Creative, Culture &
High Value Services

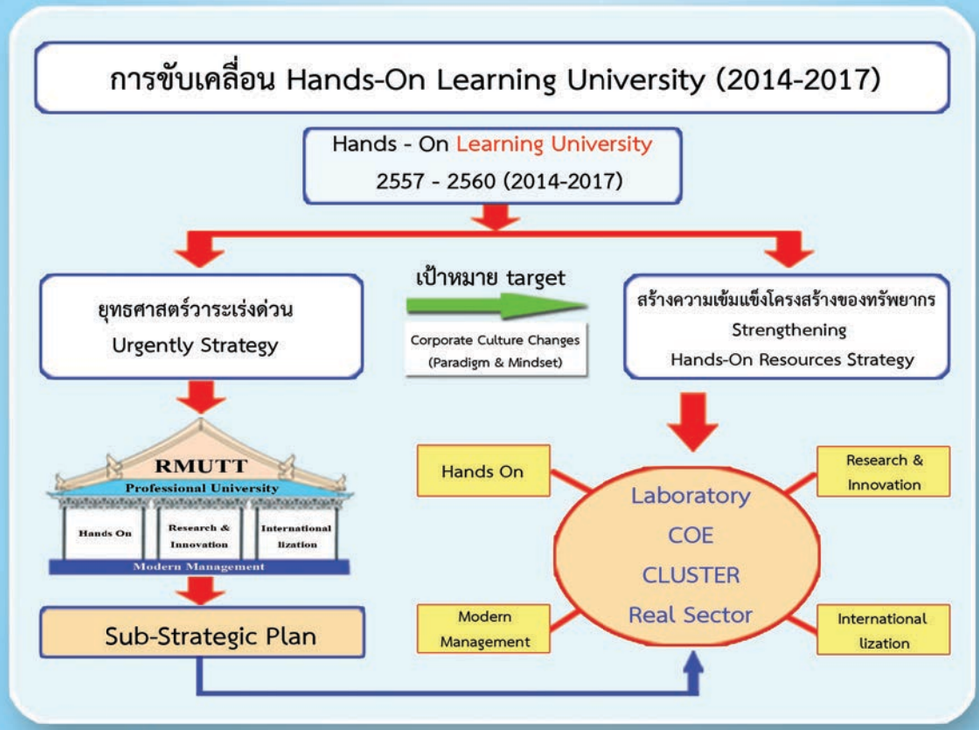


กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
rmutt.ac.th โทร : 0-2549-4906

Annual Report 2016
รายงานประจำปี 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Annual Report 2016
รายงานประจำปี 2559

Rajamangala University of Technology Thanyaburi
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



Policy and Planning Division

Cover AnnualReport2016 Update.indd 1
3/27/17 5:42 PM

รายงานประจำปี 2559

ANNAUL REPORT 2016



01-12 book.indd 1 3/24/17 10:20 AM

สารบัญ

สารอธิการบดี	3
ประวัติความเป็นมา	4
ทำเนียบผู้บริหาร	13
ผลการดำเนินงานแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน พ.ศ.2557-2560 ประจำปี 2559	19
ผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี 2559	47
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์(Human Capital) ในระดับสากล	57
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	107
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้	183
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม	195
ประเด็นที่ยุทธศาสตร์ 5 การพัฒนาบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับเพื่อรักษาคนดี คนเก่ง และเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำ	205
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาล และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของมหาวิทยาลัย	235
รายงานการเงิน	257
ผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557	267
รางวัลและเกียรติคุณ	271
ก้าวต่อไปของ มทร.ธัญบุรี	283

01-12 book.indd 2 3/24/17 10:20 AM

สารอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันอุดมศึกษาแห่งโอกาสสำหรับประชาชนชาวไทยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดระยะเวลากว่า 40 ปีที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยได้ยืนหยัดเพื่อบ่มเพาะความรู้ และปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ให้แก่บัณฑิตทุกคน จนเป็นที่ยอมรับของสังคมไทยตลอดมา อย่างไรก็ตามมหาวิทยาลัยมิได้หยุดยั้งการพัฒนาเพียงแค่ความสำเร็จที่ผ่านมา เพราะการศึกษาต้องก้าวหน้าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองการปกครอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ชาติ มหาวิทยาลัยจึงมีการพัฒนาและปรับตัวในทุกด้านเพื่อตอบสนองต่อทุกภารกิจได้อย่างครบถ้วน

รายงานประจำปี 2559 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สะท้อนให้เห็นถึงความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย ซึ่งความสำเร็จของการดำเนินงานตามภารกิจต่างๆ จะเป็นรากฐานของการพัฒนาและขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเพื่อก้าวเข้าสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ

ผลงานทั้งหลายทั้งปวงที่เกิดขึ้น มาจากความร่วมมือร่วมใจจากทุกภาคส่วน ทั้งจากคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัยทุกท่าน ผู้บริหาร หัวหน้าหน่วยงาน ผู้ร่วมงานในมหาวิทยาลัย ศิษย์เก่า และนักศึกษาทุกคน ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน

ในนามของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอขอบคุณท่านที่มีส่วนร่วมและผลักดันให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยประสบความสำเร็จ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจ ร่วมบริหารจัดการ ในการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีให้เจริญก้าวหน้า เป็นที่พึ่งของสังคมและประเทศชาติต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

01-12 book.indd 3 3/24/17 10:20 AM

ประวัติมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่ให้บริการการศึกษาและผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนาน นับย้อนจากการสถาปนาในนาม “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา” เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 ซึ่งเป็นวันที่พระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. 2518 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีผลบังคับใช้ เพื่อผลิตครูอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรี ให้การศึกษาทางด้านอาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และประกาศนียบัตรชั้นสูง ทำการวิจัยส่งเสริมการศึกษาทางด้านวิชาชีพและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาได้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพและศักยภาพ มีความพร้อมในหลายๆด้าน ซึ่งต่อมาในวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯพระราชทานชื่อใหม่ว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล”

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



01-12 book.indd 4 3/24/17 10:20 AM

ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ลักษณะและองค์ประกอบในตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นตราวงกลมมีรูปดอกบัวบาน 8 กลีบ ล้อมรอบดอกบัวบาน 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

ประติมากรรมสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประติมากรรมสัญลักษณ์รูปดอกบัวเป็นเครื่องหมายแห่งความคิด ความรู้สึกร่วมในอันที่จะช่วยกันพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพ ให้เจริญก้าวหน้าสืบไป รูปดอกบัวซ้อนกัน 3 ชั้น เพื่อให้เกิดความรู้สึกโปร่งเบา มีกลีบบัว 8 เส้น เส้นทั้ง 8 หมายถึง มรรค 8 ประการ ส่วนยอดแหลมแทรกขึ้นสู่ฟ้า หมายถึง ผู้จะพบความสำเร็จได้จะต้องใช้ความพยายามอย่างสูงสุดในการผ่านแต่ละขั้นตอนการเรียนรู้



01-12 book.indd 5 3/24/17 10:20 AM

สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สีน้ำเงิน (Royal Blue)

รหัส CMYK

C = 100% M = 90% Y = 0% K =30%

รหัส RGB

R = 22 G = 43 B = 117



ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี







พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ศูนย์กลางการศึกษาระดับปริญญาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ปัจจุบันคือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี)

เมื่อวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2531 นับเป็นสิริสวัสดิ์พิพัฒนมงคล ยังความเจริญก้าวหน้าแก่มหาวิทยาลัย ในการนี้ทรงปลูกต้นบัวสวรรค์ ณ บริเวณลานประติมากรรมสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย (ลานอนันต์รังสรรค์ในปัจจุบัน) นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณล้นเกล้าล้นกระหม่อมหาที่สุดมิได้ แก่ คณาจารย์ ข้าราชการ และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณมหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดให้ “ต้นบัวสวรรค์” เป็นต้นไม้มงคลประจำมหาวิทยาลัย

ต้นบัวสวรรค์ มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ Gustavia gracillima Miers ชื่อวง LECYTHIDACEAE เป็นไม้ทรงพุ่มสูง 1.5 - 7 เมตร ใบออกสลับ รูปใบหอก ปลายเรียวแหลม ขอบหยัก โคนสอบ เป็นครีบ ดอกสีชมพู ออกตามซอกใบใกล้ปลายกิ่ง กลีบดอก 8 - 9 กลีบ กลีบค่อนข้างหนา ผลรูปเหมือนลูกข่าง ก้านผลยาว บัวสวรรค์จะออกดอกในช่วงฤดูหนาว

01-12 book.indd 6 3/24/17 10:20 AM

ปรัชญา (Philosophy)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทยและภูมิภาค

ปณิธาน (Determination)

มุ่งมั่นจัดการศึกษาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

วิสัยทัศน์ (Vision)

“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นมหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมืออาชีพชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับประเทศและก้าวสู่ระดับสากล”

เอกลักษณ์ (Uniqueness)

มหาวิทยาลัยนักปฏิบัติมืออาชีพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม

อัตลักษณ์ (Identity)

“บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ”



01-12 book.indd 7 3/24/17 10:20 AM

พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ สู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพ สู่การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. จัดระบบบุคลากรจากสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลงให้สนองต่อสิทธิประโยชน์บนพื้นฐานความสุข และความก้าวหน้า
6. จัดระบบบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มแนวทางการจัดหารายได้เพื่อเอื้อต่อนโยบายหลัก

ค่านิยมองค์กร (Core values)

1. กล้ายืนหยัดทำในสิ่งที่ถูกต้อง
2. ซื่อสัตย์และรับผิดชอบ
3. โปร่งใสและตรวจสอบได้
4. ไม่เลือกปฏิบัติ
5. มุ่งภักดีต่อองค์กร

วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

1. วัฒนธรรมมุ่งผลงาน (Result Based Culture)
2. วัฒนธรรมทีมงาน (Collaborative Culture)
3. วัฒนธรรมสมรรถนะ (Competency Culture)
4. วัฒนธรรมมุ่งเรียนรู้และปรับตัว (Learning & Adaptive Culture)

01-12 book.indd 8 3/24/17 10:20 AM

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ (Hands-on) ที่มีความรู้ ทักษะวิชาชีพ ทักษะสังคม (Soft skills) และประสบการณ์ในการทำงานจริง โดยการร่วมมือกับสถานประกอบการ บนพื้นฐานของการพัฒนาอาจารย์ หลักสูตร การบริหารหลักสูตรและห้องปฏิบัติการ

บัณฑิตนักปฏิบัติ หมายถึง บัณฑิตที่มีสมรรถนะตามสาขาวิชาชีพ คิดเป็น ทำเป็น สร้างเป็น แก้ปัญหาเป็น สื่อสารเป็น ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ

ความรู้ หมายถึง ศาสตร์ด้านต่างๆ ที่สอนอยู่ในสาขาวิชานั้นๆ โดยสอนหลักการที่สำคัญ (Principle) ของศาสตร์นั้นๆ และการประยุกต์ใช้งานในขั้นสูง ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอนที่ผ่านการอบรมแนวทางการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติในลักษณะบูรณาการองค์ความรู้มาแล้ว

ทักษะวิชาชีพ หมายถึง การฝึกปฏิบัติทักษะทางวิชาชีพพื้นฐานและขั้นสูงให้สอดคล้องกับสมรรถนะสาขาวิชาชีพ ที่สถานประกอบการต้องการ

ทักษะทางสังคม (Soft skills) หมายถึง ทักษะที่เติมเต็มบัณฑิตนักปฏิบัติ นอกเหนือจากศาสตร์เฉพาะสาขาที่ศึกษาในชั้นเรียน โดยสามารถพัฒนาทักษะเหล่านี้นอกชั้นเรียนด้วยความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ใน มทร.ธัญบุรี โดยเน้นทักษะทางสังคมที่สำคัญจำนวน 8 ด้าน ดังนี้

1. ภาษาต่างประเทศ
2. การสื่อสารและสารสนเทศ (Communication and IT)
3. การทำงานเป็นทีม (Teamwork)
4. ใฝ่เรียน ใฝ่รู้ (Learn how to learn)
5. คิดวิเคราะห์ หรือกระบวนการคิดและการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
6. นิสัยอุตสาหกรรม
7. ความมีระเบียบวินัยและรักองค์กร
8. จิตสาธารณะ

ประสบการณ์ในการทำงานจริง หมายถึง การฝึกงาน สหกิจศึกษา การทำงานจริง การแก้โจทย์ในสถานประกอบการ การบริการวิชาการแก่สังคม ที่มุ่งเน้นให้นักศึกษามีประสบการณ์จริงในการแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้ ในสาขาวิชาชีพตัวเองและทักษะสังคมเข้าช่วย และการเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กรของสถานประกอบการ

01-12 book.indd 9 3/24/17 10:20 AM

ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พื้นที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีมีพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น 897 ไร่ ประกอบด้วย

1. มทร.ธัญบุรี คลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	740	ไร่
2. มทร.ธัญบุรี ศูนย์รังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	125	ไร่
3. มทร.ธัญบุรี พื้นที่คลองสามวา กรุงเทพมหานคร	33	ไร่
4. มทร.ธัญบุรี วิทยาเขตปราจีนบุรี	500	ไร่
(อยู่ระหว่างการจัดทำแผนยุทธศาสตร์)		

หน่วยงานราชการภายในมหาวิทยาลัย

สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการงานประชุมสภามหาวิทยาลัย ประสานงานกับมหาวิทยาลัย ในการนำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ มติที่ประชุม ข้อสังเกต และข้อเสนอแนะของสภามหาวิทยาลัยสู่การปฏิบัติ พร้อมทั้งติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย

สำนักงานอธิการบดี

ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่ คณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก ประกอบด้วย หน่วยงานระดับกอง ได้แก่ กองกลาง กองคลัง กองนโยบายและแผน กองบริหารงานบุคคล กองพัฒนานักศึกษา กองประชาสัมพันธ์* สำนักจัดการทรัพย์สิน* กองอาคารสถานที่* กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ* และกองกฎหมาย*

หมายเหตุ : * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

01-12 book.indd 10 3/24/17 10:20 AM

คณะ / วิทยาลัย

เป็นหน่วยงานหลักที่จัดการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการทางวิชาการกับสังคม ปัจจุบันมี 11 คณะ 1 วิทยาลัย คือ

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

หมายเหตุ : * เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

** เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายใน โดยใช้งบประมาณเงินรายได้

สถาบัน / สำนัก

เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการสนับสนุนด้านวิชาการ ศึกษาวิจัย ค้นคว้าทดลอง และฝึกอบรม 6 หน่วยงาน ดังนี้

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

หมายเหตุ : * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

01-12 book.indd 11 3/24/17 10:20 AM

โครงสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



หมายเหตุ :

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

01-12 book.indd 12 3/24/17 10:20 AM

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



1. ดร.สุเมธ แย้มนุ่น
   Dr.Sumate Yamnoon
   นายกสภามหาวิทยาลัย
   Chairman of RMUTT Council



2. นายสู่บุญ วุฒิวงศ์
   Mr.Sooboon Vuthiwong
   อุปนายกสภามหาวิทยาลัย
   Deputy Chairman of RMUTT Council



3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
   Asst. Prof. Dr.Supatara Popuang
   เลขานุการสภามหาวิทยาลัย
   Secretary of RMUTT Council

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ



รองศาสตราจารย์ ดร.สมชอบ ไชยเวช
Assoc. Prof. Dr.Somchob Chaiyavej



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



นายชุมพล พรประภา
Mr.Chumpol Phornprapha



พลเอกธงชัย เกื้อสกุล
Gen.Thongchai Keuasakul



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัฒนทล
Prof. Dr.Montri Chulavatnatol



นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ
Mr.Veerasak Wongsombut

13-18 book.indd 13 3/23/17 5:15 PM

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ



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



พลเรือเอก ฐนิธ กิตติอำพน
Admiral Thanit Kittiampon



รองศาสตราจารย์ ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์
Assoc. Prof.Somchet Thinnaphong



นายแพทย์ธงชัย ทวิชาชาติ
Dr.Thongchai Thavichachart



ดร.บุญปลูก ชายเกตุ
Dr.Boonplook Chaiket



นายพยุง ศักดาสาวิตร
Mr.Payung Sakdasawit



นายวิชา จุ้ยชุม
Mr.Wicha Chuichum

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยตำแหน่ง



รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ
Assoc. Prof. Dr.Prasert Pinprathomrat



นายจงกล สุภารัตน์
Mr.Chongkol Supharattana

13-18 book.indd 14 3/23/17 5:15 PM

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจากผู้บริหาร



ดร.วิชัย พยัคฆโส
Dr.Vichai Payackso



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



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์
Asst. Prof. Dr.Sirikhae Pongswat



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ไก่ฟ้า
Asst. Prof.Apichat Kaifa



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.รุ้งสวรรค์ วรรณสุทธิ์
Asst. Prof. Rungsavan Wannasuth



ผศ.ดร.ศรัณย์ ว่องไว
Asst. Prof. Dr.Sarun Wongwai

กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำและข้าราชการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐ แก้วสกุล
Asst. Prof. Nut Kaewsakul



ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย ผดุงศิลป์
Asst. Prof. Wichai Phadungsilp



ผู้ช่วยศาสตาจารย์เมธา ศิริกูล
Asst. Prof. Metha Sirigool



นางสาวปิยนาถ ศรีสมเพ็ชร
Miss Piyanart Srisompetch



ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนฤทธิ์ จันทรรังสี
Asst.Prof.Rattanarit Jantararangsee



นางสุทิสา จันทรบุตร
Mrs.Suthisa Juntarbutra

13-18 book.indd 15 3/23/17 5:15 PM

ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี


(1)


(2)


(3)


(4)


(5)


(6)


(7)


(8)


(9)


(10)


(11)


(12)


(13)


(14)


(15)

อธิการบดี

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ

รองอธิการบดี

2. ดร.วิชัย พยัคฆโส
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรศักดิ์ ตระกูลชีวพานิตต์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
6. นางวนิดา ปอน้อย
7. นายวิรัช โหตระไวศยะ
8. นายพงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา

ผู้ช่วยอธิการบดี

9. รองศาสตราจารย์สุจิระ ขอจิตต์เมตต์
10. ดร.วิสิทธิ์ ล้อธรรมจักร
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพบูลย์ แย้มเผื่อน
12. รองศาสตราจารย์ ดร.ณฐา คุปตัษเฐียร
13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ รังรองรัตน์
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นที ภู่รอด
15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์

13-18 book.indd 16 3/23/17 5:15 PM

คณบดี/ผู้อำนวยการ


(1)


(2)


(3)


(4)


(5)


(6)


(7)


(8)


(9)


(10)


(11)


(12)


(13)

1. **คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพร บุญส่ง
2. **คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.รุ้งสวรรค์ วรรณสุทธิ์
3. **คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์**
   นางสาวจีรวัฒน์ เหรียญอารีย์
4. **คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ไก่ฟ้า
5. **คณบดีคณะบริหารธุรกิจ**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นาถรพี ชัยมงคล
6. **คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์
7. **คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง
8. **คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์อริยา สุอังคะวาทิน
9. **คณบดีคณะศิลปศาสตร์**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งฤดี อภิวัฒนศร
10. **คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัลย์ วรรธโนทัย
11. **ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย**
    นางสาวพรทิพย์ ตันติวงศ์
12. **คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์**
    รองศาสตราจารย์สุนทรี ภานุทัต
13. **ผู้อำนวยการ โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมฯ**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ รังรองรัตน์

13-18 book.indd 17 3/23/17 5:15 PM

หัวหน้าหน่วยงาน


(1)


(2)


(3)


(4)


(5)


(6)


(7)


(8)


(9)


(10)


(11)


(12)


(13)


(14)


(15)

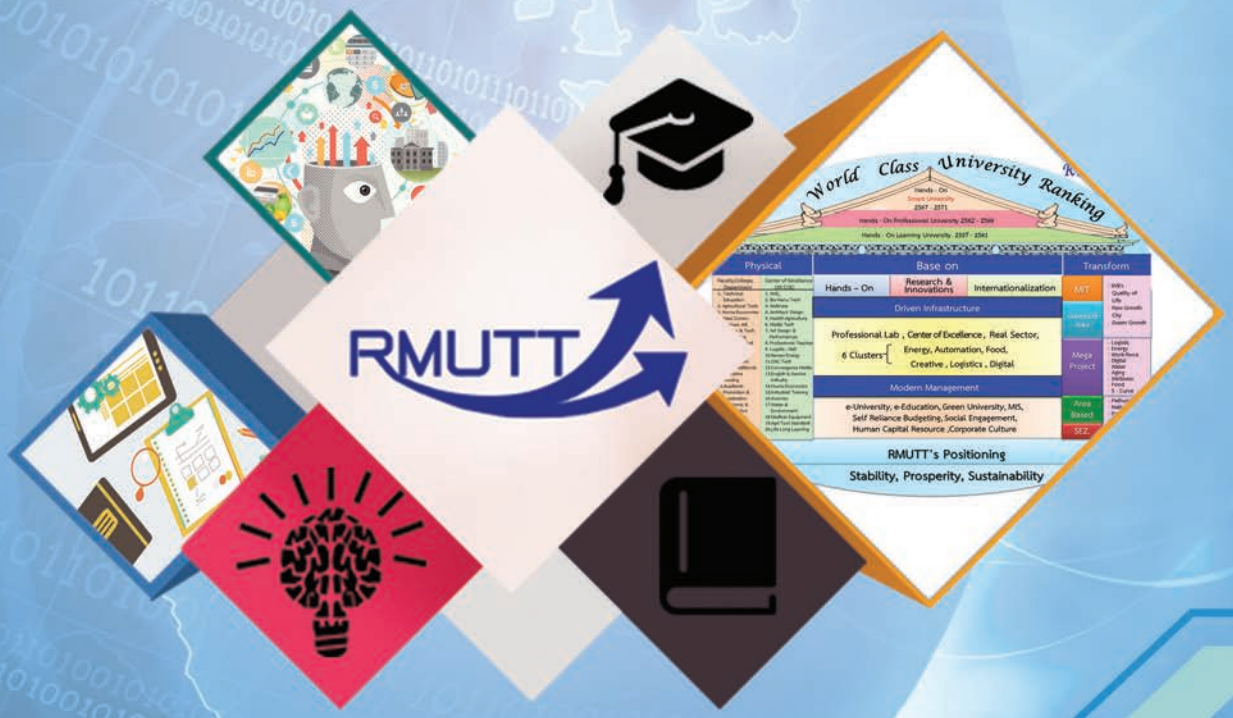

(16)


(17)

1. **หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน**
   นางนิภา แจ้งฟ้า
2. **ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
3. **ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ว่องไว
4. **ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ**
   นายนิติ วิทยาวิโรจน์
5. **ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์
6. **ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา**
   ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมพงศ์ อังศุภโชติ
7. **ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล**
   นางวราภรณ์ อชานนท์
8. **ผู้อำนวยการกองคลัง**
   นางอลิสา สว่างอริยะสกุล
9. **ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน**
   นางสาวนวรัตน นิลดับแก้ว
10. **ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์**
    นายวิรัช โหตระไวศยะ
11. **ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่**
    ผู้ช่วยศาสตราจารย์มโน สุวรรณคำ
12. **ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ**
    รองศาสตราจารย์ ดร.ณฐา คุปตัษเฐียร
13. **ผู้อำนวยการกองกฎหมาย**
    นายธีรวิทย์ กล่ำคำ
14. **ผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา**
    นายณัชติพงศ์ อู่ทอง
15. **ผู้อำนวยการสำนักประกันคุณภาพการศึกษา**
    รองศาสตราจารย์ ดร.อุษาพร เสวกวิ
16. **ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพย์สิน**
    ดร.สันติกร ภมรปฐมกุล
17. **ผู้อำนวยการสำนักบัณฑิตศึกษา**
    รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก

13-18 book.indd 18 3/23/17 5:15 PM

ผลการดำเนินงาน
แผนพัฒนายุทธศาสตร์ วาระเร่งด่วน
พ.ศ.2557-2560 ประจำปี 2559



19-46 book.indd 19 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนา 4 ด้าน



19-46 book.indd 20 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : Hands - On : การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ



19-46 book.indd 21 3/23/17 6:22 PM

ประเด็นเชิงนโยบาย	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/กลยุทธ์
1.1 การพัฒนาหลักสูตร	1. ปรับปรุงหลักสูตร ชั่วโมงปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี - ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 70:30 - ด้านสังคมศาสตร์ 60:40
	2. พัฒนาระบบสหกิจศึกษา และ WIL
	3. พัฒนา Model การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
1.2 พัฒนาระบบการเรียนการสอน	1. ส่งเสริมการเขียน/ผลิตตำราวิชาการเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของอาจารย์เป็นสื่อการเรียนการสอน
	2. พัฒนาครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการ
	3. เพิ่มทักษะทางสังคม (Soft Skills) ภาษาอังกฤษ, IT , Activity Transcript
	4. พัฒนากระบวนการทดสอบสมรรถนะวิชาชีพ
	5. วิจัยและนำเสนอรูปแบบการเรียนรู้ใหม่
1.3 พัฒนา ระบบผู้สอน	1. พัฒนาอาจารย์มืออาชีพ (ฝึกอบรมวิชาชีพเฉพาะทาง ฝึกประสบการวิชาชีพฝังตัวในสถานประกอบการ)
	2. พัฒนาคู่มือและอบรมอาจารย์ผู้สอน
1.4 พัฒนาระบบบริการการศึกษาและความร่วมมือ	1. จัดตั้ง Hands On Center : HOC เพื่อขับเคลื่อนและประสานงานกับคณะ/วิทยาลัย
	2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลการผลิตนักปฏิบัติ
	3. ระบบแลกเปลี่ยนเรียนรู้
	4. ระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการ
	5. ระบบเผยแพร่การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

19-46 book.indd 22 3/23/17 6:22 PM

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560
1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนารูปแบบ (Model) การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพในเชิงลึก ของ 4 กลุ่มสาขาวิชา (การผลิต การบริการ/สังคม การเกษตร และการสร้างสรรค์)	ระดับ (1-5)	-	5 (2 Model) (ระดับ 3)	5 (2 Model) (ระดับ 3)	5 (4 Model) (ระดับ 1)	5
2. พัฒนาหลักสูตรเก่า ระดับปริญญาตรี ที่ครบรอบให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ	ข้อ	N/A	7 (ร้อยละ 25) (-)	7 (ร้อยละ 100) (ร้อยละ 100)	7 (ร้อยละ 100) (ร้อยละ 100)	7
* 3.*** การพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี ที่เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพหรือหลักสูตรปฏิบัติการเพื่อรองรับยุทธศาสตร์ชาติ	ระดับ (1-5)	N/A	-	-	5 (5)	5
** 4.*** การพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับบัณฑิตศึกษาที่เป็นหลักสูตรเฉพาะทาง	ระดับ (1-5)	-	-	-	-	5
* 5. ผลการประเมินและวัดผลในเชิงสมรรถนะตามหลักสูตร	ระดับ (1-5)	-	-	-	5 (5)	5
6. มีการผลิตตำราวิชาการเพิ่มขึ้นอย่างน้อยหลักสูตรละ 1 รายวิชา	เล่ม	-	-	-	81 (26)	59

19-46 book.indd 23 3/23/17 6:22 PM

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560
* 7. อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรมรูปแบบและเทคนิคการสอนในรูปแบบ Smart Teacher Model	ร้อยละ	N/A	-	-	20 (40.88)	30
8. อาจารย์ผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสถานประกอบการ หรือเป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ หรือเป็นวิทยากรให้กับสถานประกอบการในเรื่องที่เชี่ยวชาญ หรืออาจารย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพของสภาวิชาชีพ	ร้อยละ	N/A	20 (24.86)	40 (32.19)	50 (53.08)	70
9. อาจารย์ที่ไปฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือเป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการในปีที่ผ่านมานำความรู้ที่ได้รับจากสถานประกอบการมาบูรณาการในการจัดการเรียนการสอน	ร้อยละ	N/A	-	-	80 (51.29)	80
* 10. การพัฒนาห้องปฏิบัติและการจัดการศึกษารายวิชาปฏิบัติ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกลางของ มทร.ธัญบุรี	ระดับ (1-5)	N/A	-	-	5 (3)	5
11. ศูนย์ปฏิบัติการ Center of Excellence (COE) เพื่อรับงานจริงให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเพิ่มขึ้น	ระดับ (1-5)	-	5 (1 ศูนย์) (-)	5 (4 ศูนย์) (6 ศูนย์)	5 (10 ศูนย์) (13 ศูนย์)	5 (20 ศูนย์)
*12.นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติในศูนย์ COE อย่างน้อยร้อยละ 20 ของชั่วโมงปฏิบัติในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ COE	ร้อยละ	N/A	-	-	20 (81.37)	95

19-46 book.indd 24 3/23/17 6:22 PM

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560
13. นักศึกษาระดับปริญญาตรี สอบผ่าน IC3	ร้อยละ	N/A	60 (56.48)	60 (31.32)	60 (43.83)	60
* 14. ทักษะภาษาอังกฤษ	ร้อยละ	N/A	20 (14.84)	20 (27.02)	30 (3.22)	-
*14.1 นักศึกษาหลักสูตรนานาชาติและสาขาวิชาด้านภาษาอังกฤษ มีผลการทดสอบ TOEIC ตั้งแต่ 600 คะแนน ขึ้นไป	ร้อยละ	N/A	-	-	-	80
*15. นักศึกษาผ่านเกณฑ์เข้าร่วมกิจกรรมตามระบบ Activity transcript	ร้อยละ	-	-	-	70 (12.90)	-
*15.1 นักศึกษาหลักสูตร 2-3 ปี ผ่านเกณฑ์เข้าร่วมกิจกรรมตามระบบ Activity transcript	ร้อยละ	-	-	-	-	30
*15.2 นักศึกษาหลักสูตร 4-5 ปี ผ่านเกณฑ์เข้าร่วมกิจกรรมตามระบบ Activity transcript	ร้อยละ	-	-	-	-	15
16. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรีต่อคุณภาพบัณฑิตตามอัตลักษณ์ "บัณฑิตนักปฏิบัติ"	ร้อยละ	87.53	88 (85.20)	90 (83.80)	85 (84.67)	85

หมายเหตุ : * หมายถึง มีการเปลี่ยนแปลงชื่อตัวชี้วัด/หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย/วิธีการเข้าสู่เป้าหมาย

** หมายถึง ตัวชี้วัดที่เพิ่มขึ้น ในปี 2560 เพื่อสะท้อนผลลัพธ์

*** หมายถึง ตัวชี้วัดยกระดับคุณภาพให้สูงขึ้น

19-46 book.indd 25 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : Hand On :การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ (Hand On) ที่มีความรู้ ทักษะวิชาชีพ ทักษะสังคม (Soft skills) และประสบการณ์ในการทำงานจริง คิดเป็น ทำเป็น สร้างเป็น แก้ปัญหาเป็น โดยการร่วมมือกับสถานประกอบการบนพื้นฐานของการพัฒนาอาจารย์การบริหารหลักสูตร และห้องปฏิบัติการ



การพัฒนาหลักสูตร มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรใหม่ให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการและได้ปรับปรุงหลักสูตรเก่าระดับปริญญาตรีที่ครบรอบให้เป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ ให้สองคล้องกับกรอบ TQF : HEd เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 องค์กรวิชาชีพ และนโยบายการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ โดยปรับปรุงหลักสูตร ชั่วโมงปฏิบัติมากกว่าทฤษฎี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 70 : 30 ด้านสังคมศาสตร์ 60 : 40 โดยเป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะ โดยมีระบบการประเมินหรือวัดผลของนักศึกษาตามสมรรถนะหลักสูตร และเน้นให้มีการผลิตตำราวิชาการเพิ่มขึ้นอย่างน้อยหลักสูตรละ 1 รายวิชาต่อปี



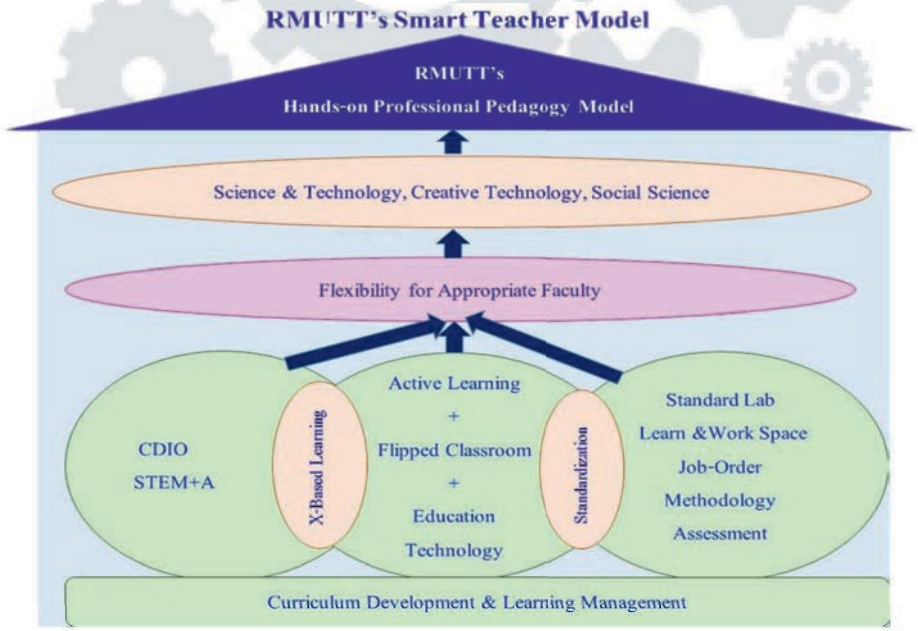


พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ โดยใช้กระบวนการเรียนการสอน CDIO, STEM , Innovation Teaching, Finland Model, Meister ตามความเหมาะสมของแต่ละสาขาวิชา และพัฒนามาเป็นรูปแบบการเรียนการสอน RMUTT's Teaching - Learning Model โดยบูรณาการการจัดการเรียนการสอนทั้ง 5 รูปแบบ มาเป็นรูปแบบ RMUTT's Smart Teacher Model นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาห้องปฏิบัติการพื้นฐานและขั้นสูงให้มีความพร้อมในการฝึกปฏิบัติ พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศ (COE)

19-46 book.indd 26 3/23/17 6:22 PM

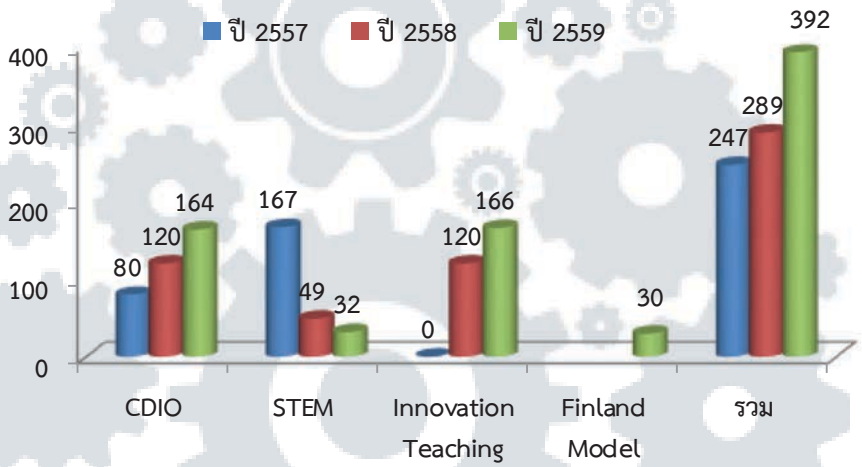
เพื่อรับงานให้อาจารย์และนักศึกษาได้ปฏิบัติงานจริงเป็นต้นแบบของอุตสาหกรรม ตลอดจนการพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านภาษา และ IT โดยจัดอบรมและทดสอบ TOEIC ด้วยมาตรฐานสากล และเพิ่มทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ The Internet and Computing Core (IC3) ไว้ในหลักสูตร ผลการทดสอบจะระบุใน Transcript ให้กับนักศึกษา เพื่อสร้างความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตระดับปริญญาตรีต่อคุณภาพบัณฑิตตามอัตลักษณ์ "บัณฑิตนักปฏิบัติ"

การพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการอบรมให้อาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนและการประเมินผลแนวใหม่ที่เน้นในรูปแบบกิจกรรม Hands-On Professional Pedagogy Model ให้เป็น RMUTT's Smart Teacher สนับสนุนให้อาจารย์ไปอบรมวิชาชีพเฉพาะทางหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ในสถานประกอบการ เป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการหรือเป็นวิทยากรให้กับสถานประกอบการในเรื่องที่เชี่ยวชาญ หรืออาจารย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพของสภาวิชาชีพตลอดจนเข้าร่วมในโครงการ Talent Mobility เพื่อนำความรู้ที่ได้จากสถานประกอบการมาบูรณาการในการจัดการเรียนการสอน

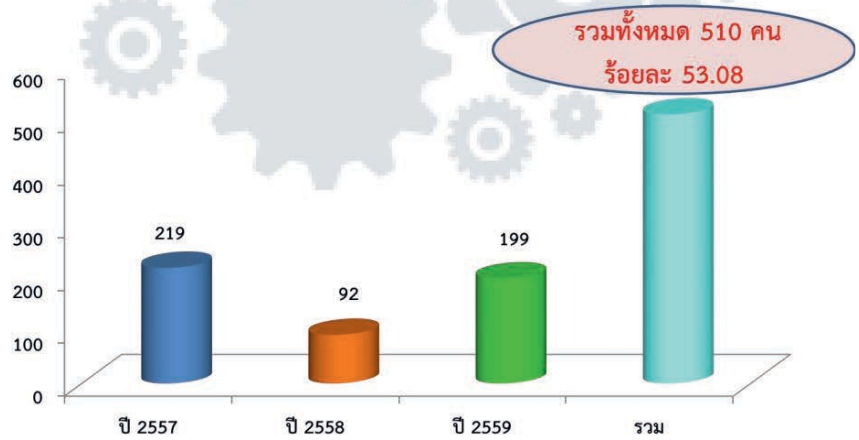


19-46 book.indd 27 3/23/17 6:22 PM

อาจารย์ได้รับการพัฒนาให้เข้าใจในกระบวนการผลิต
บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ และการพัฒนารูปแบบ
การจัดการเรียนการสอน ในรูปแบบของ Smart Teacher Model
(CDIO, STEM , Innovation Teaching และ Finland Model)



อาจารย์ผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ฝังตัวในสถานประกอบการ
ปี 2557 จำนวน 219 คน ปี 2558 จำนวน 92 คน ปี 2559 จำนวน 199 คน



19-46 book.indd 28 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : Research&Innovations : พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม



19-46 book.indd 29 3/23/17 6:22 PM

ประเด็นเชิงนโยบาย	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/กลยุทธ์
2.1 ส่งเสริมการเผยแพร่งานวิจัยในระดับสูง	1. จัดระบบการช่วยเหลือและให้คำปรึกษา
	2. จัดกิจกรรม งานสัมมนาทางวิชาการระดับนานาชาติ
	3. จัดทำวารสารวิชาการทุก CLUSTER หลัก
	4. จัดประกวดแข่งขัน โครงงาน นวัตกรรมนักศึกษาในทุกๆ CLUSTER
2.2 ส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม	1. ทำวิจัยที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมหรือทำวิจัยร่วมกับภาครัฐและเอกชน
	2. พัฒนาและต่อยอดโครงงานของนักศึกษา
	3. บูรณาการงานวิจัยเข้ากับกระบวนการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ
	4. พัฒนาคลินิกเทคโนโลยี
	5. โครงการ ONE TEXT ONE RESEARCH
2.3 พัฒนานักวิจัยใหม่	1. พัฒนาคลินิกนักวิจัย
	2. ปรับระบบการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยกับอาจารย์รุ่นใหม่
	3. นำโจทย์จากภาคประกอบการ SME OTOP มาเป็นปัญหาในการวิจัยและพัฒนาโครงงานนักศึกษาและต่อยอด
	4. ให้ความสำคัญกับ STUDENT PROJECT
2.4 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย	1. สร้างพันธมิตร และหาแหล่งทุน
	2. ปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	3. พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อรวบรวมข้อมูล คลังปัญญาของมหาวิทยาลัย
	4. สร้างระบบการพัฒนาเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการจากผลการดำเนินงานวิจัย

19-46 book.indd 30 3/23/17 6:22 PM

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based Line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560
*1. ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำ	ร้อยละ	N/A	-	-	10 (23.15)	15
*2. ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ที่ตีพิมพ์ในกลุ่มวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดกลุ่มเป็นวารสารที่มีผลกระทบสูง (Q1-Q2) ต่อผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	ร้อยละ	N/A	-	-	20 (23.16)	20
*3. จำนวนบทความงานวิจัย ที่ได้รับการอ้างอิงระดับนานาชาติ (Citation) 5 ปีย้อนหลัง ต่อจำนวนบทความที่ถูกตีพิมพ์	ครั้ง	N/A	-	-	0.5 (2.13)	1.50
*4. ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ที่ได้รับเลขที่คำขอ/เลขที่สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร	ผลงาน	N/A	-	- (10)	15 (55)	50
*5. *** จำนวนผลงานทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้รับเลขที่คำขอหรือได้รับเลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ที่ถูกนำไปสู่เชิงพาณิชย์	ผลงาน	N/A	-	- (6)	10 (16)	3
*6. *** จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ร่วมมือกันระหว่างหน่วยงาน และ/หรือ ภาคอุตสาหกรรม และ/หรือ ชุมชน หรือที่เข้าร่วมโครงการ ITAP	ผลงาน	N/A	-	-	-	50

19-46 book.indd 31 3/23/17 6:22 PM

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based Line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560
*7. *** จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility	คน	N/A	-	- (5)	15 (15)	20
*8. เงินสนับสนุนงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์จากหน่วยงานภายนอก	ล้านบาท	N/A	- (12 แหล่งทุน) (25 แหล่งทุน - 36.52 ล้านบาท)	- (25 แหล่งทุน) (21 แหล่งทุน - 76.90 ล้านบาท)	100 (144.99)	50
9. รายรับจากงานบริการวิชาการ (วิจัย) ที่ปรึกษางานวิจัย และรายรับจากทรัพย์สินทางปัญญา	ล้านบาท	N/A	-	-	-	25

หมายเหตุ : * หมายถึง มีการเปลี่ยนแปลงชื่อตัวชี้วัด/หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย/วิธีการเข้าสู่เป้าหมาย

*** หมายถึง ตัวชี้วัดยกระดับคุณภาพให้สูงขึ้น

19-46 book.indd 32 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : Research & Innovations : พัฒนางานวิจัย และนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยได้พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมให้มีคุณภาพและนำผลงานวิจัยเผยแพร่ต่อชุมชน/สังคม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจและสังคม โดยสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการทำโครงการวิจัย เพื่อพัฒนาความสามารถและการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของประเทศ

มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการสนับสนุนงบประมาณสำหรับงานวิจัยให้แก่คณะ/วิทยาลัย จากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย และจัดหาแหล่งทุนจากภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

ปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยพัฒนาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจตอบสนองภาคอุตสาหกรรมและตอบโจทย์ให้ประเทศ จำนวน 152 ผลงาน ผลงานที่นำไปสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ จำนวน 16 ผลงาน มีผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ จำนวน 236 เรื่อง ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ที่จัดกลุ่มเป็นวารสารที่มีผลกระทบสูง (Q1-Q2) จำนวน 22 เรื่อง ผลงานที่ได้สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร จำนวน 27 ผลงาน อาจารย์เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility 15 คน มีงบประมาณในการดำเนินงานวิจัยจำนวน 396 โครงการเป็นเงิน 206,749,944 บาท โดยได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน 99 โครงการ เป็นเงิน 47,356,200 บาท งบประมาณรายจ่าย (อพ.สธ.) 8 โครงการ เป็นเงิน 3,452,500 บาท งบประมาณเงินรายได้ 169 โครงการ เป็นเงิน 8,147,200 บาท งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย 56 โครงการ เป็นเงิน 2,800,000 บาท และงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก 64 โครงการ รายได้จากการบริการวิชาการ(วิจัย) เป็นเงิน 144,994,044 บาท





19-46 book.indd 33 3/23/17 6:22 PM

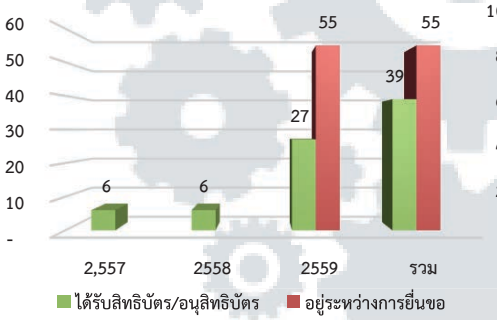
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ
ปี 2559 52 เรื่อง Q1 = 14, Q2 = 8, Q3 = 25, Q4 = 5

บทความวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) 5 ปีย้อนหลัง
925 ครั้ง จาก 435 บทความ คิดเป็น 2.13 ครั้ง/บทความ

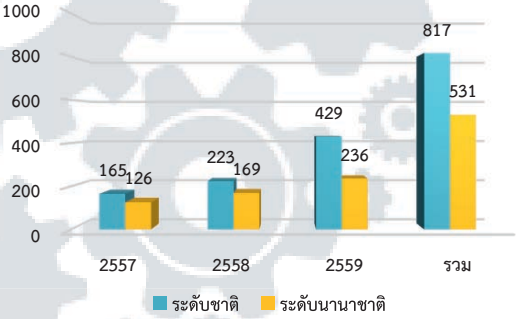
ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ที่จดสิทธิบัตร
และนำไปสู่การต่อยอดเชิงพาณิชย์ ปี 2559 จำนวน 16 ผลงาน

อาจารย์หรือนักวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ Talent Mobility
ปี 2558 จำนวน 5 คน ปี 2559 จำนวน 15 คน

ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม
ที่ได้ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา



ผลงานที่ตีพิมพ์ระดับชาติ และนานาชาติ



ผลลัพธ์ในการพัฒนางานด้านการวิจัย

20%
ร้อยละของบุคลากร มทร.ธัญบุรี เฉลี่ยต่อปี ที่ทำวิจัยเมื่อเทียบกับบุคลากรทั้งหมด

200 ล้านบาท
งบประมาณด้านการทำวิจัย จากแหล่งทุนต่างๆ เฉลี่ยต่อปี

300 โครงการ
โครงการวิจัย เฉลี่ยต่อปี ที่ มทร.ธัญบุรี สามารถทำได้

200 บทความ
บทความวิจัย เฉลี่ยต่อปี ของ มทร.ธัญบุรี

950 บทความ
บทความวิจัย ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ย้อนหลัง 5 ปี

19-46 book.indd 34 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : Internationalization : ส่งเสริมความเป็นนานาชาติ



19-46 book.indd 35 3/23/17 6:22 PM

ประเด็นเชิงนโยบาย	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/กลยุทธ์
3.1 การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ	1. ทบทวน MOU หาพันธมิตรหลักในการดำเนินความร่วมมือเชิงลึก
	2. แลกเปลี่ยนบุคลากรกับต่างประเทศ
	3. หลักสูตรนานาชาติการแลกเปลี่ยนนักศึกษา การฝึกอบรมระยะสั้น การเทียบโอนหลักสูตร
3.2 พัฒนาทักษะด้านภาษาและความเข้าใจในสังคมพหุวัฒนธรรม	1. การฝึกอบรม สื่อสารการเรียนรู้ การใช้สื่อ e-learning
	2. ส่งเสริมการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยน ฝึกอบรมต่างประเทศ
3.3 พัฒนาระบบการบริการและการสร้างการยอมรับ	1. บุคลากรและนักศึกษาส่งผลงานประกวดระดับนานาชาติ
	2. พัฒนากระบวนการและการจัดอันดับมหาวิทยาลัย
	3. จัดกิจกรรม การประชุมสัมมนาระดับนานาชาติ
	4. ปรับปรุงกฎระเบียบ เพื่อเอื้อต่อบุคลากรต่างชาติ และเพิ่มสัดส่วนของบุคลากรต่างชาติ
3.4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสภาพแวดล้อม	1. มีหน่วยงานในการบริการประสานงาน การดำเนินกิจกรรมกับต่างประเทศ เช่น การเดินทางต่างประเทศ
	2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลชาวต่างชาติ
	3. ปรับปรุงระบบบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
	4. ปรับปรุงอาคาร หอพัก ที่พัก โรงแรม
	5. นำประเด็นการประเมินเพื่อการจัดอันดับมาศึกษาวิเคราะห์และใช้เป็นแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนามหาวิทยาลัย

19-46 book.indd 36 3/23/17 6:22 PM

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based Line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560 (ผล)
1. พัฒนาหลักสูตรความร่วมมือกับหน่วยงาน/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ (International / Double Degree /Joint Degree) เพิ่มขึ้น	ระดับ	-	5 (3 หลักสูตร) ระดับ 5 (3 หลักสูตร)	5 (1 หลักสูตร) ระดับ 4 (- หลักสูตร)	5 (3 หลักสูตร) ระดับ 1 (3 หลักสูตร)	5 (3 หลักสูตร
2. นักศึกษาปริญญาตรีของ มทร.ธัญบุรี ที่เดินทางไปศึกษา/แลกเปลี่ยน/ฝึกประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรในต่างประเทศ	ร้อยละ	N/A	0.50 (95 คน) 0.66 (135 คน)	1.45 (300 คน) 1.55 (319 คน)	2 (430 คน) 1.48 (319 คน)	2 (416 คน
3. นักศึกษาต่างชาติที่เดินทางมาแลกเปลี่ยนยัง มทร. ธัญบุรี	คน	77	35 (190)	240 (262)	300 (529)	300
* 4. นักศึกษาต่างชาติในหลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ	-	-	- (6.23)	10 (6.52)	10
* 5. อาจารย์ มทร.ธัญบุรี ไปนำเสนอ/ประชุมร่วม/วิจัยร่วม/แลกเปลี่ยน/ฝึกประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรในต่างประเทศ (Outbound) และบุคลากรชาวต่างชาติ มาแลกเปลี่ยนร่วมสอนวิจัย (Inbound)	คน	N/A	100 (122)	170 (175)	200 (240)	300

19-46 book.indd 37 3/23/17 6:22 PM

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based Line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560 (ผล)
6. *** ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงเพื่อพัฒนาระบบการรับอาจารย์และบุคลากรต่างชาติเข้ามาทำงาน ณ มทร.ธัญบุรี	ระดับ	-	-	-	5 (ระดับ 1)	5
7. จำนวนกิจกรรมการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่ มทร.ธัญบุรีเป็นเจ้าภาพ/เจ้าภาพร่วม หรือเป็นคณะกรรมการดำเนินการ	กิจกรรม	4	4 (13)	15 (16)	18 (28)	20
8. ระดับความสำเร็จของการได้รับการจัดอันดับ 1 ใน 5 ของมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย โดยการประเมินของ Webometrics	อันดับ	13	11 (6)	5 (10)	5 (7)	5

หมายเหตุ : * หมายถึง มีการเปลี่ยนแปลงชื่อตัวชี้วัด/หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย/วิธีการเข้าสู่เป้าหมาย

*** หมายถึง ตัวชี้วัดยกระดับคุณภาพให้สูงขึ้น

19-46 book.indd 38 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : Internationalization : ส่งเสริมความเป็นนานาชาติ

มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการจัดการศึกษาให้เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติมีเป้าหมายในการพัฒนาสู่ความเป็นสากล (Internationalization) โดยการสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับต่างประเทศ การจัดการศึกษาหลักสูตรนานาชาติ การเทียบโอนหลักสูตร Joint Degree/ Double Degree การแลกเปลี่ยนนักศึกษา การฝึกอบรมระยะสั้น การศึกษาดูงาน ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาส่งผลงานประกวดระดับนานาชาติในต่างประเทศ การประชุม สัมมนาระดับนานาชาติ ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อเอื้อต่อการเข้ามาทำงานของบุคลากรชาวต่างชาติ เพิ่มสัดส่วนของบุคลากรที่เป็นชาวต่างชาติ และนำประเด็นการประเมินการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกมาศึกษาวิเคราะห์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการนำมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นนานาชาติ

ปีงบประมาณ 2559 มีนักศึกษาต่างชาติเดินทางมาแลกเปลี่ยนยัง มทร.ธัญบุรี 529 คน นักศึกษาของ มทร.ธัญบุรีเดินทางไปแลกเปลี่ยนฝึกประสบการณ์ กับมหาวิทยาลัย/องค์กรในต่างประเทศ 319 คน เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความเป็นนานาชาติที่จัดโดย มทร.ธัญบุรี และหน่วยงานภายในประเทศ 559 คน มีอาจารย์และบุคลากรต่างชาติที่เข้ามาทำงานใน มทร.ธัญบุรี 19 คน อาจารย์และบุคลากรของ มทร.ธัญบุรี ไปแลกเปลี่ยนฝึกประสบการณ์กับมหาวิทยาลัย/องค์กรในต่างประเทศ 240 คน จัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 28 กิจกรรม เพิ่มหลักสูตรที่เป็นความร่วมมือกับหน่วยงาน/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ (Dual Degree/Joint Degree/Joint Program/International) ได้แก่ หลักสูตร Space Information System โดยคณะบริหารธุรกิจ และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหลักสูตรร่วมกับ Hokkaido information University ประเทศญี่ปุ่น





19-46 book.indd 39 3/23/17 6:22 PM

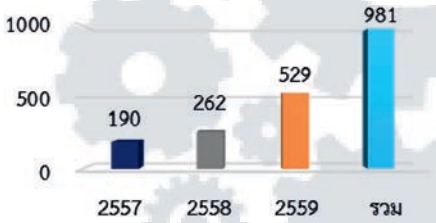
การดำเนินกิจกรรมโครงการสหกิจศึกษาในต่างประเทศ หลายประเทศ เช่น

- Hyatt Regency Lake Tahoe Resort ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Graz University of Technology ประเทศออสเตรีย
- Singapore Polytechnic ประเทศสิงค์โปร์
- Hue University ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

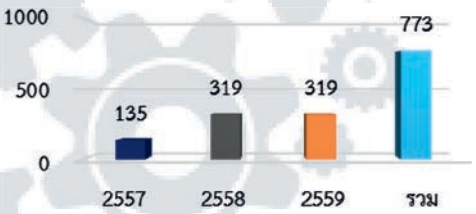
โครงการแลกเปลี่ยน/ฝึกประสบการณ์ กับมหาวิทยาลัย/องค์กรในต่างประเทศ เช่น

- โครงการความร่วมมือการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ Bavarian Julius Maximilian University of Wurzburg ประเทศเยอรมนี
- โครงการความร่วมมือการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ณ Guangxi International Business Vocational College ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
- โครงการความร่วมมือการแลกเปลี่ยนนักศึกษา/การแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานด้านวิจัย และจัดทำ Dual Degree กับ สาขาสัตวศาสตร์ ณ State Polytechinic of Jember Ministry of Research, Technology and Higher Education ประเทศอินโดนีเซีย

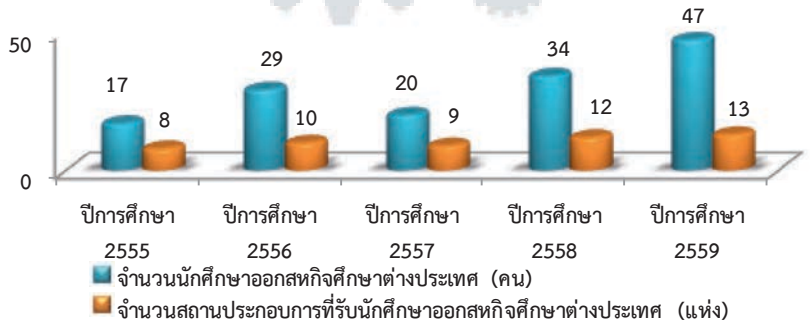
นักศึกษาต่างชาติ ที่เดินทางมาแลกเปลี่ยน ยัง มทร.ธัญบุรี



นักศึกษา มทร.ธัญบุรี ที่เดินทางไปแลกเปลี่ยน /ฝึกประสบการณ์ในต่างประเทศ

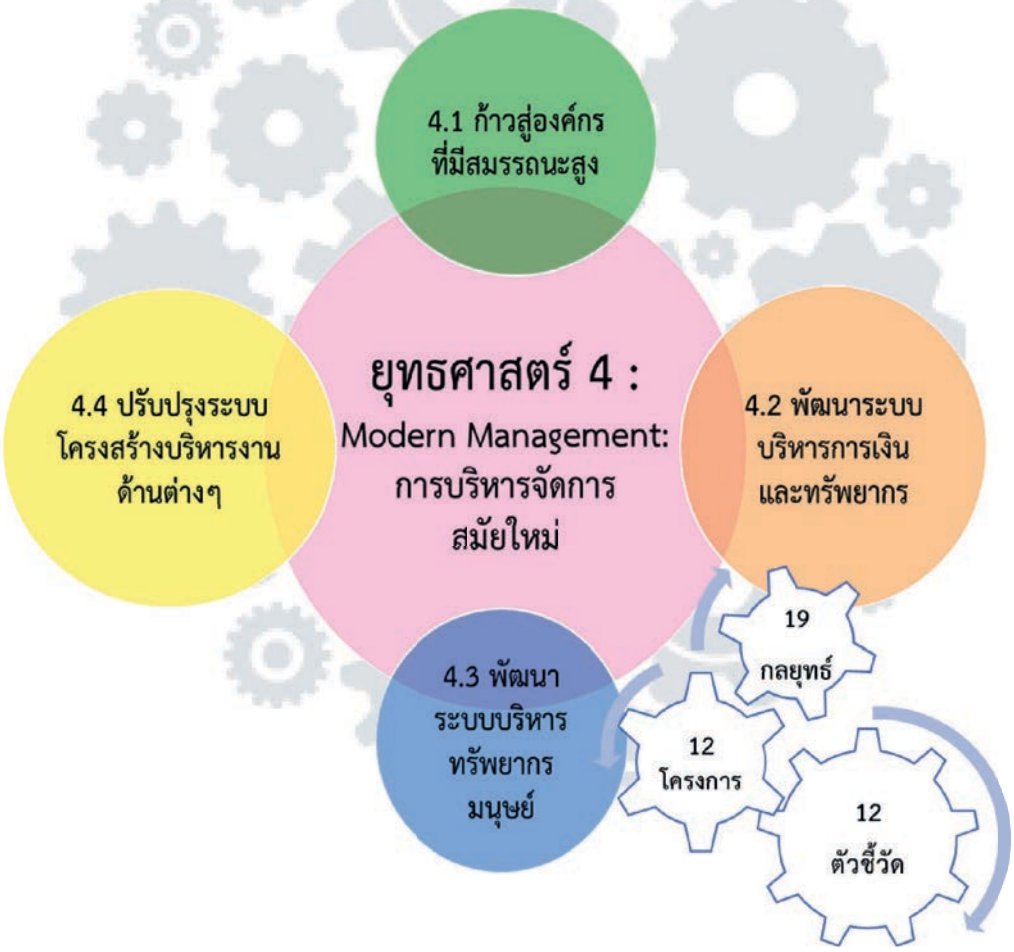


ข้อมูลจำนวนนักศึกษา และสถานประกอบการ ที่ได้ดำเนินการฝึกสหกิจศึกษาต่างประเทศ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปีการศึกษา 2555 - 2558



19-46 book.indd 40 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : Modern Management : การบริหารจัดการสมัยใหม่



19-46 book.indd 41 3/23/17 6:22 PM

ประเด็นเชิงนโยบาย	แนวทางการขับเคลื่อนนโยบาย/กลยุทธ์
4.1 ก้าวสู่องค์กรที่มีสมรรถนะ	1. สร้างเอกลักษณ์ในการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ
	2. พัฒนาศักยภาพของการบริการวิชาการ
	3 สร้างความรับผิดชอบเป็นที่พึ่งต่อสังคมและชุมชน
	4. สร้างวัฒนธรรมองค์กร
	5. ส่งเสริมระบบธรรมาภิบาล
4.2 พัฒนาระบบบริหารการเงินและทรัพยากร	1. พัฒนาระบบ ระเบียบบริหารทรัพยากร งบประมาณงานคลัง
	2. พัฒนาระบบกองทุนพัฒนานักศึกษา บุคลากร การวิจัย
	3. เพิ่มรายได้จากบริการวิชาการ และการจัดการทรัพย์สิน
	4. เพิ่มรายได้จากการบริหารการเงิน
	5. สร้างเสถียรภาพทางการเงิน ในระยะยาว
4.3 พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์	1. ปรับปรุงระบบการสรรหา คัดเลือกบุคลากร
	2. สร้างแผนแม่บทการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
	3. พัฒนาระบบการประเมินสมรรถนะเพื่อการพัฒนา
	4. พัฒนาศักยภาพของผู้บริหาร ระดับต้น กลาง สูง
4.4 ปรับปรุงระบบโครงสร้างบริหารงานด้านต่างๆ	1. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การจัดซื้อจัดจ้าง
	2. จัดระบบการสนับสนุนกิจการของสภา
	3. ปรับปรุงระบบบริหารจัดการประชุม
	4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ
	5. พัฒนาสิ่งแวดล้อมเข้าสู่การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ

19-46 book.indd 42 3/23/17 6:22 PM

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based Line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560 (ผล)
*1. ระดับความสำเร็จการจัดทำแผนแม่บทและกระบวนการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ระยาว	ระดับ	-	-	-	5 (1)	3
2. ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการต่อผู้ที่มีคุณสมบัติครบที่จะขอตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ	N/A	- (9.94)	- (13.18)	10 (15.62)	15
3. บุคลากรได้รับการเสริมสร้างทักษะและสมรรถนะทางวิชาชีพเฉพาะทาง	ร้อยละ	60	65 (75.83)	70 (95.43)	95 (89.93)	95
4. ผู้บริหารระดับต้น ระดับกลาง ระดับสูง ได้รับการพัฒนาทักษะในหลักสูตรเชิงบริหารจัดการ	ร้อยละ	N/A	-	-	50 (68)	60
*5. การประเมินผลการปฏิบัติงานบุคลากรสายวิชาการตามเกณฑ์ภาระงานขั้นต่ำ และการประเมินในเชิงสมรรถนะ	ระดับ	-	-	-	5 (1)	5
*6. การพัฒนาระบบและกระบวนงานเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานหรือการให้บริการในส่วนงานของสายสนับสนุนเพื่อเข้าสู่ Career path	ระดับ	-	-	-	5 (1)	5
*7. ระดับความสำเร็จการจัดทำระบบสารสนเทศ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาและข้อมูลเพื่อใช้ในการตัดสินใจ	ระดับ	2	3 (4)	4 (4)	5 (2)	5

19-46 book.indd 43 3/23/17 6:22 PM

ชื่อตัวชี้วัด	หน่วยนับ	Based Line	ค่าเป้าหมาย			
			2557 (ผล)	2558 (ผล)	2559 (ผล)	2560 (ผล)
8. พัฒนารายได้จากการบริหารจัดการทรัพย์สินเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	-	-	-	25 (26.30)	22
*9. จำนวนหน่วยพลังงานไฟฟ้าในอาคาร/พื้นที่เป้าหมาย ที่ประหยัดได้	ร้อยละ	N/A	-	-	5 (9.92)	10
*10. ระดับความสำเร็จการจัดทำแผนแม่บทเข้าสู่ Green University	ระดับ	-	-	-	5 (0)	5
**11. ***การพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ระดับ	-	-	-	-	3
**12. ***การพัฒนาพื้นที่การจัดการศึกษาและเชื่อมโยงพาณิชย์ร่วมกับภาครัฐและเอกชน	ระดับ	-	-	-	-	5

หมายเหตุ : * หมายถึง มีการเปลี่ยนแปลงชื่อตัวชี้วัด/หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย/วิธีการเข้าสู่เป้าหมาย

** หมายถึง ตัวชี้วัดที่เพิ่มขึ้น ในปี 2560 เพื่อสะท้อนผลลัพธ์

*** หมายถึง ตัวชี้วัดยกระดับคุณภาพให้สูงขึ้น

19-46 book.indd 44 3/23/17 6:22 PM

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : Modern Management : การบริหารจัดการสมัยใหม่

มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการโดยมีสภามหาวิทยาลัยทำหน้าที่ในการกำกับดูแลเชิงนโยบายเข้าสู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล โดยมีเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนรายได้จากแหล่งเงินทุนภายนอกทั้งจากการบริการวิชาการ การวิจัย การบริหารทรัพย์สิน และรายได้อื่นๆให้มากขึ้น จัดตั้งกองทุนเพื่อการพัฒนานักศึกษา บุคลากร การวิจัย เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการ ปรับปรุงกฎระเบียบเพิ่มความคล่องตัวและบริหารจัดการ มีระบบฐานข้อมูลและโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนทุกภารกิจของมหาวิทยาลัย พัฒนาระบบบริหารจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ส่งเสริมการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ พัฒนาศักยภาพของผู้บริหารระดับต้น กลาง สูง มีแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) ให้มีสมรรถนะ (Competency) เพื่อความก้าวหน้าในวิชาชีพที่เหมาะสมกับตำแหน่งและมีคุณภาพชีวิตที่ดีในการทำงาน



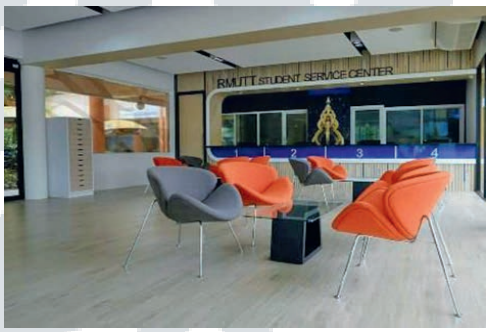


ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ 2559 บุคลากรได้รับการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพ ร้อยละ 89.93 บุคลากรสายวิชาการได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ในตำแหน่ง ผศ. 51 คน รศ. 2 คน พัฒนาระบบฐานข้อมูลภายในเพื่อไปสู่การบริหารและการตัดสินใจ โดยพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง เชื่อมโยงรายงานบุคลากร ระบบทะเบียน พัฒนาการบริหารการเงินจากระบบ ERP พัฒนาระบบ BI (Business *Intelligence)* เพื่อวิเคราะห์การบริหารจัดการ พัฒนารายได้จากการบริหารจัดการทรัพย์สิน ปี 2559 มีรายรับจากการบริหารจัดการทรัพย์สิน จำนวน 275,737,274.51 บาท และจากการดำเนินมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าทำให้หน่วยพลังงานไฟฟ้าประหยัดได้ 9.92% จากปีที่ผ่านมา

19-46 book.indd 45 3/23/17 6:22 PM

โดยในปี 2559 ได้พัฒนา **ห้องเรียนส่งเสริมการเรียนรู้การวิเคราะห์หุ้น ห้องปฏิบัติการด้าน SAP และห้องปฏิบัติการทางภาษา** เพื่อส่งเสริมพัฒนาด้านความรู้และศักยภาพให้แก่นักศึกษา ให้สอดคล้องต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน พัฒนาและปรับปรุง STUDENT SERVICE CENTER เพื่อให้บริการที่มีคุณภาพและตอบสนองต่อความต้องการของนักศึกษา พัฒนา DIGITAL LIBRARY ห้องสมุดอัจฉริยะที่มีความทันสมัย เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างระหว่างเรียนในการรวมกลุ่มทบทวนบทเรียนสำหรับเตรียมสอบ และศึกษาค้นคว้าข้อมูลต่างๆเพื่อนำไปต่อยอดทางการศึกษา พัฒนา **สตูดิโอผลิตรายการโทรทัศน์ระบบดิจิทัล** เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาและพัฒนาทักษะด้านสื่อสารมวลชนอย่างมืออาชีพ พัฒนา Co-Working Space สำหรับอาจารย์และนักวิจัย สำหรับใช้ในการพัฒนาและสร้างสรรค์งานด้านการวิจัยและวิชาการเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ นอกจากนี้ยังได้สร้าง Fab.Lab เพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาในการสร้างสิ่งประดิษฐ์อีกด้วย









19-46 book.indd 46 3/23/17 6:22 PM

ผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี 2559



ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

1. การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล
2. การพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ และช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ
3. การเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนสังคม บนพื้นฐานองค์ความรู้
4. การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม
5. การพัฒนาบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ เพื่อรักษาคนดี คนเก่ง และเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำ
6. การพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาลและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของมหาวิทยาลัย

เป้าประสงค์

1. บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ “บัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ” และมีคุณภาพตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. มีงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ
3. ชุมชนและสังคมได้รับการเสริมสร้างศักยภาพ ยกระดับความเข้มแข็ง และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
4. มีการฟื้นฟู อนุรักษ์ สืบสาน ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น รักษาสิ่งแวดล้อม ที่บูรณาการกับการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา และเผยแพร่ต่อสาธารณชน
5. บุคลากรได้รับการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ มีความสุขในการทำงานบนฐานสมรรถนะของบุคลากร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้านผลงานให้เกิดขึ้นกับองค์กร
6. มีระบบบริหารจัดการที่มีคุณภาพควบคู่กับการสร้างธรรมาภิบาลและมาตรฐานการทำงานที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (high performance organization)

47-56 book.indd 48 3/23/17 5:35 PM

กลยุทธ์ และมาตรการ

1. **พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนเพื่อสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ : Hands-On**

   - จัดตั้งศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands-on Center: HoC)
   - พัฒนารูปแบบ (Model) การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ มทร. ธัญบุรี
   - พัฒนารูปแบบ (Model) การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติเชิงลึกของแต่ละกลุ่มสาขาวิชา ทั้ง 4 กลุ่ม คือ กลุ่มผลิต กลุ่มบริการ/สังคม กลุ่มเกษตร และกลุ่มสร้างสรรค์
   - ปรับปรุงและพัฒนาระบบนิเทศ สำหรับนักศึกษาฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา และการฝังตัวของอาจารย์
   - อบรมอาจารย์ในเรื่อง รูปแบบ (Model) การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ หลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติ ในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่ครบถ้วน
   - พัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาใหม่ ที่เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ หนึ่งคณะหนึ่งหลักสูตร ร่วมกับภาคประกอบการ
   - ปรับปรุงหลักสูตรเดิม ทั้งโครงสร้างและรายวิชา ให้ตรงกับแผนการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ร่วมกับภาคประกอบการ
   - พัฒนาระบบฐานข้อมูลและกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
   - สนับสนุนอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการที่สามารถสร้างทักษะให้เกิดขึ้นในตัวผู้เรียนโดยสามารถเข้าไปใช้ได้ทั้งในเวลาเรียนและนอกเวลาเรียน

2. **ส่งเสริมความร่วมมือกับภาคการผลิต สถาบันการศึกษา องค์กรของรัฐ และเอกชน**

   - พัฒนาเกณฑ์การเลือกสถานประกอบการ การส่งนักศึกษาและอาจารย์ ไปยังสถานประกอบการ
   - ฝึกอบรมพี่เลี้ยงในสถานประกอบการให้เข้าใจการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
   - เผยแพร่กระบวนการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติไปยังหน่วยงานภายนอก
   - ร่วมมือกับรัฐ/เอกชน/รัฐวิสาหกิจ ผลิตบัณฑิตที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

47-56 book.indd 49 3/23/17 5:35 PM

3. พัฒนาบัณฑิตให้เป็นคนเก่งและเป็นคนดี

- เพิ่มพูน Soft Skills และพัฒนาทักษะทางสังคม เพื่อส่งเสริมให้การทำงานมีประสิทธิภาพ
- พัฒนาบัณฑิตให้เป็นคนดี มีคุณธรรม
- บูรณาการการจัดกิจกรรมนักศึกษากับงานด้านวิชาการ
- จัดทำ Activities Transcript ส่งเสริมให้นักศึกษาทำกิจกรรม
- พัฒนาระบบอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้การช่วยเหลือและสนับสนุนให้นักศึกษาประสบความสำเร็จในการศึกษา
- จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกและสวัสดิการ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี
- เชิดชูเกียรติคนดี คนเก่ง และสนับสนุนคนที่มีความประพฤติดีด้วยการให้ทุนความประพฤติดี หรือเรียนดี
- พัฒนาระบบเครือข่ายศิษย์เก่าให้เข้มแข็ง เพื่อสร้างผลสัมฤทธิ์ในการประสานประโยชน์ มีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัยและสังคม
- สร้างแรงจูงใจสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับศิษย์เก่า และการระดมทุนเพื่อสนับสนุนกิจการของมหาวิทยาลัย

4. พัฒนาสู่ความเป็นสากล (Internationalization)

- ทบทวน MOU จัดระดับ กลุ่มความร่วมมือ และหาพันธมิตรหลักในการดำเนินความร่วมมือเชิงลึก
- ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับต่างประเทศในด้านต่างๆ เช่น Visiting Professor นักวิจัย อาสาสมัคร
- ส่งเสริมการจัดการศึกษา หลักสูตรนานาชาติ การแลกเปลี่ยนนักศึกษา การฝึกอบรมระยะสั้น การเทียบโอน หลักสูตร Joint Degree เพื่อนักศึกษาต่างชาติ
- พัฒนาบุคลากร อาจารย์ ให้มีทักษะการใช้ภาษาต่างประเทศ โดยการฝึกอบรม สื่อการเรียนรู้ การใช้สื่อ e-Learning

47-56 book.indd 50 3/23/17 5:35 PM

- ส่งเสริมการศึกษา ดูงาน แลกเปลี่ยน ฝึกอบรมต่างประเทศ และประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อความเข้าใจศาสนาและวัฒนธรรมที่ต่างกัน
- ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาส่งผลงานประกวดระดับนานาชาติ
- นำประเด็นการประเมินเพื่อการจัดอันดับ Ranking มาศึกษาวิเคราะห์และใช้เป็นแนวทางที่เหมาะสมในการพัฒนามหาวิทยาลัย
- การจัดกิจกรรม การประชุม สัมมนาระดับนานาชาติ เป็นไปตามมาตรฐานการจัดประชุมนานาชาติ
- ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อเอื้อต่อการเข้ามาทำงานของบุคลากรชาวต่างชาติ เพิ่มสัดส่วนของบุคลากรที่เป็นชาวต่างชาติ
- มีหน่วยงานในการบริการ ประสานงาน การดำเนินกิจกรรมกับต่างประเทศ เช่น การเดินทางต่างประเทศ การปฐมนิเทศนักศึกษาต่างชาติ การต่ออายุการออกหนังสือเดินทาง
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลชาวต่างชาติที่เข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย
- ปรับปรุงระบบบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นมาตรฐานและครอบคลุมพื้นที่บริการ One Network Environments
- ปรับปรุงอาคาร หอพัก ที่พัก โรงแรมให้มีความเหมาะสมกับการรับรอง นักศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ชาวต่างชาติ

5. พัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อสถานประกอบการ ชุมชน สังคม และมีส่วนในการพัฒนาประเทศ

- สนับสนุนงบประมาณสำหรับการทำวิจัยที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม หรือทำวิจัยร่วมกับภาครัฐและเอกชน
- จัดโครงการ ONE TEACHER ONE RESEARCH เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาคลินิกนักวิจัยเพื่อให้คำปรึกษาและสนับสนุนการทำวิจัย

47-56 book.indd 51 3/23/17 5:35 PM

- พัฒนาคลินิกเทคโนโลยีให้เชื่อมโยงกับภาคประกอบการ ชุมชน และนำปัญหาใช้ในการวิจัย และสร้างนวัตกรรม ให้ตรงกับความต้องการ
- ส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยและนวัตกรรม โดยการจัดระบบการช่วยเหลือและให้คำปรึกษา
- จัดกิจกรรม งานสัมมนาทางวิชาการ ระดับนานาชาติ ทุก CLUSTER หลัก
- ส่งเสริมการจัดทำวารสารวิชาการทุก CLUSTER หลักโดยทุกวารสารต้องได้มาตรฐาน TCI
- บูรณาการงานวิจัยเข้ากับกระบวนการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ โดยกำหนดเป็นหัวข้อบรรยาย ในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง
- นำโจทย์จากภาคประกอบการ SME OTOP มาเป็นปัญหาในการวิจัยและพัฒนาโครงงานนักศึกษาและต่อยอด
- สนับสนุนการพัฒนาและต่อยอด โครงงานของนักศึกษาให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยสนับสนุนโครงการที่มีศักยภาพ
- ให้ความสำคัญกับ STUDENT PROJECT ในการสนับสนุนวัสดุ เครื่องมือห้องปฏิบัติการ การใช้งานนอกเวลาเรียน
- มีการจัดประกวดแข่งขัน โครงงานนวัตกรรมนักศึกษา ในทุกๆ CLUSTER
- สร้างพันธมิตร และหาแหล่งทุนวิจัยเพื่อจัดหาทุนสนับสนุน
- ปรับระบบการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยกับอาจารย์รุ่นใหม่โดยใช้งานวิจัยและวิชาการ เป็นตัวขับเคลื่อน
- ปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้มีความคล่องตัวกับการดำเนินโครงการวิจัย
- พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อรวบรวมข้อมูล ผู้เชี่ยวชาญ โครงงาน งานวิจัย นวัตกรรม และจัดเก็บรวบรวมเป็นคลังปัญญา คลังสมองของมหาวิทยาลัย
- สร้างระบบการพัฒนาเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการจากผลการดำเนินงานวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัย

47-56 book.indd 52 3/23/17 5:35 PM

6. **ลดความเลื่อมล้ำในสังคมด้วยการให้การบริการทางวิชาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และภูมิปัญญาท้องถิ่น**

- การจัดตั้งและพัฒนาเครือข่ายการบริการวิชาการตามความต้องการของชุมชนท้องถิ่น สถานประกอบการ และภาคอุตสาหกรรม องค์กรของรัฐและเอกชน
- สร้างโอกาสและรายได้แก่วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และ พัฒนาศักยภาพของสถานประกอบการและภาคอุตสาหกรรม ด้วยแนวคิดเชิงสร้างสรรค์
- ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น และทุนทางวัฒนธรรม เพื่อสร้างอาชีพ เพิ่มมูลค่าและเพิ่มความมั่งคั่ง มั่นคงให้กับชุมชน ด้วยการบริการทางวิชาการแบบมีส่วนร่วม
- สนับสนุนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการที่บูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัย
- ปรับปรุง ระเบียบ ข้อบังคับและหลักเกณฑ์ที่สนับสนุนความคล่องตัวในการบริหารงานวิชาการ

7. **สร้างระบบและกลไกการทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อมเพื่อการบูรณาการกับการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา และสนับสนุนการเผยแพร่กิจกรรมต่อสาธารณชน**

- ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม เรียนรู้ และปลูกฝังจิตสำนึก การอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรม และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กำหนดให้คณะวิชาพัฒนารายวิชาและสอดแทรกเนื้อหาสาระ เทคโนโลยีสะอาดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บูรณาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่น
- พัฒนาด้วยทรัพยากรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และพัฒนามหาวิทยาลัยเป็น Green University
- อนุรักษ์ และพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยทุนทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- สนับสนุนการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

47-56 book.indd 53 3/23/17 5:35 PM

8. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์

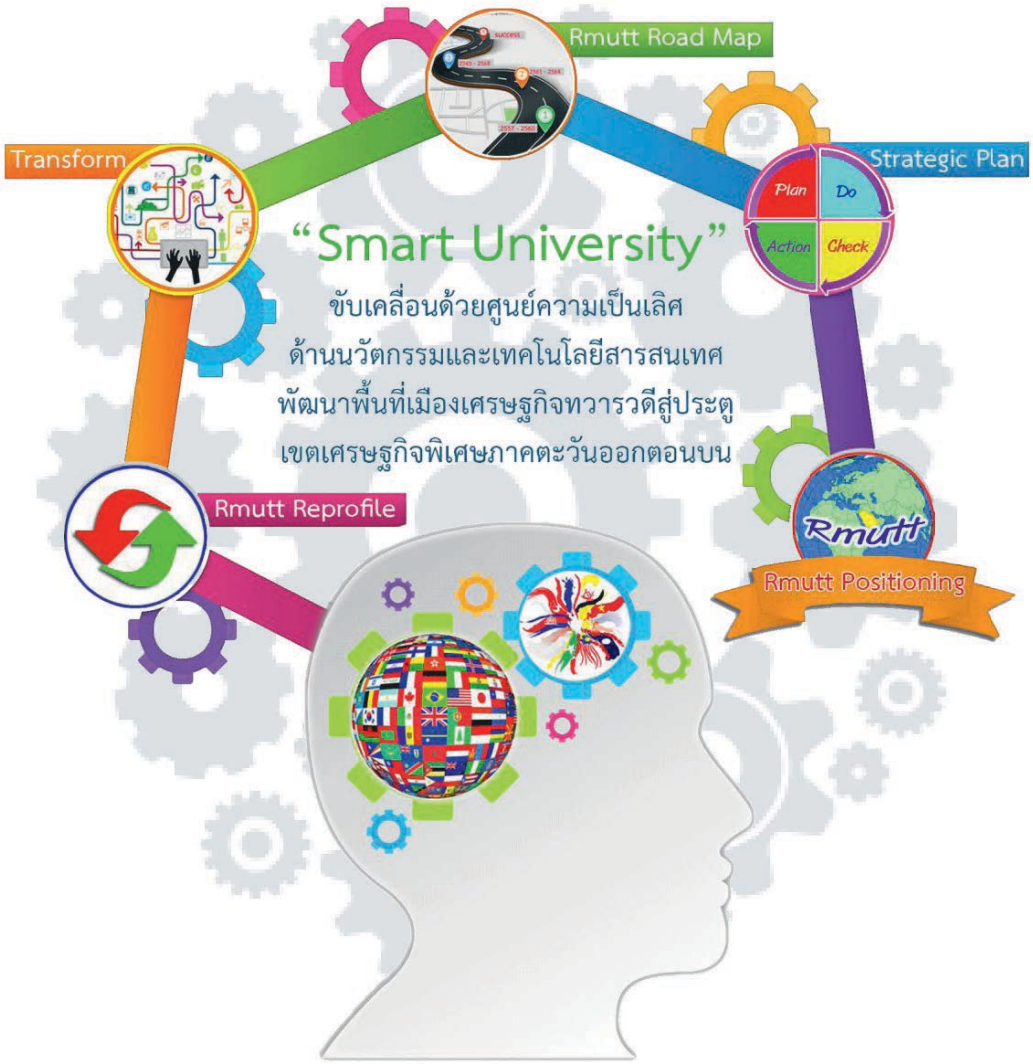
- ปรับปรุงระบบการสรรหา คัดเลือกบุคลากร สายวิชาการและสายสนับสนุนให้ได้บุคลากรที่มีสมรรถนะสูง และมีประสบการณ์วิชาชีพ
- พัฒนาระบบการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรโดยการสร้างแผนพัฒนารายบุคคล Individual Development Plan และสนับสนุนรางวัลให้กับผู้ทำผลงานทางวิชาการ
- พัฒนาระบบ Successor Plan
- พัฒนาทักษะอาจารย์ด้วยการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง WIL or Cooperative Education และบูรณาการกับการเรียนการสอนด้วย R&D
- พัฒนาทักษะอาจารย์โดยการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริงด้วยการฝังตัวในสถานประกอบการ (Embedded)
- พัฒนาระบบอาจารย์สมทบจากผู้เชี่ยวชาญภายนอกทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดึงดูดผู้มีความสามารถทางวิชาการ/วิชาชีพเข้าสู่อาชีพอาจารย์
- พัฒนาบุคลากรและหมุนเวียน (Rotate) ตำแหน่งตามศักยภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของบุคลากรสายสนับสนุน
- ส่งเสริมและพัฒนาภาวะผู้นำ เพื่อเตรียมสร้างบุคลากรให้มีวิสัยทัศน์ และมีความสามารถในการบริหารจัดการ
- สนับสนุนการสร้างภาวะผู้นำ และสร้างเครือข่ายของผู้บริหารระดับสูงของมหาวิทยาลัย ให้สามารถพัฒนาระบบบริหารมหาวิทยาลัยและการบริหารวิชาการในระดับมาตรฐานสากล
- สร้างแรงจูงใจและขวัญกำลังใจในการทำงาน

47-56 book.indd 54 3/23/17 5:35 PM

9. พัฒนาระบบการบริหารจัดการสมัยใหม่ : Modern Management

- สนับสนุนกิจการของสภามหาวิทยาลัย
- สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่มีความร่วมมือในทุกภาคส่วน
- ส่งเสริมระบบธรรมาภิบาลในมหาวิทยาลัย
- สร้างภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ ที่มีคุณธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม
- จัดตั้งกองทุนเพื่อการพัฒนานักศึกษา บุคลากร การวิจัยเพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารจัดการ
- เพิ่มรายได้จากการบริหารเงินกองทุน การลงทุนที่ไม่มีความสี่ยง หรือความเสี่ยงที่ยอมรับได้
- สร้างเสถียรภาพทางการเงิน ในระยะยาว
- ปรับระบบการจัดสรรงบประมาณเป็นแบบมุ่งเน้นผลงาน (PBBS)
- ปรับระบบการจัดหารายได้จากสินทรัพย์ ทรัพย์สินทางปัญญา และการร่วมพัฒนาสินทรัพย์ พัฒนารายได้เชิงพาณิชย์ เพื่อนำมาพัฒนาคุณภาพการศึกษา
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ โดยการจัดทำศูนย์บริการข้อมูลกลาง Information Center
- พัฒนาสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชีวิต มีบรรยากาศความเป็น Hands On ในรูปแบบโรงงานในโรงเรียน ด้วยศูนย์ความเป็นเลิศ (COE)
- เพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา
- เตรียมความพร้อมให้หน่วยงานต่างๆ ในการเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับ
- จัดตั้งศูนย์ผลิตตำราวิชาการและสื่อการเรียนการสอน
- พัฒนาแผนแม่บททางกายภาพเพื่อใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- จัดสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐานเทียบเท่าระดับสากล
- ปรับปรุง กฎ ระเบียบ ที่สนับสนุนความคล่องตัวในการบริหารจัดการ

