
ดำเนินธุรกิจอิสระ/เจ้าของกิจการ	451	13.25
พนักงานองค์การต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	86	2.53
อื่น ๆ	65	1.91
รวม	**3,402**	**100**

การทำงานตรงกับสาขาที่สำเร็จ – เชื่อมโยงกับสาขาที่สำเร็จ



ช่วงรายได้ต่อเดือนของบัณฑิตที่ทำงานแล้ว

เงินเดือนที่ได้รับ (บาท)	จำนวนบัณฑิต/คน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 15,000 บาท	1,092	32.10
15,000 – 20,000 บาท	2,072	60.91
20,001 – 25,000 บาท	159	4.67
25,001 – 30,000 บาท	40	1.18
30,001 – 35,000 บาท	4	0.12
35,001 – 40,000 บาท	8	0.24
40,001 บาท ขึ้นไป	27	0.79
รวม	**3,402**	**100**

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 181 7/5/21 9:27 AM

การสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการ
ปีการศึกษา 2561

คณะ/วิทยาลัย	ด้านคุณธรรม จริยธรรม	ด้านความรู้	ด้านทักษะทางปัญญา	ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	ด้านทักษะพิสัย	รวมรายคณะ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4.43	4.42	4.2	4.07	4.13	3.83	4.18
เทคโนโลยีการเกษตร	4.39	4.23	4.25	4.05	4.15	3.94	4.17
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4.47	4.33	4.34	4.12	4.18	4.25	4.28
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4.49	4.23	4.19	4.17	4.18	4.12	4.23
บริหารธุรกิจ	4.52	4.53	4.28	4.27	4.13	4.21	4.32
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4.43	4.23	4.08	4.19	4.2	4.19	4.22
วิศวกรรมศาสตร์	4.48	4.45	4.11	4.28	4.13	4.13	4.26
ศิลปกรรมศาสตร์	4.48	4.36	4.23	4.12	4.12	4.18	4.25
ศิลปศาสตร์	4.44	4.33	4.15	4.18	4.08	4.08	4.21
สถาปัตยกรรมศาสตร์	4.35	4.3	4.13	4.16	4.01	4.19	4.19
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	4.57	4.37	4.2	4.11	4.18	4.17	4.27
รวมรายด้าน	**4.46**	**4.34**	**4.20**	**4.16**	**4.14**	**4.12**	**4.23**

ที่มา : กองพัฒนานักศึกษา มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2564



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 182 7/5/21 9:27 AM

บุคลากร

ตารางจำนวนบุคลากรตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2563 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	สายวิชาการ					สายสนับสนุน						รวมทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
	ข้าราชการพลเรือน	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	อื่นๆ (ถ้ามี)	ข้าราชการพลเรือน	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว	อื่นๆ (ถ้ามี)	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	47	52			1	1	21	2	2	60	3	189
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	26	28	1	1		3	25	3	11	27		125
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	23	23		5		4	22	3	4	13		97
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	9	38					21	2		5		75
คณะบริหารธุรกิจ	40	51		2	3	4	14	3	7	28		152
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	39	85				2	20	16		9		171
คณะวิศวกรรมศาสตร์	126	73			1	2	33	11	2	83		331
คณะศิลปกรรมศาสตร์	47	33	1	2		4	13	3		12		115
คณะศิลปศาสตร์	39	72				3	15	1	2	13		145
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	8	53		1		1	9	1		3		76
คณะพยาบาลศาสตร์		30					12		1	1		44
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3	30					12	2		6		53
กองกลาง	3					1	9	8	1	15		37
สำนักงานอธิการบดี	1											1
กองอาคารสถานที่	2	1				5	17	4	6	142		177
กองบริหารงานบุคคล						11	17	3	1			32
กองคลัง						19	29		1	1		50
กองนโยบายและแผน						3	17		1			21
กองพัฒนานักศึกษา	2					9	20	3		13		47
กองประชาสัมพันธ์						1	9	1	2			13
กองยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ		1					4			1	1	7
กองกฎหมาย						1	4	2		1		8
หน่วยตรวจสอบภายใน						1	5					6
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2					2	17	1		5		27
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	3	2				16	17	2		11		51
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2				1	39	13		31		89
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1						7	2	1			11
สำนักจัดการทรัพย์สิน		1					3	5		6		15
สำนักงานสหกิจศึกษา	2						4			1		7
สำนักบัณฑิตศึกษา	1						7	1		1		10
สภาคณาจารย์และข้าราชการ						1	1					2
สำนักงานสภามหาวิทยาลัย						2	3	1				6
สถานีวิทยุกระจายเสียง	2	1				1	3	3				10
หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ		1										1
รวม	429	577	2	11	5	98	449	96	42	488	4	2,201
รวมทั้งสิ้น	1,024					1,177						