47-56 book.indd 55 3/23/17 5:35 PM



47-56 book.indd 56 3/23/17 5:35 PM

การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1



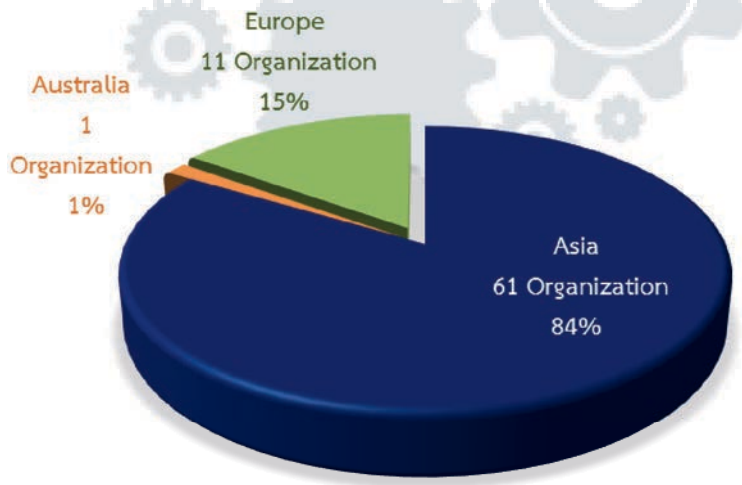
57-106 book.indd 57 3/23/17 5:22 PM

ผลงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหาร มทร.ธัญบุรี พ.ศ.2559

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ (Hands- On) ที่มีความรู้ ทักษะวิชาชีพ (Soft Skill) และประสบการณ์ในการทำงานจริง คิดเป็น ทำเป็น สร้างเป็น แก้ปัญหาเป็น สื่อสารเป็น โดยการร่วมมือกับสถานประกอบการบนพื้นฐานของการพัฒนาอาจารย์ การบริหารหลักสูตรและพัฒนาห้องปฏิบัติการ อาทิเช่น พัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานและคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ จำนวน 107 หลักสูตร โครงการศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การพัฒนากระบวนการการเรียนการสอนในรูปแบบการบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำงาน (Work-integrated Learning : WIL) และส่งอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาไปฝังตัวในสถานประกอบการ เพื่อเข้าใจกระบวนการผลิตบัณฑิต นักปฏิบัติมืออาชีพ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาและวิจัย โดยมีมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการดังนี้

มหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ
กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำแนกตามทวีป



57-106 book.indd 58 3/23/17 5:22 PM

มหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

Continent	Country	No.	University/School/Organization
Asia	Brunei Darussalam	1	SEAMEO VOCTECH
	Cambodia	1	Mean Chey University
		2	National Polytechnic Institute of Cambodia (NPIC)
		3	National Technical Training Institute (NTTI)
	Indonesia	1	University of Jember
		2	University of Dian Nuswantoro
		3	Mandala Economics College
		4	State of Polytecnic of Jember Ministry of Research, Technology and Higher Education (POLIJE)
		5	Universitas Gadjah Mada
		6	Universitas Islam Indonesia
		7	University of Bhayangkara Surabaya
		8	Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi (UNTAG BANYUWANGI)
		9	Yogyakarta State University
		10	University of Merdeka Malang
	Laos	1	Faculty of Engineering, National University of Laos
	Malaysia	1	Universiti Teknologi Malaysia

57-106 book.indd 59 3/23/17 5:22 PM

Continent	Country	No.	University/School/Organization
Asia	Phillippines	1	ATENEO DE MANILA UNIVERSITY
		2	Central Luzon State University
		3	De La Salle University-Dasmariñas
		4	University of Perpetual Help
		5	Technological University of the Philippines
		6	The Colombo Plan Staff College for Technician Education (CPSC)
		7	University of Immaculate Conception
		8	Isabela State University
	Singapore	1	Singapore Polytechnic & Singapore Polytechnic International
		2	Singapore Polytechnic Business School Diploma in International Business Program
	Vietnam	1	Hong Duc University
	Japan	1	Hokkaido Information University
		2	Kyoto Institute of Technology (KIT)
		3	Meijo University
		4	National Food Research Institute
		5	National Institute of Technology, Kagawa College
		6	Nagaoka University of Technology
		7	Nagoya University
		8	Okinawa National College of Technology

57-106 book.indd 60 3/23/17 5:22 PM

Continent	Country	No.	University/School/Organization
Asia	Japan	1	Okinawa National College of Technology
		2	Yamagata University
		3	Chiba University
		4	Kobe University
	Korea	1	Seoul Women's University
		2	Yeungnam University
		3	Department of Mechatronics, Kangwon National Unversity, Korea
		4	Korea University of Technology and Education
		5	The College of Engineering, Yeungnam University
		6	College of Engineering Kangwon National University, Korea
	P.R. China	1	Beijing Jiaotong University
		2	Guangxi International Business Vocational College
		3	Harbin Engineering University
		4	Tianjin University of Technology
		5	Zunyi Vocational and Technical College
		6	Haikou College of Economics
		7	Hainan Normal University of China
		8	Hainan Tropical Ocean University
		9	Sanya University

57-106 book.indd 61 3/23/17 5:22 PM

Continent	Country	No.	University/School/Organization
Asia	Taiwan	1	Asia University
		2	National Sun Yat-sen University
		3	National Pingtung University of Science and Technology
		4	I - Shou University
		5	National Pingtung University
	India	1	IITAAT (Indian Institute of Technology Alumni Association in Thailand)
Australia	New Zealand	1	Christchurch Polytechnic Institute of Technology
Europe	Austria	1	MCI Management Center Innsbruck
	Czech Republic	1	Technical University of Liberec
	Finland	1	Finland University
	France	1	IUT Association des Directeurs d' IUT
	Germany	1	Westfalische Hochschule Gelsenkirchen, University of Applied Sciences
		2	Graz University of Technology
		3	RWTH Aachen University
		4	Bavarian Julius Maxilian University of Wurzburg
	Sweden	1	Malardalen University
	United Kingdom	1	De Montfort University
	Netherlands	1	Aircraft Maintenance College 66

57-106 book.indd 62 3/23/17 5:22 PM

กิจกรรมภายใต้ MOU ระหว่าง มทร.ธัญบุรี กับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างประเทศ/ในประเทศ

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
1	Da La Salle University	ฟิลิปปินส์	กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างสถาบัน
2	Universitas Islam Indonesia	อิโดนิเซีย	กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างสถาบัน
3	บริษัทไทยซัมมิท โอโตพาร์ท อินดัสตรี จำกัด	ไทย	สนับสนุน ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรร่วมกัน
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			ความร่วมมือด้านงานวิจัยและงานวิชาการ
4	บริษัท สมาร์ทแทค เทคโนโลยี จำกัด	ไทย	ส่งเสริม สนับสนุนทางด้านงานบริการวิชาการ
			ส่งเสริม สนับสนุนทางด้านการพัฒนาบุคลากร
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
5	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปทุมธานี 2	ไทย	ส่งเสริม สนับสนุนทางด้านงานบริการวิชาการ
			ส่งเสริม สนับสนุนทางด้านการพัฒนาบุคลากร
			ส่งเสริม สนับสนุนทางด้านงานวิจัย
คณะเทคโนโลยีการเกษตร			
1	Universitas 17 Aagustus 1945 Banyuwagi (UNTAG)	อิโดนิเซีย	กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรระหว่างสถาบัน
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย ระหว่างคณาจารย์ทั้งสองสถาบัน
2	State Polytechinic of Jember Ministry of Research, Technology and Higher Education	อิโดนิเซีย	กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรระหว่างสถาบัน
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย ระหว่างคณาจารย์ทั้งสองสถาบัน
			จัดทำ Dual Degree กับ สาขาสัตวศาสตร์

57-106 book.indd 63 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
3	HENRITEX (M) SDN BHD	มาเลเซีย	นักศึกษาปฏิบัติการฝึกงานสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการ และHENRITEX (M) SDN BHD ให้การรับรองเป็นเวลา 4 เดือน
4	PK Agro-Industrial Products (M) Sdn. Bhd. (Company NO. : 559453-H)	มาเลเซีย	ความร่วมมือด้านการฝึกงานในสถานประกอบการ สายอาชีพเกษตรศาสตร์
5	คลินิกรักษาสัตว์ สะพานแดง	ไทย	ความร่วมมือด้านการพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์
			ความร่วมมือด้านการพัฒนาการเรียนการสอน สหกิจศึกษา การฝึกงาน การวิจัย งานบริการสู่ชุมชนและสังคม
6	โรงพยาบาลสัตวแพทย์ 4	ไทย	ความร่วมมือด้านการพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์
			ความร่วมมือด้านการพัฒนาการเรียนการสอน สหกิจศึกษา การฝึกงาน การวิจัย งานบริการสู่ชุมชนและสังคม
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์			
1	National Pingtung University of Science and Technology	ไต้หวัน	The Knowledge Exchang Project of Culture and Cooking
2	Organizing Committee of the XXIII IFHE World Congress 2016	เกาหลี	การประชุมวิชาการ XXII IFHE World Congress 2016
3	Chiba University	ญี่ปุ่น	The Knowledge Exchang Project of Culture and Cooking
4	Ritsumeikan University	ญี่ปุ่น	The Knowledge Exchang Project of Culture and Cooking
5	Meijo University	ญี่ปุ่น	The Knowledge Exchang Project of Culture and Cooking

57-106 book.indd 64 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
6	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	ไทย	การประชุมวิชาการและประกวดผลงานทางวิชาการ ณ ประเทศ มาเลเซีย ในงาน "27th International Invention & Innovation Exhibition" (ITEX'16)
7	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	ไทย	การแข่งขันฝีมือคนพิการนานาชาติ ครั้งที่ 9 สาขาประดิษฐ์สิ่งของวัสดุเหลือใช้ ณ เมืองบอร์กโดซ์ สาธารณรัฐฝรั่งเศส
8	กระทรวงเกษตรแบะสหกรณ์ โดยกรมวิชาการเกษตร	ไทย	การประชุมวิชาการกล้วยไม้เอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 12
9	วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย	โครงการSummer Camp สาธิตการทำอาหารไทยให้กับนักศึกษาชาวญี่ปุ่นที่มาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในภาคฤดูร้อน
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			
1	Meijo University	ญี่ปุ่น	กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรระหว่างสถาบัน
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย ระหว่างคณาจารย์ทั้งสองสถาบัน
2	Ritsumeikan University	ญี่ปุ่น	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย
3	Hokkaido Information University	ญี่ปุ่น	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิชาการ
4	Yamagata University	ญี่ปุ่น	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิชาการ
5	Chiba University	ญี่ปุ่น	กิจกรรมแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากรระหว่างสถาบัน
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิชาการ
6	บริษัท ด่านสุทธาการพิมพ์	ไทย	จัดตั้งกองทุนกระดาษและกลิ่นสี
7	สมาคมส่งเสริมวิชาการพิมพ์	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
8	โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ สีลม	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ

57-106 book.indd 65 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
9	เครือข่ายนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วย ม.สยาม, ม.รังสิต, ม.ราชพฤกษ์, ม.ศรีปทุม, ม.หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ, ม.เกษมบัณฑิต, ม.หอการค้าไทย, สถาบันกันตนา, ม.กรุงเทพ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ม.นเรศวร, ม.เซนต์จอร์น, ม.เนชั่น, ม.วงษ์ชวลิตกุล และ มทร.ธัญบุรี	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
10	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม แห่งชาติ (กสทช)	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
คณะบริหารธุรกิจ			
1	Bavarian Julius Maximilian University of Wurzburg	เยอรมนี	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
2	Westfalische Hochschule	เยอรมนี	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
3	MCI Management Center Innsbruck	ออสเตรีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
4	The Mandala Economics College	อินโดนีเซีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
5	Hof University of Applied Sciences	เยอรมนี	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
6	University of Bhayangkara	อินโดนีเซีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
7	North China University of Water Resources and Electric Power	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
8	Guangxi International Business Vocational College	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา

57-106 book.indd 66 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
1	Institute College East	สาธารณรัฐสิงคโปร์	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
2	Hokkaido Information University	ญี่ปุ่น	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการผลิตเว็บไซต์ การผลิตภาพยนตร์สั้น และเทคนิคการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ปัญหา
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
3	Zhejiang University of Technology	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
4	National Pingtung University of Science and Technology	สาธารณรัฐไต้หวัน	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
5	Kobe University	ญี่ปุ่น	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
			ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนอาจารย์
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
6	Universitas Islam	อินโดนีเซีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
7	National Food Research Institute	ญี่ปุ่น	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
8	National Pingtung University	สาธารณรัฐไต้หวัน	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
			ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนอาจารย์
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
9	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)	ไทย	ร่วมจัดกิจกรรมสอบมาตรฐานวิชาชีพด้านสารสนเทศ

57-106 book.indd 67 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
10	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)	ไทย	วว. ให้ทุนแก่นักศึกษาระดับปริญญาโท
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			ทำงานวิจัยร่วมกันและร่วมเป็นที่ปรึกษาโครงงานนักศึกษา
11	บริษัท ดับเบิ้ลยูจีซี จำกัด	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
12	บริษัท บี.อี. มารูบิชิ (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย
13	สถาบันนวัตกรรม ทีโอที จังหวัดปทุมธานี	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			สถาบันนวัตกรรม ทีโอที มีแผนในการจัดตั้งศูนย์ Innovation center ที่ มทร.ธัญบุรี สำหรับการให้บริการทางวิชาการและคอมพิวเตอร์
14	บริษัท เคพี ซอฟท์ จำกัด	ไทย	ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			ความร่วมมือด้านพัฒนาบุคลากร
15	บริษัท ไซเอ็นซ์ เมจิก โกรว์	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
16	บริษัท คอทโก้ พลาสติกส์ จำกัด	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย
			ความร่วมมือด้านพัฒนาบุคลากร
17	หออัครศิลปิน ปทุมธานี	ไทย	ลงนามความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรม
18	บริษัท ไมตี้ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ไทย	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย
			ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
19	บริษัท เบย์ คอมพิวติ้ง จำกัด	ไทย	ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			ความร่วมมือด้านพัฒนาการศึกษาและพัฒนาทรัพยากร

57-106 book.indd 68 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
20	บริษัทในเครือบริษัท อี-ซี.โอ.พี (ประเทศไทย) จำกัด	ไทย	ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
			ความร่วมมือด้านพัฒนาการศึกษาและพัฒนาทรัพยากร
21	วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี จ.สิงห์บุรี	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
22	วิทยาลัยอาชีวศึกษาพานทอง จ.ชลบุรี	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
23	โรงเรียนนวมินทรานุทิศเบญจมราชาลัย	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
24	โรงเรียนธัญบุรี	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
25	โรงเรียนหนองเสือวิทยาคม	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
26	โรงเรียนสิงห์บุรี	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
28	โรงเรียนธัญรัตน์	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
29	โรงเรียนอุดมวิทยา	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
30	โรงเรียนนวมราชานุสรณ์	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
31	โรงเรียนเบญจมราชูทิศราชบุรี	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
32	โรงเรียนวัดเขียนเขต	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
33	โรงเรียนายร้อยพระจุลจอมเกล้า	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
34	โรงเรียนพันท้ายนรสิงห์	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
35	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม	ไทย	งานบริการวิชาการและพัฒนาการเรียนการสอน
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	Faculty of Industrial Technology Universitas Islam Indonesia	อินโดนีเซีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา

57-106 book.indd 69 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
2	Faculty of Civil Engineering and Planing Universitas Islam Indonesia	อินโดนีเซีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
3	College of Materials Science and Engineering Tianjin University of Technology	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
4	Graz University of Technology	ออสเตรีย	ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
5	Graduated School of Engineering ,Kobe University	ญี่ปุ่น	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
6	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, มหาวิทยาลัยนเรศวร, มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, มหาวิทยาลัยศิลปากร, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย	โครงการการออกแบบคอนเวอร์เตอร์สำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
			โครงการออกแบบเชิงเทคนิคและวิศวกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพในระบบนิวแมติกส์
			โครงการวิเคราะห์และออกแบบระบบเทรดตราสารอนุพันธ์ (Futures)
			โครงการศึกษาเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงและลดเวลาในกระบวนการการบรรจุกระป๋องลงกล่อง

57-106 book.indd 70 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
7	International Institute of Engineers (IIE)	อินเดีย	กิจกรรมวิชาการ “International conference on Innovative Engineering Technologies (ICIET’2016)
8	College of Information Technology Kangwon National University Korea	เกาหลีใต้	ความร่วมมือด้านวิชาการ
9	Beijing Jiaotong University	สาธารณรัฐประชาชนจีน	ความร่วมมือด้านวิชาการ
10	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย	ความร่วมมือด้านวิชาการ
11	กลุ่มบริษัท ไทย ออโต ทูลส์	ไทย	ความร่วมมือด้านสหกิจศึกษา
12	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ไทย	ความร่วมมือด้านวิชาการ
คณะศิลปกรรมศาสตร์			
1	คณะศิลปกรรมและคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ล้านนา, คณะศิลปกรรมและการออกแบบอุตสาหกรรม มทร.อีสาน, คณะศิลปกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี	ไทย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
			ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนอาจารย์
			การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยและวิชาการ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			
1	University of Palangka Raya	อินโดนีเซีย	ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา
2	Kyoto Institute of Technology	ญี่ปุ่น	โครงการ International Workshop on Asia Heritage 2016/IWAH2016 : RMUTT + KIT
สถาบันวิจัยและพัฒนา			
1	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 14 ปทุมธานี	ไทย	เป็นที่ปรึกษาโครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย ปีงบประมาณ 2559 ให้แก่สถานประกอบการ

57-106 book.indd 71 3/23/17 5:22 PM

ลำดับที่	หน่วยงานที่ร่วม MOU	ประเทศ	ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน
กองพัฒนานักศึกษา			
1	สำนักงานวัฒนธรรม จังหวัดปทุมธานี	ไทย	ประชุมหาแนวทางความร่วมมือการพัฒนางานด้านศิลปและวัฒนธรรม
			ประชุมหาแนวทางความร่วมมืองาน 200 ปี จังหวัดปทุมธานี
			ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการคัดเลือกผู้มีผลงานดีเด่นด้านวัฒนธรรม
2	วัดปัญญานันทาราม	ไทย	ประชุมหาแนวทางความร่วมมือเพื่อพัฒนาพุทธอุทยาน สังเวชนียสถานจำลอง
			โครงการจิตอาสาเข้าปฏิบัติทำความสะอาดลานวัดฯ
			โครงการบริการวิชาการ สอนคอมพิวเตอร์ให้แก่พรสงฆ์และสามเณร
			โครงการนักศึกษาปฏิบัติธรรม ณ วัดปัญญานันทาราม
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ			
1	กรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย	ไทย	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อจำหน่ายบนเครื่องบิน เฟส 1
2	กรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย	ไทย	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP เพื่อจำหน่ายบนเครื่องบิน เฟส 2
3	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	ไทย	โครงการจัดทำมาตรฐานสำหรับผู้ใช้ไอที (Digital Literacy) เพื่อพัฒนาสมรรถนะของกำลังคนรองรับเศรษฐกิจดิจิทัลสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและดิจิตอลคอนเทนต์

57-106 book.indd 72 3/23/17 5:23 PM

ในปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจัดการศึกษาใน 10 คณะ 1 วิทยาลัย เปิดสอนนักศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ รวม 107 สาขา ในจำนวนนี้เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 80 สาขาวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต 1 สาขาวิชา หลักสูตรปริญญาโท 21 สาขาวิชา และหลักสูตรปริญญาเอก 5 สาขาวิชา

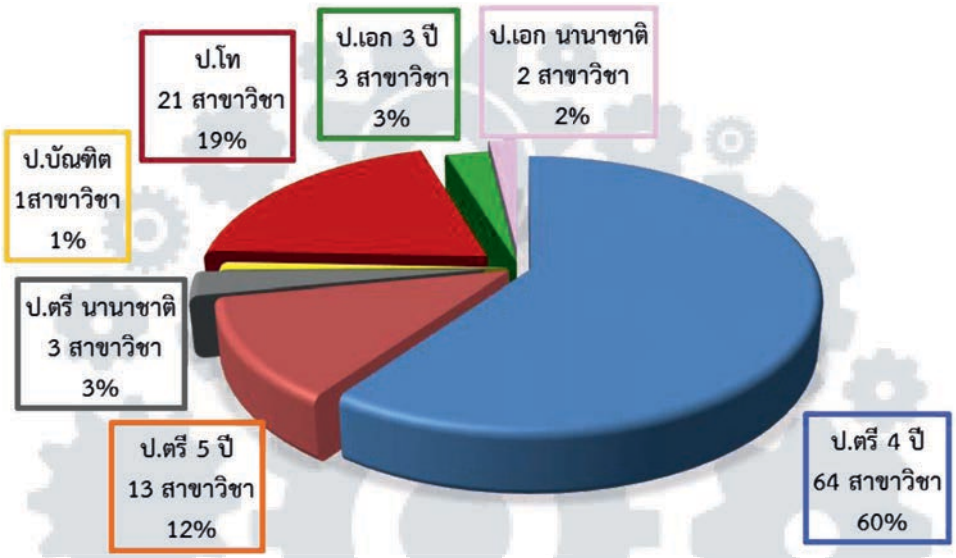
จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนของแต่ละคณะ ปีการศึกษา 2559

คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี			ป. บัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก		รวม
	4 ปี	5 ปี	นานาชาติ			3 ปี	นานาชาติ	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5	7		1	3	1		17
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	7				3			10
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4	1			1			6
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	6				1		1	8
คณะบริหารธุรกิจ	7		3		1	1		12
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7				2			9
คณะวิศวกรรมศาสตร์	14				10	1	1	26
คณะศิลปกรรมศาสตร์	9	3						12
คณะศิลปศาสตร์	3							3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		2						2
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	2							2
รวม	**64**	**13**	**3**	**1**	**21**	**3**	**2**	**107**

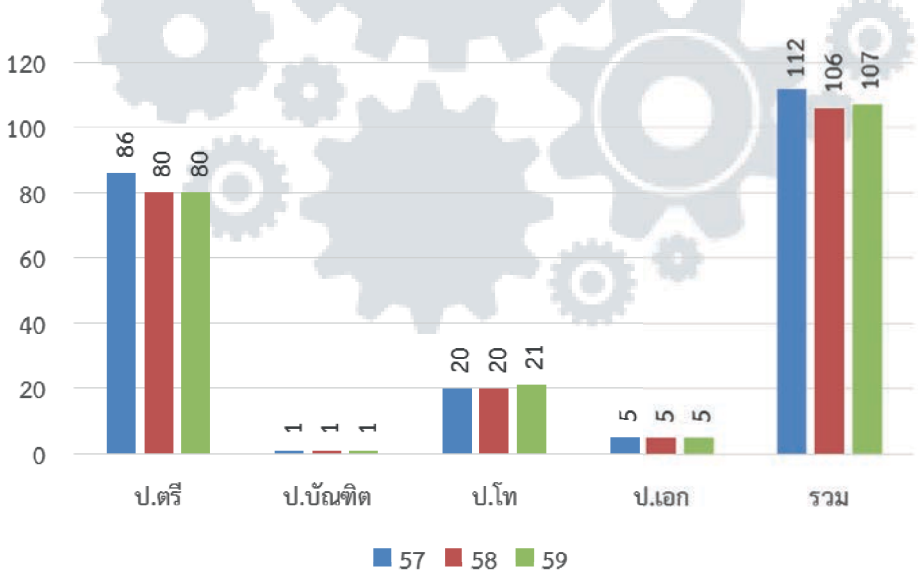
ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

57-106 book.indd 73 3/23/17 5:23 PM

จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอน ในปีการศึกษา 2559



สรุปภาพรวมจำนวนหลักสูตร ปีการศึกษา 2557 – 2559



57-106 book.indd 74 3/23/17 5:23 PM

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามกลุ่มวิชา ปีการศึกษา 2559

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
	ปริญญาตรี	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Technology Education)		
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
อุตสาหกรรมศาสตร์บัณฑิต (อส.บ.)		
7	อุตสาหกรรมการผลิต (Industrial Production)	4 ปี
8	เทคโนโลยีการผลิต (Technology Production)	4 ปี
วิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วศ.บ.)		
9	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics Engineering)	4 ปี
ศึกษาศาสตร์บัณฑิต (ศษ.บ.)		
10	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communication)	4 ปี
11	เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา (Educational Information Technology)	4 ปี
12	คอมพิวเตอร์ศึกษา (Educational Computer)	5 ปี
คณะเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
1	เทคโนโลยีภูมิทัศน์ (Landscape Technology)	4 ปี
2	ประมง (Fisheries)	4 ปี
3	วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ (Animal Health Science)	4 ปี
4	สัตวศาสตร์ (Animal Science)	4 ปี
5	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (Food Science and Technology)	4 ปี

57-106 book.indd 75 3/23/17 5:23 PM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
6	การผลิตพืช (Crop Production)	4 ปี
7	วิศวกรรมแปรรูปผลิตผลเกษตร (Agricultural Products Processing Engineering)	4 ปี
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)		
คหกรรมศาสตร์บัณฑิต (คศ.บ.)		
1	อาหารและโภชนาการ (Food and Nutrition)	4 ปี
2	อุตสาหกรรมบริการอาหาร (Food Service Industry)	4 ปี
3	เทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์ (Creative Crafts Technology)	4 ปี
4	การออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย (Fashion Design and Clothing)	4 ปี
ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)		
5	การศึกษาปฐมวัย (Early Childhood Education)	5 ปี
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)		
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 (Business Administration)		
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

57-106 book.indd 76 3/23/17 5:23 PM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
5	การเงิน (Finance)	4 ปี
6	บัญชีบัณฑิต (บช.บ.) (Accounting)	4 ปี
7	เศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.) (Economic)	4 ปี
บริหารธุรกิจบัญฑิต (บธ.บ.) หลักสูตรนานาชาติ		
8	Program in Marketing	4 ปี
9	Program in International Business Administration	4 ปี
10	Program in Business English	4 ปี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
1	เคมี (Chemistry)	4 ปี
2	คณิตศาสตร์ (Mathematics)	4 ปี
3	สถิติ (Statistics)	4 ปี
4	ชีววิทยา (Biology)	4 ปี
5	วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)	4 ปี
6	เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	4 ปี
7	ฟิสิกส์ประยุกต์ (Applied Physics)	4 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)		
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	วิศวกรรมเคมีสิ่งทอและเส้นใย (Textile Chemistry and Fiber Engineering)	4 ปี
6	วิศวกรรมสิ่งทอ (Textile Engineering)	4 ปี
7	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics and Telecommunications Engineering)	4 ปี
8	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	4 ปี

57-106 book.indd 77 3/23/17 5:23 PM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
9	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	4 ปี
10	วิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering)	4 ปี
11	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering)	4 ปี
12	วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering)	4 ปี
13	วิศวกรรมชลประทานและการจัดการน้ำ (Irrigation Engineering and Water Management)	4 ปี
14	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Engineering)	4 ปี
คณะศิลปกรรมศาสตร์ (Fine and Applied Arts)		
ศิลปะบัณฑิต (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
9	ดนตรีสากล (Music)	4 ปี
ศึกษาศาสตร์บัณฑิต (ศษ.บ.)		
1	นาฏศิลป์ไทยศึกษา (Thai Drama Education)	5 ปี
2	ดนตรีคีตศิลป์ไทยศึกษา (Thai Music Education)	5 ปี
3	ดนตรีคีตศิลป์สากลศึกษา (Western Music Education)	5 ปี
คณะศิลปศาสตร์ (Liberal Arts)		
ศิลปะศาสตร์บัณฑิต (ศศ.บ.)		
1	การท่องเที่ยว (Tourism)	4 ปี
2	การจัดการการโรงแรม (Hotel Management)	4 ปี
3	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)	4 ปี

57-106 book.indd 78 3/23/17 5:23 PM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (Architecture)		
สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต (สถ.บ.)		
1	สถาปัตยกรรม (Architectural)	5 ปี
2	สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)	5 ปี
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย (Thai Traditional Medicine College)		
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)		
1	สุขภาพความงามและสปา (Aesthetic Health and Spa)	4 ปี
2	การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (พทป.บ.) (Bachelor of Applird Thai Traditional Medicine)	4 ปี
ประกาศนียบัตรบัณฑิต		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Technology Education)		
ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ปก.บ.)		
1	สาขาวิชาชีพครู (Teaching Profession)	1.5 ปี
ปริญญาโท		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Technology Education)		
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต(ศษ.ม.)		
1	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communications)	2 ปี
2	การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร (Research and Curriculum Development)	2 ปี
3	การบริหารการศึกษา (Educational Administration)	2 ปี
คณะเทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)		
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)		
1	เทคโนโลยีการผลิตพืช (Crop Production Technology)	2 ปี
2	เทคโนโลยีอาหาร (Food Technology)	2 ปี
3	การบริหารศัตรูพืชอย่างยั่งยืน (Pest management Sustainable)	2 ปี
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)		
คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (คศ.ม.)		
1	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	2 ปี

57-106 book.indd 79 3/23/17 5:23 PM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)		
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)		
1	เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)	2 ปี
คณะบริหารธุรกิจ (Business Administration)		
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)		
1	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (Master's Degree (M.B.A.))	2 ปี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)		
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วท.ม.)		
1	ชีววิทยาประยุกต์ (Applied Biology)	2 ปี
2	เคมีนวัตกรรม (Innovative Chemistry)	2 ปี
คณะวิศวะกรรมศาสตร์ (Engineering)		
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)		
1	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	2 ปี
2	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	2 ปี
3	วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)	2 ปี
4	วิศวกรรมสิ่งทอ (Textile Engineering)	2 ปี
5	วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	2 ปี
6	วิศวกรรมการผลิต (Manufacturing Engineering)	2 ปี
7	วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	2 ปี
8	วิศวกรรมวัสดุ (Materials Engineering)	2 ปี
9	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics and Telecommunication Engineering)	2 ปี
10	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural MachineryEngineering)	2 ปี
ปริญญาเอก		
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Technology Education)		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	เทคนิคศึกษา (Technical Education)	3 ปี

57-106 book.indd 80 3/23/17 5:23 PM

ที่	หลักสูตร/สาขาวิชา	หลักสูตร
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	วิทยาการสีและการมองเห็นของมนุษย์ หลักสูตรนานาชาติ (Color Science and Human Vision)	3 ปี
คณะบริหารธุรกิจ (Business Administration)		
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	บริหารธุรกิจ (Business Administration)	3 ปี
คณะวิศวะกรรมศาสตร์ (Engineering)		
วิศวกรรมดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)		
1	วิศวกรรมพลังงานและวัสดุหลักสูตรนานาชาติ (Energy and Materials Engineering)	3 ปี
2	วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	3 ปี



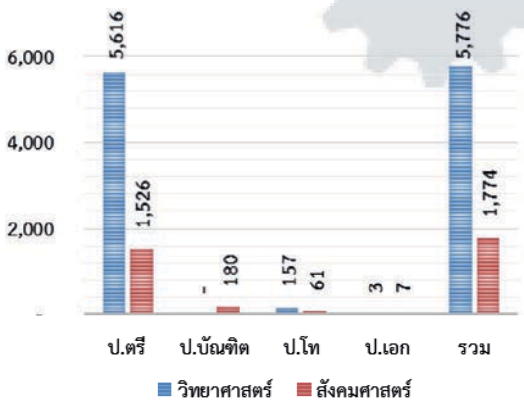
57-106 book.indd 81 3/23/17 5:23 PM

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

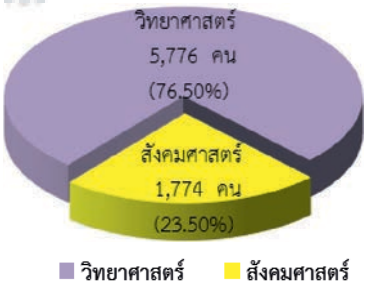
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**5,126**	**490**	**5,616**			**46**	**111**	**157**		**3**	**3**	**5,172**	**604**	**5,776**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	644	75	719				21	21				644	96	740
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	474		474				8	8				474	8	482
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	362		362				15	15				362	15	377
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	490	137	627									490	137	627
คณะบริหารธุรกิจ	1,030	48	1,078				35	35				1,030	83	1,113
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	343	36	379			11		11				354	36	390
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,409	194	1,603			35	32	67		3	3	1,444	229	1,673
คณะศิลปกรรมศาสตร์	141		141									141		141
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	145		145									145		145
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	88		88									88		88
ผลผลิตสังคมศาสตร์	**1,330**	**196**	**1,526**	**180**	**180**		**61**	**61**	**7**		**7**	**1,337**	**437**	**1,774**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				180	180		24	24	7		7	7	204	211
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	46		46									46		46
คณะบริหารธุรกิจ	562	145	707				37	37				562	182	744
คณะศิลปกรรมศาสตร์	242		242									242		242
คณะศิลปศาสตร์	480	51	531									480	51	531
รวม	**6,456**	**686**	**7,142**	**180**	**180**	**46**	**172**	**218**	**7**	**3**	**10**	**6,502**	**1,048**	**7,550**

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2559



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาใหม่
วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



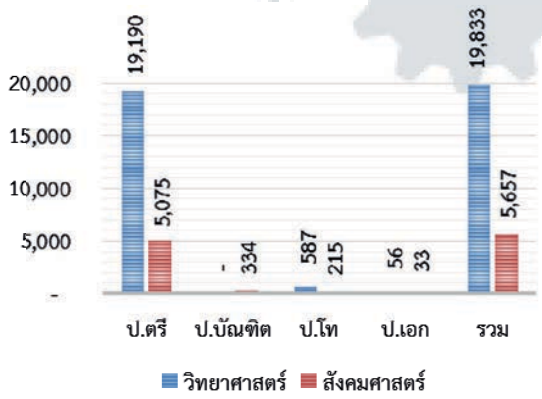
57-106 book.indd 82 3/23/17 5:23 PM

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

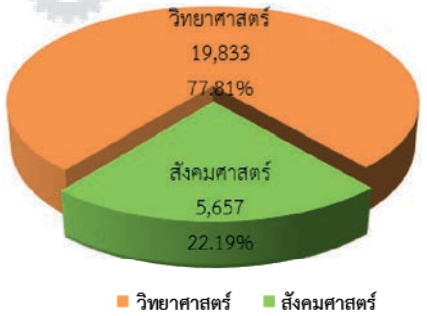
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**17,418**	**1,772**	**19,190**			**128**	**459**	**587**	**14**	**42**	**56**	**17,560**	**2,273**	**19,833**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,974	288	2,262			6	56	62				1,980	344	2,324
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,776		1,776			2	8	10				1,778	8	1,786
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,285		1,285				47	47				1,285	47	1,332
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,510	619	2,129				22	22				1,510	641	2,151
คณะบริหารธุรกิจ	3,434	107	3,541				145	145		30	30	3,434	282	3,716
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,348	157	1,505			40		40				1,388	157	1,545
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,398	601	4,999			80	181	261	14	12	26	4,492	794	5,286
คณะศิลปกรรมศาสตร์	608		608									608		608
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	695		695									695		695
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	390		390									390		390
ผลผลิตสังคมศาสตร์	**4,681**	**394**	**5,075**	**334**	**334**	**2**	**213**	**215**	**19**	**14**	**33**	**4,702**	**955**	**5,657**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				334	334	2	82	84	19		19	21	416	437
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	227		227									227		227
คณะบริหารธุรกิจ	1,907	343	2,250				131	131		14	14	1,907	488	2,395
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,037		1,037									1,037		1,037
คณะศิลปศาสตร์	1,510	51	1,561									1,510	51	1,561
รวม	**22,099**	**2,166**	**24,265**	**334**	**334**	**130**	**672**	**802**	**33**	**56**	**89**	**22,262**	**3,228**	**25,490**

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2559



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาทั้งหมด
วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



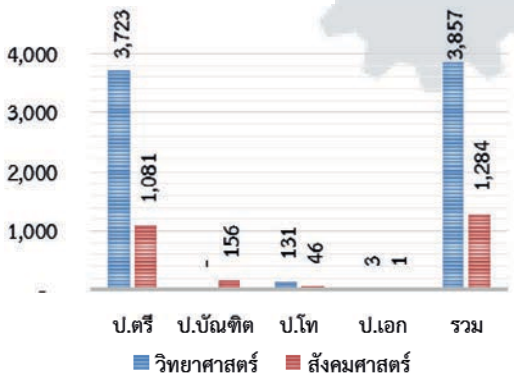
57-106 book.indd 83 3/23/17 5:23 PM

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

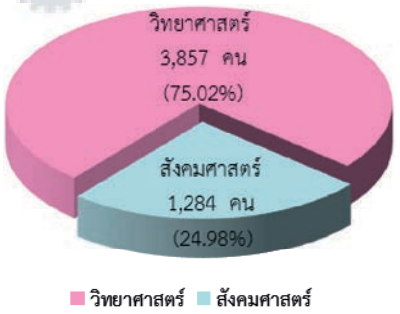
คณะ/วิทยาลัย	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก			รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
ผลผลิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**3,274**	**449**	**3,723**			**25**	**106**	**131**		**3**	**3**	**3,299**	**558**	**3,857**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	275	60	335				21	21				275	81	356
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	337		337									337		337
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	276		276				5	5				276	5	281
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	294	140	434				3	3				294	143	437
คณะบริหารธุรกิจ	726	40	766				41	41		3	3	726	84	810
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	242	69	311			5		5				247	69	316
คณะวิศวกรรมศาสตร์	814	140	954			20	36	56				834	176	1,010
คณะศิลปกรรมศาสตร์	102		102									102		102
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	149		149									149		149
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	59		59									59		59
ผลผลิตสังคมศาสตร์	**998**	**83**	**1,081**	**156**	**156**		**46**	**46**		**1**	**1**	**998**		**1,284**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				156	156		12	12						168
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	74		74									74		74
คณะบริหารธุรกิจ	417	83	500				34	34		1	1	417		535
คณะศิลปกรรมศาสตร์	157		157									157		157
คณะศิลปศาสตร์	350		350									350		350
รวม	**4,272**	**532**	**4,804**	**156**	**156**	**25**	**152**	**177**		**4**	**4**	**4,297**	**844**	**5,141**

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559
สบศ. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2558



สัดส่วนจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์

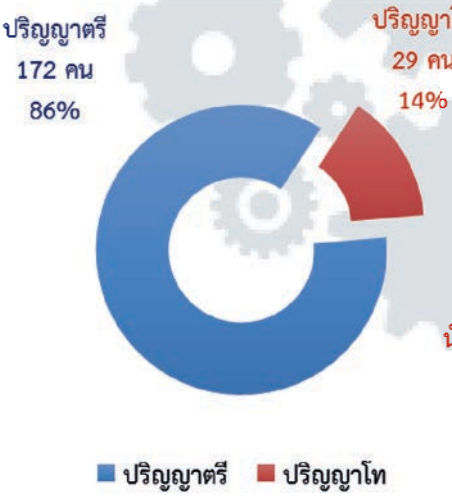


57-106 book.indd 84 3/23/17 5:23 PM

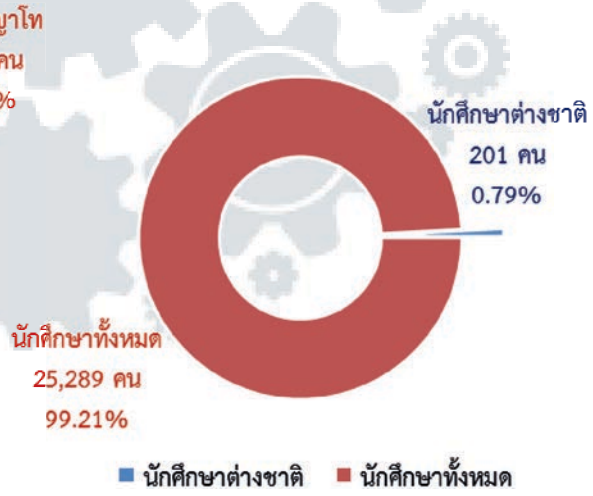
จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติ ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	3	3	6
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	15	1	16
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	23	11	34
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	22	8	30
คณะบริหารธุรกิจ	59	3	62
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8		8
คณะวิศวกรรมศาสตร์	36	3	39
คณะศิลปศาสตร์	5		5
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1		1
รวม	172	29	201

จำนวนนักศึกษาต่างชาติปีการศึกษา 2559



สัดส่วนนักศึกษาทั้งหมด : นักศึกษาต่างชาติ



57-106 book.indd 85 3/23/17 5:23 PM

จำนวนนักศึกษาชาวต่างชาติ ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามระดับการศึกษาและประเทศ

คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	รวม
สาธารณรัฐประชาชนจีน	35	5	**40**
สาธารณรัฐไต้หวัน	13	3	**16**
สาธารณรัฐเกาหลี		1	**1**
ประเทศญี่ปุ่น	44	16	**60**
ราชอาณาจักรกัมพูชา	27	4	**31**
สาธารณรัฐอินโดนิเซีย	34		**34**
สาธารณรัฐออสเตรีย	2		**2**
ประเทศเยอรมนี	16		**16**
สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา	1		**1**
รวม	**172**	**29**	**201**



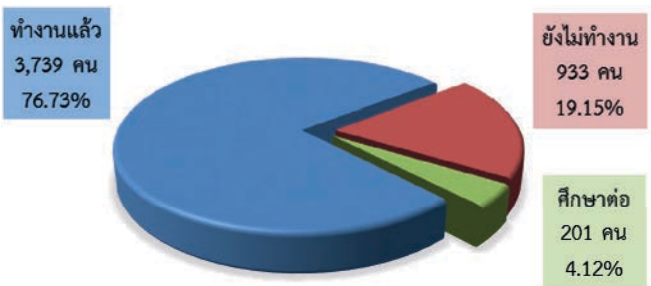
57-106 book.indd 86 3/23/17 5:23 PM

การสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

ในการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในปีการศึกษา 2557 มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น 5,491 คน และมีผู้กรอกแบบสอบถามภาวะการมีงานทำ 4,873 คน คิดเป็นร้อยละ 91.23 (รวบรวมจากhttp://mis.rmutt.ac.th /survey_rt/index.asp ภาวะการมีงานทำของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559)

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนบัณฑิต	ผู้กรอกข้อมูล ร้อยละ	บัณฑิตมีงานทำ /ศึกษาต่อ ร้อยละ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	445	89.66	81.45
เทคโนโลยีการเกษตร	328	99.39	79.26
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	436	94.50	77.85
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	601	92.35	79.83
บริหารธุรกิจ	1,292	81.42	83.04
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	353	92.63	80.02
วิศวกรรมศาสตร์	1,190	85.38	80.53
ศิลปกรรมศาสตร์	337	94.07	75.73
ศิลปศาสตร์	279	94.27	79.47
สถาปัตยกรรมศาสตร์	167	85.63	89.41
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	63	100.00	82.77
รวม	**5,491**	**88.75**	**80.85**

ภาวะการมีงานทำของบัณฑิต

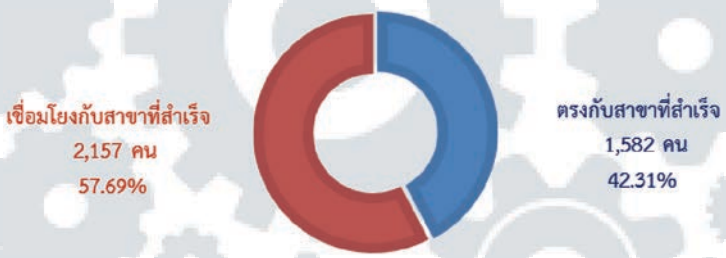


57-106 book.indd 87 3/23/17 5:23 PM

ประเภทงานของบัณฑิต

ลักษณะงาน	จำนวนบัณฑิต/คน	ร้อยละ
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	362	9.68
รัฐวิสาหกิจ	126	3.37
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,928	78.31
ดำเนินธุรกิจอิสระ/เจ้าของกิจการ	310	8.29
พนักงานองค์การต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	5	0.14
อื่น ๆ	8	0.21
รวม	**3,739**	**100**

การทำงานตรงกับสาขาที่สำเร็จ – เชื่อมโยงกับสาขาที่สำเร็จ



ช่วงรายได้ต่อเดือนของบัณฑิตที่ทำงานแล้ว

เงินเดือนที่ได้รับ (บาท)	จำนวนบัณฑิต	ร้อยละ
ไม่เกิน 15,5000 บาท	1,994	53.33
15,500 – 20,000 บาท	1,406	37.60
20,001 – 25,000 บาท	191	5.11
25,001 – 30,000 บาท	71	1.91
30,001 – 35,000 บาท	19	0.50
35,001 – 40,000 บาท	13	0.34
40,001 บาท ขึ้นไป	45	1.21
รวม	**3,739**	**100**

57-106 book.indd 88 3/23/17 5:23 PM

การสำรวจความพึงพอใจของผู้ประกอบการ

คณะ/วิทยาลัย	ด้านคุณธรรม จริยธรรม	ด้านความรู้	ด้านทักษะทางปัญญา	ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	รวมรายคณะ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4.48	4.34	4.2	4.4	4.27	**4.34**
เทคโนโลยีการเกษตร	4.38	4	3.91	4.27	3.92	**4.10**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4.52	4.17	4.06	4.38	4.02	**4.23**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4.38	4.35	4.35	4.43	4.25	**4.35**
บริหารธุรกิจ	4.54	4.17	4.07	4.49	4.08	**4.27**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4.46	4.2	4.09	4.43	4.11	**4.26**
วิศวกรรมศาสตร์	4.42	4.07	4.02	4.33	4.02	**4.17**
ศิลปกรรมศาสตร์	4.63	4.33	4.2	4.57	4.18	**4.38**
ศิลปศาสตร์	4.56	4.28	4.09	4.48	4.13	**4.31**
สถาปัตยกรรมศาสตร์	4.62	4.22	4.08	4.47	4.1	**4.30**
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	4.49	4.04	4.1	4.25	3.92	**4.16**
รวมรายด้าน	**4.49**	**4.19**	**4.1**	**4.42**	**4.09**	**4.26**

ที่มา : กพน. ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2559



57-106 book.indd 89 3/23/17 5:23 PM

ในปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยได้จัดกิจกรรม/โครงการสนับสนุน เพื่อสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ ดังนี้

1.ด้านพัฒนาหลักสูตร

1.1 โครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโท คณะศิลปกรรมศาสตร์





ผู้บริหารและคณาจารย์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาศิลปะการแสดงศึกษา และระดับปริญญาโท สาขาวิชานาฏดุริยางคศิลป์ศึกษา ภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ ซึ่งได้แบ่งออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 วันที่ 8 – 20 ธันวาคม 2558 ณ ภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ และระยะที่ 2 วันที่ 26 – 27 มีนาคม 2559 ณ จังหวัดนครนายก โดยมีผู้บริหารและคณาจารย์ เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 32 คน

1.2 โครงการวิเคราะห์และรายงานเพื่อประเมินหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคศึกษา





คณาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้จัดโครงการวิเคราะห์และรายงานเพื่อประเมินหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคศึกษา ขึ้นในวันที่ 20 – 21 มิถุนายน 2559 โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิชาการ และบุคลากร เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 31 คน ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี

57-106 book.indd 90 3/23/17 5:23 PM

1.3 โครงการปรับปรุงหลักสูตร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์





ผู้บริหารและคณาจารย์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการปรับปรุงหลักสูตร ขึ้นในวันที่ 1 – 3 มิถุนายน 2559 ณ โรงแรมไอยรา แกรนด์ พัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต หลักสูตรเทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์ และศึกษาศาสตร์บัณฑิต โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ นักวิชาการ และบุคลากร เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 32 คน

1.4 โครงการฝึกอบรมพัฒนาเทคนิคการสอนรายวิชาแคลคูลัส สำหรับวิศวกร



ฝ่ายมาตรฐานการศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ได้จัดโครงการฝึกอบรมพัฒนาเทคนิคการสอนรายวิชาแคลคูลัส สำหรับวิศวกร ขึ้นในวันที่ 1 – 2 มิถุนายน 2559 ณ ห้องประชุมเฟื่องฟ้า ชั้น 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี โดยมีคณาจารย์จากคณะต่างๆที่มีส่วนเกี่ยวข้องในรายวิชา เข้าร่วมทั้งสิ้น 52 คน

57-106 book.indd 91 3/23/17 5:23 PM

2.ด้านความร่วมมือ

2.1 การสร้างผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม(Start-up)





พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการสร้างผู้ประกอบการใหม่เชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม (Start-up) ระหว่าง 9 มทร. สสว. และ SME BANK โดยมี รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมลงนามและเยี่ยมชมผลงานสถาประกอบการ ในการดูแลของ มทร.ธัญบุรี ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

2.2 Turn Around

สสว.เร่งดำเนินการเปิดตัวโครงการปรับแผนธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถ SMEs ผนึกกำลังมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ธนาคารเอสเอ็มอี และภาคีเอกชน เร่งช่วยเหลือธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) กลุ่ม Turn Around 10,000 กิจการ ในภาคการค้าและบริการให้สามารถประกอบธุรกิจได้อย่าง ต่อเนื่องในภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว และสามารถกลับมาดำเนินธุรกิจเจริญเติบโตต่อไปได้





57-106 book.indd 92 3/23/17 5:23 PM

2.3 National Pingtung University of Science and Technology (NPUST)





รศ.ดร. ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นำคณะผู้บริหารศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐไต้หวัน พร้อมกับลงนามขยายความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัย กับ Professor Dr.Tai, Chang - Hsien อธิการบดีของ National Pingtung University of Science and Technology (NPUST) ในวันที่ 14 – 19 มิถุนายน 2559

2.4 University of Applied Sciences

รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับ Westfälische Hochschule Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen, University of Applied Sciences ในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องประชุมธัญกาศ มทร.ธัญบุรี





57-106 book.indd 93 3/23/17 5:23 PM

2.5 University of Perpetual Help





ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ Dr.Arnaldo De Guzman School Director, University of Perpetual Help ประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 14 ธันวาคม 2558 ณ ห้องประชุมธัญกาฬ มทร.ธัญบุรี

2.6 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ รศ.ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ทางการแพทย์ ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ห้องปฐมบริบท อาคารประสานมิตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ





57-106 book.indd 94 3/23/17 5:23 PM

2.7 สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร





รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร ในวันที่ 25 มีนาคม 2559 ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

2.8 บริษัท ซีโก้ ไฮ – ไบโอเทค จำกัด





ดร.วิชัย พยัคฆโส รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท ซีโก้ ไฮ –ไบโอเทค จำกัด วันที่ 15 มีนาคม 2559 ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

57-106 book.indd 95 3/23/17 5:23 PM

2.9 บริษัท ทีเอฟ คอสเมโทโลจี (ประเทศไทย) จำกัด





นางสาวพรทิพย์ ตันติวงศ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย เป็นประธานและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สมุนไพร กับบริษัท ทีเอฟ คอสเมโทโลจี (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 29 มี.ค 2559 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

2.10 การสนับสนุนความร่วมมือด้านศิลปกรรมศาสตร์





ผศ.อริยา สุอังคะวาทิน คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ สนับสนุนความร่วมมือด้านศิลปกรรมศาสตร์ กับนายณรงค์ศักดิ์ สมพัศ ผู้อำนวยการทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง กรมราชทัณฑ์กระทรวงยุติธรรม ในวันที่ 30 กันยายน 2558 ณ ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง จ.ปทุมธานี

57-106 book.indd 96 3/23/17 5:23 PM

3.ด้านการพัฒนานักศึกษา

3.1 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะ ด้าน Multidisiplinery Teaching and Learning Workshop



คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะ ด้าน Multidisiplinery Teaching and Learning Workshop ขึ้นในวันที่ 8 - 13 พฤศจิกายน 2558 ณ Universitas Islam Indonesia ประเทศ อินโดนิเซีย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์และนักศึกษา ได้เรียนรู้ทักษะด้าน Multidisiplinery Teaching ความรู้ด้านภาษาอังกฤษ ความรู้ด้านวัฒนธรรม และสามารถนำความรู้มาพัฒนาและใช้ประโยชน์ในอนาคต ซึ่งมีอาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 20 คน

3.2 RMUTT Teaching Academy 2015



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้จัดโครงการการแข่งขันวิชาการ“RMUTT Teaching Academy 2015” ขึ้นในวันที่ 1 – 3 กุมภาพันธ์ 2559 ณ มทร.ธัญบุรี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพครู และสร้างความร่วมมือด้านนวัตกรรมการเรียนการสอน ภายในสถานศึกษาที่ผลิตครูช่างอุตสาหกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 170 คน

57-106 book.indd 97 3/23/17 5:23 PM

3.3 โครงการอบรมนักศึกษาเพื่อพัฒนาภาวะการเป็นผู้นำในการจัดกิจกรรมรับน้องเชิงสร้างสรรค์อย่างเรียนรู้และเข้าใจ





กองพัฒนานักศึกษา ได้จัดโครงการอบรมนักศึกษาเพื่อพัฒนาภาวะการเป็นผู้นำในการจัดกิจกรรมรับน้องเชิงสร้างสรรค์อย่างเรียนรู้และเข้าใจ ขึ้นในวันที่ 23 – 25 พฤษภาคม 2559 ณ ศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.สระบุรี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้นำนักศึกษาทราบนโยบายของ สกอ. และมหาวิทยาลัยในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ และสร้างองค์ความรู้ ระหว่างผู้นำนักศึกษาจากคณะ/วิทยาลัย ในมทร.ธัญบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 177 คน

3.4 โครงการติดตามและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Work Integrated Learning





คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการติดตามและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Work Integrated Learning ขึ้น ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 ณ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่คณาจารย์ในการจัดการเรียนการสอนรูปแบบใหม่และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานศึกษาและสถานประกอบการ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 359 คน

57-106 book.indd 98 3/23/17 5:23 PM

3.5 โครงการมหาวิทยาลัยพบศิษย์เก่า





กองพัฒนานักศึกษา ได้จัดโครงการมหาวิทยาลัยพบศิษย์เก่า “ร่วมด้วยช่วยแชร์และคิดเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” ขึ้น ในวันที่ 29 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องประชุมสงค์ธนาพิทักษ์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ศิษย์เก่าทุกคณะ/วิทยาลัย ได้มีส่วนร่วมเสนอแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยด้านการจัดการศึกษาและอื่นๆ เพื่อตอบสนองต่อตลาดแรงงาน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 366 คน

3.6 ดูแลสุขภาพผู้สูงวัย



สาขาวิชาแพทย์แผนไทยประยุกต์ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงพื้นที่ดูแลสุขภาพบ้านพักผู้สูงอายุ ณ ศูนย์พัฒนาการจัดการสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุจังหวัดปทุมธานี

3.7 จิตรกรรมฝาผนังวิหารวัดวังยายหุ่น



อาจารย์ ศิษย์เก่าและนักศึกษาสาขาวิชาศิลปะไทย คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วาดตัวการ์ตูนปิกาจู สอดแทรกคติธรรม ลงในจิตรกรรมฝาผนังวิหารวัดวังยายหุ่น จังหวัดสุพรรณบุรี

57-106 book.indd 99 3/23/17 5:23 PM

โครงการที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2559

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555)	70,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการปรับปรุงหลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555)	70,000	
3	โครงการพัฒนาทีมหุ่นยนต์เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU2016	200,000	
4	โครงการอบรมทักษะการใช้โปรแกรมไมโครซอฟคอมพิวเตอร์ กับ แชมป์โลก IT	20,000	
5	โครงการจัดประกวดผลงานนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้	20,000	
6	โครงการประกวดแข่งขันทักษะการประยุกต์ด้านอิเล็กทรอนิกส์ ระดับเยาวชน (มัธยมศึกษาตอนปลาย)	25,000	
7	โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	105,900	
8	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	307,200	
9	โครงการประกวด/แข่งขันทักษะทางวิชาการและสิ่งประดิษฐ์ระดับประถมศึกษา	50,000	
10	นิทรรศการมีชีวิตของสาขาสัตวศาสตร์ "การเลี้ยงสัตว์เพื่อความพอเพียงและปลอดภัยต่อผู้บริโภค"	50,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
11	โครงการเปิดบ้านวิศวกรรมแปรรูปผลิตผลเกษตร "นวัตกรรมการแปรรูปข้าวครบวงจร"	23,000	
12	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	297,500	
13	โครงการปรับปรุงหลักสูตรคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	140,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
14	โครงการการพัฒนาการสอนแบบ CDIO	65,500	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
15	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการทางด้านวิทยาการสีและการมองเห็นสี	299,600	
16	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	312,200	
17	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	631,400	คณะบริหารธุรกิจ
18	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสมุนไพรสู่ชุมชนคลองเก้า จ.ปทุมธานี	30,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

57-106 book.indd 100 3/23/17 5:23 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
19	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรให้ชุมชน	100,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	268,400	
21	โครงการเป็นเจ้าภาพการแข่งขันหุ่นยนต์ สสท. ชิงแชมป์ประเทศไทย 2016 (รอบคัดเลือก)	200,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
22	โครงการพัฒนาทีมหุ่นยนต์เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ ABU 2016	500,000	
23	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	548,900	
24	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรศึกษาบัณฑิตและหลักสูตรศิลปบัณฑิต คณะศิลปกรรมศาสตร์	166,500.00	คณะศิลปกรรมศาสตร์
25	โครงการพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรีสาขาศิลปการแสดงศึกษา และระดับปริญญาโท สาขาวิชานาฏดุริยางคศิลป์ศึกษา ภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์	187,800.00	
26	โครงการจัดทำสื่อมัลติมีเดียเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	300,000	
27	โครงการปฏิบัติการสร้างสรรค์ศิลปกรรมนานาชาติ	607,800	
28	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	274,400	
29	โครงการ RMUTT ASEAN English Challenge 2016	60,000	คณะศิลปศาสตร์
30	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	260,100	
31	โครงการการจัดทำข้อสอบวัดและประเมินผลสมรรถนะสาขาการท่องเที่ยว	16,840	
32	โครงการการจัดทำเครื่องมือประเมินสมรรถนะมาตรฐานของบุคลากรทางวิชาชีพการโรงแรม	40,000	
33	โครงการจัดทำแบบทดสอบเพื่อวัดและประเมินสมรรถนะนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตร์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)	38,860	
34	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	193,900	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
35	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	162,500	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
36	โครงการเยาวชนรุ่นใหม่ขับขี่ปลอดภัย ลดอุบัติภัยในมหาวิทยาลัยฯ	65,000	กองอาคารสถานที่

57-106 book.indd 101 3/23/17 5:23 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
37	โครงการพิพิธภัณฑ์บัว - โครงการรวบรวมพันธุ์บัวลูกผสมต่างประเทศ	30,000	กองอาคารสถานที่
38	โครงการราชมงคลธัญบุรีนัดพบสถานประกอบการ	20,000	กองพัฒนานักศึกษา
39	โครงการนิทรรศการแนะแนวการศึกษาสัญจร	530,000	
40	โครงการอบรมผู้นำนักศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างการรักและเห็นคุณค่าในตนเอง	330,000	
41	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผู้นำนักศึกษาในการจัดกิจกรรมปฐมนิเทศ	500,000	
42	โครงการอบรมนักศึกษาเพื่อพัฒนาภาวการณ์เป็นผู้นำในการจัดกิจกรรมรับน้องเชิงสร้างสรรค์อย่างเรียนรู้และเข้าใจ	550,000	
43	โครงการอบรมนักศึกษากองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาเพื่อเสริมสร้าง "บัณฑิตไทยโตไปไม่โกง"	196,200	
44	โครงการส่งเสริมการออกกำลังกาย (แอโรบิกเพื่อสุขภาพ)	45,000	
45	โครงการงานบริการรักษาพยาบาลและเวชภัณฑ์	536,000	
46	โครงการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามแนวนโยบายสถานศึกษา 3D	600,000	
47	โครงการสัมมนาการจัดทำแผนและเทคนิคการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์งานด้านการพัฒนานักศึกษา	155,000	
48	โครงการสัมมนาผู้ปฏิบัติงานด้านกิจการนักศึกษา	401,825	
49	โครงการติดตามผลการปฏิบัติงานของบัณฑิต มทร.ธัญบุรี	30,000	
50	โครงการอบรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่อาชีพราชการและทุนการศึกษาต่อภายในและต่างประเทศ	30,000	
51	โครงการอบรมการเตรียมความพร้อมสู่โลกอาชีพ	30,000	
52	โครงการติดตามภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทางเว็บไซต์	6,000	
53	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรมการสอน ระยะที่ 2 (บูรณาการระหว่าง STEM & CDIO)	600,000	ศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
54	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนใบงานและการสอนปฏิบัติ ระยะที่ 2	300,000	
55	โครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์งานสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	50,000	สำนักสหกิจศึกษา
56	โครงการพัฒนาความร่วมมือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาจารย์กับสถานประกอบการ	200,000	

57-106 book.indd 102 3/23/17 5:23 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
57	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการมาตราฐานการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (WIL) ตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของกองทุนฝึกประสบการณ์วิชาชีพใหม่	100,000	สำนักสหกิจศึกษา
58	โครงการแสดงนิทรรศการและประกวดแข่งขันโครงงาน/งานสหกิจศึกษาดีเด่น	120,000	
59	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนและฝึกประสบการณ์วิชาชีพในต่างประเทศสำหรับนักศึกษา รุ่นที่ 4	436,700	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ
60	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนและฝึกประสบการณ์วิชาชีพในต่างประเทศสำหรับนักศึกษา รุ่นที่ 5	437,100	
61	โครงการอบรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจเรื่องการศึกษาแลกเปลี่ยนให้แก่นักศึกษาต่างชาติที่เข้ามาศึกษา ณ มทร.ธัญบุรี	42,800	
62	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเป็นพิธีกรและผู้นำประชุมระดับนานาชาติ	130,000	
63	โครงการประชุมสุดยอดผู้นำเยาวชนในกลุ่มอาเซียน (ASEAN YOUTH LEADERSHIP CONFERENCE SUMMIT 2016)	255,280	
64	โครงการอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO รุ่นที่ 5	111,350	
65	โครงการอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO รุ่นที่ 6	105,020	
66	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรของ มทร.ธัญบุรี รุ่น 3	175,000	
67	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Learning Express ร่วมกับ Singapore Polytechnic รุ่นที่ 3	261,221	
68	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Learning Express ร่วมกับ Singapore Polytechnic รุ่นที่ 4	261,221	
69	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ iWDC, iSFC, iCPC 2016 ร่วมกับ Hokkaido Information University	628,259	
	รวมทั้งสิ้น	**14,912,276**	

57-106 book.indd 103 3/23/17 5:23 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก	50,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการแข่งขันกีฬาสี่เทียนเกมส์ ครั้งที่ 27	200,000	
3	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	200,000	
4	โครงการแข่งขันวิชาการ “RMUTT Teaching Academy 2015”	100,000	
5	โครงการอบรมอาจารย์นิเทศก์ และครูพี่เลี้ยงนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตสาขาวิชาชีพครู	30,000	
6	โครงการวิเคราะห์และรายงานเพื่อประเมินหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคศึกษา	20,000	
7	โครงการสัมมนาอาจารย์ที่ปรึกษา เรื่อง การให้ความรู้และเทคนิคในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา	22,900	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
8	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	160,000	
9	โครงการติดตามและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Work Integrated Learning (WiL)	100,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	250,000	
11	โครงการเปิดโลกทัศน์ของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ สู่ประชาคมอาเซียน	500,000	
12	โครงการส่งเสริมให้นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์ ไปร่วมประกวดแข่งขันในนามตัวแทนของมหาวิทยาลัย	159,450	
13	โครงการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	65,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
14	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000	
15	โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาเพื่อเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการภายใต้ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ มหาวิทยาลัยจิบะ ประเทศญี่ปุ่น (JASSO)	120,000	
16	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	270,500	คณะบริหารธุรกิจ
17	โครงการวิพากย์หลักสูตรนานาชาติ ปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	87,800	
18	โครงการแนะแนวการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	143,900	

57-106 book.indd 104 3/23/17 5:23 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
19	โครงการการแข่งขันทักษะทางวิชาการด้านบริหารธุรกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง	278,900	คณะบริหารธุรกิจ
20	โครงการ The miniAsean Programme in Singapore	300,000	
21	โครงการกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	100,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
22	โครงการนิเทศนักศึกษาสหกิจฟิสิกส์ประยุกต์ชั้นปีที่ 4 ที่ VNU University of Science ณ กรุงฮานอย ประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	38,200	
23	โครงการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ สาธารณรัฐไต้หวัน	375,300	
24	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยใช้หลักการ STEM (Sciences,Technology,Enginee and Mathematics) และเจรจาความร่วมมือ ณ สหราชอาณาจักรบริเตนใหญ่	1,289,770	
25	โครงการสหกิจศึกษาในต่างประเทศของนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ National Pingtung University, Taiwan	40,000	
26	โครงการพัฒนารูปแบบรายวิชาโครงงานขนาดเล็กและการปฏิบัติงานเชิงวิศวกรรมเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ	309,400	คณะวิศวกรรมศาสตร์
27	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์ ครั้งที่ 25	300,000	
28	โครงการเทคนิคการสอนเพื่อนักศึกษาวิศวกรรมเคมีรุ่นใหม่	74,100	
29	โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนมุ่งเน้นการสร้างวิศวกรอุตสาหการนักปฏิบัติมืออาชีพ	136,900	
30	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะด้าน Multidisiplinery Teaching and Learning Workshop ณ Universitas Islam indonesia (UII) ประเทศอินโดนีเซีย	400,000	
31	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
32	โครงการปฏิบัติการสร้างสรรค์ทางศิลปะสร้างความร่วมมือภายในประเทศและต่างประเทศ	406,800	
33	โครงการแข่งขันแกะสลักหิมะนานาชาติของคณะศิลปกรรมศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยวิศวกรรมฮาร์บิ้น สาธารณรัฐประชาชนจีน	250,950	
34	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสอนภาษาอังกฤษเชิงรุกสู่ความเป็นนานาชาติ	2,548,000	คณะศิลปศาสตร์
35	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการสอนเพื่อส่งเสริมการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติมืออาชีพ	72,000	

57-106 book.indd 105 3/23/17 5:23 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
36	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	120,000	คณะศิลปศาสตร์
37	โครงการการพัฒนาทักษะการทำแบบทดสอบภาษาอังกฤษโทอิคและการสอบโทอิค	669,500	
38	โครงการแนะแนวการศึกษาต่อคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	76,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
39	โครงการการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	150,000	
40	โครงการแข่งขันกีฬาบัวน้ำเงินเกมส์	80,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
41	โครงการอบรมหลักสูตรเสริมความงาม (Beauty Therapy)	64,025	
42	โครงการจัดการแข่งขันกีฬาระดับปริญญาตรี (บัวน้ำเงินเกมส์)	500,000	กองพัฒนานักศึกษา
43	โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32	1,500,000	
44	โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 43	1,977,577	
45	โครงการเข้าร่วมแข่งขันกีฬาฟุตบอลอุดมศึกษา University tournament 2015	135,000	
46	โครงการสนับสนุนการหารายได้พิเศษระหว่างเรียนของนักศึกษา	600,000	
47	โครงการมหาวิทยาลัยพบศิษย์เก่า : ร่วมด้วยช่วยแชร์และคิดเพื่อพัฒนา มทร.ธัญบุรี	240,000	
48	โครงการพัฒนาและส่งเสริมนักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ "เพชรราชมงคลธัญบุรี	1,560,000	
19	โครงการ"เปิดบ้านราชมงคลธัญบุรี 2559" RAJAMANGALA THANYABURI OPEN HOUSE 2016"	290,000	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
20	โครงการติวเพื่อสอบเข้าศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2559	194,000	
49	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "2015 New Convergence Technology Camp & Enjoyable Design Project CompetitionW	21,000	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ
50	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Learning Express ASEAN - Japan Exchange Programme	42,000	
51	โครงการฝึกสหกิจศึกษา ณ Techinical University of Liberec สาธารณเช็ก	20,000	
	รวมทั้งสิ้น	**18,021,972**	

57-106 book.indd 106 3/23/17 5:23 PM

การพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ บนพื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2



107-182 book.indd 107 3/23/17 5:53 PM

<u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม เพื่อตอบสนองภาคการผลิต รองรับยุทธศาสตร์ของประเทศ และมุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่เชิงพาณิชย์ โดยมีการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของระบบการบริหารจัดการงานวิจัย ที่มีความคล่องตัวและครบวงจร พัฒนาศักยภาพและความเป็นมืออาชีพของบุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลด้านการส่งเสริมการวิจัยทั้งในระดับส่วนงานและมหาวิทยาลัย และพัฒนาระบบฐานข้อมูลวิจัยให้มีความทันสมัยใช้ได้จริง เพื่อรองรับการให้บริการและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรในทุกระดับ

อีกทั้งยังส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักวิจัย เน้นการสร้างนักวิจัยที่มีจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย มีความกระตือรือร้นที่จะแสวงหาความรู้อย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอจนเป็นนิสัย มีทักษะวิจัย สามารถดำเนินการวิจัยตามกระบวนการวิจัยที่เหมาะสมและได้มาตรฐาน สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือองค์ความรู้ที่ได้จากการทำวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีความโดดเด่นทางด้านผลงานวิจัยจนได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ



107-182 book.indd 108 3/23/17 5:53 PM



ผลงานวิจัยเชิงพาณิชย์

107-182 book.indd 109 3/23/17 5:53 PM

1. ผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพรนาโนลดเซลลูไลต์ (PHYTOHEALTHY Anti-cellulite GeL)



ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์ อาจารย์จากวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มทร.ธัญบุรี ได้ทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพรนาโนลดเซลลูไลต์ โดยคัดเลือกตำรับยาสมุนไพรที่มีข้อบ่งชี้สำหรับช่วยในการบำรุงร่างกายและลดไขมัน มาทำการสกัดตามกรรมวิธีที่ทันสมัย โดยสารสกัดที่ได้มีสารกลุ่ม tannins เป็นองค์ประกอบหลัก มีฤทธิ์ยับยั้งการสะสมของไขมันในเซลล์ไขมันที่ดีมาก และยังให้ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระที่ดีอีกด้วย รวมทั้งได้นำเทคโนโลยีขั้นสูงมาทำการกักเก็บสารสกัดให้มีอนุภาคขนาดนาโน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการนำส่งสารสำคัญเข้าสู่ผิวหนังออกฤทธิ์เฉพาะที่และเร็วมากขึ้น

2. การศึกษาการผลิตเสื้อเกราะกันกระสุนจากผ้าใยประดิษฐ์เพื่อนำไปใช้ผลิตในเชิงพาณิชย์





เป็นผลงานของ ผศ.ดร.สมประสงค์ ภาษาประเทศ, รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย, ผศ.ดร.สมนึก สังข์หนู, ผศ.ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล, ดร.บิณฑสันต์ ขวัญข้าว และ นอ.โท ชูพงศ์ ไชยหลาก ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, มหาวิทยาลัยมหิดล และกองทัพอากาศ โดยนำผ้าทอไปผลิตแผ่นเกราะที่มีน้ำหนักต่อหน่วยพื้นที่ประมาณ 22.79 กิโลกรัม/ตารางเมตร เพื่อทำการทดสอบยิงในสภาวะเปียกตามมาตรฐาน NIJ ระดับ 3A สำหรับชุดตรวจวัดแรงกระแทกสำหรับทดสอบเสื้อเกราะกันกระสุน

ซึ่งผลที่ได้ผ่านการทดสอบทางการทหารตามมาตรฐานระดับสากลแล้ว และได้ทำการส่งมอบให้แก่กระทรวงกลาโหม และกองทัพอากาศเพื่อใช้ในราชการทหารตามความต้องการ

107-182 book.indd 110 3/23/17 5:53 PM

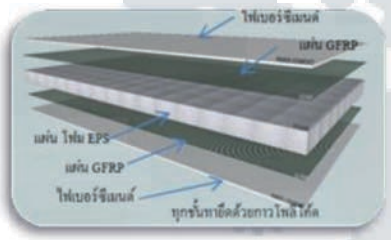
3. รถเข็นไฟฟ้าควบคุมด้วยเสียง (Electric Wheelchair Control by Voice)



ผลงานนี้เป็นผลงานวิจัยร่วมกันระหว่าง ผศ.เดชฤทธิ์ มณีธรรม อาจารย์จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี, โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า, ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ(มศว.) และศูนย์สิรินธร เพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ เพื่อช่วยให้ทหารหรือผู้พิการที่ได้รับบาดเจ็บเส้นประสาทที่ต้นคอ หรือในระดับการบาดเจ็บขั้น C3, C4 สามารถเคลื่อนไหวบนรถเข็นและควบคุมการทำงานด้วยเสียงของผู้ป่วยเองได้ เนื่องจากผู้ป่วยกลุ่มนี้จะไม่มีความรู้สึกทางการเคลื่อนไหวตั้งแต่หัวไหล่ลงมา หรือขยับได้เฉพาะคอเพียงอย่างเดียว

โดยรถเข็นไฟฟ้าควบคุมด้วยเสียงนั้นสามารถใช้เสียงในการสั่งให้รถเข็นไปในทิศทางที่ต้องการได้ โดยการบันทึกค่าโทนเสียง และเก็บค่าการบันทึกไว้ในชุดควบคุม ซึ่งปัจจุบันได้นำไปใช้กับทหารและผู้ป่วยที่บาดเจ็บ ณ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าแล้ว

4. แผ่นผนังและพื้นฉนวนโครงสร้างที่เสริมด้วยวัสดุเสริมแรงคอมโพสิตเส้นใยแก้ว



ผศ.ดร.หมิง จิ๋ง และดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ อาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ได้ทำการศึกษาค้นคว้าระบบ Structural Insulated Panel (SIPs) ซึ่งเป็นวัสดุและระบบที่น่าสนใจ เพราะน้ำหนักเบา มีค่าความต้านทานความร้อนสูง สามารถออกแบบให้เป็นชิ้นส่วนทางโครงสร้างได้ในตัว อีกทั้งยังทำให้ประหยัดพลังงานเนื่องจากเป็นวัสดุที่มีความเป็นฉนวนที่ดีเยี่ยม

ซึ่งเมื่อทำการเปรียบเทียบน้ำหนักผนัง SIPs เสริมฉนวนใยแก้วมีน้ำหนักเบากว่าผนังที่ใช้ผลิตภัณฑ์อื่นมาก ทำให้ได้เปรียบในเรื่องขนาดโครงสร้างฐานที่ใช้ในการรองรับผนัง เพราะสามารถลดขนาดโครงสร้างลงได้ ทำให้ค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ลดลง นอกจากนี้ SIPs เสริมฉนวนใยแก้วยังใช้เวลาก่อสร้างน้อย มีความเรียบ ความสวยงามของผิวเมื่อนำมาเป็นผนัง จึงเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับบ้านยุคใหม่ ในอนาคตรวมทั้งสามารถพัฒนาเป็นบ้านประหยัดพลังงานได้อีกด้วย

107-182 book.indd 111 3/23/17 5:53 PM

5. การประยุกต์ใช้ก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดของเสียในชุมชนเป็นแหล่งให้ความร้อนร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องอบแห้งระดับวิสาหกิจชุมชน



ปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่นิยมใช้การตากแดดเพื่อทำแห้งผลผลิตทางการเกษตร ถนอมอาหารหรือเก็บรักษาคุณภาพของผลผลิต ซึ่งใช้เวลานานและไม่สามารถทำได้เมื่อปริมาณแดดมีจำนวนน้อย หรือช่วงหน้าฝน ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ และนายเกรียงไกร แซมสีม่วง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จึงได้ทำการประยุกต์ใช้แก๊สชีวภาพกับพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับแก้ปัญหาดังกล่าว

โดยการทำงานของเครื่องอบแห้งเป็นการรวบรวมความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้โดยใช้หลักการการรวมแสงของโพลาโบลา ซึ่งมีต้นทุนต่ำ และที่สำคัญคือใช้ 2 ระบบ hybrid ในกรณีที่แดดไม่พอหรือฝนตกเครื่องจะตัดไปใช้พลังงานความร้อนจากแก๊สชีวภาพในการอบ

6. ชุดบำบัดน้ำเสียประเภทสีย้อมด้วยหลักการโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลซีส



เป็นผลงานของ ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว โดยชุดบำบัดน้ำเสียประเภทสีย้อม ทำงานภายใต้การกระตุ้นขั้วไฟฟ้าสารกึ่งตัวนำด้วยแสงและศักย์ไฟฟ้า สามารถกำจัดสีย้อมอินทรีย์จากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถเปลี่ยนสีย้อมอินทรีย์ได้อย่างแท้จริง ไม่เหลือสารอื่นตกค้างในระบบ การทำงานสะดวกโดยการใช้ขั้วไฟฟ้าสารกึ่งตัวนำที่ได้พัฒนาขึ้นจุ่มลงในสารละลายสีย้อม แล้วกระตุ้นการทำงานด้วยการใช้แสงธรรมชาติจากดวงอาทิตย์ และให้ศักย์ไฟฟ้าผ่านแผ่นโซล่าเซลล์

ซึ่งชุดบำบัดที่มีประสิทธิภาพสูงในการบำบัดน้ำเสียประเภทสีย้อม สะดวก รวดเร็วและประหยัดค่าใช้จ่าย เหมาะที่จะพัฒนาขยายขนาดเพื่อประยุกต์ใช้กับการบำบัดน้ำเสียในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทสีย้อมต่อไป เมื่อขยายขนาดสเกลแล้วสามารถนำไปใช้กับการบำบัดน้ำเสียประเภทสีย้อมได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังเป็นการประหยัดและลดต้นทุนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมอีกด้วย

107-182 book.indd 112 3/23/17 5:53 PM

7. วัสดุผสมใยผ้าเหลือทิ้งจากโรงงานรีไซเคิลเศษผ้าทางเลือกใหม่



เนื่องจากปัจจุบันมีใยผ้าเหลือทิ้งจากโรงงานรีไซเคิลเศษผ้าเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน วัสดุเหลือทิ้งเหล่านี้จะถูกนำไปฝังกลบและส่วนหนึ่งจะนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งใยผ้านี้มีคุณสมบัติที่ดีในการช่วยลดการแตกร้าวและช่วยลดค่าการนำความร้อนของวัสดุได้ดี

ดังนั้น ผศ.ดร.วชิระ แสงรัศมี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จึงได้ศึกษาและพัฒนาโดยการนำใยผ้าเหลือทิ้งมาผสมกับซีเมนต์ เพื่อผลิตเป็นวัสดุก่อสร้างและผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ บล็อกฉนวนก่อสร้าง และแผ่นฝ้าเพดาน เป็นต้น วัสดุทางเลือกใหม่นี้มีต้นทุนต่ำ ช่วยเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงาน วัสดุมีความแข็งแรง น้ำหนักเบา มีกรรมวิธีการผลิตที่ไม่ยุ่งยาก

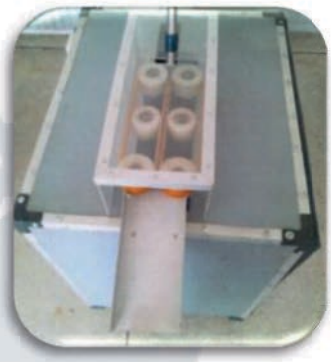
8. การใช้แป้งข้าวเหนียวดำทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์บราวนี่



เป็นผลงานการศึกษาของ นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา และผศ.ดร.เลอลักษณ์ เสถียรรัตน์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี เล็งเห็นว่าข้าวเหนียวดำ ซึ่งเป็นข้าวสีม่วงกลุ่มอินดิก้า มีลักษณะเด่นคือ มีเยื่อหุ้มเมล็ด (pericarp) จัดเป็นธัญพืช เช่นเดียวกับข้าวสาลี ข้าวโพด และถั่วต่างๆ จึงได้พัฒนานำแป้งข้าวเหนียวดำมาทดลองทำในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่แทนข้าวสาลี เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการที่สูงขึ้น เป็นการขยายกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ รวมทั้งช่วยลดต้นทุนในการผลิต เนื่องจากแป้งข้าวสาลีเป็นสินค้านำเข้า และได้ทดลองทำในผลิตภัณฑ์บราวนี่ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ขนมอบชนิดหนึ่งที่มีลักษณะที่เด่นชัดคือ เนื้อสัมผัสแน่น มีสีน้ำตาลเข้ม และเป็นที่นิยมในทุกช่วงวัยทำให้ง่ายต่อการเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภค

107-182 book.indd 113 3/23/17 5:53 PM

9. การออกแบบและสร้างเครื่องผ่าถั่วปากอ้า Design and Construction of Broad Beans Separator



เป็นผลงานการวิจัยของ นายมานพ แย้มแฟง อาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี โดยเล็งเห็นว่าปัจจุบันถั่วปากอ้ายังคงต้องใช้แรงงานคนในการผ่าอยู่ ซึ่งต้องใช้เวลาและแรงงานคนเป็นจำนวนมาก ในขั้นตอนนี้ การศึกษาเพื่อนำเครื่องจักรมาประยุกต์ใช้จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการผ่าเมล็ดถั่วปากอ้าให้ได้ผลดีและรวดเร็ว ผลที่ได้จากการออกแบบและสร้างเครื่องผ่าเมล็ดถั่วปากอ้า เครื่องสามารถผ่าเมล็ดถั่วปากอ้าได้ 38 เมล็ด/ นาที ซึ่งคนสามารถผ่าเมล็ดถั่วปากอ้าได้เพียง 18 เมล็ด/ นาที อีกทั้งยังมีความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย จึงเหมาะกับการนำไปใช้งานในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก

10. เครื่องยีตาลโดยใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ





ตาลโตนดเป็นพืชที่มีคุณค่าและมีประโยชน์อย่างมหาศาล ในปัจจุบันได้มีการนำผลตาลโตนดมาเป็นส่วนประกอบในการทำขนม และทำเป็นอาชีพที่สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรจำนวนมาก แต่การที่จะได้เนื้อตาลออกมานั้น เกษตรกรต้องใช้วิธีการยีตาลด้วยมือกับตะแกรงเหล็ก ซึ่งมีความยากลำบากและต้องใช้ความอดทนมาก

ดังนั้น นายชัยรัตน์ หงส์ทอง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี จึงได้พัฒนาเครื่องยีลูกตาลให้กับเกษตรกร ให้มีประสิทธิภาพการทำงานสูงกว่าเครื่องยีลูกตาลแบบเดิม และยังสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ด้วย โดยการนำเอาก๊าซชีวภาพที่ได้จากการยีลูกตาลมาใช้เป็นเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องยีลูกตาล นอกจากนี้ยังมีการปรับเปลี่ยนตัวเครื่อง และต้นกำลังของเครื่องจักรจากมอเตอร์ไฟฟ้ามาเป็นเครื่องยนต์เบนซิน และติดตั้งชุดควบคุมก๊าซสำหรับการใช้ก๊าซชีวภาพ ทำให้เครื่องยีลูกตาลนี้สามารถเลือกใช้พลังงานใดก็ได้ ซึ่งทำให้เกษตรกรประหยัดเวลา ประหยัดต้นทุนในการผลิต และง่ายต่อการใช้งานอีกด้วย

107-182 book.indd 114 3/23/17 5:53 PM

11. แว๊กนวดอะโรม่าสำหรับบรรเทาอาการปวดเมื่อย

เป็นผลงานของ ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์ อาจารย์จากวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยตำรับยาพอกดูดพิษเป็นตำรับยาสมุนไพรไทยดั้งเดิมที่คัดเลือกมาจากคัมภีร์โรคนิทานคาฉันท์ 11ที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคข้ออักเสบ โดยใช้พอกตามบริเวณข้อต่อกระดูกของร่างกาย เช่น ข้อเข่า ข้อเท้า ข้อไหล่ หรือบริเวณแนวกล้ามเนื้อ เพื่อลดอาการปวด บวม อักเสบ และมีการบันทึกผลการรักษาว่าลดอาการดังกล่าวได้เป็นอย่างดี โดยได้นำตำรับยาพอกดูดพิษมาปรับปรุงสูตรและทำการรักษาผู้ป่วย พบว่า สามารถรักษาผู้ป่วยในกลุ่มอาการปวดและอักเสบบริเวณหัวเข่า ข้อ และกล้ามเนื้อได้เทียบเท่ากับยาแผนปัจจุบัน เช่น ไดโคลฟีแน๊ก และไม่พบอาการแพ้หรืออาการข้างเคียงใดๆ นอกจากนี้ผลงานวิจัยจากห้องปฏิบัติการ พบว่า สารสกัดจากตำรับยาพอกดูดพิษสามารถลดการสังเคราะห์สารชีวเคมีที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบได้ดี เช่น cox2, PGE2 และ NO เป็นต้น มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูง สามารถกระตุ้นการสร้างเซลล์ต้นกำเนิดได้ และไม่มีความเป็นพิษต่อเซลล์ผิวหนังอีกด้วย ดังนั้นจะเห็นได้ว่าสารสกัดตำรับยาพอกดูดพิษนี้ มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูง และเหมาะสมต่อการนำไปใช้สำหรับผิวหนังอีกด้วย

จากงานวิจัยนี้ได้ขอรับการจดสิทธิบัตรในนามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และได้เคยรับรางวัลด้านนวัตกรรมมากมายทั้งในและต่างประเทศ และได้มีการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณในรูปแบบสเปรย์และเจล ภายใต้แบรนด์ YAPOX ของศูนย์ผลิตและบริการวิชาการสุขภาพและความงาม วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่เพิ่มเติมจากเดิม โดยผลิตภัณฑ์ AROMA MASSAGE WAX FOR PAIN RELIEF เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาต่อยอดจากสารสกัดตำรับยาพอกดูดพิษ ซึ่งมีความใหม่ที่ยังไม่เคยมีผลิตภัณฑ์นี้ในท้องตลาด