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 183 7/5/21 9:27 AM

ตารางจำนวนบุคลากรสายวิชาการตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2563
จำแนกตามวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา				ตำแหน่งทางวิชาการ			
	ตรี	โท	เอก	รวม	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	48	51	100	6	33	61	100
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	28	26	56		31	25	56
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5	33	13	51		21	30	51
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		34	13	47		22	25	47
คณะบริหารธุรกิจ		42	54	96	8	44	44	96
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	48	75	124		50	74	124
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	93	106	200	16	95	89	200
คณะศิลปกรรมศาสตร์	6	62	15	83	5	30	48	83
คณะศิลปศาสตร์		80	31	111	2	30	79	111
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	55	5	62	2	14	46	62
คณะพยาบาลศาสตร์		24	6	30	2	3	25	30
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		22	11	33		3	30	33
กองกลาง		2	1	3		2	1	3
กองพัฒนานักศึกษา		1	1	2		2		2
กองอาคารสถานที่		3		3			3	3
กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ		1		1			1	1
สถาบันวิจัยและพัฒนา			2	2		1	1	2
สำนักงานอธิการบดี		1		1		1		1
สำนักงานจัดการทรัพย์สิน		1		1		1		1
สำนักบัณฑิตศึกษา			1	1	1			1
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา			1	1		1		1
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		3	2	5		3	2	5
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		2	3	5		3	2	5
สำนักสหกิจศึกษา			2	2		1	1	2
สถานีวิทยุกระจายเสียง		1	2	3		2	1	3
หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ			1	1		1		1
รวมทั้งหมด	**18**	**584**	**422**	**1,024**	**42**	**394**	**588**	**1,024**

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 184 7/5/21 9:27 AM

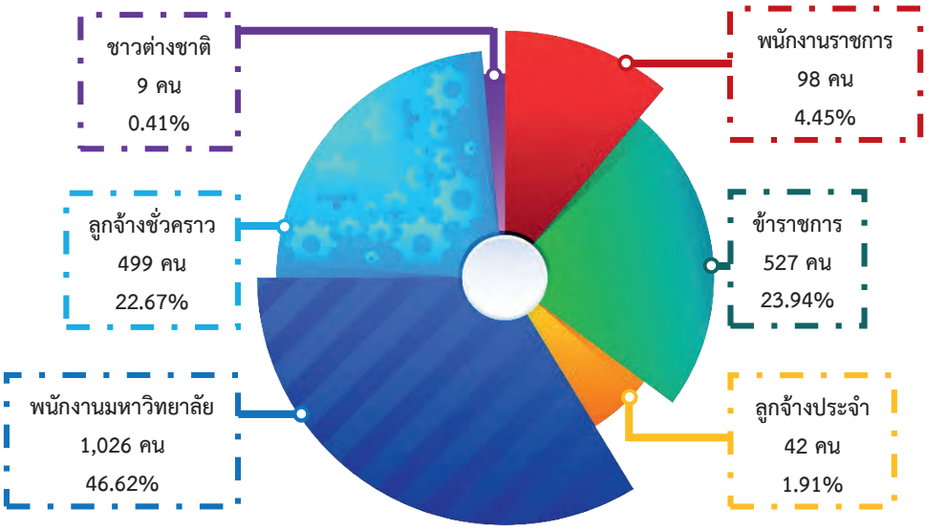
ตารางจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2563
จำแนกตามวุฒิการศึกษา