107-182 book.indd 115 3/23/17 5:53 PM

ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ ปี 2559

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน
กลุ่มงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป			
1	ปุ๋ยอินทรีย์จากขี้แดดนาเกลือ โดยใช้จุลินทรีย์เป็นตัวเร่ง	ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	การออกแบบและสร้างเครื่องผ่าถั่วปากอ้า	นายมานพ แย้มแฟง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3	เครื่องยีตาลโดยใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4	งานประดิษฐ์จากเปลือกหอยเหลือใช้เชิงอุตสาหกรรม	ผศ.วิสิฎฐ์ศรี ตังครโยธิน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	เส้นด้ายผักตบชวา	ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
กลุ่มงานวิจัยเพื่อพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม			
1	กังหันลมผลิตไฟฟ้าความเร็วลมต่ำขนาด 5 กิโลวัตต์	ผศ.ดร.วิรชัย โรยนรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	การประยุกต์ใช้ก๊าซชีวภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียในชุมชนเป็นแหล่งให้ความร้อน ร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับเครื่องอบแห้งระดับวิสาหกิจชุมชน	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
3	ชุดบำบัดน้ำเสียประเภทสีย้อมด้วยหลักการโฟโต้อิเล็กโตรคะตะไลซีส	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	บล็อคปูพื้นอุณหภูมิต่ำระบายน้ำได้	ประชุม คำพุฒ และคณะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
5	ปูซีเมนส์จากธรรมชาติ	ผศ.สรชา ไววรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

107-182 book.indd 116 3/23/17 5:53 PM

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน
กลุ่มงานวิจัยเพื่อพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม			
6	มิเตอร์วัดพลังงานไฟฟ้าพร้อมตรวจวัดไฟรั่วผ่านสมาร์ทโฟน	ผศ.สมชาย เบียนสูงเนิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์
กลุ่มงานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรม			
1	แผ่นผนังและพื้นฉนวนโครงสร้างที่เสริมด้วยวัสดุเสริมแรงคอมโพสิตเส้นใยแก้ว	ผศ.ดร.หมิง จิ๋ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	แผ่นฉนวนดูซับเสียงจากเส้นใยปาล์มน้ำมัน	นายกิตติชาติ โหมาศวิน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3	ลิ้นชัก : ระบบปรับปรุงบ้านทันใจเสร็จใน 1 ชั่วโมง	นายธงเทพ ศิริโสดา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
4	ระบบคัดแยกสีของเนื้อสับปะรดในอุตสาหกรรมสับปะรดกระป๋อง	ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	รถเข็นไฟฟ้าควบคุมด้วยเสียง	ผศ.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6	เครื่องให้บริการกระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ตแบบหยอดเหรียญ	ผศ.ดร.ชุติมา ประสาทแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7	เฟรมสำหรับงานถักทอชนิดปรับขนาดและถอดประกอบได้	ดร.สุภา จุฬคุปต์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
8	วัสดุผสมใยผ้าเหลือทิ้งจากโฌงงานรีไซเคิลเศษผ้าทางเลือกใหม่	ผศ.ดร.วชิระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
9	การพัฒนาเทคนิคงานตัดต่อผ้าในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	การใช้แป้งข้าวเหนียวดำทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์บราวนี่	นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
กลุ่มงานวิจัยเพื่อสร้างธุรกิจ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม			
1	การศึกษาการผลิตเสื้อเกราะกันกระสุนจากผ้าใยประดิษฐ์เพื่อนำไปใช้ผลิตในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.สมประสงค์ ภาษาประเทศ และคณะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	แผ่นเจลเย็นมาส์หน้าสมุนไพรในรูปแบบนาโนเซรั่ม	ดร.ไฉน น้อยแสง	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

107-182 book.indd 117 3/23/17 5:53 PM

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน
กลุ่มงานวิจัยเพื่อสร้างธุรกิจ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม			
3	อุลตร้าไลท์กรีนบล็อก : ผลิตภัณฑ์อิฐบล็อกสีเขียวจากเศษพลาสติกอีวีเอ	นายประชุม คำพุฒ และคณะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
4	ขนมถ้วยฟูภาคใต้เสริมข้าวสังข์หยด	นายกฤติน ชุมแก้ว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	วงจรคูณแรงดันแบบมัลติคอนโทรลเลอร์	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	สวิทช์อัจฉริยะ	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7	อุปกรณ์ระบายความร้อนของคอยล์ร้อนด้วยการลดอุณหภูมิของอากาศก่อนเข้าคอยล์ร้อน โดยใช้น้ำกลั่นจากกระบวนการควบแน่นที่คอยล์เย็น/แอร์เย็น	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8	PHYTOHEALTHY Anti-cellulite GeL : ผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพรนาโนลดเซลลูไลท์	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
9	EDGel : ผลิตภัณฑ์เจลสมุนไพรนาโนทาเฉพาะที่สำหรับท่านชาย	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย





107-182 book.indd 118 3/23/17 5:53 PM

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2559

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	การพัฒนาตัวบ่งชี้มาตรฐานสมรรถนะครู ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานในศตวรรษที่ 21	ดร.รสริน เจิมไธสง ผศ.ดร.ประนอม พันธ์ไสว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	132,500
2	การพัฒนารูปแบบคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก ดร.ธนะรัตน์ ธนากิจเจริญสุข		1,152,000
3	การพัฒนารูปแบบการสอนงานและการเป็นพี่เลี้ยงของอาจารย์และบุคลากรสายสนันสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.รินรดี พรวิริยะสกุล ผศ.ดร.นนทลี พรธาดาวิทย์ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก		70,000
4	การตรวจจับแรงดันตกชั่วขณะความเร็วสูงแบบใหม่สำหรับระบบกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายตัวที่มีความเพี้ยนของแรงดันแหล่งจ่าย	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช		153,000
5	การควบคุมการเกิดโรคแอนแทรคโนสในผลมะม่วงน้ำดอกไม้หลังการเก็บเกี่ยวด้วยการประยุกต์ใช้สารสกัดจากเปลือกส้มโอ	ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	200,000
6	การวิเคราะห์ทางพันธุกรรมในไก่พื้นเมืองสายพันธุ์กรมปศุสัตว์ (เหลืองหางขาว กบินทร์)	ดร.พัฒนพงษ์ ทัดทา นายธีระชัย ช่อไม้		351,900
7	ผลกระทบของปัจจัยมิติทางวัฒนธรรม รูปแบบการดำรงชีวิต และความผูกพันของลูกค้าที่มีต่อคุณภาพของบริการที่รับรู้ และความตั้งใจในการใช้บริการสายการบินข้ามชาติเปรียบเทียบผู้โดยสารชาวไทย และชาวต่างชาติ	ดร.อุมาวสี ศรีบุญลือ	คณะบริหารธุรกิจ	340,600
8	การพัฒนาทุนมนุษย์และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ตามหลักสมรรถนะของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในสายวิชาชีพโลจิสติกส์และซัพพลายเชนเพื่อรองรับการเปิดเสรีประชาคมอาเซี่ยน	รศ.ดร.เนตร์พัณณา ยาวิราช		150,000

107-182 book.indd 119 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
9	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้จ่ายเงินของผู้ที่มาท่องเที่ยวตลาดน้ำในเขตจังหวัดภาคกลางและภาคตะวันออกของไทย	นายนรเศรษฐ ศรีธานี นางสาวธัญวรัตน์ สุวรรณะ นางธฤษญา กองแก้ว นางสาวกรรณิกา ศรีบุญเรือง	คณะบริหารธุรกิจ	193,200
10	"การศึกษาสารออกฤทธิ์จากเปลือกลำต้นและใบของชิงชี่"	ดร.อิสระ ขันติแก้ว ผศ.ดร.นิภาวรรณ ทองพรหม ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	253,700
11	การประกอบเมมเบรนและขั้วไฟฟ้าสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงเมธานอลโดยตรง	ดร.มรกต พุทธกาล ดร.นริศร์ บาลทิพย์		333,000
12	"การเตรียมทังสเตนไตรออกไซด์โครงสร้างระดับนาโนเมตรด้วยวิธีการไฮโดรเทอร์มอล"	น.ส.ณัฐรดา สถาวร นางสาวฉันทนา สาลวัน นายเดี่ยว อภัยราช		160,000
13	คุณสมบัติซินทิลเลชันของผลึกเดี่ยว LuAG:Ce และ YAG:Ce สำหรับการตรวจวัดรังสีแกมมา	ดร.อัคคพงศ์ พันธุ์พฤกษ์ ดร.วรนุศย์ ทองพูล ดร.ศราวุธ ใจเย็น		315,000
14	การเตรียมไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีอโนดิกออกซิเดชันจากแผ่นไทเทเนียมสำหรับการประยุกต์ใช้ในกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง	น.ส.ฉันทนา สาลวัน นางสาวณัฐรดา สถาวร ผศ.ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ (มธ.)		237,500
15	การพัฒนาคอนกรีตที่เผชิญกับสารละลายซัลเฟตในสิ่งแวดล้อมทะเลและน้ำเสีย	ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	720,000
15.1	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการทำลายคอนกรีตเนื่องจากสารละลายซัลเฟต	นางรำพึง ชัยหลีเจริญ ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต		240,000
15.2	การพัฒนาวิธีการประเมินการต้านทานซัลเฟตของคอนกรีตในสารละลายซัลเฟต	ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต นางรำพึง ชัยหลีเจริญ		240,000
15.3	การออกแบบคอนกรีตที่เหมาะสมเมื่อสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมซัลเฟต	ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต นางรำพึง ชัยหลีเจริญ		240,000
16	การกำจัดสีย้อมที่ปนเปื้อนในน้ำเสียด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติกโดยใช้นาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ รศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ นางอรวรรณ โรจน์วิรุฬห์ นางสาวสิมนัส ตรีเดช		275,500
17	ศึกษากระบวนการผลิตผงข้าวมอลต์แอนโทไซยานินสูงจากข้าวพันธุ์ไรซ์เบอรี่	ผศ.ดร.สุนัน ปานสาคร รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์		95,000
18	การแก้ปัญหาการบดทับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตต่ำกว่าข้อกำหนด	ผศ.นิรชร นกแก้ว นายดำรงค์ ปาละกูล		180,000

107-182 book.indd 120 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
19	การพัฒนาคอนกรีตที่ใช้เถ้าก้นเตาเป็นวัสดุบ่มภายใน	ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	748,000
19.1	คุณสมบัติเบื้องต้นของคอนกรีตที่ใช้เถ้าก้นเตาเป็นวัสดุบ่มภายใน	ผศ.ประกาศ ทองประไพ ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร		356,000
19.2	คุณสมบัติด้านความคงทนของคอนกรีตที่ใช้เถ้าก้นเตาเป็นวัสดุบ่มภายใน	ผศ.นิรชร นกแก้ว ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร		392,000
20	ผลของชนิดของอิลาสโตเมอร์ต่อการตอบสนองไฟฟ้าเชิงกลสำหรับประยุกต์ใช้เป็นแขนจักรกลอุตสาหกรรม	ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์		266,000
21	การออกแบบและสร้างระบบควบคุมสภาวะคงทนของอินเวอร์เตอร์หลายระดับสำหรับระบบไฟฟ้าพลังงานทดแทน	ผศ.ดร.วันชัย ทรัพย์สิงห์ ผศ.ดร.ศิริชัย แดงเอม		324,000
22	การกรองระดับอัลตราฟิลเตรชันเพื่อแยกสารละลายกลีเซอรอลริช	ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ ณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม		440,000
23	ผลกระทบจากความไม่แน่นอนของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสภาพอุทกวิทยาของลุ่มน้ำแม่กลอง	นายศุภชัย กฤตสุทธาชีวะ นายอภิรัฐ ปิ่นทอง นายธีระพงษ์ ควรคำนวน		232,800
24	การเพิ่มสมรรถนะการถ่ายเทความร้อนและมวลสารในระหว่างการอบแห้งแบบพาหะลมสำหรับวัสดุอนุภาคทางการเกษตร	ผศ.ดร.ขวัญชัย จ้อยเจริญ ดร.มนูศักดิ์ จานทอง รศ.ดร.ฉัตรชัย นิ่มมล		341,600
25	การพัฒนาประสิทธิภาพของวงจรแปลงผันไฟฟ้าแบบไฟตรงเป็นไฟตรงสำหรับตัวขับนำหลอดแอลอีดีกำลังสูง	ดร.ณฐภัทร พันธ์คง รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์		283,500
26	การประเมินความต้านทานการแทรกซึมคลอไรด์ของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณชายฝั่งทะเล: กรณีศึกษาชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง	ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร นางรำพึง ชัยหลีเจริญ		472,000
27	การประเมินค่าการกัดเซาะผิวหน้าเชิงลาดดินลูกรังโดยการคลุมดินด้วยวัสดุเส้นใยธรรมชาติร่วมกับการปลูกหญ้าแฝก	ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ ผศ.สุนีย์ หทัยวสีวงศ์ ผศ.ดร.สุรชัย โกเมนธรรมโสภณ ผศ. ศรีประไพ จุ้ยน้อย		476,000
28	อิทธิพลของกระบวนการทางความร้อนที่มีผลต่อการเชื่อมเหล็กกล้า AISI 1045 ด้วยความเสียดทานสำหรับอุตสาหกรรมการเชื่อมเพลา	ผศ.สมศักดิ์ แก่นทอง นายวิเชียร เถื่อนเครือวัลย์		292,500

107-182 book.indd 121 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
29	การกำจัดสีในน้ำทิ้งจากโรงงานฟอกย้อมด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติกร่วมกับตัวเร่งปฏิกิริยานาโนไทเทเนียมไดออกไซด์	ดร.ธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์ รศ.ดร.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ ผศ.อรวรรณ โรจน์วิรุฬห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	297,000
30	ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์วัวแดงของชุมชนพื้นที่โดยรอบเขตรักษาพันธ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี	ว่าที่ร.ต.หญิง ผศ.ยุวดี กวาตระกูล	คณะศิลปศาสตร์	159,300
31	ความสามารถในการบริโภคสื่อและข่าวสารอย่างชาญฉลาดของประชาชนในเขตอำเภอธัญบุรี	ผศ.สายฝน บูชา		158,900
32	โครงสร้างความสัมพันธ์ปัจจัยเชิงสาเหตุของความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกับองค์การที่ส่งผลต่อความยึดมั่นผูกพันในการทำงานและพฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีขององค์การของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมอิเล็คทรอนิคส์ในเขตจังหวัดปทุมธานี	นายวิสุทธิ์ สีนวล นางสาวเพ็ญนภา ทองคำ		158,900
33	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ตำบลบึงชำอ้อ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	นางสาวพิมพิกา ทองรมย์		158,900
34	รูปแบบการพัฒนาเมืองในยุคการท่องเที่ยวแบบไลฟ์สไตล์ระหว่างจังหวัดเชียงใหม่กับจังหวัดอุดรธานี	นางสาวพิมอร แก้วแดง นายสรณ์สิริ รวีโรจน์วรกุล		158,900
รวมทั้งสิ้น			10,281,200	



107-182 book.indd 122 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี (อพ.สธ.-มทร.ธัญบุรี)				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	นวัตกรรมการยืดอายุใบบัวหลวงหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชาพร้อมดื่ม	ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	500,000
2	โอลิโกแซคคาไรด์ของบัวหลวงและคุณสมบัติความเป็นพรีไบโอติกเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ดร.นันท์ชนก ลิจันทร์พร ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		400,000
3	ผลของกระบวนการผลิตต่อคุณภาพของชาจากกลีบดอกบัวฉลองขวัญ	ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		450,000
4	การศึกษาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อการรักษาแผลในสุนัขแมวที่ทำจากสมุนไพรไทยและผลิตภัณฑ์	ดร.ปภาภัสสร์ ศรีมหาคุณวงศ์ ดร.ไฉน น้อยแสง		293,000
5	การพัฒนาการฟื้นฟูป่าชายเลนและพัฒนาชุมชนด้วยหัวเชื้อราผสม ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ ดร.สายัณต์ สมฤทธิ์ผล ผศ.ดร.อัชฌาณัท รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	500,000
6	การพัฒนาการปลูกข้าวอินทรีย์และพัฒนาชุมชนด้วยหัวเชื้อราผสม ตำบลบึงกาสาม จังหวัดปทุมธานี	ผศ.ดร.อัชฌาณัท รัตนเลิศนุสรณ์ ดร.สายัณต์ สมฤทธิ์ผล ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์		149,500
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสารสกัดบัวสายพันธุ์บัวผัน	ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1,000,000
8	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย กรณีศึกษา ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุดแก้ว จังหวัดปทุมธานี	นางสาวรษา ชัยชุมพร นายไฉน น้อยแสง นางสาวขนิษฐา มีประดิษฐ์ นางสาวสิริภัทร ชมัฒพงษ์ นางสาวณกันต์วลัย วิศิฏศรี นางสาวยุพา คงพริก		160,000
รวมทั้งสิ้น			3,452,500	

107-182 book.indd 123 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากสายดินสำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีหลังน้ำท่วม	นายนิกร แสงงาม ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	228,300
2	ศึกษาความสามารถของการเชื่อมมิกเดินตามด้วยการเชื่อมฟลักซ์คอร์ของรอยต่อฉากเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง	นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช ผศ.ณัฐ แก้วสกุล นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ		394,300
3	หุ่นยนต์เสริมพลังช่วยพยุง หัวไหล่ ข้อศอก และข้อมือ	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี พอ.ผศ.นพ.อารมย์ ขุนภาษี พอ.รศ.นพ.สุธี พานิชกุล		1,069,400
4	ต้นแบบเครื่องทดสอบมอเตอร์แบบควบคุมเวกเตอร์ชนิดคืนพลังงานสำหรับรถไฟความเร็วสูง	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ นายนิกร แสงงาม รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช		965,400
5	การพัฒนาระบบการวัดทดสอบค่าไดอิเล็กทริคของวัสดุชนิดเนื้อเดียวกัน และชนิดไม่เป็นเนื้อเดียวกันด้วยเทคนิคการแปรผันทางความถี่แบบใหม่	ผศ.ดร.ปกรณ์เกียรติ์ เศวตเมธิกุล รศ.สมสิน วางขุนทด		355,000
6	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจอุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐานและอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะกรณี นิคมอุตสาหกรรมบางชัน ลาดกระบัง สมุทรสาคร บางพลี มาบตาพุดและบางปู	รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ ผศ.ดร.สุภาภร ภิญโญฉัตรจินดา		1,258,200
7	การพัฒนาศักยภาพการแก้ปัญหาการผลิตของบุคลากรการผลิตกลุ่มอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์แก้ว	ดร.ทรงธรรม ดีวาณิชสกุล		140,500
8	การพัฒนาการเลี้ยงชันโรง Tetragonula pegdeniเพื่อการเพิ่มผลผลิตน้ำผึ้งและพรอพอลิสเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม นายจิระเดช มณีรัตน์ นายชยุทกฤติ นนทแก้ว	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	492,000
9	ผลของการเสริมเปลือกเมล็ดมะขามในอาหารข้นต่อสมรรถภาพการผลิตโคนมเพศผู้ขุน	ผศ.ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ ผศ.ศศินิษฐา ถนอมวงศ์วัฒนะ		535,300
10	สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตไอโอเอทานอลจากน้ำเชื่อมเหลือทิ้งจากโรงงานผลไม้แช่อิ่ม	ดร.เจริญ เจริญชัย		150,000
11	ผลิตภัณฑ์อาหารจากบัวหลวงที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ	ผศ.ดร.เลอลักษณ์ เสถียรรัตน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	196,200

107-182 book.indd 124 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
12	การพัฒนาน้ำพริกแกงเลียงก้อนสำเร็จรูปเสริมแคลเซียมจากก้างปลา	ผศ.อภิญญา พุกสุขสกุล นางสาวอรวรรณ พึ่งคำ นายณัฐชรัฐ แพกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	196,200
13	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋ากาบหมาก	ดร.สุภา จุฬคุปต์ ผศ.วิสิฎฐ์ศรี ตังครโยธิน ผศ.ไศลเพชร ศรีสุวรรณ		196,200
14	การออกแบบระบบส่องสว่างในอุโมงค์ทางลอดเพื่อความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะและคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ ดร.มิทสึโอะ อิเคดะ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	598,500
15	การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชีวิตประจำวันเพื่อให้มีเงินเหลือออมสำหรับผู้มีรายได้ปานกลางในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.ดร.สุภา ทองคง	คณะบริหารธุรกิจ	315,400
16	เทคโนโลยีชีวภาพ “หัวเชื้ออัดเม็ด” เพื่อการพัฒนาชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ ผศ.ดร.อัชฌาณัท รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	478,800
17	การพัฒนาชุดทดสอบตรวจหาไทรามีนในอาหาร	ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่ นายเจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง นายวันชัย มีศิริ ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย		245,300
18	การปรับปรุงสมบัติทางความร้อนของวัสดุเก็บความร้อนในพอลิเมอร์แคปซูลด้วยเปลือกพอลิเมอร์ชนิดชอบน้ำ	ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร		353,200
19	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของโรงงานผลิตสารสกัดจากสะเดาไทย	ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ นายประชุม คำพุฒ		117,700
20	การพัฒนาเส้นใยธรรมชาติสำหรับการเพาะปลูกพืช	ผศ.ดร.นิตยา โง้ววัฒนา นางสาวกนกวรรณ ฤดีสิริศักดิ์		196,200
21	การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโตรเคมิคอลร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากกระบวนการแยกน้ำ	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นายปรีชา มันสลาย		441,400
22	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัด Polyhydroxyalkanoates (PHA) ที่สังเคราะห์จาก Novosphingobium sp. THA_AIK7	อาจารย์จันทิมา ทีฆะ ดร.อัษฎาวุธ อารีสิริสุข นายทรงพล จำดิษฐ์		100,000

107-182 book.indd 125 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
23	การพัฒนาชุดทดลองสำหรับปฏิบัติการเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	นายเดี่ยว อภัยราช นางสาวชนกนันท์ บางเลี้ยง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	176,600
24	การวิเคราะห์ความเสถียรของแบบจำลองเชิงตัวเลขของการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำชะลอน้ำท่วมเมื่อเข้าสู่คลองด้วยทฤษฎีจุดตรึง	นายอัคเรศ สิงห์ทา ผศ.ดร.ชัยชนะ ใจบุญ ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย		196,200
25	การพัฒนาเทคโนโลยีโซล่าเซลล์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้านำมาใช้กับเครื่องปรับอากาศโดยตรง	นายวานิช โสภาสพ นายกิจธนาพัฒน์ บรรดลนพรัตน์		196,200
26	การพัฒนาขั้วไฟฟ้าแบบฟิล์มพลวงสำหรับหาปริมาณสีสังเคราะห์ในอาหาร	นายปรีชา มันสลาย ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว		245,300
27	การเพิ่มประสิทธิภาพเซลล์โฟโตอิเล็กโตรคะตะไลซีสสำหรับกำจัดของเสียอินทรีย์และผลิตกระแสไฟฟ้า	ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นายปรีชา มันสลาย		294,300
28	การพิสูจน์เอกลักษณ์ของแบคทีเรียทนร้อนที่สามารถผลิตพลาสติกชีวภาพจากน้ำทิ้งบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.รัมภา จุฑะกนก ดร.จันทิมา ทีฆะ ผศ.สุจยา ฤทธิศร		100,000
29	ปัจจัยการศึกษาและพัฒนาระบบพลังสะอาดแบบพลังงานทดแทนร่วมกังหันลมและเซลแสงอาทิตย์ขนาด 2 กิโลวัตต์ เพื่อเป็นพลังงานสำรองสำหรับพื้นที่ชนบทห่างไกลจากระบบสายส่งไฟฟ้า	ผศ.ดร.วิรชัย โรยนรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	971,200
29.1	การศึกษาและพัฒนาระบบพลังงานทดแทนร่วมกังหันลมและเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 2 กิโลวัตต์	ผศ.ดร.วิรชัย โรยนรินทร์ ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร		397,300
29.2	การศึกษา และพัฒนาระบบการเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าโดยใช้แบตเตอรี่ที่เหมาะสมกับพลังงานทดแทนร่วม	ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ผศ.ดร. บุญยัง ปลั่งกลาง ผศ.ดร. ฉัตรชัย กันยาวุธ		335,500
29.3	การศึกษา วิจัยและออกแบบระบบควบคุมและระบบตรวจรู้พลังงานไฟฟ้าที่หมาะสมกับพลังงานทดแทนร่วม	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร นายจักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร		238,400
30	ผลกระทบของการเติมนาโนแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยเชอรี่ในพอลิแลคติคแอซิดเพื่อใช้เป็นสารหน่วงไฟ	ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร นายอำนวย ลาภเกษมสุข ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ ดร.กุลวดี สังข์สนิท ผศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์		575,900

107-182 book.indd 126 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
31	การพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างมวลเบาจากเศษพลาสติกเหลือทิ้งเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	นางสมพิศ ตันตวรนาท นายจักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,802,000
31.1	การใช้เศษพลาสติกเหลือทิ้งสำหรับพัฒนาเป็นมวลรวมในคอนกรีต	นางสาวนิรมล ปั้นลาย นายกิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุฒ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	306,100
31.2	การใช้เศษพลาสติกเหลือทิ้งสำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกมวลเบา	นายอมเรศ บกสุวรรณ นายประชุม คำพุฒ นายธงเทพ ศิริโสดา นายกิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	384,600
31.3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บล็อกประสานมวลเบาและการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารประหยัดพลังงานจากวัสดุก่อสร้างที่ใช้เศษพลาสติกเหลือทิ้ง	นายประชุม คำพุฒ นายกิตติพงษ์ สุวีโร นายธงเทพ ศิริโสดา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	321,800
31.4	การใช้เศษพลาสติกเหลือทิ้งสำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นระบายน้ำ	นายกฤตินิ วิจิตรไตรธรรม นายธงเทพ ศิริโสดา ประชุม คำพุฒ นางสาวชลธิชา เดชทองคำ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	321,800
31.5	การใช้เศษพลาสติกเหลือทิ้งสำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ฝ้าเพดานทนไฟ	นางสมพิศ ตันตวรนาท นายกิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	306,100
31.6	การออกแบบและก่อสร้างต้นแบบอาคารประหยัดพลังงานจากวัสดุก่อสร้างที่ใช้เศษพลาสติกเหลือทิ้งสำหรับชุมชนท้องถิ่น	นายธงเทพ ศิริโสดา นายกิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุฒ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	314,000
31.7	พฤติกรรมการรับแรงกระทำแบบซ้ำไปซ้ำมาของแผ่นผนังคอนกรีตผสมเศษผลิตภัณฑ์พลาสติกอีวีเอเพื่อเป็นฉนวนป้องกันความร้อน	ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ ดร.หมิง จิ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	455,200
32	การศึกษาประสิทธิภาพการลดร้อยร้าวแบบสะท้อนในถนนแอสฟัลต์คอนกรีตที่ใช้ชั้นพื้นทางดินซีเมนต์	ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,727,400
32.1	การศึกษาการพัฒนากำลังของวัสดุชั้นพื้นทางผสมซีเมนต์	ดร.ศุภสิทธิ พงศ์ศิวะสถิตย์ นายสุธี ปิยะพิพัฒน์		411,500
32.2	การใช้ค่าการทรุดตัวจากตุ้มกระแทกขนาดเบาเพื่อควบคุมรอยร้าวขนาดเล็กในชั้นพื้นทางดินซีเมนต์เพื่อลดรอยร้าวแบบสะท้อน	ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ		703,100

107-182 book.indd 127 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
32.3	การศึกษาประสิทธิภาพวัสดุยางมะตอยน้ำสำหรับเคลือบผิวชั้นแรกของพื้นทางดินซีเมนต์เพื่อลดรอยร้าวแบบสะท้อน	ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ผศ.นิรชร นกแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	263,100
32.4	การประเมินความแข็งแรงในที่ของชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ด้วยระเบียบวิธีขั้นตอนเชิงพันธุกรรมขนาดเล็ก	ผศ.ประกาศ ทองประไพ ผศ.ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ		349,700
33	การศึกษาและพัฒนาสมรรถภาพเครื่องย่อยทางปาล์มขนาดเล็กโดยใช้กำลังงานจากรถไถขนาดเล็ก	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ ผศ.สุรัตน์ ตรัยวนพงศ์ ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน นายปราโมทย์ พูนนายม นางสาววรญา วัฒนจิตสิริ		1,358,200
33.1	การหาค่าที่เหมาะสมของรูปร่างใบตัดเครื่องย่อยทางปาล์มที่มีผลต่อความคมของใบตัดและอัตราการผลิตเศษทางปาล์ม	นายปราโมทย์ พูนนายม ผศ.สุรัตน์ ตรัยวนพงศ์ ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน นางสาววรญา วัฒนจิตสิริ ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์		334,700
33.2	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติทางกลและเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมในการเลือกวัสดุใบมีดตัดเครื่องย่อยทางปาล์มขนาดเล็ก	ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน ผศ.สุรัตน์ ตรัยวนพงศ์ นายปราโมทย์ พูนนายม นางสาววรญา วัฒนจิตสิริ ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์		318,000
33.3	อิทธิพลของทิศทางการเติมและจำนวนใบมีดต่ออัตราการเกิดเศษทางปาล์มในเครื่องย่อยปาล์มขนาดเล็ก	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ นายปราโมทย์ พูนนายม ผศ.สุรัตน์ ตรัยวนพงศ์ ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน นางสาววรญา วัฒนจิตสิริ		326,300
33.4	การประเมินตัวแปรการตัดทางปาล์มที่มีผลต่อรูปร่าง ขนาด และอายุการใช้งานใบตัดเครื่องย่อยทางปาล์มขนาดเล็กด้วยวิธีทากูชิ	ผศ.สุรัตน์ ตรัยวนพงศ์ นายปราโมทย์ พูนนายม ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน นางสาววรญา วัฒนจิตสิริ ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์		303,700
34	การบูรณะและเสริมกำลังช่องเปิดผนังก่ออิฐโบราณเสมือนจริงด้วยแผ่นพลาสติกเสริมใยแก้วภายใต้แรงแผ่นดินไหว	ดร.หมิง จิ่ง นายนิติ วิทยาวิโรจน์ ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์		765,200

107-182 book.indd 128 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
35	การใช้เส้นใยธรรมชาติเสริมแรงในพอลิแลคติคแอซิดสำหรับผลิตวัสดุคอมโพสิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ดร.อนินท์ มีมนต์ ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์ นายจิระวัฒน์ ใจอู่ ดร.จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ นางสาวปราณี นุ้ยหนู นายมรกต ประเสริฐ ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ดร.นที ศรีสวัสดิ์ ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล ผศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,371,100
35.1	กระบวนการขึ้นรูปวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยปอเสริมแรงในพอลิแลคติคเอสิทด้วยกระบวนการพลูทรูชั่น	ดร.อนินท์ มีมนต์ ผศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล นายมรกต ประเสริฐ		569,500
35.2	การศึกษาการประยุกต์ใช้ลายทอแบบไทยสำหรับการขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยไหมเสริมแรงในพอลิแลคติคแอซิด	นายจิรวัฒน์ ใจอู่ ดร.นที ศรีสวัสดิ์ นางสาวปราณี นุ้ยหนู		310,400
35.3	การศึกษากระบวนการขึ้นรูปกระดาษจากหนามทุเรียนผสมเส้นใยพอลิแลคติคแอซิดเพื่อใช้เป็นกระดาษสำหรับผลิตโคมไฟกระดาษ	ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์ ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ดร.จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ		246,100
36	การพัฒนาวัสดุก่อสร้างจากเศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนท้องถิ่น	นายประชุม คำพุฒ นางสาวนิรมล ปั้นลาย นายธงเทพ ศิริโสดา นายอมเรศ บกสุวรรณ นางสมพิศ ตันตวรนาท นายนิธิศ เกียรติสุข นายกิตติพงษ์ สุวีโร ผศ.ดร.วชิระ แสงรัศมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,346,800
36.1	การใช้เศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับพัฒนาเป็นมวลรวมในคอนกรีต	นางสาวนิรมล ปั้นลาย นายกิตติพงษ์ สุวีโร นายประชุม คำพุฒ นายธงเทพ ศิริโสดา ผศ.ดร.วชิระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	306,100

107-182 book.indd 129 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
36.2	การใช้เศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อก	นายประชุม คำพุฒ นางสาวนิรมล ปั้นลาย นายธงเทพ ศิริโสดา นายกิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	384,600
36.3	การใช้เศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บล็อกประสาน	นายอมเรศ บกสุวรรณ นายประชุม คำพุฒ นางสาวนิรมล ปั้นลาย นายกิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	321,800
36.4	การใช้เศษหินของหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้น	นางสมพิศ ต้นตวรนาท นายประชุม คำพุฒ นายธงเทพ ศิริโสดา นายกิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	321,800
36.5	การใช้เศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ฝ้าเพดาน	นายกฤติน วิจิตรไตรธรรม นายธงเทพ ศิริโสดา ประชุม คำพุฒ นางสาวชลธิชา เดชทองคำ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	306,100
36.6	การออกแบบและทำแบบจำลองอาคารประหยัดพลังงานจากวัสดุก่อสร้างที่ใช้เศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับชุมชนท้องถิ่น	นายธงเทพ ศิริโสดา นายกิตติพงษ์ สุวีโร ผศ.ดร.วชิระ แสงรัศมี นางสาวนิรมล ปั้นลาย นายประชุม คำพุฒ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	314,000
37	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตหอมเจียวทอดสำหรับ OTOP เมืองหาดใหญ่เพื่อการส่งออกสู่ประชาคมอาเซียน	ผศ.ไพฑูรย์ พูลสุขโข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	863,300
37.1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปอกเปลือกหอมแดงระบบอัตโนมัติสำหรับ OTOP เมืองหาดใหญ่เพื่อการส่งออกสู่ประชาคมอาเซียน	ผศ.ไพฑูรย์ พูลสุขโข ผศ.กุณฑล ทองศรี		284,500
37.2	การออกแบบและพัฒนาเครื่องหั่นซอยหอมแดงระบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับ OTOP เมืองหาดใหญ่เพื่อการส่งออกสู่ประชาคมอาเซียน	ผศ.สญชัย เข็มเจริญ ผศ.มนตรี น่วมจิตร์		284,500
37.3	การออกแบบและพัฒนาเครื่องทอดหอมเจียวระบบอัตโนมัติสำหรับ OTOP เมืองหาดใหญ่เพื่อการส่งออกสู่ประชาคมอาเซียน	นายจงกล สุภารัตน์ ผศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล		294,300
38	การศึกษาและการประยุกต์รหัส MetalDs สำหรับระบบผ่านทางอัตโนมัติ	ผศ.ปราชญ์ อัศวนรากุล นายสมควร แววดี		229,600

107-182 book.indd 130 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
39	การไพโรไลซิสร่วมระหว่างน้ำมันเครื่องใช้แล้วกับขยะพลาสติกจากหลุมฝังกลบเพื่อผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถขนขยะเทศบาล	นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย ดร.อนินท์ มีมนต์ นายยรรยง สุขคล้าย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	520,100
39.1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปฏิกรณ์แบบกึ่งกะสำหรับการไพโรไลซิสร่วมระหว่างน้ำมันเครื่องใช้แล้วกับขยะพลาสติกจากหลุมฝังกลบ	นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม ผศ.รินลดา สิริแสงสว่าง นายยรรยง สุขคล้าย ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย		360,100
39.2	การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิงจากกระบวนการไพโรไลซิสร่วมของน้ำมันเครื่องใช้แล้วกับขยะพลาสติกจากหลุมฝังกลบ	ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม		160,000
40	การพัฒนาเครื่องแกะเมล็ดบัวหลวงสด	ผศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ ผศ.ดร.สุนัน ปานสาคร ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		78,500
41	ศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบและการผลิตบล็อกพลาสติกอเนกประสงค์	ดร.กุลวดี สังข์สนิท ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ		486,400
42	ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคืนสภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายผสม	นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม		49,100
43	การออกแบบและการขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์น้ำมะพร้าวจากใยเซลลูโลส/แป้ง สำหรับอุตสาหกรรมขนาดกลาง	ผศ.จันทนา สุดแดน ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ผศ.ดร.สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์		281,600
44	กระบวนการขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิตจากกระสอบปอบรรจุข้าวที่ใช้แล้วเสริมแรงในพอลิเอสเตอร์เรซินด้วยการใช้กระบวนการทำด้วยมือ	ผศ.ศุภเอก ประมูลมาก ดร.อนินท์ มีมนต์ ผศ.ดร.ฉันท์ทิพ สกุลเขมฤทัย ดร.วรรธนพร ชีววุฒิพงศ์		341,400
45	การพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากพียูโฟมผสมเส้นใยหญ้าแฝกสำหรับป้องกันความร้อนภายในอาคาร	รศ.ดร.ณฐา คุปตัษเฐียร ผศ.ดร.ศิริชัย ต่อสกุล		480,700
46	การควบคุมอัตโนมัติสำหรับเบลดแบบปรับมุมได้โดยระบบไฮดรอลิกส์	ดร.พิพัฒน์ ปราโมทย์		456,300

107-182 book.indd 131 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
47	ชุดวัดวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าเพื่อการอนุรักษ์พลังงานโดยไม่รุกล้ำสิทธิผู้พักอาศัยด้วยหลักการ NILM	ผศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง นายชานนท์ ชูพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	470,900
48	เครื่องดักจับฝุ่นด้วยไซโคลนและไฟฟ้าสถิตสำหรับโรงสีข้าว	ดร.สุรินทร์ แหงมงาม นางสาวศศิวรรณ อินทรวงศ์ ผศ.โอสถ คนซื่อ (มทร.สกล)		166,800
49	เครื่องสีข้าวขนาดเล็กสำหรับใช้ในครัวเรือน	ดร.สุรินทร์ แหงมงาม ผศ.โอสถ คนซื่อ (มทร.สกล) นางสาวศศิวรรณ อินทรวงศ์		157,000
50	ออกแบบ และสร้าง Yield Monitoring System พร้อมอุปกรณ์นำทางระบบ GPS แบบติดตั้งบนรถเกี่ยวนวดข้าว สำหรับเกษตรกรรมสมัยใหม่	ดร.เกรียงไกร แซมสีม่วง ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ ดร.มนูศักดิ์ จานทอง		1,122,500
51	การพัฒนาคอนกรีตให้มีความคงทนเมื่อใช้ผงหินปูนที่มีความละเอียดต่างกัน	นางรำพึง ชัยหลีเจริญ ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร		441,500
52	การขจัดสีในสีย้อมน้ำเสียจากสิ่งทอและพลาสติกโดยใช้แผ่นบางขนาดนาโนจากแร่อิลเมไนท์ของไทย	ผศ.ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ ดร.กุลวดี สังข์สนิท		760,800
53	การพัฒนาพลาสติกแตกสลายได้ทางชีวภาพเพื่อเป็นวัสดุเปล่งแสง	ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล อภิรัตน์ เลาห์บุตรี ณรงค์ชัย โอเจริญ		392,400
54	การทอผ้าห่มคลุมดินแบบเว้นช่องด้วยเส้นใยผักตบชวาและเส้นใยปอเพื่อนำมาใช้ในงานป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน	ผศ.สุนีย์ หทัยวสีวงศ์ ผศ.ดร.จินดารัตน์ มณีเจริญ อาจารย์กฤษณ์ พุ่มเฟือง ผศ.พรรณราย รักษ์งาร		399,800
55	ระบบเฝ้าระวังและจัดการพลังงานทดแทนไฮบริดจ์ระยะไกลแบบชาญฉลาด	ดร.ธนสิน บุญนาม ผศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง		480,700
56	หัตถกรรมเครื่องไม้ภาคกลาง : การศึกษาภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านการผลิตและการพัฒนาเชิงพาณิชย์โดยการมีส่วนร่วมชุมชน	ผศ. ดร.บุญเรือง สมประจบ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	645,600
57	ผลของการออกแบบของตกแต่งบ้านจากหัตถกรรมไม้แกะสลัก ตามคติความเชื่อเกี่ยวกับความเป็นสิริมงคลของคนไทย	นางสาวชมจันทร์ ดาวเดือน		686,800
58	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อัญมณีจังหวัดจันทบุรี	นายสุรพันธ์ จันทนะสุต		480,700

107-182 book.indd 132 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
59	การประยุกต์ใช้เทคนิคประดับกระจกสีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ของตกแต่งบ้านลวดลายขนบธรรมเนียมประเพณีไทย	รศ.ดร.ปานฉัตท์ อินทร์คง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	637,700
60	สารสนเทศตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงที่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลนำมาใช้ในการดำเนินชีวิต	ผศ.นพรัตน์ พิเภก ผศ.รุ่งฤดี อภิวัฒนศร	คณะศิลปศาสตร์	372,800
61	การศึกษารูปแบบสถาปัตยกรรมและการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่โดยระบบ GIS หลังภัยพิบัติน้ำท่วม กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นายณวัสน์ ฐานวิสิฐพล นายณัฐวุฒิ เที่ยงตรง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	962,400
62	แนวทางการออกแบบปรับปรุงผังบริเวณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีสู่การจัดการให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวตามหลักเกณฑ์การประเมินของ UI	นายปิยะภัทร เต็มแย้ม นายณพงศ์ปกรณ์ ผลินยศ นางสาวนฤมล แสนเสนา นายณัฐวุฒิ เที่ยงตรง นางสาวรัตนา กี่เอี่ยน นางสาวกมลรัตน์ ลักษณะวิเชียร		480,700
63	แนวทางการออกแบบเกณฑ์มาตรฐานและการพัฒนาพื้นที่จุดเปลี่ยนถ่ายการสัญจรที่เอื้อต่อการใช้งานของระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ (TOD) แบบบูรณาการในเขตกรุงเทพมหานคร	นายปิยะภัทร เต็มแย้ม นายณพงศ์ปกรณ์ ผลินยศ นายนพศักดิ์ ฤทธิ์ดี นายนิธิศ เกียรติสุข		392,400
64	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปะสนุมไพรไทยเพื่อบรรเทาอาการปวดและอักเสบจากตำราโรคนิทานคำฉันท์ 11 ที่กักเก็บในนาโนแคปซูลสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์ ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.สุพนิดา วินิจฉัย ดร.รังสิมา ชลคุป ดร.วีรศักดิ์ สมิทธิพงศ์ นางสาวอรทัย สารกุล	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1,512,700
64.1	การศึกษาฤทธิ์ต้านปวดและอักเสบของตำรับยาสมุนไพรไทยจากตำราโรคนิทานคำฉันท์ 11 เพื่อประยุกต์ใช้ในผู้สูงอายุ	ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์ นางสาวอรทัย สารกุล ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์		660,700
64.2	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลระดับนาโนเมตรที่หุ้มสารสกัดสมุนไพรไทยจากตำรับยาสมุนไพรไทยในตำรานิทานโรคคำฉันท์ 11	ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์		397,300

107-182 book.indd 133 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการ**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน**
64.3	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปะจากวัสดุชีวภาพด้วยเทคนิคการประกอบได้เองสำหรับส่งผ่านยาสมุนไพรไทยเพื่อบรรเทาอาการปวดและอักเสบในผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.สุพนิดา วินิจฉัย ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์ ดร.สุรชัย เตชะเอ้ย ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	454,700
65	ฤทธิ์ของสารสกัดจากว่านสากเหล็ก (Molineria latifolia) ในการยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส และการต่อต้านการเกิดสิวจากแบคทีเรียก่อสิว	ดร.สิริภัทร ชมัฒพงษ์ นางสาวอรษา ชัยชุมพร ดร.ไฉน น้อยแสง ดร.ดวงฤทัย นิคมรัฐ		573,900
รวมทั้งสิ้น			**37,075,000**	



107-182 book.indd 134 3/23/17 5:53 PM

โครงการวิจัยงบประมาณรายได้ ปีงบประมาณ 2559

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	การพัฒนาบทเรียนอิเลคทรอนิคส์ รายวิชาการวิจัยทางการศึกษา	ผศ.ดร.ประนอม พันธ์ไสว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	30,000
2	สมรรถนะของบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาที่พึงประสงค์ของผู้ใช้บัณฑิต	ดร.นพดล พรามณี ผศ.ว่าที่ ร.ต. วินัย ศรีกนก		30,000
3	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์บนคลาวด์คอมพิวติ้ง เพื่อเสริมสร้างทักษะสร้างสรรค์ของผู้เรียนในระดับปริญญาตรี	ดร.มหาชาติ อินทโชติ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก		30,000
4	การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตัส ตามแนวคิด Flipped Classroom เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุชมี รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก		30,000
5	การพัฒนาระบบการเรียนแบบปรับเหมาะบนเว็บตามแนวคิดการเรียนแบบรอบรู้ที่เสริมศักยภาพการเรียนเพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.ธิดารัตน์ จอดนอก รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธ์ลำเจียก		30,000
6	การศึกษาผลของการเสริมแรงในการเรียนแบบ CDIO ในรายวิชา 02-271-309 ไมโครคอนโทรลเลอร์ และการประยุกต์กับงานเมคคาทรอนิส์ ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายอุดมศักดิ์ จันทรทาโพ		28,800
7	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาด้วยเทคนิคการสอนแบบจิ๊กซอล์ตามหลักโมเดลซิปปา : กรณีศึกษารายวิชา 02-251-101 วัสดุวิศวกรรม	นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ		28,800
8	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยการใช้บทเรียนสำเร็จรูป	นายอภิรมย์ ชูเมฆา		30,000
9	การศึกษาความต้องการจำเป็นของครูอาชีวศึกษาในการส่งเสริมสมรรถนะทางวิชาชีพ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา	ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม		30,000

107-182 book.indd 135 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
10	การวิจัยการพัฒนารูปแบบการเรียนเชิงอิเล็กทรอนิกส์ 8E ตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึมสำหรับมหาวิทยาลัยเสมือน	ดร.ปริญญา บรรณเภสัช	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	30,000
11	การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานผสานเทคนิคแผนผังความคิดสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู	ดร.รินรดี พรวิริยะสกุล		30,000
12	การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของครูอาชีวศึกษา	นายปริญญา มีสุข		30,000
13	การพัฒนาบทเรียนอิเลคทรอนิกส์รายวิชาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	ดร.รสริน เจิมไธสง		30,000
14	การบริหารงานด้วยกลยุทธ์ Future Back Approach	ผศ.ดร.รุ่งอรุณ รังรองรัตน์		30,000
15	การพัฒนาบทเรียนอิเลคทรอนิคส์ รายวิชาจิตวิทยาสำหรับครู	ดร.รสริน เจิมไธสง ผศ.ณัฏฐพงศ์ ชูทัย		30,000
16	ตัวควบคุมพีไอดีแบบอเนกประสงค์ที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับการสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์		30,000
17	ผลของอาหารเสริมต่อผลผลิตของเห็ดฟางตะกร้า	ผศ.วิทยา ทวีนุช	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	34,500
18	การประเมินขีดความสามารถในการรองรับมลพิษของคลองรังสิตประยูรศักดิ์ : กรณีศึกษาคลองรังสิตได้ จังหวัดปทุมธานี	ดร.บุณฑริกา ทองดอนพุ่ม ดร.กิตติมา วานิชกูล ดร.ศุภมาศ ศรีวงศ์พุก ผศ.สมใจ เปรมสมิทธ์ อาจารย์สมิง จำปาศรี อาจารย์จิราพร กุลคำ		45,000
19	การสำรวจชนิดของปรสิตในปลานิลแดงที่เลี้ยงในกระชังบริเวณคลอง 13 อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี	ดร.ศุภมาศ ศรีวงศ์พุก ดร.กิตติมา วานิชกูล ดร.บุณฑริกา ทองดอนพุ่ม ผศ.สมใจ เปรมสมิทธ์ อาจารย์สมิง จำปาศรี อาจารย์จิราพร กุลคำ		45,000
20	ผลของการทำแห้งต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกในใบหม่อน	ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์		45,000
21	การตรวจสอบคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของมะเขือเทศเชอร์รี่ แบบไม่ทำลายผลิตผล	นางศศิธร ศรีวิเชียร		40,000

107-182 book.indd 136 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
22	การศึกษาคุณภาพน้ำเสียจากฟอร์มในคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสุวดี อิสรายุวพร นายการันต์ ชีพนุรัตน์ นางสาวพชรธร สิมกิ่ง นางสาวจิราพร กุลคำ นายภพสันต์ ชัยธีระพันธุ์กุล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	40,000
23	สภาวะที่เหมาะสมของการสกัดพรีไบโอติกส์จากเปลือกต้านในของทุเรียน	ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ ดร.นวพร ลาภส่งผล		45,000
24	การตรวจหาความชุกทางโมเลกุลของเชื้อ Babesia canis ในสุนัขจรจัดที่อาศัยอยู่ในอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	สพ.ญ.พชรธร สิมกิ่ง ผศ.การันต์ ชีพนุรัตน์ นางสุวดี อิสรายุวพร นายอมร อัศววงศานนท์ นายภพสันต์ ชัยธีระพันธุ์กุล รศ.น.สพ.ดร.สถาพร จิตตปาลพงศ์		45,000
25	การเปรียบเทียบชนิดของบล็อกปลูกหญ้าในงานภูมิทัศน์ที่มีผลต่ออุณหภูมิของพื้นผิว	ผศ.อรัญญา ภู่รอด ผศ.นที ภู่รอด		40,000
26	การอยู่รอดและปัจจัยที่มีผลต่อการอยู่รอดของพรรณไม้สวนแนวตั้งภายในอาคารที่มีเครื่องปรับอากาศ และไม่มีเครื่องปรับอากาศ	ดร.สุกัญญา ชัยพงษ์ อาจารย์บุญญาพร บุญศรี นายพงศกร สุขแสงแก้ว		40,000
27	แนวทางการจัดการและการออกแบบภูมิทัศน์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ กรณีศึกษาบ้านอุ่นไอรัก สถาบันธัญญารักษ์	นายวีระยุทธ นาคทิพย์ นายพิศาล ตันสิน		40,000
28	การตรวจสอบประวัติศาสตร์ตระกูลของภาพยนตร์ไทย	ดร.ภัสสร สังข์ศรี	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	100,000
29	สีและรูปทรงของดอกบัวที่มีผลต่อความชอบของผู้บริโภค	นายคำรณ ย่องซื่อ		100,000
30	ทัศนะของผู้ประกอบธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในเขตจังหวัดปทุมธานีต่อปัญหาและอุปสรรคภายใต้กฎบัตรอาเซียนในการพัฒนาธุรกิจเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	อาจรย์วาสนา เจริญสุข ผศ.สุภิญญา อนุกานนท์ อาจารย์โชติมา โชติกเสถียร อาจารย์สุวภัทร จันทร์เมฆา	คณะบริหารธุรกิจ	90,000
31	การเปิดรับการสื่อสารทางการตลาดผ่านสื่อสังคมออนไลน์ของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานคร	นายอัจฉริยะ โฆษยากูล นายอดิศร ฉายแสง		90,000

107-182 book.indd 137 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
32	การพัฒนารูปแบบสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืนในจังหวัดปทุมธานี	นางสาวสลิตตา สาริบุตร นายณัฐพงษ์ สีบุญเรือง	คณะบริหารธุรกิจ	130,000
33	กระบวนการเรียนรู้ และการรับรู้สำหรับการท่องเที่ยวไร้ความเร่งรีบ กรณีศึกษาการท่องเที่ยวอาหาร จังหวัดปทุมธานี	นายณัฐพงษ์ สีบุญเรือง รศ.สุวิมล แม้นจริง		90,000
34	ความสัมพันธ์ระหว่างระบบการผลิตแบบลีนประสิทธิภาพกระบวนการและประสิทธิภาพทางการเงินในอุตสาหกรรมการผลิตไทย	ดร.ปิยฉัตร บูระวัฒน์		120,000
35	อิทธิพลของรูปแบบการจัดสวัสดิการ และปัจจัยการจุงใจที่มีความผูกพันต่อองค์การของพนักงานมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ	ดร.อภิสิทธิ์ ตั้งเกียรติศิลป์ ดร.มะดาโอะ สุหลง		90,000
36	ปัจจัยความสำเร็จ ที่มีผลต่อศักยภาพการแข่งขันในตลาด AEC สำหรับผู้ประกอบการ SMEs กลุ่มอตสาหกรรมอาหารแปรรูปในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.จิตรลดา ตรีสาคร ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข		150,000
37	การป้องกันความเสียงทางการเงินของสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ผศ.นภาพร นิลาภรณ์กุล นางสาวธัญวรัตน์ สุวรรณะ นางสาวกรรณิกา ศรีบุญเรือง		120,000
38	การจัดทำข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการบริหารของธุรกิจ	ผศ.ดร.วันชัย ประเสริฐศรี รศ.ดร.พนารัตน์ ปานมณี		90,000
39	ผลกระทบของการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียวที่มีต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจผ่านผลการดำเนินงานห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มในเขตกรุงเทพและปริมณฑล	ดร.ศรากุล สุโคตรพรหมมี อาจารย์สุรพร อ่อนพุทธา		90,000
40	ความสัมพันธ์ของคุณภาพในการประกอบอาชีพของนักศึกษาในประเทศไทย กับมาตราฐานในการดำเนินงานของบรรษัทข้ามชาติและประสิทธิภาพในการดำเนินการทางการตลาดระหว่างประเทศของบรรษัทข้ามชาติในตังหวัดปทุมธานี	นายไรอัน ฟาเดอโรกายา ดร.วาสนา ศิลป์รุ่งธรรม		99,000
41	ปัจจัยที่มีผลต่อลักษณะการใช้งานและการยอมรับนวัตกรรมการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆของผู้ปฏิบัติทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผศ.ดร.สุรีรัตน์ อินทร์หม้อ ดร.รังสรรค์ สุวรรณหงส์		90,000

107-182 book.indd 138 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
42	ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยวิเคราะห์ปริมาณน้ำ กรณีศึกษา : อำเภอเมือง และอำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	ดร.ปัทมา เจริญพร	คณะบริหารธุรกิจ	100,000
42	เปรียบเทียบการประยุกต์ใช้แนวคิด การใช้ทรัพยากรไอซีทีในเชิงนิเวศของบุคลากรภาครัฐกับภาคเอกชนในจังหวัดปทุมธานี	ผศ.กฤติยา ร่างสม		90,000
44	การพัฒนาแบบจำลองการจัดการความรู้การทอผ้าไทยพวน : กรณีศึกษาจังหวัดนครนายก	อาจารย์ศุภกิจ สุขประเสริฐ ดร.ปัทมา เจริญพร		90,000
45	การวิเคราะห์ค่าจ้างแรงงานกึ่งฝีมือไทยของอุตสาหกรรมยานยนต์ช่วงก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	นางสาวโชติมา โชติกเสถียร นายคฑาวุธ เจียมบัว		130,000
46	ศักยภาพการค้าชายแดนของผู้ประกอบการไทยในพื้นที่ภาคเหนือ เมื่อก้าวเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	ผศ.ดร.นาถรพี ชัยมงคล ดร.กฤษฎา เชียรวัฒนสุข นางสาวโชติมา โชติกเสถียร		150,000
47	โพล : การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง	ผศ.ดร.นาถรพี ชัยมงคล ดร.ปัทมา เจริญพร ดร.ดวงพร พุทธวงค์ ดร.กฤษดา เชียรวัฒนสุข ดร.ปิยฉัตร บูระวัฒน์ ดร.ณชญาภัส รอดประยูร ผศ.ดร.ยุทธชัย เลิศวรปรัชญ์ นายอัฐพงษ์ ธีระคานนท์ นายคฑาวุธ เจียมบัว		150,000
48	ความต้องการบุคลากรด้านการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนของตลาดแรงงานในเขตพื้นที่ภาคกลาง	ผศ.ดร.กุสุมา ดำพิทักษ์ ดร.ศรากุล สุโคตรพรหมมี นางสาวชุลีกร ชนะสิทธิ์ นายพุทธิวัต สิงห์ดง ดร.ปิยฉัตร บูระวัฒน์		70,000
49	เอกลักษณ์ที่เกี่ยวกับตัวประกอบร่วมของจำนวน เค-จาคอบส์ทอล และจำนวนเค-จาคอบส์ทอล-ลูคัส	นางสาววาสนา ทองกำแหง นางสาวนนธิยา มากะเต นางอมราภรณ์ เส็งพานิชย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15,000
50	เอกลักษณ์บางประการสำหรับจำนวนคู่และจำนวนคี่ของจำนวนเค-ฟีโบนักซี-ไลค์และ จำนวนเค-ลูคัส	นางอมราภรณ์ เส็งพานิชย์ นางสาวนนธิยา มากะเต นางสาววาสนา ทองกำแหง		15,000

107-182 book.indd 139 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
51	ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์	นายมงคล ทาทอง นายอลงกต สุวรรณมณี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15,000
52	เอกลักษณ์บางประการที่เกี่ยวกับตัวประกอบร่วมของจำนวน k-เพล จำนวน k-เพลลูคัส หรือ จำนวนโมดิฟาย k-เพล	นางกุลประภา ศรีหมุด นางสาวธาวัลย์ อัมพวา		15,000
53	การพัฒนาความเข้าใจเรื่องการถ่ายโอนความร้อนและเจตคติต่อการเรียนวิชาการปฏิบัติการหน่วย 2 ของนักศึกษาด้วยกิจกรรมเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐาน	ดร.วิรินทร์ดา อัปมานะ รศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย ดร.ศศิรดี จันทสี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	9,000
54	การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน : กรณีศึกษา การทำปุ๋ยหมักจากดอกไม้เหลือทิ้ง	ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย รศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์		9,000
55	การให้น้ำแบบประหยัดสำหรับการปลูกผัก	ผศ.ดร.สานิตย์ดา เตียวต๋อย อ.วีระพงษ์ ครูส่ง		15,500
56	ระบบผลิตแก๊สไฮโดรเจนด้วยระบบไฟฟ้า-ความร้อนร่วมพลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ดร.บุณย์ฤทธิ์ ประสาทแก้ว		15,500
57	การหมักเอทานอลด้วยยีสต์แซคคาโรมายซิสสิรีวิซิอี RT-P4	รศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์		15,500
58	การศึกษาผลของการขาดน้ำที่มีผลผลิตของถั่วเหลืองฝักสด	นายธีระพงษ์ ควรคำนวน นายอภิรัฐ ปิ่นทอง นายศุภชัย กฤตสุทธาชีวะ		10,000
59	การพัฒนาแบบจำลองโบกี้รถไฟสำหรับการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมล้อเลื่อนรถไฟ	ผศ.ดร.เทอดเกียรติ ลิมปิทีปราการ		15,500
60	การกำจัดแอมโมเนียในน้ำชะขยะด้วยกระบวนการคลอริเนชัน	ดร.กุลยา สาริชีวิน นางสมพิศ ตันตวรนาท		15,500
61	การศึกษาผลของจุดต้านทานการหมุนต่อพฤติกรรมการแอ่นตัวมากของคานที่มีความยาวส่วนโค้งแปรเปลี่ยนได้ภายใต้แรงกระทำแบบจุด	ดร.บุญชัย ผึ้งไผ่งาม		15,500
62	เครื่องขึ้นรูปเส้นใยจากระบบอัดรีดเครื่องพิมพ์ 3 มิติ	ดร.นที ศรีสวัสดิ์ นายพงษ์ศักดิ์ อำภา		15,500
63	การประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อบำบัดน้ำเสีย	นายจักรวาล บุญหวาน นายมานพ แย้มแฟง นายนพพร เปรมใจ		15,500
64	การใช้ก๊าซเชื้อเพลิงสังเคราะห์จากชีวมวลผลิตไอน้ำ	ผศ.ศุภวิทย์ ลวณะสกล นายสถาพร ทองวิค		15,500

107-182 book.indd 140 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
65	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง โดยการใช้ใบมอบหมายงาน	นายณัฐพล หาอุปละ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000
66	การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน : กรณีศึกษา การทำปุ๋ยหมักจากดอกไม้เหลือทิ้ง	ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย รศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์		9,000
67	การพัฒนาทักษะการตีฆ้องวงใหญ่ ของนักศึกษาภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์	นายยิ่งศักดิ์ ชุ่มเย็น	คณะศิลปกรรมศาสตร์	20,000
68	การพัฒนาความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานทางด้านนาฏศิลป์ไทย โดยใช้โมเดลซิปปา	นายประวิทย์ ฤทธิบูลย์		20,000
69	แนวทางการพัฒนาทักษะด้านการจำเพลง (ดนตรีไทย)	นางสาวนริศรา พันธุ์ธาดาพร		20,000
70	ทัศนคติของสถานประกอบการที่มีต่อความสามารถด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายมนต์ชาตรี เกตุมุณี นางสาวปิยนุช สวัสดิ์โยธิน	คณะศิลปศาสตร์	50,000
71	การศึกษาผลของการใช้การเขียนแบบเน้นกระบวนการเพื่อพัฒนาความสามารถทางการเขียนของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวสุอาสาฬห สุวรรณเทพ		32,000
72	อิทธิพลของสื่อสังคมออนไลน์ต่อการท่องเที่ยว กรณีศึกษา สถานที่ท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้นในประเทศไทย	นางสาวอัจฉิชา ทิวะสิงห์		50,000
73	การติดตามและประเมินผลโครงการฝึกอบรมชิฟฟ่อนเค้ก : ขนมอบสร้างอาชีพ	นายสุรชัย ด่านผาสุกกุล		20,000
74	พฤติกรรมการบริโภคของนักท่องเที่ยวชาวจีนที่ส่งผลต่อการให้บริการภายในห้องอาหารของโรงแรมระดับ 4 ดาว	นางสาวกนกภรณ์ ครุฑภาพันธ์		50,000
75	พฤติกรรมนักท่องเที่ยวชาวอินเดียที่มีผลต่อคุณภาพการบริการภายในโรงแรมระดับ 4 - 5 ดาว ในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวบุศรา ตั้งศิริพัฒน์ภรณ์		50,000
76	ภาพลักษณ์ของห้องสมุดประชาชน "เฉลิมราชกุมารี อำเภอลาดหลุมแก้ว" ในสายตาของประชาชน	ผศ.สายฝน บูชา		50,000

107-182 book.indd 141 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
77	การพัฒนาแท่งกันมดไร้สารพิษที่ใช้ภายในครัวเรือน	นายศิราวุฒิ ยศทนนท์	คณะศิลปศาสตร์	50,000
78	การพัฒนาการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของโรงแรมในจังหวัดปทุมธานี	นายสรณ์สิริ รวีโรจน์วรกุล		50,000
79	พฤติกรรมการเลือกใช้บริการธุรกิจสายการบินต้นทุนต่ำของบุคลากรด้านการศึกษาระดับอุมศึกษา กรณีศึกษา : สถาบันอุดมศึกษาในเขตอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	นางทัตพิชา หฤทัยวรกุล		50,000
80	เครื่องยิงลูกวอลเลย์บอลใช้ระบบเอนดอร์	นายชลิต เชาว์วิไลย		45,000
81	การพัฒนาสบู่กลีเซอรีนที่เหมาะสมกับการแกะสลัก	นายสุรชัย ด่านผาสุกกุล		50,000
82	แนวทางการอนุรักษ์นกเงือกอย่างยั่งยืนตามวิถีภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน กรณีศึกษา : บ้านแม่กระบุง ตำบลแม่กระบุง อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี	ว่าที่ ร.ต.หญิง ผศ.ยุวดี กวาดตระกูล		50,000
83	ผลการรับรู้สารนิเทศต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพชีวิตของประชาชนในอำเภอธัญบุรี กรณีศึกษา ชุมชนบริเวณรอบๆ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.พรทิพย์ สว่างเนตร		50,000
84	นวัตกรรมทางสังคมเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนในศตวรรษที่ 21	ดร.พิมพ์นภัส เอี่ยมสมบูรณ์ อ.ศิริรักษ์ สิงหเสม		50,000
85	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาเพื่อพัฒนาตำราวิชาภาษาจีนพื้นฐาน กรณีศึกษา : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวพรพรรณ ทองบัญชาชัย		40,000
86	การศึกษาพื้นที่กิจกรรมร่วม ที่สัมพันธ์กับพฤติกรรมการแสดงออก	นายภูริวัฒน์ ไชยมีสุข	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
87	ความพึงพอใจของผู้สูงอายุต่อสถานที่ดูแลผู้สูงอายุ กรณีศึกษา กรุงเทพมหานคร	นางสาวพิมพ์ณภัท จันทร์ศรี นายณัฐวุฒิ เที่ยงตรง		50,000
88	การศึกษาเปรียบเทียบโรงตีมีดร้อน และมีดเย็น	นายณพงศ์ปกรณ์ ผลินยศ นายณัฏฐกฤษฎ์ ศุภกรพินธคุปต์ นายสาโรช พระวงค์ นายชวาน พรรณดวงเนตร นายศักดิ์สิทธิ์ โสมนัส		50,000

107-182 book.indd 142 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
89	สถาปัตยกรรมและคณิตศาสตรี : การศึกษาวิเคราะห์สัดส่วนเรียนทับขวัญ ARCHITECTURE AND METHAMATICS : PROPROTION STUDY AND ANALYSIS OF 'RUEN TAB KWAN' RESIDENTIAL HALL	นายสิปปวิชญ์ กำบัง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
90	ศึกษาประสิทธิภาพผลของการขจัดการเรียนการสอนวิชาประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมตะวันตก สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวพรนภา พรพันธุ์ไพบูลย์		50,000
91	การเปลี่ยนแปลงลักษณะอาการที่มีผลจากการแต่งงานข้ามวัฒนธรรมกรณีศึกษาจังหวัดอุดรธานี	นายณัฐวุฒิ เที่ยงตรง นางสาวพิมพ์ณภัท จันทร์ศรี		50,000
92	การบูรณาการการเรียนการสอนวิชาออกแบบสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีโครงสร้างและเขียนแบบสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 2 สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายอธิพัตร กฤษณพันธุ์		39,900
93	ศึกษาเปรียบเทียบแนวคิดในการออกแบบของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 วิชาออกแบบเบื้องต้นเรื่อง "การเปลี่ยนรูปรงทางสถาปัตยกรรมอย่างง่าย" สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายณพงศ์ปกรณ์ ผลินยศ		35,000
94	ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายในอาคารสำนักงานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพในที่ทำงานกรณีศึกษาอาคารเรียนคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี	นายณวัสน์ ฐานวิสิฐพล		50,000
รวมทั้งสิ้น			**4,620,500**	

107-182 book.indd 143 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	การออกแบบและสร้างวงจรกรองความถี่ต่ำผ่านโดยใช้ดิจิตอลโพเทนชิโอมิเตอร์	นายจิรพงษ์ จิตะโคตร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	30,000
2	การพัฒนารูปแบบกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในประชาคมอาเซียน	ผศ.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน		30,000
3	ชุดฝึกอบรมทักษะวิชาชีพสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน	ดร.ทศพร แสงสว่าง		30,000
4	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมระบบสมองกลฝังตัวด้วย Raspberry pi B+	นายจักรี รัศมีฉาย		30,000
5	อิทธิพลของไนโตรเจนและจุลินทรีย์ต่อคุณภาพของหญ้าสนาม	ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30,000
6	ผลของการห่อผลที่มีต่อคุณภาพของส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่	นางสาวเยาวรัตน์ วงศ์ศรีสกุลแก้ว ผศ.จันทร์พ็ญ ชัยมงคล ผศ.นิยม บัวบาน		40,000
7	อิทธิพลของปุ๋ยเคมีและสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของบัวมังคลอุบล	ว่าที่ ร.ต.ดร.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ ดร.สวัสดิ์ พิมพ์สุวรรณ นางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก นายทองมี เหมาะสม นางสาวปรียาณัฐ หงษ์ทอง		40,000
8	ระบบการให้น้ำและภาชนะปลูกที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมะนาวนอกฤดู	ผศ.อังคณา ธนกัญญา ผศ.ดร.รัตนา ไก่ฟ้า อาจารย์เยาวรัตน์ วงศ์ศรีสกุลแก้ว		45,000
9	ผลของระบบการปลูกพืชร่วมระหว่างข้าวโพดหวานลูกผสมและถั่วเหลืองฝักสดต่อผลผลิตองค์ประกอบผลิตและคุณภาพผลผลิต	ผศ.ดร.รัชตา ทนวิทูวัตร นาวสาวศริน อัตตะวิริยะสุข		45,000
10	ปริมาณโฟเลตในข้าวพันธุ์พื้นเมืองของจังหวัดปทุมธานี	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ผศ.ดร.รัชตา ทนวิทูวัตร ผศ.ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ นายทองมี เหมาะสม		45,000
11	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจการทำการเกษตรตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรในเขตภาคตะวันออก	ผศ.ดร.วัลลภ พรหมทอง ผศ.จันทร์เพ็ญ ชัยมงคล นายวีระยุทธ นาคทิพย์		45,000
12	การคัดเลือกจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคเหี่ยวในแตงกวา	ผศ.ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒนะ		45,000
13	การพัฒนาคุณภาพและการเก็บรักษาปลาส้ม	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่		45,000

107-182 book.indd 144 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
14	การศึกษายีนอัลฟาเอสวันเคซีนของโคนมลูกผสมพันธุ์ขาวดำที่เลี้ยงในสภาพอากาศร้อนชื้นของประเทศไทยในระดับโมเลกุล 1 การสกัดจีโนมิกส์ดีเอ็นเอ	นายพัฒนพงษ์ ทัดทา ดร.เสถียร โปกุล ผศ.ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	45,000
15	ผลของหัวเชื้อไซเลจต่อคุณภาพของเปลือกข้าวโพดหมักและการผลิตน้ำนมในโคนม	ผศ.ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ ผศ.ศศินิษฐา ถนอมวงศ์วัฒนะ นายชาติชาย โยเหลา นายพัฒนพงษ์ ทัดทา		45,000
16	การออกแบบและพัฒนาเครื่องกดแบนกล้วยตาก	ดร.วรินธร พูลศรี ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร		40,000
17	ผลของการใช้สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่อคุณภาพของแป้งที่สกัดจากมะม่วง	ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ ดร.นวพร ลาภส่งผล		45,000
18	การพัฒนากัมมี่จากเปลือกแก้วมังกร	ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ ดร.นวพร ลาภส่งผล		45,000
19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้อั่วโดยใช้ไหลบัวทดแทนมันหมู	ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ		45,000
20	ปัจจัยที่มีผลต่อการอบแห้งกระเจี๊ยบเขียวและฟักข้าวในการผลิตเครื่องดื่มกระเจี๊ยบเขียวผสมฟักข้าว	ผศ.วัฒนา วิริวุฒิกร ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์		40,000
21	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าโอกาสพิเศษจากผ้าไทย	นายกรณัท สุขสวัสดิ์ นางอุพรศรี บุตรศรี ผศ.ดร.ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วโรดม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	60,000
22	การออกแบบและตัดเย็บเคหะสิ่งทอจากผ้าทอกะเหรี่ยง	นาวสาววราภรณ์ วงศ์ปถัมภ์ นางสุทธิลา สวนาพร ดร.เฉลียว หมัดอิ๊ว		60,000
23	การพัฒนาข้าวตูเสริมข้าวไรซ์เบอรี่	ผศ.เกษรา มานันตพงศ์ ผศ.พงษ์ศักดิ์ ทรงพระนาม		40,000
24	ผ้าบาติกน้ำยางพาราเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าเด็ก	นางสาวศุภนิชา ศรีวรเดชไพศาล ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ นางอุไรวรรณ คำสิงหา		60,000

107-182 book.indd 145 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
25	ผ้าซิ่นจกลายโบราณโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นกับแนวคิดการออกแบบแฟชั่น เพื่อพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชน ต.น้ำอ่าง อ.ตรอน จ.อุตรดิตถ์	นางรุ่งทิวา เทพปิตุพงศ์ นางสาวสาคร ชลสาคร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
26	การใช้ประโยชน์จากกากถั่วเหลืองในผลิตภัณฑ์ปั้นสิบไส้ปลา	ผศ.สุวรรณี อาจหาญณรงค์ ผศ.ชมภู่ ยิ้มโต		40,000
27	การพัฒนาเครื่องดื่มสมุนไพรเสริมกลีบดอกบัวหลวง	นางสาวอรอุมา คำแดง นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว นางสาวพรพาชื่น ชูเชิด		60,000
28	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อผ่อยรสแกงมัสมั่นจากชิ้นส่วนรองของเนื้อโค	นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ นางสาวจีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ ผศ.สุชาดา งามประภาวัฒน์ นางสาวชมุค พรรณดวงเนตร		80,000
29	หมั่นโถเก๋าก๊ี้แซ่แข็ง	นางอรุณวรรณ อรรถธรรม ผศ.อาภัสรา กวีวังโส		40,000
30	การพัฒนาเยลลี่เสริมมะละกอสุก	นางสาวอรวรรณ พึ่งคำ		20,000
31	ขนมชั้นใบย่านาง	นายกฤติน ชุมแก้ว		20,000
32	มาม่อนสีธรรมชาติจากฝาง	นายไชยสิทธิ์ พันธุ์ฟูจินดา		20,000
33	การผลิตสีผลจากดอกอัญชันโดยวิธีอบแห้งแบบโฟมเมท	นายณัฐชรัฐ แพกุล		20,000
34	การพัฒนางานประดิษฐ์สร้างสรรค์จากเศษผ้าขาวม้า	นางสาวจุฬาภรณ์ ศรีเมืองไหม ผศ.วินัย ตาระเวช นายรัฐ ชมพูพาน นายวิจิตร สนหอม		80,000
35	การทำแป้งเด็กจากดินสอพอง	นางสาวอรพินท์ สุขยศ ดร.บุญประคอง ไม้เขียว ดร.กิตติมา บุญยศ		60,000
36	การจัดกิจกรรมสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมพฤติกรรมความร่วมมือของเด็กปฐมวัย	นางสาวพรศิริ แสนตุ้ม นางสาวเสริมศรี สงเนียม นางวราภรณ์ ตรีมงคล		60,000
37	การใช้วัสดุธรรมชาติในการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนากระบวนการคิดสร้างสรรค์	ผศ.วิสิฏฐ์ศรี ดังวครโยธิน ผศ.ไศลเพชร ศรีสุวรรณ		40,000
38	การพัฒนาสื่อประกอบการจัดประสบการณ์เรียนรู้สำหรับเด็กปฐมวัยโดยใช้เพลย์โดว	ผศ.อรัญญา วรชาติอุดมพงศ์		20,000
39	การศึกษาเสียงประกอบที่มีผลต่ออรรถรสในการรับฟังรายการวิทยุกระจายเสียง	ดร.วิภาวี วีระวงศ์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	98,200

107-182 book.indd 146 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
40	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ใส่ผลไม้พร้อมรับประทาน	ผศ.ดร.ประทุมทอง ไตรรัตน์ นายวสันต์ สอนเขียว ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	84,000
41	การศึกษาออกแบบสื่อเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อเชิงวัฒนธรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ประทุมทอง ไตรรัตน์ ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์ นายวสันต์ สอนเขียว		96,000
42	การพัฒนาหนังสือเสียงเรื่องสุภาษิตสอนหญิงเพื่อส่งเสริมคุณค่าในตัวเองของหญิงไทยแบบร่วมสมัย	ดร.กุลกนิษฐ์ ทองเงา		98,000
43	การศึกษาวิเคราะห์องค์ประกอบกราฟิกบนแผ่นป้ายนำเสนอผลงานวิจัยสำหรับการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์	ดร.ศรชัย บุตรแก้ว		80,000
44	อิทธิพลของขนาดและรูปร่างตัวอย่างสีที่มีต่อความชอบสี	นายอุรวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์		100,000
45	แอพพลิเคชั่นสร้างดนตรีประกอบบนเอนดรอยด์	นายศักดา ส่งเจริญ		100,000
46	ผลของการใช้เทคโนโลยีผสานความจริงในการสนับสนุนการเรียนรู้	นางสาววรรณชนก สุนทร		100,000
47	การยอมรับความไม่สมดุลสีในภาพถ่ายบุคคลของผู้ที่มีสายตาปกติ	ดร.ประภาภร ดลกิจ		92,000
48	การศึกษารูปแบบการเรียนการสอนสำหรับผู้เรียนไนเจเนอชั่นแซด	นางสาวอิศราภรณ์ เทียมศร นายกิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,000
49	การศึกษาการผลิตหัวเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนในรูปวุ้นกึ่งแข็ง	นายประดับรัฐ ประจันเขตต์ ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ นายทรงพล จำดิษฐ์		30,000
50	การคัดเลือกแบคทีเรียทนร้อนที่สะสมพลาสติกชีวภาพ	ดร.จันทิมา ฑีฆะ ดร.ณัฐต์ณิชา สุขเกษม ดร.ณัฐพร จิระวัฒนาสมกุล		30,000
51	การหาสภาวะที่เหมาะสมของปฏิกิริยาโพลิเมอร์เรสสำหรับตรวจแบคทีเรียในอาหาร	ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทธนา ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ นางสาวมานิดา โชรัมย์		30,000
52	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO และวิธีการสอนแบบบรรยายของนักศึกษาที่เรียนรายวิชา 09110045 คณิตศาสตร์เรื่องความน่าจะเป็น	ดร.กมลรัตน์ สมบุตร ผศ.แน่งน้อย ทรงกำพล นายโอม สถิตยนาค		20,000

107-182 book.indd 147 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
53	วิธีเมทริกซ์สำหรับจำนวนฟีโบนัชชีทั่วไปและการประยุกต์	นายสมนึก ศรีสวัสดิ์ ดร.วรรณา ศรีปราชญ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20,000
54	ปุ๋ยอินทรีย์จากขี้แดดนาเกลือกับการปรับปรุงดินเสื่อมคุณภาพ	ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ		30,000
55	การคัดแยกจุลินทรีย์กลุ่มแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่สามารถผลิตเอ็กโซโพลีแซคคาไรด์จากอาหารหมักดองในประเทศไทย	ผศ.สุจยา ฤทธิศร ดร.รัมภา จุฑะกนก		30,000
56	การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับปัญหาขนส่ง	นายอลงกต สุวรรณมณี นายมงคล ทาทอง		30,000
57	การสกัดและศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากสาหร่ายเตา Spirogyra sp.	ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ ดร.วันทนีย์ เขตต์กรณ์ นายทรงพล จำดิษฐ์		30,000
58	การประเมินสมรรถนะการทำงานของรถคีบอ้อย	รศ.ดร.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์ รศ.ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	50,000
59	การออกแบบโครงสร้างการควบคุมแบบแพลนท์ไวด์ของกระบวนการเคมีด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์	ดร.ชัยภพ ศิระวรกุล ผศ.ดร.สมหมาย ตรัยไชยาพร ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย ดร.ศศิรดี จันทสี ดร.วีรินทร์ดา อัปมานะ		50,000
60	การออกแบบและสร้างเครื่องกะเทาะเมล็ดฟักทอง	นายวิรัช แสงสุริยฤทธิ์		15,500
61	การกรองระดับอัลตราฟิลเตรชันเพื่อแยกกลีเซอรอลจากไบโอดีเซล	ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ		50,000
62	การวิจัยการส่งเสริมอัตราการละลายของเนื้อสัตว์แช่แข็งภายในอากาศ	ดร.ชาญณรงค์ วันทา		15,500
63	การพัฒนาเครื่องปอกเปลือกเผือก	ดร.ดลหทัย ชูเมฆา นายอภิรมย์ ชูเมฆา นายศักรินทร์ หนูนุ่ม		50,000
64	วัสดุเชิงประกอบจากพอลิเลกติคแอซิดด้วยการขึ้นรูปแบบฉีดและผ้าไม่ถักไม่ทอ	ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ		15,500
65	ระบบหลบหลีกสิ่งกีดขวางสำหรับหุ่นยนต์เคลื่อนที่ในอาคาร	ดร.มนูศักดิ์ จานทอง		15,500
66	การศึกษาและออกแบบโหลดอิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบดิจิตอลสำหรับการทดสอบระบบพลังงานทดแทน	ดร.วิเชียร อูปแก้ว		15,500

107-182 book.indd 148 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
67	การพัฒนาวัสดุหล่อผสมเส้นใยสำหรับจำลองพฤติกรรมทางโครงสร้างไม้	นายชวาน พรรณดวงเนตร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
68	เทคนิคอย่างง่ายในการซ่อมแซมอาคารไม้ด้วยตนเองเพื่อการอนุรักษ์ สถาปัตยกรรม กรณีศึกษาชุมชน 1 ศตวรรษ			50,000
69	การศึกษาและปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคารเพื่อใช้ในการสร้างโรงเรือนเพาะเลี้ยงจิ้งหรีด	นางสาวนฤมล แสนเสนา		50,000
70	การพัมนารูปแบบสถาปัตยกรรมไทยร่วมสมัยบนพื้นฐานเทคโนโลยีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	นายอนุวัฒน์ เติมเจิม		50,000
71	ศึกษาผลการนวดแบบแพทย์แผนไทยประยุกต์ในผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อมร่วมกับการบริหารเข่า : กรณีศึกษาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบลบ้านกระแชง อำเภอเมืองปทุมธานี	นางสาวนิตยา พุทธธรรมรักษา นายนิธิพันธ์ บุญเพิ่ม นายธีรรัชศร แสงงาม นายภากรณ์ ภู่สุวรรณ		50,000
72	การพัฒนารูปแบบการบริการสปาเพื่อสุขภาพวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	ดร.ไฉน น้อยแสง นางสาวยามีละ ดอแม นางสาวจิระประภา จันทร์ไพศรี		50,000
รวมทั้งสิ้น			3,330,700	



107-182 book.indd 149 3/23/17 5:53 PM

รายชื่อเสนอโครงการวิจัย สำหรับนักวิจัยใหม่
ที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปี 2559

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	การพัฒนารูปแบบการเรียนเชิงอิเล็กทรอนิกส์แบบผสมผสานตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึม	ดร.ปริญญา บรรณเภสัช	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
2	อิทธิพลของความร้อนจากการเชื่อมที่มีผลต่อความแข็งของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงที่ผ่านกระบวนการเชื่อมมิก	นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ ผศ.ณัฐ แก้วสกุล นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช นายวิเชียร เถื่อนเครือวัลย์ นายสมพร วงษ์เพ็ง		50,000
3	การตรวจหาความชุกทางโมเลกุลของเชื้อ Bartonella spp. ในแมวเลี้ยงที่อาศัยอยู่ในจังหวัดสงขลาและจังหวัดสตูล	สพ.ญ ดร.พชรธร สิมกิ่ง ผศ.การันต์ ชีพนุรัตน์ นางสุวดี อิสรายุวพร น.สพ.ชนินทร์ รัตนสิน สพ.ญ ดร.ปภาภัสสร์ ศรีมุษิกโพธิ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	50,000
		ดร.สถาพร จิตตปาลพงศ์ นายบุรินทร์ นิ่มสุพรรณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
4	ผลของสภาวะในการสกัดต่อคุณสมบัติอิมัลชันและต้านออกซิเดชันของโปรตีนจากกากถั่วเขียว	ดร.นวพร ลาภส่งผล ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	50,000
5	ภาวะผู้นำกับการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียวในธุรกิจอาหารและเครื่องดื่มจังหวัดปทุมธานี	นายสุรพร อ่อนพุทธา	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
6	ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาการจัดเก็บและกระจายสินค้า กรณีศึกษา ศูนย์กระจายสินค้า OTOP ในเขตกรุงเทพมหานคร	นายพุทธิวัต สิงห์ดง		50,000
7	รูปแบบการบริหารจัดการสมัยใหม่เพื่อการพัฒนาชุมชนแก้ปัญหาและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการสินค้าโอทอปเทศบาลเมืองบึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี	ดร.ดำรงค์พล วิโรจน์ธรรม ดร.สุภาพร คูพิมาย		50,000
8	การพยากรณ์และการหาปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสมเพื่อเป็นแนวทางในการจัดเก็บบรรจุภัณฑ์สำหรับการผลิต กรณีศึกษาบริษัทแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตร จังหวัดพัทลุง	นางสาวชุลีกร ชนะสิทธิ์		50,000