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา					
	<ปวช	<ตรี	ตรี	โท	เอก	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	5	75	8		89
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	22	9	33	5		69
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	6	5	30	5		46
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4		21	3		28
คณะบริหารธุรกิจ	5	10	39	2		56
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	4	38	2		47
คณะวิศวกรรมศาสตร์	17	37	68	9		131
คณะศิลปกรรมศาสตร์	3	3	19	6	1	32
คณะศิลปศาสตร์	5	4	21	4		34
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			12	2		14
คณะพยาบาลศาสตร์	1	2	9	2		14
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		1	18	1		20
กองกลาง	11	6	11	6		34
กองอาคารสถานที่	126	21	24	3		174
กองบริหารงานบุคคล			25	7		32
กองคลัง		1	30	19		50
กองนโยบายและแผน			15	6		21
กองประชาสัมพันธ์	2		6	5		13
กองพัฒนานักศึกษา	7	4	21	13		45
กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ			5	1		6
กองกฎหมาย			7	1		8
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2		6	17		25
สภาคณาจารย์และข้าราชการ			2			2
สำนักงานสภามหาวิทยาลัย			6			6
สำนักจัดการทรัพย์สิน	5		9			14
สำนักบัณฑิตศึกษา			7	2		9
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา			6	4		10
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	9	2	62	11		84
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	3	3	34	6		46
สำนักสหกิจศึกษา			5			5
สถานีวิทยุกระจายเสียง			6	1		7
หน่วยตรวจสอบภายใน			4	2		6
รวมทั้งหมด	**232**	**117**	**674**	**153**	**1**	**1,177**

ที่มา : กองบริหารงานบุคคล มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 185 7/5/21 9:28 AM