107-182 book.indd 150 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
9	ระบบการวางแผนทรัพยากรในองค์กรสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในเขตกรุงเทพมหานคร	ดร.ณชญาภัส รอดประยูร	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
10	สารสนเทศเพื่อการจัดทำบัญชีครัวเรือนที่สร้างแรงจูงใจต่อการใช้งานจริงของชุมชนในเขตเทศบาลตำบลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	นายอัฐพงษ์ ธีระคานนท์		50,000
11	อุปสงค์การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์จังหวัดสมุทรสงคราม	นายคฑาวุธ เจียมบัว		50,000
12	การจัดการเรียนการสอนแบบ STEM ในรายวิชาหลักเคมี เพื่อส่งเสริมบัณฑิตนักปฏิบัติ	นายไพฑูรย์ ทรัพย์อุดม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50,000
13	การพัฒนาการหาปริมาณซันเซ็ต เยลโล่วและตาร์ตราซีน ในอาหารโดยใช้เทคนิคโวลแทมเมตรี	ผศ.ดร.วัชระพงศ์ วรเศรษฐพงศ์ นายปรีชา มันสลาย		50,000
14	การศึกษาตัวเร่งปฏิกิริยา Ce-La0.25 Sr0.75 Co0.5Mn0.5O3 สำหรับปฏิกิริยาคู่ควบของมีเทนเพื่อพัฒนาเป็นแอโนดอิเล็กโทรดในเซลล์เชื้อเพลิงแบบออกไซด์แข็ง	ดร.วีรินทร์ดา อัปมานะ ดร.ศศิรดี จันทสี ดร.ธีระวัฒน์ เหมือนศรีชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	50,000
15	การพัฒนาแป้งมันสำปะหลังและแป้งข้าวโพดสำหรับใช้เป็นตัวรองรับของตัวเร่งปฏิกิริยาเมทัลโลซีนในการพอลิเมอร์ไรซันของเอทิลีน	ดร.ศศิรดี จันทสี นางสาววีรินทร์ดา อัปมานะ นายสมหมาย ตรัยไชยาพร		50,000
16	การศึกษาการดีดตัวกลับของโลหะแผ่นผสมในกระบวนการขึ้นรูปแบบต่อเนื่องสัมผัสเป็นจุดโดยการทำงานด้วยระบบซีเอ็นซี	นายชวลิต อินปัญโญ		50,000
17	ระยะเวลาและจำนวนครั้งของการนึ่งต่อปริมาณสารออกฤทธิ์หลักที่ออกมาจากลูกประคบสมุนไพร	ผศ.ดร.สมหมาย ตรัยไชยาพร ดร.ศศิรดี จันทสี ผศ.ดร.จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ		50,000
18	การศึกษาผลของแสงยูวีต่อการเปลี่ยนแปลงของสีอินทรีย์ของเส้นใยผสมระหว่างพอลิบิวทิลีนซัคซิเนตและพอลิแลคติกแอซิด	นางสาวนรรจพร เรืองไพศาล ดร. นที ศรีสวัสดิ์ รศ.ธีระพงษ์ ไชยเฉลิมวงศ์ ผศ. ดร. สมหมาย ผิวสอาด		50,000
19	การพัฒนาสูตรผสมขี้ผึ้งเพื่อนำมาใช้ปั้นงานประติมากรรม	ผศ.คมสันต์ คำสิงหา นายอรรคพล เชิดชูศิลป์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	50,000
20	โครงการสร้างสรรค์ประติมากรรมกับสิ่งแวดล้อม	นายวรรษกร คงถาวร		50,000

107-182 book.indd 151 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
21	ศิลปะดิจิตอลร่วมสมัย : เครื่องจักรสานไทย-ลาว	นายอรรคพล เชิดชูศิลป์ ผศ. คมสัน คำสิงหา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	50,000
22	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์พกพาสำหรับรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	นายมนต์ชาตรี เกตุมุณี	คณะศิลปศาสตร์	50,000
23	ปัญหาในการเรียนวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวสุอาสาฬห สุวรรณเทพ		50,000
24	การศึกษาผลการเรียนรู้และความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นฐานในรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน	นางสาววัลลภาภรณ์ สอนบุญตา		50,000
25	สภาพปัญหาและอุปสรรคในการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวสิตา สิทธิรณฤทธิ์		50,000
26	ผลสะท้อนของการเรียนการสอนแบบเน้นภาระงานที่มีต่อทัศนคติ พฤติกรรม และทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง - พูด	นางสาวภารณี เผือกจิตร ผศ. ดร. พรพิมล ฮาตระวัง		50,000
27	การพัฒนาความคล่องในการอ่านภาษาอังกฤษของนักศึกษาไทยที่เรียนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศด้วยวิธีการอ่านซ้ำ	ผศ.ดร.กมลนัทธ์ ธรรมรักขิตกุล		50,000
28	การศึกษามิติการท่องเที่ยวคนเดียวของผู้หญิงในสังคมไทย	นางสาวอัจฉิรา ทิวะสิงห์		50,000
29	การศึกษาปัญหาการเรียนวิชาโครงสร้างภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายก้องเกียรติ คุณาสถิตย์ชัย		50,000
30	แนวทางการออกแบบความพร้อมต่อสภาวะวิกฤตของอาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายกิตติกุล บุญเปลี่ยน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
31	รูปแบบที่อยู่อาศัยกับบริบทที่เปลี่ยนแปลง ริมคลองบางแคและคลองประชาชมชื่น อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	นางสาวชิษณุชา ขัมภรัตน์		50,000
32	การวิเคราะห์กิจกรรมการใช้ที่ว่างในอาคารเรียน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาไปสู่มาตรฐานการออกแบบอาคารเรียน	นางสาวพรนภา พรพันธุ์ไพบูลย์		50,000

107-182 book.indd 152 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
33	การเรียนออกแบบโดยการปฏิบัติ : กรณีศึกษาสถาบันบาวเฮาส์	นายสิปปวิชญ์ กำบัง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
34	ผลของภาวะไขมันผิดปกติต่อการกำจัด Staphylococcus aureus ของโมโนไซต์ U937	ดร.รุ่งนภา ศรานุชิต ดร. พัชราภรณ์ ทิพยวัฒน์ ดร. สุรชาติ พุทธิษา ดร. สิริภัทร ชมัฒพงษ์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	50,000
35	การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเส้นใยเชื้อราเห็ด Phellinus linteus เพื่อยับยั้งเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหาร	ดร.สุรชัย เตชะเอ้ย		50,000
36	การวิเคราะห์หาปริมาณผงชูรส (Monosodium-L-glutamate) ในผลิตภัณฑ์อาหารแช่เย็นสำเร็จรูป โดยวิธี High Performance Liquid Chromatography	พญ.เอมอร ชัยประทีป ดร. สุรชัย เตชะเอ้ย นายวรเชษฐ์ ขอบใจ		50,000
37	รูปแบบการสกัดกับฤทธิ์ต้านการอักเสบของตำรับยาไทยชื่อ"วิสัมพยาใหญ่"	นางสาวศิริกันยา สยมภาค นางสาวอรษา ชัยชุมพร ดร.สิริภัทร ชมัฒพงษ์		50,000
รวมทั้งสิ้น			1,850,000	



107-182 book.indd 153 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
1	การพัฒนาสิ่งพิมพ์ความเป็นจริงเสริมด้วยการเรียนรู้ร่วมกันเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจตามวิถีอิสลามสำหรับเด็กมุสลิม	ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุชมี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
2	การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสที่มีต่อทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้านการคิดสร้างสรรค์ในระดับอุดมศึกษา	นางสาวนวพรรษ จันทร์คำ		50,000
3	การพัฒนาระบบการสอนอัจฉริยะบนเว็บตามความแตกต่างระหว่างบุคคลด้านแบบการเรียนเพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.ธิดารัตน์ จอดนอก		50,000
4	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนยูบิควิตัสเลิร์นนิง เพื่อสนับสนุนทักษะการปฏิบัติด้วยการเรียนรู้แบบนำตนเองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.มหาชาติ อินทโชติ		50,000
5	การพัฒนารูปแบบห้องเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็นสำหรับอุดมศึกษา	ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล		50,000
6	การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์วิชาคณิตศาสตร์โดยเน้นการเรียนรู้รายบุคคล เรื่อง การคูณเบื้องต้น สำหรับผู้บกพร่องทางการเรียนรู้	นางธัญญาภรณ์ บุญยัง		50,000
7	การใช้สื่อการเรียนรู้ความเป็นจริงเสริม (Augmented Reality)เรื่อง โปรโตคอล TCP/IP เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร		50,000
8	การทำนายผลรูปแบบเว็บไซต์จากองค์ประกอบพื้นฐานด้วยวิธีการจำแนก	นายนิรุตติ์ พองาม		50,000
9	ผลการใช้คอร์สแวร์แบบการใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสที่ส่งผลต่อการแก้ปัญหาและผลงานของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	ดร.ธนะรัตน์ ธนากิจเจริญสุข		50,000
10	การพัฒนาสื่อการเล่านิทานเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของเด็กปฐมวัย	นางสาวพัฒน์นรี จันทราภิรมย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000

107-182 book.indd 154 3/23/17 5:53 PM

ผลผลิตงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน
11	การพัฒนาสมรรถภาพด้านการสร้างเครื่องมือประเมินพฤติกรรมเด็กปฐมวัยของบุคลากรทางการศึกษาปฐมวัย	ดร.ประดิษฐา ภาษาประเทศ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000
12	พฤติกรรมการใช้สื่อสังคมออนไลน์ การรู้เท่าทันสื่อและพฤติกรรมการป้องกันภัยจากสื่อสังคมออนไลน์ ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวกมลทิพย์ ต่อทรัพย์สินชัย	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000
13	การศึกษาสัดส่วนขององค์ประกอบในการออกแบบภาพอินโฟกราฟิก กรณีศึกษาภาพอินโฟกราฟิกเพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย	นางสาวนัจภัค มีอุสาห์		50,000
14	การผลิตสื่อแอนิเมชั่น 3 มิติ โดยใช้เทคนิคการเคลื่อนไหวแบบเฟรมต่อเฟรมเรื่องหลักการแอนิเมชั่น	นางสาวเบญจนภา ชาติเชื้อ		50,000
15	การผลิตสื่อแผ่นพับปฏิสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนระหว่างการตั้งครรภ์ของคุณแม่วัยใส	นายตปากร พุธเกส		50,000
16	การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บเพื่อการคำนวณต้นทุนฐานกิจกรรมของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายสุรัตน์ ลีรัตนชัย	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
17	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO และวิธีการสอนแบบบรรยายของนักศึกษาที่เรียนรายวิชาระเบียบวิธีวิจัย	ดร. กมลรัตน์ สมบุตร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50,000
18	ระบบวิเคราะห์ความสามารถในการตีกลับลูกเทเบิลเทนนิส	ดร.ศิริชัย เตรียมล้ำเลิศ อ.มาโนช ประชา อ.ปอลิน กองสุวรรณ อ.กิตติวัณณ์ นิ่มเกิดผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	50,000
19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋าสตรีผ้าทอมือชุมชนจันเสน จ.นครสวรรค์	อ.สมพร วาสะศิริ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	50,000
รวมทั้งสิ้น			950,000	

107-182 book.indd 155 3/23/17 5:53 PM

โครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปี 2559

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
1	หุ่นยนต์เสริมพลังช่วยพยุงเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่างและอัมพาตครึ่งซีก	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	4,957,048
2	โครงการออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรมรถเข็นไฟฟ้าสำหรับเด็กพิการ เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการศึกษาและการเรียนรู้	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม		กองทุนส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาสำหรับคนพิการ สำนักงานบริหารการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	8,710,600
3	Institute of Environment Rehabilitation and Conservation (ERECON), Japan	ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ERECON	50,000
4	ผลของหัวเชื้อไซเลจต่อคุณภาพของเปลือกข้าวโพดหมักและการผลิตน้ำนมในโคนม	ผศ.ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ		บริษัท ไบโอเวลธ์ จำกัด	120,000
5	การพัฒนาเส้นใยมะพร้าวอ่อนในผลิตภัณฑ์สิ่งทอคุณสมบัติพิเศษสำหรับผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร อ.ศุภนิชา ศรีวรเดชไพศาล ดร.รัตนพล มงคลรัตนาสิทธิ์ อ.ณัฐดนย์ รุ่งเรืองกิจไกร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	506,400
6	การพัฒนาองค์ความรู้จากภูมิปัญญาชุมชน และการแปรรูปผ้ามัดหมี่ทอมือด้วยกี่กระตุก	อ.วราภรณ์ วงศ์ปถัมภ์		กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
7	การประยุกต์น้ำยางขนุนเพื่อพัฒนาลวดลายผลิตภัณฑ์ผ้าและเครื่องแต่งกายโดยใช้เทคนิคผสมผสานมัดย้อมและระบายสีบาติกเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์	ผศ.รุ่งทิวา เทพปิตุพงศ์			251,500

107-182 book.indd 156 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
8	พัฒนาองค์ความรู้จากภูมิปัญญาชุมชนและเพิ่มมูลค่า เพื่อการพัฒนาถั่วคั่วทราย	อ.อรอุมา คำแดง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
9	โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ให้มีศักยภาพทางตลาดด้วยวิทยาศาสตร เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประเภท ผ้าและเครื่องแต่งกาย และของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก พื้นที่จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี พ.ศ. 2559	อ.จีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ ผศ.ดร.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ ผศ.มาลา ฤทธิ์นิ่ม นางสาวศิริญญา ทองพูล			1,650,000
10	การชี้แนะผ่านสื่อเพื่อผลักดันนโยบายสาธารณะเชิงสุขภาพในประเทศไทย	ดร.ณัฐวิภา สินสุวรรณ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	600,000
11	การสื่อสารเพื่อใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในชุมชนและพื้นที่ : การสืบสานวัฒนธรรมชาวไทยพวน ตำบลเกาะหวาย อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก	อ.รัตติกาล เจนจัด			341,000
12	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำแบบการเปลี่ยนแปลง ระบบการผลิตแบบลีน และประสิทธิภาพบริษัทในอุตสาหกรรมการผลิตไทย	ดร.ปิยฉัตร บูระวัฒน์	คณะบริหารธุรกิจ	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	449,990
13	การศึกษาปริมาณแคปไซซินและลายพิมพ์ดีเอ็นเอเพื่อกำหนดอัตลักษณ์สายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	450,000
14	การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพของสารสกัดและน้ำหมักมะกอกป่าเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	ดร.สุภาวดี ปาทาธนานนท์			500,000

107-182 book.indd 157 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
15	การศึกษาลายพิพม์ดีเอ็นเอ ปริมาณสารหอม (2-อะเซทิล -1-ไพโรลีน) ความหลากหลายของชนิดสาร ระเหย ปริมาณแป้งทนย่อย ปริมาณกรดแกมาอะมิโนบิวทิริก (กาบา) และปริมาณแอนโทไวยานิน เพื่อใช้เป็น แนวทางในการกำหนดอัตลักษณ์การอนุรักษ์และเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับกลุ่มข้าวพื้นเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	500,000
16	ความหลากหลายทางชีวภาพของแบคทีเรียผลิตเซลลูโลสสำหรับผลิตเซลลูโลสเพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร	ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์			350,000
17	โครงการเรื่อง "จัดตั้งศูนย์ตรวจสอบคุณภาพอาหาร"	ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทธนา		บริษัท ออล อะเบ๊าท์ แล็บ จำกัด	119,628
18	การออกแบบการประดิษฐ์และประสิทธิภาพของวัสดุผสมเซรามิกพิโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่ว-ปูนซีเมนต์กับการเติมเฟสที่สามารถสำหรับโครงสร้างฉลาดที่ทำงานได้หลากหลายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ดร.รวมพร โพธิ์ทอง		สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	600,000
19	การพัฒนาเซลล์เคมีไฟฟ้าเพื่อนำโลหะมีค่ากลับมาใช้และบำบัดน้ำจากกระบวนการผลิต	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว		เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (ชุดโครงการ SME) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,359,600
20	โครงการบริการวิชาการ "โครงการจัดทำมาตรฐานสำหรับผู้ใช้ไอที (Digital Liteacy)"	อ.นิติ วิทยาวิโรจน์ อ.วรพันธ์ สาระสุรีย์ภรณ์ อ.ปองพล นิลพฤกษ์		สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	730,296

107-182 book.indd 158 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
21	โครงการปรับแผนธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถ SMEs	อ.นิติ วิทยาวิโรจน์ อ.วรพันธ์ สาระสุรีภรณ์		สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย	78,400,000
22	โครงการบริการวิชาการ "โครงการสินเชื่อเพื่อพัฒนาผลิตภาพการผลิต (Productivity improvement Loan) ด้านการให้คำปรึกษาแนะนำ หรือ อบรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพ	อ.นิติ วิทยาวิโรจน์ อ.วรพันธ์ สาระสุรีย์ภรณ์ ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์ อ.สิริณา ช่วยเต็ม อ.ประภาส ทองรัก อ.ปิยนันท์ เทียบศรไชย		ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย	5,760,000
23	การพัฒนาวัสดุขั้นสูงสำหรับการเปลี่ยนไบโอเอทานอลสู่สารเคมีที่มีมูลค่าด้วยปฏิกิริยาเคมี (Advanced Materials for Catalytic Conversion fo Bioethanol to Valuable Chemicals)	ดร.การันต์ บ่อบัวทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	600,000
24	ประเมินผลการอบรมหลักสูตร "นักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง" (นยปส.) รุ่นที่ 7	ดร.ธิปัตย์ โสตถิวรรณ์ ดร.อัญชลี ทองกำเหนิด		'สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.)	488,000
25	สารสกัดจากยีสต์ที่มีนิวคลีโอไทด์สูงโดยใช้เอนไซม์ทางการค้าสำหรับผลิตอาหารสัตว์	ดร.อัษฎาวุธ อารีสิริสุข		บริษัท ไบโอเวลธ์	342,000
26	การสร้างและพัฒนาเครื่องผลิตโอโซนสำหรับการบำบัดน้ำเสียของโรงงานประเภทชุบโลหะด้วยไฟฟ้า	ผศ.ดร.วรนุศย์ ทองพูล		เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.)	210,000
27	การใช้เศษหินของเหมืองแร่แอนดีไซต์สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกเพื่อการประหยัดพลังงาน	นายประณต จ้อยนิล นายประวิทย์ พุ่มดอกไม้ อ.ประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	สำนักงานโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	39,000

107-182 book.indd 159 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
28	การศึกษาคุณภาพไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	นายธีรวัฒน์ ผูกสมัคร ผศ.ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน	75,000
29	โครงการพัฒนาสูตรคอมพาวด์พลาสติกและชีวมวลจากข้าวเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ 4 ผลิตภัณฑ์ (กรอบรูป กล่องใส่นามบัตร แผ่นฉนวนกันความร้อน และตัวเรือนนาฬิกาตั้งโต๊ะ	ดร.อนินท์ มีมนต์		สถาบันพลาสติก (Plastics Institute Of Thailand)	800,000
30	ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูปก่อสร้างเร็วจากพลาสติกอีวีเอ	นายพรเทพ เทาใหม่ นายฐิติณัฐ รุจิโกไศย อ.ประชุม คำพุฒ		สำนักงานโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	39,000
31	โครงการพัฒนากรรมวิธีการผลิตแผ่นใยมะพร้าวอัดซีเมนต์ต้นทุนต่ำสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	อ.ประชุม คำพุฒ		สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	426,800
32	โครงการออกแบบและพัฒนารถตัดและเก็บทะลายปาล์มน้ำมันแบบอเนกประสงค์	ดร.ศิริชัย ต่อสกุล		สำนักงานการวิจัยการเกษตร (สวก.)	2,229,328
33	เพิ่มประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบภาคการเกษตรด้วยการพัฒนาเส้นใยธรรมชาติสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอ	ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต ผศ.ประกาศ ทองประไพ ดร.มาโนช รุจิภากร		สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	639,000
34	โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางราง 4 ภูมิภาค (งวดที่ 2)	ผศ.ดร.เทอดเกียรติ ลิมปิทีปราการ		สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	588,000
35	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากข้าวเป็นสารเติมแต่งในกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุน	ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ		สถาบันพลาสติก (Plastics Institute of Thailand)	200,000
36	การพัฒนาพลาสติกวิศวกรรมนำความร้อน	ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง		บมจ.โกลบอลคอนเน็คชั่น	672,000

107-182 book.indd 160 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
37	โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย	ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ รศ.ดร.ณฐา คุปตัษเฐียร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	1,600,000
38	เอทิลีนพอลิเมอร์ไรเซชันโดยตัวเร่งปฏิกิริยาฟีนอกซี-อิมีนบนตัวรองรับซิลิกาที่ถูกปรับปรุงด้วยสารประกอบไซเลน	ดร.ศศิรดี จันทสี		สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	200,000
39	โครงการการพัฒนาพอลิเมอร์ผสมพอลิแลคติกเพื่อเป็นฟิล์มที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นผลิตภัณฑ์บนโต๊ะอาหาร	ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง		สถาบันพลาสติก (Plastics Institute of Thailand)	400,000
40	วิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนระดับน้ำอย่างทันกาล	นายพัฒณ์รพี สนันทพจน์		สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	841,080
41	โครงการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์กระป๋องน้ำมะพร้าวจากพอลิแลกติกแอซิดผสมใยจากธรรมชาติ	ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์		สถาบันพลาสติก (Plastics Institute of Thailand)	200,000
42	การพัฒนาต้นแบบเครื่องปลูกเมล็ดธัญพืช	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับบริษัท คอมบายพาสท์	945,000
43	การพัฒนาระบบรีดกาวและติดกาวแผ่นขัดกระดาษทราย	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์		บจก.แอ๊บเบรซีฟโปรดักส์แมนูเฟคเจอริ่ง	925,000
44	การพัฒนาต้นแบบระบบเชื่อมกึ่งอัตโนมัติในแนว Linear	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับบริษัท คอมบายพาสท์	995,000
45	การสร้างต้นแบบปลั๊กอัจฉริยะสำหรับบ้านอัจฉริยะ"	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับบริษัท Real Advance	830,000

107-182 book.indd 161 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
46	งานจ้างวิจัยและออกแบบพัฒนาหุ่นยนต์	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	PTT Public Company Limited (บ. ปตท. จก.)	490,000
47	การสร้างต้นแบบวงจรประหยัดน้ำมันและเพิ่มแรงม้าสำหรับเครื่องยนต์เล็กเพื่อการเกษตร”	ผศ.ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับบริษัทอิเล็กทรอนิกส์โปรดีไซน์	880,000
48	เรือลาดตระเวนแบบสองทุ่นควบคุมระยะไกลเพื่อใช้ช่วยตรวจจับวัตถุต้องสงสัยด้วยภาพ	ผศ.ดร.ปรัชญา เปรมปราณีรัชต์		สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	1,750,000
49	โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสะอาด		สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	502,000
50	โครงการพัฒนาสูตรคอมพาวนด์ด้วยพลาสติกต่างๆ และชีวมวลเพื่อขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ	ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร		สถาบันพลาสติก (Plastics Institute of Thailand)	1,000,000
51	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี พ.ศ.2559	ผศ.สมศักดิ์ แก่นทอง		กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,150,000
52	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ประเภทผ้าด้วยนวัตกรรมเพื่องานเคหะสิ่งทอ และของตกแต่ง	อ.ณัฐพล ชอฐานานุศักดิ์ ว่าที่ร.ต.หญิงปัญจลักษณ์ หรีรักษ์ ผศ.ปวีณ์ริศา บุญปาน อ.สรยุทธ เพ็ชรพลาย อ.สุรพันธ์ จันทนะสุต อ.สุระจิตร แก่นพิมพ์ ผศ.ประภาศรี จันทร์โอ อ.ศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์ อ.ณิรชญา จังติยานนท์ ผศ.ดร.ใจภักดิ์ บุรพเจตนา อ.วาสิน สายมา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	360,000

107-182 book.indd 162 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
53	โครงการปฏิรูปเรือนจำด้วยการสร้างชุมชนแห่งความห่วงใย (สสส.)	ผศ.ธีรวัลย์ วรรธโนทัย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ	9,794,400
54	โครงการสำรวจความต้องการเกี่ยวกับการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง	ผศ.ธีรวัลย์ วรรธโนทัย		การเคหะแห่งชาติ	2,957,000
55	หน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น จังหวัดปทุมธานี	อ.กิติศักดิ์ วิทยาโกมลเลิศ		สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม	145,000
56	ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกน้ำหนักเบาจากเถ้ากะลามะพร้าวสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	อ.ธงเทพ ศิริโสดา		สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	532,620
57	หน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น จังหวัดปทุมธานี	อ.กิติศักดิ์ วิทยาโกมลเลิศ		สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม	203,000
58	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลเส้นผมจากสมุนไพรไทย	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธนันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	บ.ตรีสลา สมุนไพรไทย	600,000
59	การพัฒนาต้นแบบการผลิตแผ่นเจลมาส์ก หน้าตำรับสมุนไพรไทยในระดับอุตสาหกรรม	ดร.ไฉน น้อยแสง		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บ.บารมีแลป	860,000
60	โครงการพัฒนาแผ่นฟิล์มพญายอยึดติดเยื่อบุเมือกเพื่อรักษาแผลในช่องปาก	อ.เอมอร ชัยประทีป		มูลนิธิบุพการีทหารอากาศ	100,000
61	โครงการการศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน (ภาคอีสานและภาคเหนือตอนล่าง)	ดร.ไฉน น้อยแสง		สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	599,754
62	โครงการวิจัยการทดสอบความเป็นพิษในระดับเซลล์และสัตว์ทดลองของสารสกัดจากตำรับยาอายุวัฒนะ	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์		บริษัทเอไนน์ ไบโอ จำกัด	250,000

107-182 book.indd 163 3/23/17 5:53 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	แหล่งทุน	จำนวนเงิน
63	ศึกษาฤทธิ์การกระตุ้นการเจริญของเซลล์รากผมและการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนส ในสารสกัดสมุนไพรไทยที่ใช้ในผลิตภัณฑ์เส้นผม	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	บริษัททวีนิตี้ อาร์ตส์ จำกัด	30,000
64	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากถั่วหรั่ง	ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์		บริษัท วี เอส 09 ออริจินัล เฮิร์บ จำกัด	500,000
รวมทั้งสิ้น					**144,994,044**



107-182 book.indd 164 3/23/17 5:53 PM

สรุปแหล่งทุนและงบประมาณวิจัยจากภายนอก ประจำปี 2559

ที่	แหล่งทุน	หน่วยงานที่รับทุน (คณะ/วิทยาลัยฯ)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
1	กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	4,957,048
2	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	506,400
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	639,000
3	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	4	2,501,500
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	2,150,000
4	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	1,800,000
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	2,176,800
5	บริษัท ออล อะเบ๊าท์ แล็บ จำกัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	119,628
6	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2	941,000
		คณะบริหารธุรกิจ	1	449,990
		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	1,200,000
		คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	532,620
		คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	502,000
7	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (ชุดโครงการ SME) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	1,359,600
8	กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	75,000
9	สถาบันพลาสติก (Plastics Institute Of Thailand)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5	2,600,000
10	สำนักงานโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	78,000
11	สำนักงานการวิจัยการเกษตร (สวก.)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	2,229,328
12	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	588,000
13	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	9,794,400
14	การเคหะแห่งชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	2,957,000
15	สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	348,000
16	กองทุนส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาสำหรับคนพิการ สำนักงานบริหารการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	8,710,600
17	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	78,400,000

107-182 book.indd 165 3/23/17 5:53 PM

ที่	แหล่งทุน	หน่วยงานที่รับทุน (คณะ/วิทยาลัยฯ)	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
18	ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	5,760,000
19	บ.ตรีสลา สมุนไพรไทย	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	600,000
20	สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	730,296
21	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.)	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	488,000
22	บริษัท ไบโอเวลธ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	120,000
		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	342,000
23	เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ(คอบช.)	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	210,000
24	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	1,600,000
25	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	200,000
26	บมจ.โกลบอลคอนเน็คชั่น	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	672,000
27	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	841,080
28	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บริษัท คอมบายพาสท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	1,940,000
29	บจก.แอ็บเบรซีฟ โปรดักส์ แมนูเฟคเจอริ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	925,000
30	PTT Public Company Limited (บ. ปตท. จก.)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	490,000
31	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บริษัทอิเล็กทรอนิกส์โปรดีไซน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	880,000
32	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บริษัท Real Advance	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	830,000
33	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	1	360,000
34	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ บ.บารมีแลป	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	860,000
35	มูลนิธิบุพการีทหารอากาศ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	100,000
36	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	599,754
37	บริษัทเอไนน์ ไบโอ จำกัด	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	250,000
38	บริษัททวีนิตี้ อาร์ตส์ จำกัด	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	30,000
39	บริษัท วี เอส 09 ออริจินัล เฮิร์บ จำกัด	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	500,000
40	ERECON	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	50,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			**64**	**144,994,044**

107-182 book.indd 166 3/23/17 5:54 PM

จำนวนโครงการวิจัย จำแนกตามแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับ ปีงบประมาณ 2558 - 2559

แหล่งทุน/งบประมาณ	ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		การเปลี่ยนแปลง เพิ่ม(+)/ลดลง(-)	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
งบประมาณแผ่นดิน	**70**	**35,117,800**	**107**	**50,808,700**	**(+)37**	**(+)15,690,900**
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	43	16,117,800	34	10,281,200	(-)9	(-)5,836,600
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	27	19,000,000	65	37,075,000	(-)38	(-)18,075,000
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี (อพ.สธ.-มทร.ธัญบุรี)			8	3,452,500	(+)8	(+)3,452,500
งบประมาณรายได้	**221**	**23,151,570**	**166**	**7,951,200**	**(-)55**	**(-)15,200,370**
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	113	12,801,300	94	4,620,500	(-)19	(-)8,180,800
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	108	10,350,270	72	3,330,700	(+)36	(+)7,019,570
งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย	**67**	**3,311,000**	**56**	**2,800,000**	**(-)11**	**(+)511,000**
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	45	2,250,000	37	1,850,000	(-)8	(-)400,000
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	22	1,061,000	19	950,000	(-)3	(-)111,000
งบประมาณภายนอก	**31**	**24,151,589**	**64**	**144,994,044**	**(+)30**	**(+)120,842,455**
รวมทั้งสิ้น	**389**	**85,731,959**	**393**	**206,553,944**	**(+)4**	**(+)120,821,985**

107-182 book.indd 167 3/23/17 5:54 PM

ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ระดับชาติและนานาชาติ ปี พ.ศ. 2559

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
1	การพัฒนาชุดการสอนสมรรถนะรายวิชา "วิชาคณิตศาสตร์ยานยนต์" หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาชีพ พุทธศักราช 2556 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	A Microstrip Diplexer Using Folded Single Stepped - Impedance Resonator for 3G Microcell Stations	
3	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบยูบิควิตัสผ่านสื่อสังคมออนไลน์สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	
4	การศึกษาพฤติกรรมการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของนิสิตระดับปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
5	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนผ่านเว็บแบบผสมผสาน	
6	การพัฒนาการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐานวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
7	การพัฒนาเลิร์นนิงอ็อบเจ็กต์ เรื่องรูปแบบเรขาคณิตที่ส่งผลต่อความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	
8	ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการความรู้กับประสิทธิผลการดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาในเขตภาคกลาง สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	
9	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนบนเว็บแบบผสมผสานด้วยการเรียนการสอนแบบร่วมมือ	
10	ความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะของผู้บริหารสถานศึกษากับการดำเนินงานของโรงเรียนมาตรฐานสากล สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4 จังหวัดปทุมธานี	
11	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษที่จัดการเรียรู้แบบร่วมมือเทคนิคกลุ่มแข่งขัน (TGT) กับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3	
12	บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรูปแบบเกมเรื่องการบวกและการลบจำนวนเต็มสำหรับเด็กสมาธิสั้น ระดับประถมศึกษาปีที่ 3	
13	การบริหารแบบมีสวนร่วมกับการดำเนินกิจกรรมนักศึกษา กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
14	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะผู้นำทางวิชาการของผู้บริหารสถานศึกษากับการเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้ของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2	
15	การพัฒนาห้องเรียนเสมือนจริงด้วยการเรียนรู้ร่วมกันที่ส่งผลต่อผลงานสร้างสรรค์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา	
16	รูปแบบการให้คำปรึกษาแนะนำนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู	

107-182 book.indd 168 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
17	บทบาทของผู้บริหารสถานศึกษากับแรงจูงใจในการทำผลงานวิชาการของครู ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษาปทุมธานี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
18	รูปแบบศูนย์นวัตกรรมการเรียนรู้สำหรับโรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
19	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์การจัดกิจกรรมเรียนรู้แบบร่วมมือรูปแบบ STAD เรื่องนาฏลีลา วิชาศิลปะ 2	
20	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาบาฮาซา (อินโดนีเซีย) ด้วยสถานการณ์จำลอง สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปี่ 6	
21	ความสัมพันธ์ระหว่างความพร้อมเพื่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนกับการพัฒนาสมรรถนะครูในสถานศึกษา อำเภอลำลูกกา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 4 จังหวัดปทุมธานี	
22	การพัฒนาการสอนผ่านเว็บด้วยการเรียนรู้แบบนำตนเอง วิชาคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	
23	การพัฒนาห้องเรียนเสมือนจริง เรื่องการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมดรีมวีฟเวอร์ CS6 สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	
24	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่าย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เรื่อง การอ่าน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	
25	ผลของการใช้เกมการเล่นกลางแจ้งที่มีต่อพฤติกรรมร่วมมือของเด็กปฐมวัย	
26	ชุดฝึกอบรมการสกัดสารชีวภาพจากพืชสมุนไพรว่านหางจระเข้ บำบัดอาการปวดแสบร้อน สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ ตำบลท่างาม อำเภออินทร์บุรี	
27	เว็บไซต์โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
28	ชุดฝึกอบรมบนเว็บ ด้วยการสอนแบบโครงงานที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	
29	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการเรียนการสอนบนเว็บแบบสืบเสาะ เรื่อง การใช้โปรแกรม PHOTOSHOP สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	
30	ความพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมองค์การแบบสร้างสรรค์กับการทำงานเป็นทีมของสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 2	
31	หนังสือเกมอิเล็กทรอนิกส์แบบค้นพบเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	
32	การเปรียบเทียบการปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพของผู้บริหารสถานศึกษาเอกชนตามทัศนะของผู้บริหารสถานศึกษาและครูในสถานศึกษาเอกชน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จังหวัดปทุมธานี	
33	การเพิ่มทรูพุทบนเครือข่ายไร้สายที่ถูกรบกวนแบบพลัส์ด้วยวิธีการแบ่งแยกส่วนแพ็กเก็ต	
34	การพัฒนาชุดฝึกอบรม การเจริญสติแบบไหว-นิ่ง ทีมีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6	

107-182 book.indd 169 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
32	การศึกษารูปแบบและวัสดุหน้าต่างที่มีผลต่อสมรรถนะทางด้านอุณหภูมิ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
36	การพัฒนาชุดการสอนสมรรถนะรายวิชา "วิชาคณิตศาสตร์ยานยนต์" หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาชีพ พุทธศักราช 2556 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	
37	ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของผักสลัดพันธุ์บัตเตอร์เฮดและเรดคอเรล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
38	Pollen Food Source Diversity of Stingless Bee (Tetragonula pegdeni) and Lepidotrigona terminata in Cultivated Area	
39	Effect of Different Dietary Nutritional Compositions on Clark's Anemonefish (Amphiprion clarkii) Growth	
40	Effect of Nitrous Oxide on Physiological and Biochemical Changes during Fruit Drop of Longkong Postharvest	
41	Efficiency of Crude Extract from Pummelo Peel on Controlling the Growth of Colletotrichum gloeosporioides (Penz.)	
42	Using garlic as a dog-flea repellent for the skin disease treatment	
43	Production of Active Packaging from Debris of Heliconia and Thai Herbs for Reducing Anthracnose Disease of Mango and Papaya	
44	Plants traditionally used as mosquito repellents and the implication for their use in vector control	
45	The effects of plant essential oils on escape response and mortality rate of Aedes aegypti and Anopheles minimus	
46	การใช้กากมะเขือเทศเป็นสารต้านออกซิเดชั่นต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่เนื้อในสภาวะเครียด	
47	ผลของสารสกัดโรติโนนในการควบคุมปลาช่อน	
48	ผลของการเสริมใบหม่อนต่อคุณภาพของคุ้กกี้เนย	
49	EFFECT OF DIETARY PROTEIN INGREDIENTS FROM NON-TOXICAGRICULTURAL FIELD ON MEAT QUALITY OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)	
50	การพัฒนาการผลิตขนมตาลโดยกล้าเชื้อที่แยกได้จากเนื้อตาลสุก	
51	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของน้ำผึ้ง	
52	EFFECT OF DRYING METHODS ON DIETARY FIBER CONTENT IN DRIED FRUIT AND VEGETABLE FROM NON-TOXIC AGRICULTURAL FIELD	
53	การออกแบบและสร้างระบบการเก็นรักษาผลิตผลเกษตรในสภาพควบคุมบรรยากาศสำหรับร้านค้าปลีก	
54	ผลของน้ำสมุนไพรต่อคุณภาพในเส้นบะหมี่สด	
55	THE EFFECT OF FERTILIZER ON GROWTH OF STAGHORN FERN AT SEEDLING STAGE	

107-182 book.indd 170 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
56	คุณภาพทางกายภาพ-เคมีและการยอมรับทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์กัมมี่จากเปลือกแก้วมังกร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
57	ผลของสาร 4-hexylresorcinol ต่อการเปลี่ยนแปลงสี กิจกรรมเอนไซม์โพลีฟีนอลออกซิเดส และสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของลองกองหลังการเก็บเกี่ยว	
58	EFFECT OF THE BIOEXTRACT TO CONTROL THE CURVULARIA LEAF SPOT (Curvularia. sp) AND CANKER OF LEMON (Xanthomonas campestris citri)	
59	การใช้กรดออกซาลิกเพื่อยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลในผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยว	
60	ผลของสารประกอบฟอสเฟตต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาใบผักกาดขาวที่อุณหภูมิต่ำ	
61	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้อั่วเสริมสาหร่ายผมนาง (Product Development of Gracilaria Sai-ouh	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
62	Extraction and Tensile behavior of High performance Hibiscus Tiliceus Fiber	
63	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของบัวหลวงเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ธัญพืชชนิดแท่ง (Antioxidant Activity of Nelumbo nucifera and Development of Cereal Bar)	
64	การพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากแป้งเมล็ดขนุน Development Production of Bioplastics from Jackfruit Seeds Starch	
65	The preperty of screen ink from natural mordant, colorant, and additive for Art	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
66	กลยุทธ์การสื่อสารผ่านส่วนผสมทางการตลาดบนสื่อออนไลน์ของธุรกิจเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในสังคมไทย (Marketing Mix Communication Strategies of the Online Media of Alcohol Industries in Thai Society)	
67	เกณฑ์การประเมินการประกอบกิจการโทรทัศน์ดิจิทัลในประเทศไทย	
68	Guidelines for Improving Productivity, Inventory, Turnover Rate, and Level of Defects in Plastic Industry	คณะบริหารธุรกิจ
69	Employees Engagement, Quality of Service and Customers Satisfaction Affecting Customer Loyalty of Hair and Beauty Salon Business	
70	มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพโลจิสติกส์ สายงานการจัดการส่งออกและนำเข้า เพื่อรองรับการเปิดเสรีประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	
71	ปัจจัยที่มีผลต่อความตั้งใจซื้อบริการสายการบิน ศึกษาเปรียบเทียบระหว่างสายการบินไทยสมายล์ และสายการบินไทยแอร์เอเชีย เส้นทางกรุงเทพฯ-กระบี่	
72	การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์กับการเป็นองค์การศักยภาพสูง	
73	การศึกษาและออกแบบการฝึกอบรมสำหรับหัวหน้างานของผู้รับจ้างผลิตสินค้าขนาดกลาง และขนาดย่อม : กรณีศึกษาผู้รับจ้างผลิตสินค้าในจังหวัดปทุมธานี	

107-182 book.indd 171 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
74	The Impact of Business Intelligence on International Entrepreneurial Orientation and the Capability of International Operation of the SME's	คณะบริหารธุรกิจ
75	การวิเคราะห์เพื่อจำแนกกลุ่มลูกค้าผู้ใช้บริการสายการบินต้นทุนต่ำ โดยใช้ปัจจัยส่วนประสมการตลาดบริการ (7Ps)	
76	ผลกระทบของการสร้างนวัตกรรม และการมุ่งการเรียนรู้ที่มีต่อผลการดำเนินการขององค์กร (The Effect of Innovativeness and Learning Orientation on Firms Performance)	
77	Some Properties of (p,q) - Fibonacci Numbers	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
78	Interaction of 662 keV Gamma Rays with LYSO(Ce) and BGO Single Crystal Scintillators	
79	SOLUTION OF THE DIOPHANTINE EQUATION (2k – 1)^x + (2k)^y = z^2	
80	Characterization and magnetic properties of cobalt ferite nanoparticles	
81	Local structure study of phase transition behavior in Ba(Ti, Sn)O3 perovskite by X-ray absorption fine structure	
82	X-ray absorption spectroscopy and density fynctional analysis of the Fe3+ distribution profile on Al sites in a chrysoberyl crystal, BeAl2O4:Fe3+	
83	Effects of Continuous and Discontinuous Deposition Time in Reactive Direct Current Magnetron Sputtering of Titanium Dioxide Thin Films	
84	Gold/Palladium Alloy for Carbon-Halogen Bond Activation: An Unprecedented Halide Dependence	
85	ON THE DIOPHANTINE EQUATION (p + 1)^2x + q^y = z^2	
86	Preparation of Honey-Gelatin Nanofibers as the Prototype of Wound-Healing and Covering Materials by Electrospinning Process	
87	Synthesis and characterisation of ZnO nanoparticles for Production of antimicrobial textiles	
88	Encapsulation of octadecane in poly(divinylbenzene-co-methyl methacrylate) using phase inversion emulsification for droplet generation	
89	Schwinger Method for Dual Damped Oscillators	
90	Schwinger Method for Coupled Harmonic Oscillators and Time-Dependent Linear Potential	
91	Green Approach for the Reduction of Graphene Oxide by Thai Shallot	
92	Survival of Inoculated Escherichia coli O157:H7 in Japanese Sweet Dumplings during Storage.	