แผนภาพบุคลากร จำแนกตามประเภท ปีการศึกษา 2563



แผนภาพบุคลากรสายวิชาการ
จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ



ปริญญาเอก
422 คน
41.21%



ปริญญาโท
584 คน
57.03%



ปริญญาตรี
18 คน
1.76%

แผนภาพบุคลากรสายวิชาการ
จำแนกตามวุฒิการศึกษา



รองศาสตราจารย์
42 คน 4.10%



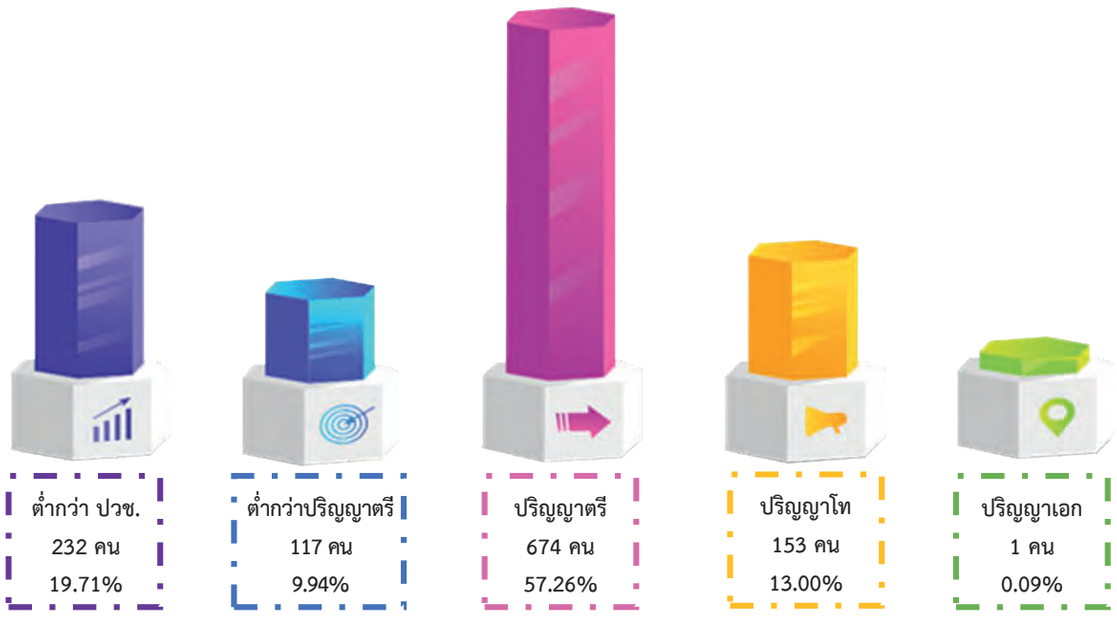
ผู้ช่วยศาสตราจารย์
394 คน 38.48%



อาจารย์
588 คน 57.42%

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 186 7/5/21 9:28 AM

แผนภาพบุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามวุฒิการศึกษา



สัดส่วนบุคลากรสายวิชาการ : สายสนับสนุน



แนวโน้มเกษียณอายุราชการ ของบุคลากร ในระยะเวลาปีงบประมาณ 2563 - 2570

ประเภทบุคลากร	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572
ข้าราชการ									
วิชาการ	29	19	24	15	26	18	12	17	20
สนับสนุน	6	8	5	8	8	1	2	8	4
ลูกจ้างประจำ									
วิชาการ									
สนับสนุน	7	5	9	3		2		5	
รวมทั้งสิ้น	42	32	38	26	34	21	14	30	24

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 187 7/5/21 9:28 AM

วิจัย

จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ

หน่วยงาน	ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์		
	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	21	20	41
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3	13	16
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	8	3	11
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	3	4	7
คณะบริหารธุรกิจ	50	41	91
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	61	73
คณะวิศวกรรมศาสตร์	30	50	80
คณะศิลปกรรมศาสตร์	36		36
คณะศิลปศาสตร์	10	1	11
คณะพยาบาลศาสตร์	3		3
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	2	8	10
กองบริหารงานบุคคล	2		2
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1		1
รวมทั้งสิ้น	181	201	382

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 188 7/5/21 9:28 AM

จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร

หน่วยงาน	ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่			
	สิทธิบัตรการประดิษฐ์	สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	อนุสิทธิบัตร	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		2		2
คณะเทคโนโลยีการเกษตร			9	9
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		24	18	42
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		1	2	3
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1		7	8
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	4	16	21
คณะศิลปกรรมศาสตร์		68		68
คณะศิลปศาสตร์		1	1	2
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		4	5	9
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	2		6	8
รวมทั้งสิ้น	**4**	**104**	**64**	**172**

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

ร้อยละผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในกลุ่มวารสาร วิชาการระดับนานาชาติที่จัดกลุ่มเป็นวารสารที่มีผลกระทบสูง (Q1-Q2) ต่อผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

หน่วยงาน	วารสารที่มีผลกระทบสูง				
	Q1	Q2	Q3	Q4	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	2	9	8	20
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1		11		12
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		1	1	1	3
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1	1	1		3
คณะบริหารธุรกิจ	9	20	6	3	38
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18	21	11	5	55
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	4	15	2	27
คณะศิลปศาสตร์			1		1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	2	4		7
รวมทั้งสิ้น	**37**	**51**	**59**	**19**	**166**

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 189 7/5/21 9:28 AM

จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ที่ทำให้กับหน่วยงานภายนอก

หน่วยงาน	จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ที่ทำให้กับหน่วยงานภายนอก				
	รัฐ/เอกชน	อุตสาหกรรม	ITAP	Talent	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	1	2		4
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	1	1		3
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5	2			7
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2		2		4
คณะบริหารธุรกิจ	1				1
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	12	2		5	19
คณะวิศวกรรมศาสตร์	35		8		43
คณะศิลปกรรมศาสตร์	3				3
คณะศิลปศาสตร์	2				2
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2				2
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3		6		9
สถาบันวิจัยและพัฒนา	3				3
รวมทั้งสิ้น	**70**	**6**	**19**	**5**	**100**

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์
จากหน่วยงานภายนอก และรายรับจากการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

หน่วยงาน	ทุนภายนอก	จ้างเป็นที่ปรึกษา (ITAP)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4,900,000.00	1,693,500.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	656,280.00	288,000.00
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,295,000.00	
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,667,000.00	800,000.00
คณะบริหารธุรกิจ	10,649,050.00	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	13,741,424.00	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	64,366,999.00	3,544,000.00
คณะศิลปกรรมศาสตร์	712,000.00	
คณะศิลปศาสตร์	747,336.00	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	622,450.00	
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	700,000.00	1,500,000.00
สถาบันวิจัยและพัฒนา	21,500,000.00	
รวม	**121,557,539.00**	**7,825,500.00**
รวมทั้งสิ้น	**129,383,039.00**	

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนา มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 190 7/5/21 9:28 AM

งบประมาณ

จำนวนเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2563

แผนงาน/ผลผลิต	งบประมาณแผ่นดิน (ตาม พรบ.)	งบประมาณ เงินรายได้
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	**797,017,800**	**110,598,360**
ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	797,017,800	110,598,360
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	**326,004,600**	**448,646,869**
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	281,284,500	333,349,479
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	31,220,100	60,881,310
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3,222,880
ผลงานการให้บริการวิชาการ	9,500,000	1,972,100
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	4,000,000	313,100
กองทุนพัฒนาบุคลากร		10,669,000
กองทุนพัฒนานักศึกษา		10,669,000
กองทุนส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		27,570,000
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	**-**	**17,440,900**
ผลงานวิจัยและนวัตกรรม		6,771,900
กองทุนส่งเสริมงานวิจัย		10,669,000
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาการศึกษาเพื่อความยั่งยืน	**107,123,000**	**-**
โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2,100,000	
โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0	105,023,000	
แผนงาน สนับสนุนการบริหารจัดการ	**-**	**179,899,221**
รายจ่ายค่าสาธารณูปโภคสมทบมหาวิทยาลัยฯ		37,494,400
เงินประกันความเสี่ยง		42,097,500
รายจ่ายสนับสนุนการจัดการศึกษาข้ามคณะ		21,809,600
รายจ่าย งบกลาง มหาวิทยาลัย		27,458,921
เงินทุนสำรองมหาวิทยาลัย		51,038,800
รายได้จากการบริหารจัดการทรัพย์สิน		**145,650,000**
รวมทั้งสิ้น	**1,230,145,400**	**902,235,350**

ที่มา : กองคลัง มทร.ธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 191 7/5/21 9:28 AM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2563

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2562	ปี 2563
รวมสินทรัพย์สุทธิ	**6,895,559,279.33**	**6,753,605,474.32**
สินทรัพย์	**7,199,697,769.97**	**7,088,814,756.04**
สินทรัพย์หมุนเวียน	**1,665,621,405.64**	**1,216,941,700.83**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	882,835,582.37	423,112,113.14
ลูกหนี้ ระยะสั้น	24,357,103.81	34,239,425.21
เงินลงทุนระยะสั้น	656,394,604.81	658,691,760.20
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	9,532,741.54	8,082,937.78
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	92,501,373.11	92,815,464.50
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**5,534,076,364.33**	**5,871,873,055.21**
เงินลงทุนระยะยาว	1,800,561,762.22	3,917,307.46
ลูกหนี้อื่นระยะยาว	4,00,188.17	2,230,522,121.62
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์	3,692,498,881.66	3,594,733,027.83
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	37,015,532.28	42,700,598.30
หนี้สิน	**304,138,490.64**	**335,209,281.72**
หนี้สินหมุนเวียน	**174,374,966.50**	**165,786,011.11**
เจ้าหนี้ระยะสั้น	145,154,109.34	131,230,950.65
เงินรับฝากระยะสั้น	9,366,259.73	21,434,475.06
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	19,854,597.43	13,120,585.40
หนี้สินไม่หมุนเวียน	**129,763,524.14**	**169,423,270.61**
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	9,049,267.85	8,361,568.28
เงินรับฝากระยะยาว	118,990,187.48	159,050,506.16
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,724,068.81	2,011,196.17

ที่มา : กองคลัง มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 192 7/5/21 9:28 AM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2563

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2562	ปี 2563
รายได้สูง/ต่ำ กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**23,340,106.89**	**(52,089,800.56)**
รายได้จากการดำเนินงาน	**2,793,033,674.16**	**2,457,519,677.36**
รายได้จากรัฐบาล	**1,651,391,808.26**	**1,452,656,009.84**
รายได้งบประมาณ	1,651,391,808.26	1,452,656,009.84
รายได้จากแหล่งอื่น	**1,141,641,865.90**	**1,004,863,667.52**
รายได้จัดการศึกษา	847,852,781.30	793,497,248.23
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	241,023,135.61	173,078,001.50
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	8,611,843.40	12,879,392.24
รายได้อื่น	44,154,105.59	25,409,025.55
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**2,769,693,567.27**	**2,509,609,477.92**
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	922,227,945.66	967,961,647.46
ค่าบำเหน็จบำนาญ	155,366,552.80	178,020,304.76
ค่าตอบแทน	130,650,524.60	113,586,491.39
ค่าใช้สอย	649,944,451.75	355,205,280.86
ค่าวัสดุ	148,958,692.37	139,782,554.43
ค่าสาธารณูปโภค	77,274,579.18	70,818,997.20
ค่าใช้จ่ายจากเงินอุดหนุนและบริจาค	81,197,474.00	70,869,636.18
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	384,014,702.49	375,760,246.83
ค่าใช้จ่ายอื่น	216,677,844.42	179,274,918.33
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	3,380,800.00	58,329,400.48

ที่มา : กองคลัง มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 193 7/5/21 9:28 AM

ผลการประเมินตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	ผลการดำเนินงาน			คะแนนการประเมิน
	ตัวตั้ง	ตัวหาร	ผลลัพธ์	
1. การผลิตบัณฑิต				**4.45**
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	406.62	116	3.50	3.50
1.2 อาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	411.50	978.50	ร้อยละ 42.05	5.00
1.3 อาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	440	978.50	ร้อยละ 44.97	3.75
1.4 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี			6 ข้อ	5.00
1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี			6 ข้อ	5.00
2. การวิจัย				**4.89**
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์			6 ข้อ	5.00
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	58.36	12	4.86	4.86
2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	57.80	12	4.82	4.82
3. การบริการวิชาการ				**5.00**
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม			6 ข้อ	5.00
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม				**5.00**
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม			6 ข้อ	5.00
5. การบริหารจัดการ				**4.40**
5.1 การบริการของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน			6 ข้อ	4.00
5.2 ผลการบริหารงานของคณะ	50.44	12	4.20	4.20
5.3 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตรและคณะ			6 ข้อ	5.00
คะแนนเฉลี่ยของทุกองค์ประกอบ				**4.63**

ที่มา : สำนักประกันคุณภาพการศึกษา มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 194 7/5/21 9:28 AM

ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2562 ของกลุ่มมหาวิทยาลัยของรัฐ กลุ่มมหาวิทยาลัยในกำกับรัฐ กลุ่มมหาวิทยาลัยรัฐไม่จำกัดรับ และกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่ใช้เกณฑ์การประเมิน ของ สกอ.

ลำดับ	สถาบัน	ปี 2562
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	4.63
2	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	4.59
3	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4.58
4	สถาบันดนตรีกัลยาณิวัฒนา	4.57
6	มหาวิทยาลัยนเรศวร	4.48
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	4.47
8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	4.43
9	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4.31
10	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	4.27

ที่มา: จากระบบ CHE QA Online โดยสำนักประกันคุณภาพการศึกษา มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564

ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2562 ของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่ใช้เกณฑ์การประเมิน ของ สกอ.

ลำดับ	สถาบัน	ปี 2562
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	4.63
2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	4.47
3	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	4.43
4	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	4.32
5	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4.31
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	4.27
7	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	3.87
8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	3.75
9	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	**ใช้เกณฑ์ EdPEx**

ที่มา: จากระบบ CHE QA Online โดยสำนักประกันคุณภาพการศึกษา มทร.ธัญบุรี
ข้อมูล ณ วันที่ 24 มีนาคม 2564

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 195 7/5/21 9:28 AM

ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยเฉพาะสถาบันอุดมศึกษาในระดับโลกและระดับประเทศ

โดย Webometrics Ranking of World Universities

อันดับที่	อันดับโลก	มหาวิทยาลัย	Presence Rank	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank
1	530	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	169	754	638	580
2	611	มหาวิทยาลัยมหิดล	351	844	806	687
3	734	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	229	745	1,260	965
4	819	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	121	694	1,221	1,313
5	1,058	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	232	1,315	1,571	1,400
6	1,196	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	424	1,365	1,537	1,687
7	1,267	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	678	1,746	1,552	1,613
8	1,306	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	960	1,542	2,446	1,606
9	1,348	มหาวิทยาลัยนเรศวร	1,023	1,104	2,234	2,060
10	1,376	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	243	720	5,819	1,156
11	1,475	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย	3,067	1,316	2,015	2,164
12	1,588	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1,419	2,027	1,525	2,214
13	1,746	มหาวิทยาลัยบูรพา	418	1,024	2,729	3,224
14	1,873	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	829	2,378	2,190	2,678
15	1,954	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	1,289	2,372	2,429	2,753
16	1,988	มหาวิทยาลัยพะเยา	1,120	1,828	2,824	3,036
17	2,144	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	1,974	5,594	1,938	1,954
18	2,152	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	235	1,507	5,819	2,100
19	2,246	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	613	1,074	2,468	4,415
20	2,676	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1,464	3,060	3,536	3,628
21	2,748	มหาวิทยาลัยรังสิต	2,180	3,863	1,969	3,898
22	2,949	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	710	4,336	3,929	3,547
23	2,951	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1,198	5,142	2,595	3,628
24	2,962	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	1,971	2,832	2,967	4,471
25	2,965	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	1,894	4,112	3,241	3,824
26	3,017	มหาวิทยาลัยศิลปากร	788	3,441	5,819	2,709
27	3,257	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	3,543	2,812	4,938	4,158
28	3,363	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	1,707	5,877	3,153	3,937
29	3,578	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	2,252	1,832	4,536	5,280
30	3,593	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	1,012	2,100	5,819	4,471
31	4,311	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	2,147	4,360	4,774	5,280
32	4,320	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	740	2,142	2,070	6,626
33	4,334	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	1,324	3,299	5,819	5,013
34	4,365	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	5,246	6,962	5,819	3,688
35	4,422	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1,912	1,501	3,548	6,626

ที่มา: http://www.webometrics.info/en/Asia/Thailand

ข้อมูล ณ วันที่ 5 ธันวาคม 2563

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 196 7/5/21 9:28 AM

ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัย

2020 UI GreenMetric World University Rankings in Thailand

อันดับในระดับสากล	อันดับในไทย	มหาวิทยาลัย	Total Score (= 10,000 pt.)
62	1	มหาวิทยาลัยมหิดล	7,875
73	2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	7,775
81	3	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	7,675
82	4	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	7,675
93	5	มหาวิทยาลัยสยาม	7,575
110	6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	7,400
111	7	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7,400
115	8	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	7,375
141	9	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	7,175
159	**10**	**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**	**7,075**

ที่มา: มหาวิทยาลัยอินโดนิเซีย (Universitas Indonesia)
ข้อมูล ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2563



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 197 7/5/21 9:28 AM

การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA)

เป็นการประเมินที่มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในหน่วยงานภาครัฐ โดยถือเป็นการประเมินที่ครอบคลุมหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานภาครัฐทุกหน่วยงานให้ความร่วมมือและเข้าร่วมการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2564 โดยใช้แนวทางและเครื่องมือการประเมินตามที่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ หรือ สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด

ดังนั้นเพื่อให้การขับเคลื่อนระบบธรรมาภิบาลและการดำเนินงานเกี่ยวกับประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยมหิดล (Integrity & Transparency Assessment : ITA) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ จึงได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนระบบธรรมาภิบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีขึ้น เพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณา และดำเนินการรวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดของการประเมินให้ครบถ้วน

ตัวชี้วัดในการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA) ประกอบด้วย

1. การป้องกันการทุจริต
2. การปฏิบัติหน้าที่
3. ประสิทธิภาพการสื่อสาร
4. การใช้อำนาจ
5. การเปิดเผยข้อมูล
6. คุณภาพการดำเนินงาน
7. การใช้ทรัพย์สินของราชการ
8. การปรับปรุงการทำงาน
9. การใช้งบประมาณ
10. การแก้ไขปัญหาการทุจริต

กระบวนการรวบรวมหลักฐานการประเมิน ประกอบด้วย

1. หลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence – Based Integrity and Transparency Assessment (EBIT)
2. การสำรวจความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน Internal Integrity and Transparency Assessment (IIT)
3. การสำรวจความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก External Integrity and Transparency Assessment (EIT)

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 198 7/5/21 9:28 AM

ตารางแสดงเปรียบเทียบผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใส
ในการดำเนินงานของ มทร.ธัญบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ.2560-2561

เกณฑ์การประเมิน	คะแนน ITA 2562	คะแนน ITA 2563
1. การป้องกันการทุจริต	100.00	100.00
2. การปฏิบัติหน้าที่	85.09	89.06
3. ประสิทธิภาพการสื่อสาร	83.46	90.85
4. การใช้อำนาจ	80.62	87.84
5. การเปิดเผยข้อมูล	79.78	100.00
6. คุณภาพการดำเนินงาน	77.51	89.37
7. การใช้ทรัพย์สินของราชการ	74.92	80.50
8. การปรับปรุงการทำงาน	74.75	91.15
9. การใช้งบประมาณ	74.14	81.96
10. การแก้ไขปัญหาการทุจริต	74.08	82.18
เฉลี่ยค่าน้ำหนัก	**82.86**	**92.43**



1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 199 7/5/21 9:28 AM



ที่ปรึกษากิติมศักดิ์

ผศ.ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	อธิการบดี
ผศ.ดร.สุมนมาลย์	เนียมหลาง	รองอธิการบดี
ผศ.ดร.อำนวย	เรืองวารี	ผู้ช่วยอธิการบดี

คณะทำงาน

นางสาวนวรัตน	นิลดับแก้ว	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
นางวราภา	จังจริง	หัวหน้าฝ่ายข้อมูลสารสนเทศและติดตามประเมินผล
นางสาวอำภาพร	เถื่อนวงษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นายสุภภักดิ์	รักษ์แก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ข้อมูลและภาพประกอบ

คณะ/วิทยาลัย และหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม

นายสุภภักดิ์	รักษ์แก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

จัดพิมพ์โดย

บริษัท ด่านสุทธาการพิมพ์ จำกัด
307 ซอยลาดพร้าว87 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : 02 966 1600 เว็บไซต์ : http://darnsuthapress.com

เผยแพร่โดย

ฝ่ายข้อมูลสารสนเทศฯ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก(คลองหก) อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
โทรศัพท์ : 0-2549-4906 โทรสาร : 0-2549-4900
เว็บไซต์ : http://www.pld.rmutt.ac.th

1-200 Annual Report RMUTT 2020.indd 200 7/5/21 9:28 AM