107-182 book.indd 172 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
93	Bacterial b-Glucosidase Reveals the Structural and Functional Basis of Genetic Defects in Human Glucocerebrosidase 2 (GBA2)	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
94	Testing the equality of two parametric quantile regression curves: the application for comparing two data sets	
95	Fate of Escherichia coli O157 Cells Inoculated into Lightly Pickled Chinese Cabbage during Processing, Storage and Incubation in Artificial Gastric Juice	
96	การผลิตกระดาษเชิงหัตถกรรมด้วยเปลือกสับปะรด จากโรงงานอุตสาหกรรมผลไม้กระป๋อง	
97	Colorimetric Enzyme Immunosensor for Carcinoembryonic Antigen Detection Based on Biomagnetic Beads	
98	Expression and crystallization of a bacterial glycoside hydrolase family 116 b-glucosidase from Thermoanaerobacterium xylanolyticum	
99	Influence of Solvent extract on properties of biomaterial PHA derived from Novosphingobium sp. THA_AIK7	
100	Effects of hydraulic retention time and carbon to nitrogen ratio on micro-pollutant biodegradation in membrane bioreactor for leachate treatment	
101	Influence of Poly(L-lactic acid) Molecular Weight on the Encapsulation Efficiency of Urea in Microcapsule Using a Simple Solvent Evaporation Technique	
102	Electrochemical Fabrication of Cu2O Photocathode for Photoelectrochemical Hydrogen Evolution Reaction	
103	Biological activities of Peristrophe bivalvis extracts: promising potential for anti-snake venoms against Naja kaouthia and Trimeresurus albolabris venoms	
104	Innovative synthesis of high performance poly(methyl methacrylate) microcapsules with encapsulated heat storage material by microsuspension iodine transfer polymerization (ms ITP)	
105	Microstructure and electrical properties of 0-3 connectivity barium titanate–Portland cement composite with 40% barium titanate content	
106	Acoustic and dielectric properties of 0–3 bismuth sodium titanate-bismuth potassium titanatebarium titanate/cement composites	
107	Some Pell and Pell-Lucas identities by matrix methods and their applications	

107-182 book.indd 173 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
108	In vivo and in vitro antidiabetic effects of Clerodendrum longisepalum	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
109	Design and Construction of Magnetic Nanoparticles Incorporated with a Chitosan and Poly (vinyl) Alcohol Cryogel and its Application for Immobilization of Horseradish Perosidase	
110	Enhancement of poly-3-hydroxybutyrate production in Synechocystis sp. PCC 6803 by overexpression of its native biosynthetic genes	
111	A Checklist of known ant species of Laos (Hymenoptera: Formicidae)	
112	Characterisation of the multivariate negative binomialgeneralised exponential distribution	
113	A New Multi-Step Iterative Algorithm for Approximating Common Fixed Points of a Finite Family of Multi-Valued Bregman Relatively Nonexpansive Mappings	
114	Application of Chitosan and Rice Straw Extract to Inhibit Growth of Microcystis spp. In Experimental Ponds	
115	การเติบโตโกงกางใบใหญ่ด้วยหัวเชื้อชีวภาพอัดเม็ด Trichoderma บริเวณดินตะกอนเลนที่ดักด้วยแนวไม้ไผ่ปากแม่น้ำท่าจีนการเติบโตโกงกางใบใหญ่ด้วยหัวเชื้อชีวภาพอัดเม็ด Trichoderma บริเวณดินตะกอนเลนที่ดักด้วยแนวไม้ไผ่ปากแม่น้ำท่าจีน	
116	การตรวจติดตามมวลชีวภาพโกงกางใบใหญ่หลังการฟื้นฟูด้วยหัวเชื้อราอัดเม็ด Trichoderma และไม่ใช้หัวเชื้อราอัดเม็ดด้วยเทคนิคแอลโลเมตรี	
117	Photoelectrocatalytic activity development of copper oside electrode for hydrogen production under visible light irradiation	
118	รูปแบบของบทความสำหรับวารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
119	Biogas Production from Vegetable Waste by using Dog and Cattle Manure	
120	เส้นใยสององค์ประกอบ : ชนิด การผลิต และการนำไปใช้	
121	Implementation and Analysis of Electricty Generation by Thermoelectric	
122	A verification analysis of power quality and energy yield of a large scale PY rooftop	
123	ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและภูมิอากาศต่อการชะล้างพังทลายของดินลุ่มน้ำยมตอนบน	
124	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการไพโรไลซิสเมล็ดมะขามแบบช้า	
125	การประเมินสมรรถนะเครื่องนวดข้าวขนาดเล็กแบบแถบนวดสำหรับเกษตรกรรายย่อย	
126	ผลกระทบของการมีแผ่นพื้นต่อเส้นโค้งการทรุดตัวกับเวลาของชั้นดินเหนียวอ่อนที่ถูกปรับปรุงด้วยเสาเข็มดินซีเมนต์แบบไม่หยั่งลึก	

107-182 book.indd 174 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
127	ผลกระทบของแผ่นพื้นดินซีเมนต์ต่อพฤติกรรมตอบสนองกลไกระหว่างเสาเข็มดินซีเมนต์แบบไม่หยั่งลึกและดินบริเวณรอบเสาเข็ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
128	Effect and heat transfer correlations of finned tube heat exchanger under unsteady pulsating flows	
129	การทำปุ๋ยหมักจากของเสียอินทรีย์โดยใช้ถังเติมอากาศ	
130	One-Way slab of structural insulated panel strengthened with FRP	
131	Slope Stability and deformation analysis under drawdown conditions (case study : rama 9 reservoir)	
132	คุณสมบัติของแอสฟัลต์คอนกรีตเมื่อใช้ปริมาณวัสดุชั้นผิวทางเดิมหมุนเวียนเพื่อใช้งานใหม่ต่างกัน	
133	อิทธิพลของการรองพื้นและการพอกผิวแข็งต่อสมบัติทางกลของโลหะเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน JIS-S50C	
134	การต้านทานซัลเฟตของคอนกรีตผสมตะกรันเตาถลุงเหล็กบดละเอียด	
135	ผลกระทบของเถ้าลอยที่มีปริมาณแคลเซียมออกไซด์อิสระสูงต่อคุณสมบัติด้านซีมนต์ และการหดตัวแบบออโตจีนัสและแบบแห้งของมอร์ต้าร์ผสมเถ้าลอย	
136	สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมข้าวกล้องหอมนิลออแกนิกส์	
137	Effect of wet-dry cycling on bond behavior of GFRP strengthened historic masonry structures	
138	Fiber reinforced structural insulated panel used as two-way slabs	
139	ผลของการให้ความร้อนต่อลักษณะทางกายภาพของปลาทูต้มเค็มในบรรจุภัณฑ์รีทอร์ทเพาช์	
140	การออกแบบและสร้างเครื่องผ่าเมล็ดตาล	
141	การขยายตัวและการสูญเสียน้ำหนักในสารละลายซัลเฟตของมอร์ต้าร์ผสมเถ้าลอย ตะกรันเตาถลุงเหล็กบดละเอียด ซิลิกาฟูม และผงหินปูน	
142	การพัฒนาระบบตรวจสอบโรคกล้วยไม้ควบคุมระยะไกลร่วมกับเทคนิคประมวลผลภาพถ่ายเพื่อควบคุมการให้สารเคมีแบบแม่นยำสำหรับโรงเรือนมาตรฐาน	
143	ผลกระทบของความลาดชันอุณหภูมิต่หน่วยแรงดึงของถนนคอนกรีตชนิดไม่เสริมเหล็กและมีรอยต่อตามขวางในประเทศไทย	
144	Retrofit Historical Masonry Walls With GFRP under Seismic Loading	
145	สมบัติทางกายภาพของแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธีมาร์แชลล์เมื่อใช้ปริมาณวัสดุชั้นผิวทางเดิมหมุนเวียนเพื่อใช้งานใหม่ต่างกัน	
146	The comparative study of PD Detecting in Power Transformer Model According to Acoustic Emission and IEC270 standard Method	
147	The design of electrode for partial discharge location simulation in oil insulated power transformer and the application of AE method	
148	การพัฒนาระบบแจ้งความเร็วเพื่อลดจำหนวนอุบัติเหตุร้ายแรงในพื้นที่เสี่ยงภัยทางจราจร	

107-182 book.indd 175 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
149	The tree	คณะศิลปกรรมศาสตร์
150	Mood Of The Sea 2/2015	
151	Under Prestige of Our Highness	
152	Once upon a time no.7, 2015	
153	การออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้าของที่ระลึกตุ๊กตาไทย "ชุดไทยพระราชนิยม" ของศูนย์ศิลปาชีพบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ และส่งเสริมการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย	
154	คตินิยมรำผีมอญในประเทศไทย	
155	รูปแบบการเรียนการสอนนาฏศิลป์ราชอาณาจักรกัมพูชา : กรณีศึกษาของสมาคม TLAITNO	
156	ภาพร่างในงานศิลปะภาพพิมพ์หิน (Lithograph) : กรณีศึกษา การเรียนภาพพิมพ์หิน คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
157	อารมณ์ทะเล ทะเลแหวก	
158	อารมณ์ทะเล อ่าวไร่เลย์ ถ้ำพระนาง	
159	อารมณ์ทะเล อ่าวไร่เลย์ ถ้ำพระนาง 1	
160	บนเพลงฝึกสำหรับนักเปียโนไทย	
161	พระมหาธีรราชเจ้า:พระบิดาแห่งนาฏศิลปินไทย	
162	การออกแบบและพัฒนารูปแบบเครื่องประดับดินเผาด่านเกวียน	
163	Cloud Over the Mountain,Plaster	
164	Once Upon a Time 4,Mixed Media	
165	Untitled,Acrylic on Canvas	
166	ลิ้น Crayon	
167	มิติ แสงสีสังคมเมือง 1/2559,Digital Print	
168	Odscure 2,Oil on Linen	
169	เรือ,Mixed Technique	
170	ไอศกรีม,เรซิ่นและวัสดุสำเร็จรูป	
171	ชมจันทร์, Acrylic on Canvas	
172	Mood of the Sea 20, Watercolor on paper	
173	ปลาไทย ประมงไทย วิถีไทย ,Digital Art	
174	100 years Ajarn Puey Ungphakorn,Acrylic & Silkscreen	
175	Love of Dream,Plaster,Iron,Wood,Epoxy	
176	Untitle 5-3/16, Woodcut	
177	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอประเภทของที่ระลึก ของชุมชนบ้านหาดเสี้ยว จังหวัดสุโขทัย	
178	Unity in Diversity,Mixed Techniques	
179	Passion Defeat,Acrylic on Canvas	

107-182 book.indd 176 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
180	Transforming Nature 2,Mixed Medla	คณะศิลปกรรมศาสตร์
181	รูปทรงจากใต้ท้องทะเล,Paper Flberglass Clay	
182	พระพุทธ,Acrylic on Canvas	
183	คลื่นชีวิต, Tempera on Canvas	
184	เขียนทราย	
185	Untitled, Pen on Paper	
186	Thailand In My Mind, Mixed Techniques	
187	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอไทยทรงดำเชิงพาณิชย์	
188	Moment	
189	ภูป่าเปาะ	
190	ห้วยกระทิง	
191	Begin - Happiness I	
192	Begin - Happiness II	
193	Natural Form	
194	Untitled 04-3	
195	แก่งคุตคู้	
196	ผาหินงาม	
197	หัตถกรรมจักสาน:การศึกษาภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านการผลิตโดยการมีส่วนร่วมชุมชน	
198	วิวัฒนาการสร้างสรรค์ภาพประกอบร่วมสมัย	
199	การศึกษาเทคนิคเชิงช่างของทัศนศิลป์ไทยในภาคใต้	
200	รูปแบบบัวในงานตกแต่งสถาปัตยกรรมไทย	
201	การพัฒนาการประชาสัมพันธ์เพื่อการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี	
202	ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ภายใต้บริบทชุมชนพอเพียง	
203	ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการบริโภคอาหารเช้ากับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	
204	โครงสร้างความสัมพันธ์ปัจจัยเชิงสาเหตุของความเป็นเจ้าของทางด้านจิตใจที่ส่งผลต่อตัวแปรด้านประสิทธิผลขององค์การของพนักงานองค์การในอุตสาหกรรมการผลิต	
205	ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ในจังหวัดปทุมธานี	
206	แนวทางการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อสะท้อนอัตลักษณ์บางน้ำผึ้ง จังหวัดสมุทรปราการ	
207	The Tourism Development Policy for Thailand's Ayutthaya Historical Park on the locals' Livelihoods and Government Responsibility	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
208	Urban environmental assessment and social impact assessment of tourism development policy : Thailand's Ayutthaya Historical Park	

107-182 book.indd 177 3/23/17 5:54 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงาน
209	การศึกษารูปแบบและวัสดุหน้าต่างที่มีผลต่อสมรรถนะทางด้านอุณภูมิ Investigating Influence of Different Materials on Window Thermal Performance	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
210	Modeling of Urban Land Use Changes : A Case Study Of Communities Near Rajamangala University of Technology Thanyaburi	
211	การศึกษาความต้องการและความพึงพอใจบ้านสำเร็จรูปขนาดเล็ก	
212	เมื่อลูกตกเป็นเหยื่อที่มองไม่เห็นของความยุติธรรมทางอาญา	
213	Kaffir lime leaves extract inhibits biofilm formation by Streptococcus mutans.	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
214	Thai medicinal plant recipes: Evaluative study onanti-proliferative on cancer cell lines and anti-oxidant activities.	
215	The effect of anti-inflamation drugs on complement receptor Ig expression and phagocytosis in human monocyte-derived macrophages.	
216	Biopiracy of natural products and good bioprospecting practice	
217	Nosocomial infection of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii in Thailand	
218	Application of Microbial Community for Enhancing Nutritional and Appealing Fermented Juice	
219	กลูตาเมตและโซเดียมโมโนกลูตาเมต : ตรวจสอบความเชื่อปรัมปรา (Glutamate and monosodium glutamate: Examining the myths)	

107-182 book.indd 178 3/23/17 5:54 PM

โครงการพัฒนางานวิจัยที่ได้รับจัดสรร ประจำปี 2559

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการนำเสนอผลงานวิจัยคณะเทคโนโลยีการเกษตร	30,000.00	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
2	โครงการแสดงผลงานวิจัยและนำเสนอชนิดสัตว์น้ำสวยงามทางเศรษฐกิจ	28,000.00	
3	โครงการเผยแพร่งานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์	25,500.00	
4	โครงการนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัย เรื่อง ข้าวเกรียบเห็ดเสริมเปลือกแก้วมังกรรสต้มยำของสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	15,000.00	
5	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพร กับการเพิ่มศักยภาพในการถ่ายทอดภูมิปัญญาไทยสู่ชุมชน	350,000	
6	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มสมุนไพรกับการเพิ่มศักยภาพในการถ่ายทอดภูมิปัญญาไทยสู่ชุมชน	100,000	
7	โครงการวิจัยนวัตกรรมการยืดอายุใบบัวหลวงหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชาพร้อมดื่ม	500,000	
8	โครงการวิจัยโอลิโกแซคคาไรด์ของบัวหลวงและคุณสมบัติความเป็นพรีไบโอติกเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	400,000	
9	โครงการวิจัยผลของกระบวนการผลิตต่อคุณภาพของชาจากกลีบดอกบัวฉลองขวัญ	450,000	
10	โครงการวิจัยการศึกษาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อการรักษาแผลในสุนัขแมวที่ทำจากสมุนไพรไทยและผลิตภัณฑ์	293,000	
11	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ด้านวิจัย	113,400.00	คณะบริหารธุรกิจ
12	โครงการนิทรรศการเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13	โครงการวิจัยการพัฒนาการฟื้นฟูป่าชายเลนและพัฒนาชุมชนด้วยหัวเชื้อราผสม ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร	500,000	
14	โครงการวิจัยการพัฒนาการปลูกข้าวอินทรีย์และพัฒนาชุมชนด้วยหัวเชื้อเราผสม ตำบลบึงกาสาม จังหวัดปทุมธานี	149,500	
15	โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลวารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี	119,280	คณะวิศวกรรมศาสตร์
16	โครงการนิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และผลงานวิจัยของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	50,000	

107-182 book.indd 179 3/23/17 5:54 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
17	โครงการนิทรรศการแสดงผลงานด้านวิศวกรรมเกษตร	30,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
18	นิทรรศการเผยแพร่งานวิจัยและนวัตกรรมวิศวกรรม	17,400	
19	โครงการการแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	32,000	
20	โครงการการจัดกิจกรรมนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลกับงานด้านวิชาการ	40,000	
21	โครงการนิทรรศการผลงานภาควิชาวิศวกรรมเคมี	13,000	
22	โครงการการพัฒนางานวิจัยทางคลินิกสำหรับการแพทย์แผนไทยประยุกต์	31,700	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
23	โครงการสัมมนาวิชาการระดับชาติ เครือข่ายสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 5	227,800	
24	โครงการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากสารสกัดบัวสายพันธุ์บัวผัน	1,000,000	
25	โครงการวิจัยการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านไทย กรณีศึกษา ตำบลล่องเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	160,000	
26	โครงการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับอุดมศึกษา มทร.ธัญบุรี	88,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา
27	โครงการการนำเสนอ เผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	250,000	
28	โครงการจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	210,000	
29	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการประกวดผลงานวิจัยนวัตกรรม (6th Innovation Award)	300,000	
30	โครงการพัฒนานักวิจัยเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ	300,000	
31	โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาคุณภาพข้อเสนอโครงการวิจัย"	200,000	
32	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร	245,000	
33	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "พัฒนาแนวคิดเชิงระบบ (System Thinking) เพื่อความสำเร็จในการพัฒนางานวิจัย ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม ของ มทร.ธัญบุรี	180,000	
34	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา	132,000	

107-182 book.indd 180 3/23/17 5:54 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
35	โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การเพิ่มศักยภาพนักวิจัยใหม่"	190,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา
36	โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยแบบมุ่งเป้า"	150,000	
37	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “กล้านวัตกร รุ่นที่ 1: Innovative Thinking แนวคิดเพื่อการต่อยอดผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์”	170,000	
38	โครงการ “IP Clinic: บริการอบรมเชิงปฏิบัติการแบบกลุ่มย่อยและรับให้คำปรึกษาออนไลน์ ด้านทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับนักวิจัย”	130,000	
39	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการงานวิจัยจากงานประจำ (R2R)	100,000	
40	โครงการยกระดับศักยภาพการวิจัยแบบมุ่งเป้าและตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม	50,000	
41	โครงการเวทีเสวนาเครือข่ายนักวิจัยราชมงคลธัญบุรี	29,250	
42	IRD Open House and Innovative Market	200,000	
43	โครงการการนำผลงานวิจัยเข้าร่วมแสดงในงาน "ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 8 และงานประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 7	59,220	
44	โครงการรวบรวมและจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานที่ขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์เพื่อส่งเสริมให้มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ประจำปี 2558	20,000	หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
	รวมทั้งสิ้น	**7,779,050**	

107-182 book.indd 181 3/23/17 5:54 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนผลงานวิจัยในรูปแบบบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร	20,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการจัดทำวารสารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี	200,000	
3	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การเขียนบทความด้านคหกรรมศาสตร์เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย	350,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	โครงการอบรมการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ระดับบัณฑิตศึกษา	90,000	
5	โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ RMUTT Global Business and Economics Conference 2016	479,100	คณะบริหารธุรกิจ
6	โครงการการพัฒนาวารสารวิชาการออนไลน์ วารสาร RMUTT Global Business and Economics Review	120,000	
7	โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	250,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8	โครงการจัดประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา	168,600	
9	โครงการ “ที่ปรึกษานักวิจัยในการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (คลีนิกวิจัย)”	30,000	
10	โครงการสัมมนาพัฒนาศักยภาพงานวิจัยในชั้นเรียน	200,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11	โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ห้องปฏิบัติการวิจัยทางวิศวกรรม (Engineering Lab Talk)	30,000	
12	โครงการจัดทำวารสารศิลปกรรมศาสตร์วิชาการ วิจัยและงานสร้างสรรค์ออนไลน์	60,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
13	โครงการสัมมนาเขียนบทความวิชาการจากผลงานวิจัยและการเขียนรายงานวิจัย	174,200	
14	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เส้นทางสู่การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิจัย	35,000	คณะศิลปศาสตร์
15	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	31,000	
16	โครงการประชุมวิชาการ 1 st Rt National ELT Conference	90,000	
17	โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในระดับนานาชาติ (SIIF 2015)	47,000	สถาบันวิจัยและพัฒนา
	รวมทั้งสิ้น	**2,374,900**	

107-182 book.indd 182 3/23/17 5:54 PM

การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน และสังคม บนพื้นฐานความรู้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3



183-194 book.indd 183 3/23/17 6:11 PM

<u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> การเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานองค์ความรู้

การบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน เป็นภารกิจหนึ่งที่สำคัญของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีเป้าหมายให้ชุมชนและสังคมได้รับการเสริมสร้างศักยภาพ ยกระดับความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ในปีที่ผ่านมาได้สนับสนุน ส่งเสริมให้หน่วยงานต่างๆ ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์ โดยขยายขอบเขตและรูปแบบของการบริการวิชาการไปสู่ภาครัฐ ภาคเอกชน และท้องถิ่น รวมทั้งมีการบูรณาการองค์ความรู้ที่หลากหลายของมหาวิทยาลัยฯ เสริมสร้างองค์ความรู้ให้แก่ชุมชนและท้องถิ่น ให้ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการได้อย่างทั่วถึง เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการดำรงชีวิตด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนโดยนำความรู้ไปสร้างงาน สร้างอาชีพ และสามารถพึ่งพาตนเองได้ ในปี 2559 มีผลงานที่โดดเด่นดังต่อไปนี้



183-194 book.indd 184 3/23/17 6:11 PM

1. โครงการอบรมการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลเพื่องานธุรกิจ





การบริหารงานให้มีประสิทธิภาพนั้นต้องการข้อมูลที่แม่นยำ และทันสมัยเป็นสำคัญ โดยใช้ระบบจัดการสารสนเทศ (Management Information System) และระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) สาขาวิชาระบบสารสนเทศเล็งเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญในการจัดการข้อมูลสารสนเทศ จึงได้จัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่16 - 17 มกราคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 54701 คณะบริหารธุรกิจ มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 33 คน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการใช้ข้อมูลสารสนเทศในองค์กรหรือหน่วยงานต่างๆ ให้มีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล

2. โครงการอบรมการผลิตสื่อแอพพลิเคชันการเรียนการสอนภาษาอังกฤษบนอุปกรณ์มือถือ



ในสภาวะสังคมปัจจุบันที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องการทำงาน หรือแม้แต่การใช้ชีวิตประจำวัน ดังนั้นการนำเทคโนโลยีมือถือมาประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอน จึงเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการสร้างสังคมการเรียนรู้ ด้วยเหตุนี้ คณะศิลปศาสตร์จึงได้จัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2559 ณ คณะศิลปศาสตร์ มีจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 17 คน เพื่อให้ผู้เรียนมีแหล่งการเรียนรู้ภาษาอังกฤษนอกชั้นเรียนมากขึ้น และเป็นแหล่งการเรียนรู้ที่เชื่อถือได้

183-194 book.indd 185 3/23/17 6:11 PM

3. โครงการพัฒนาวิชาการศิษย์เก่า





การพัฒนาตนเองเป็นสิ่งสำคัญและมีความจำเป็นต้องพัฒนาตนเองอยู่ตลอดเวลาเพื่อให้มีทักษะความรู้และเป็นการสั่งสมความเชี่ยวชาญในด้านวิชาการและวิชาชีพ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยเป็นศูนย์กลางเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่า รวมถึงยังเป็นหน่วยงานการสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของศิษย์เก่าและให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยที่จัดให้มีระบบความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ให้เกิดผลสัมฤทธิ์จากการประสานประโยชน์ คณะวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงนี้ขึ้นในวันที่ 2 กรกฎาคม 2559 ณ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย โดยมีศิษย์เก่าเข้าร่วมทั้งสิ้น 50 คน

4. โครงการ “เปิดบ้านมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2559”





เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียน และผู้ปกครองได้รู้จักและเห็นศักยภาพด้านการจัดการศึกษา หลักสูตรที่เปิดสอน ผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่หลากหลาย สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย และนักเรียน/นักศึกษายังได้รับข้อมูลการศึกษาเพื่อมาประกอบการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง จึงได้จัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่ 17-20 มกราคม 2559 มีอาจารย์ นักวิชาการ นักเรียน และนักศึกษาเข้าร่วมทั้งสิ้น 1,947 คน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

183-194 book.indd 186 3/23/17 6:11 PM

5. โครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชน





คณะคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชน เป็นกระบวนการให้การศึกษาและถ่ายทอดความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย การพัฒนางานสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม งานพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านอาหารและโภชนาการ พัฒนาผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์สร้างสรรค์ต่างๆให้แก่ชุมชน สังคมและผู้ที่สนใจ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์ ณ กลุ่มทอผ้ามัดหมี่ย้อมครามสีธรรมชาติ 273 หมู่ 16 บ้านหนองสองห้อง ต.บ้านดุง อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านผักกาดย่า หมู่ 7 ต.ปะโค อ.กุดับ จ.อุดรธานี มีผู้เข้าร่วมจำนวน 72 คน

6. โครงการส่งเสริมสุขภาพสำหรับประชาชน





วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพสำหรับประชาชนขึ้น ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม 2559 ณ ชุมชนบ้านฟ้ารังสิต มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 80 คน เพื่อให้ประชาชนคนไทยได้มีสุขภาพชีวิตที่ดี และตระหนักเห็นถึงความสำคัญในการดูแลสุขภาพและด้านความงามด้วยสมุนไพรและภูมิปัญญาไทยมากยิ่งขึ้นเพื่อสุขภาพที่ดี และนำเอาสมุนไพรมาสร้างเป็นมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนมาสร้างเป็นรายได้และการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป

183-194 book.indd 187 3/23/17 6:11 PM

7. โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ ระยะที่ 2 โครงการบริการวิชาการเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตสู่ชุมชนหมู่ 7 ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี แบบมีส่วนร่วม ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2559





คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการนี้ขึ้น ระหว่างวันที่ 23 – 24 สิงหาคม 2559 ซึ่งกิจกรรมประกอบด้วย การจัดอบรมน้ำส้มสายชูจากข้าวไรซ์เบอรี่ การจัดอบรมเทคโนโลยีถังบำบัดน้ำชีวภาพด้วยการใช้ระบบโซล่าเซลล์ การจัดอบรมการผลิตแชมพูอัญชันและสเปรย์ปรับอากาศ ณ ชุมชนหมู่ 7 ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนมาก

8. โครงการถ่ายทอดวิชาชีพเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต





คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการถ่ายทอดวิชาชีพเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชนให้มีคุณภาพ สามารถ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย กลุ่มวิสาหกิจทอผ้าไหมและผ้าฝ้าย กลุ่มผู้แปรรูปปลาบ้านงิ้ว จ.สกลนคร และกลุ่มแม่บ้านหมู่ 3 ต.บึงยี่โถ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี จำนวน 3 กิจกรรม คือ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมคราม/สีธรรมชาติ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลาและขนมไทย และการทำบายศรีประยุกต์และมาลัยสองชาย มีผู้เข้าร่วมจำนวน 106 คน เมื่อวันที่ 19 - 20, 22 - 28 พฤษภาคม 2559 และวันที่20, 27 - 29 มิถุนายน 2559

183-194 book.indd 188 3/23/17 6:11 PM

โครงการที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี 2559

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการฝึกอบรมและสาธิตการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว	45,200	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการบริการสื่อการสอน และฝึกอบรมทักษะวิชาชีพแก่สถานศึกษาในชนบท	160,000	
3	โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์	50,000	
4	โครงการอบรมการพัฒนาสื่อการเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา	45,000	
5	โครงการฝึกอบรมเรื่อง "ความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร"	10,400	
6	โครงการการฝึกอบรมเทคนิคการวัดและทดสอบสายอากาศเพื่อการพัฒนาศักยภาพทางวิชาชีพโทรคมนาคม	26,000	
7	โครงการฝึกอบรมและสาธิตการบรรจุก๊าซชีวภาพที่ได้จากมูลสุกร	40,000	
8	โครงการบริการวิชาการให้กับบุคลากรภาคอุตสาหกรรมเรื่องเทคนิคการสอนงานแบบ On the job training	30,000	
9	โครงการบริการวิชาการให้กับชุมชน เรื่อง การพัฒนาช่างซ่อมจักรยาน- ยนต์ระบบหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ (EFI) สำหรับช่างบริการอู่ทั่วไป	30,000	
10	โครงการฝึกอบรมการพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินผลทางการศึกษา	164,500	
11	โครงการอบรมยุวชนหุ่นยนต์	39,100	
12	โครงการฝึกอบรมและเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานช่างยนต์ด้วยชุดฝึกทางเทคโนโลยียานยนต์	65,900	
13	โครงการอบรมการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน	63,000	
14	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการฝึกอบรมกระบวนการเชื่อมมิก และกระบวนการเชื่อมฟลักซ์คอร์ (MIG and FCAW Welding Process Training)	60,000	
15	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อพัฒนาอาชีพในชุมชน	87,473	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
16	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (เทคโนโลยีการผลิตอาหารกระป๋อง)	60,000.00	
17	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์เหลือใช้จากผักและผลไม้เพื่อเพิ่มมูลค่าเพิ่ม	60,000.00	

183-194 book.indd 189 3/23/17 6:11 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
18	โครงการการประกวดและแข่งขันวิชาชีพทางเทคโนโลยี โครงการการจัดสวนและการออกแบบภูมิทัศน์แนวการจัดสวนไม้ไทยการเกษตร	35,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
19	โครงการนิทรรศการระบบการจัดการฟาร์มและการผลิตเพื่ออนุรักษ์พลังงาน	20,000	
20	โครงการนิทรรศการวิชาการด้านการเพาะพืชงอกเพื่อสุขภาพ	11,000	
21	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีปลูกพืชไม่ใช้ดินแบบปลอดภัย	13,000	
22	โครงการเกสรผึ้งอาหารของผึ้งที่มีคุณค่าสูงต่อมนุษย์	13,000	
23	โครงการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	14,000	
24	โครงการถ่ายทอดวิชาชีพเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต	300,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
25	โครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์งานคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชน	200,000	
26	โครงการอบรมวิชาชีพด้านคหกรรมศาสตร์ - สร้างงานอาชีพเพื่อสร้างรายได้	45,000	
27	โครงการอบรมการออกแบบและสร้างสื่อการเรียนการสอน E-learning	25,500	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
28	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อหลักการแอนิเมชั่นเบื้องต้น	11,700	
29	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการถอดความรู้เพื่อการออกแบบสื่อนวัตกรรมเพื่อการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้พิการในสถานสงเคราะห์คนพิการจังหวัดปทุมธานี	23,200	
30	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการบริหารจัดการเอกสารและสื่อในรูปแบบออนไลน์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	23,400	
31	โครงการอบรมการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลเพื่องานธุรกิจ	24,500	คณะบริหารธุรกิจ
32	โครงการ "การสัมมนา เรื่อง บัณฑิตที่พึงประสงค์ของไทยในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน"	15,000	
33	โครงการฉันรักราชมงคลธัญบุรี	7,000	
34	โครงการประกวดการนำเสนอการจัดการเงินทองของเด็กไทยยุคใหม่	7,200	
35	โครงการการผลิตน้ำส้มสายชูพร้อมดื่มจากผลไม้	30,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
36	โครงการ คลินิกคณิตศาสตร์ สู่ชุมชน	30,000	
37	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ“การถ่ายทอดความรู้เคมีในชีวิตประจำวันสู่ชุมชน"	30,000	
38	โครงการถ่ายทอดความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงานแก่ชุมชน	30,000	

183-194 book.indd 190 3/23/17 6:11 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
39	โครงการอบรมสื่อมัลติมีเดียสร้างสรรค์สำหรับผู้ด้อยโอกาส	30,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
40	โครงการอบรมการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อพัฒนาสื่อเพื่อการเรียนการสอน	30,000	
41	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลชุมชนเพื่อการบริหารจัดการชุมชนอย่างยั่งยืน	30,000	
42	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การทำไอซ์เจลและปาล์มอะโรมาติกสมุนไพร"	15,000	
43	โครงการแข่งขันจรวดขวดน้ำ	40,000	
44	โครงการแข่งขันทักษะการปฏิบัติการด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	16,000	
45	โครงการบริการวิชาการเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตสู่ชุมชน หมู่ 7 ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี แบบมีส่วนร่วม ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559	359,275	
46	โครงการอบรมเรื่อง "การหล่องานด้วยเรซิ่น"	24,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
47	โครงการให้ความรู้จากผลงานศิลปะนิพนธ์นักศึกษาภาควิชาศิลปะการออกแบบและเทคโนโลยี	250,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
48	โครงการเสริมองค์ความรู้ทางด้านดนตรีสากลแก่โรงเรียนเครือข่าย	120,000	
49	โครงการจัดนิทรรศการผลงานการแสดงด้านนาฏศิลป์ดนตรี	264,200	
50	โครงการการแสดงผลงานศิลปะนิพนธ์ของนักศึกษาภาควิชาทัศนศิลป์	200,000	
51	โครงการอาสาสมัครนำเที่ยว	30,000	คณะศิลปศาสตร์
52	โครงการสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการด้านภาษาอังกฤษให้กับโรงเรียนประถม ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาเทคนิคการสอนภาษาอังกฤษ	11,300	
53	โครงการ การสร้างมูลค่าเพิ่มของการคัดแยกขยะสำหรับชุมชนตำบลคลองหก จังหวัดปทุมธานี	49,800	
54	โครงการภาษาอังกฤษเพื่อน้อง 2559 (English for Young Learners 2016)	32,700	
55	โครงการอบรมการสอนภาษาอังกฤษสำหรับผู้สอนภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	14,600	
56	โครงการ RT English Challenge 59 (RT-EC 59)	45,000	
57	โครงการสัมมนาเรื่อง "ก้าวต่อไปของศึกษาทั่วไปในทศวรรษใหม่ราชมงคลธัญบุรี"	35,000	
58	โครงการเสวนา "เสน่ห์ภาษาไทยในบริบทงานอาชีพ"	7,800	

183-194 book.indd 191 3/23/17 6:11 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
59	โครงการนิทรรศการเผยแพร่ผลงานนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	250,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
60	โครงการสัมมนาด้านสถาปัตยกรรมสำหรับนักศึกษา	40,000	
61	โครงการนิทรรศการงานอาษา สถาปนิก 59	140,000	
62	โครงการเตรียมความพร้อมสู่การสอบใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม	96,400	
63	โครงการเผยแพร่และนิทรรศการเทคนิคการอนุรักษ์สถาปัตยกรรมแบบ VERNADOC:2016 VND Thailand RMUTT VERNADOC EXIBITION	100,000	
64	โครงการส่งเสริมสุขภาพสำหรับประชาชน	40,400	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
65	โครงการแสดงผลงานการบริการวิชาการ "60 พรรษานวัตกรรมชุมชนสู่สากล"	3,000	สำนักงานอธิการบดี
66	โครงการสัมมนา เรื่อง "เทคนิคการเรียนอย่างไรให้ได้ทุนไปศึกษาต่อต่างประเทศ"	12,300	
67	โครงการทิศทางอุตสาหกรรมใหม่กับการศึกษาไทย	11,525	
68	โครงการอบรมการทำดอกบัวสดอบแห้ง	90,000	กองอาคารสถานที่
	รวมทั้งสิ้น	**4,333,373**	

183-194 book.indd 192 3/23/17 6:11 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการครุศาสตร์อุตสาหกรรม ร่วมใจจิตอาสาพัฒนาสังคม	50,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการอบรมการผลิตสื่อกราฟิกขั้นสูงเพื่อการพัฒนากระดานนิเทศที่ส่งเสริมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	20,000	
3	โครงการสัมมนาทางวิชาการเพื่อพัฒนาการอาชีวะและเทคนิคศึกษา	34,000	
4	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการบุคลากรทางการศึกษา และการสร้างความร่วมมือทางวิชาการของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการบริหารการศึกษา	150,000	
5	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดทำสื่อการสอนทางเทคนิคศึกษา ให้กับสถาบันการศึกษาในโครงการพระราชทาน	94,000	
6	โครงการอบรมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ด้านการพิมพ์ออฟเซต	90,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
7	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบและการผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์	30,600	
8	โครงการพัฒนาอัจฉริยะภาพทางวิทยาศาสตร์สีและการมองเห็นสีของมนุษย์ในเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	64,400	
9	โครงการการผลิตหนังสือสำหรับคนพิการทางการมองเห็น	58,000	
10	โครงการเปิดบ้านคณะบริการธุรกิจในงานวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2559	204,200	คณะบริหารธุรกิจ
11	โครงการคณะบริหารธุรกิจ การบริการวิชาการแก่เทศบาลเมืองคลองหลวงนครรังสิต	206,000	
12	โครงการเสริมสร้างพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาดสู่ชุมชน	56,800	คณะวิศวกรรมศาสตร์
13	โครงการประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8	131,050	
14	โครงการภาษาอังกฤษสัญจร 2558	30,800	คณะศิลปศาสตร์
15	โครงการอบรมการผลิตสื่อแอพพลิเคชันการเรียนการสอนภาษาอังกฤษบนอุปกรณ์มือถือ	68,300	
16	โครงการอบรมการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในชุมชนเคหะ คลอง 6 จังหวัดปทุมธานี	50,000	
17	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านวิชาการให้กับชุมชนท้องถิ่นรอบมทร.ธัญบุรี	70,000	

183-194 book.indd 193 3/23/17 6:11 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
18	โครงการ การใช้ภาษาไทยสำหรับผู้ผลิตสื่อโฆษณา	21,500	คณะศิลปศาสตร์
19	โครงการอบรม "ชิฟฟ่อนเค้ก : ขนมอบสร้างอาชีพ"	15,000	
20	โครงการพัฒนาวิชาการศิษย์เก่า	35,500	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
	รวมทั้งสิ้น	**1,480,150**	

183-194 book.indd 194 3/23/17 6:11 PM

การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4



<u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> การอนุรักษ์ สร้างสรรค์ศิลปะและวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสิ่งแวดล้อม

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ถือเป็นอีกหนึ่งภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งได้กำหนดนโยบายและแผนงานรองรับไว้ชัดเจน กำหนดเป้าหมาย ขั้นตอนการดำเนินงานและกำหนดกิจกรรม โครงการ ผ่านการสอดแทรกและบูรณาการในการจัดการเรียนการสอน และกระบวนการทำงานที่สามารถเชื่อมโยงภารกิจด้านต่างๆสู่การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อันจะนำไปสู่การรักษาขนบธรรมเนียม จารีตประเพณี ภาษา และวัฒนธรรมของไทย ทั้งในสังคมไทยและระดับนานาชาติ โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้



195-204 book.indd 196 3/23/17 6:13 PM

1. โครงการปฏิบัติการสร้างสรรค์ศิลปกรรมนานาชาติ





คณะศิลปกรรมศาสตร์ จัดโครงการปฏิบัติการสร้างสรรค์ศิลปกรรมนานาชาติ ซึ่งได้แบ่งเป็น 2 ช่วงกิจกรรมคือ ในวันที่ 20 – 22 เมษายน พ.ศ.2559 และวันที่ 22 เมษายน – 10 พฤษภาคม พ.ศ.2559 โดยมีศิลปินแห่งชาติ ศิลปินอิสระ ศิลปินต่างประเทศ อาจารย์ในระดับสถาบันอุดมศึกษา คณาจารย์และนักศึกษาคณะศิลปกรรมศาสตร์ เข้าร่วมโครงการจำนวน 150 คน ณ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งกิจกรรมภายในงานเป็นการแลกเปลี่ยนความคิด/เทคนิค/วิธีการจากการปฏิบัติการสร้างสรรค์และพัฒนาทางด้านการเรียนการสอนทางด้านศิลปะให้กับนักศึกษา

2. โครงการวัฒนธรรมไทยสรรค์สร้าง บริหารธุรกิจสร้างสรรค์ ก้าวไกลสู่อาเซียน





คณะบริหารธุรกิจ จัดโครงการวัฒนธรรมไทยสรรค์สร้าง บริหารธุรกิจสร้างสรรค์ ก้าวไกลสู่อาเซียน ในวันที่ 20 เมษายน 2559 โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิชาการ/นักวิจัย นักศึกษา และองค์กร/ชุมชนรอบมหาวิทยาลัย เข้าร่วมโครงการจำนวน 880 คน ณ อาคารบริหารธุรกิจ 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งกิจกรรมภายในงานเป็นการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับประเทศอาเซียน และมีการแสดงประจำชาติ

195-204 book.indd 197 3/23/17 6:13 PM

3. โครงการถนนสายวัฒนธรรม “ราชมงคลธัญบุรี ถวายสดุดี องค์ภูมี 88 พรรษา”





คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการถนนสายวัฒนธรรม “ราชมงคลธัญบุรี ถวายสดุดี องค์ภูมี 88 พรรษา” ในวันที่ 16 – 19 มกราคม 2559 โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา และองค์กร/ชุมชนรอบมหาวิทยาลัย เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 1,035 คน ณ ลานอนันต์รังสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งกิจกรรมภายในงานเป็นการจัดนิทรรศการเพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และนิทรรศการแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย

4. โครงการพิธีไหว้ครูและครอบครูช่างศิลปกรรมตามประเพณีโบราณ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการพิธีไหว้ครูและครอบครูช่างศิลปกรรมตามประเพณีโบราณ ในวันที่ 24 - 25 สิงหาคม 2559 โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ นักวิชาการ/นักวิจัย นักศึกษา และองค์กร/ชุมชนรอบมหาวิทยาลัย เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 420 คน ณ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





195-204 book.indd 198 3/23/17 6:13 PM

5. โครงการวิศวกรรมศาสตร์ร่วมใจ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม





นักศึกษาและอาจารย์จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการวิศวกรรมศาสตร์ร่วมใจ ใส่ใจสิ่งแวดล้อมขึ้น ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 โดยมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และศิษย์เก่าภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 590 คน ซึ่งกิจกรรมภายในโครงการเป็นการร่วมกันปรับภูมิทัศน์และทำความสะอาดตามหลัก 5ส. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

6. โครงการลานธรรม สายใยความรู้คู่ชุมชน

คณะศิลปศาสตร์ ได้จัดโครงการลานธรรม สายใยความรู้คู่ชุมชน ในวันที่ 26 – 27 มีนาคม 2559 ซึ่งมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิชาการ/นักวิจัย นักศึกษา และองค์กร/ชุมชนรอบมหาวิทยาลัย เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 60 คน โดยมีการบรรยายธรรมให้คณะนิสิตได้ฟังและกิจกรรมการให้ความรู้และซ่อมแซมหนังสือที่ชำรุดให้กับห้องสมุด ณ วัดหว่านบุญ ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี





195-204 book.indd 199 3/23/17 6:13 PM

7. โครงการปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย





วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ได้จัดโครงการปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย “งานพิธีบูชาบรมครูชีวโกมารภัจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย” ในวันที่ 21 สิงหาคม 2559 โดยมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา และศิษย์เก่า เข้าร่วมโครงการจำนวน 442 คน ณ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์รังสิต)

8. โครงการแสดงงานสาธิต





คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการแสดงงานสาธิตขึ้น ภายใต้โครงการถนนสายวัฒนธรรม เนื่องในวันสถาปนามหาวิทยาลัยฯ ในวันที่ 16 – 19 มกราคม 2559 โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 5,000 คน ณ ลานอนันต์รังสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งจัดแสดงเกี่ยวกับงานฝีมือด้านศิลปกรรม ไม่ว่าจะเป็นจิตรกรรม ประติมากรรม และศิลปะภาพพิมพ์

195-204 book.indd 200 3/23/17 6:13 PM

9. โครงการจิตอาสา พัฒนา บูรณะศาสนสถาน





คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการจิตอาสาพัฒนา บูรณะศาสนสถานขึ้น ซึ่งได้แบ่งกิจกรรมเป็น 3 ช่วง โดยช่วงที่ 1 วันที่ 14 -15 พฤศจิกายน 2559 ช่วงที่ 2 วันที่ 21 – 22 พฤศจิกายน 2559 และช่วงที่ 3 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 โดยจัดกิจกรรมให้คณาจารย์ บุคคลากร และนักศึกษา จำนวน 220 คน ร่วมกันปฏิบัติธรรม และใช้ความรู้ในการฟื้นฟู บูรณะซ่อมแซม ปรับปรุงศาลาปฏิบัติธรรม สร้างฐานพระ และลานสำหรับเดินจงกรม ถวายแด่วัดพายทอง อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง

10. โครงการคหกรรมศาสตร์งานศิลป์ ตามองค์พระภูมินทร์อย่างพอเพียง

คณาจารย์และนักศึกษาคณะคหกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการคหกรรมศาสตร์งานศิลป์ตามองค์พระภูมินทร์อย่างพอเพียง ภายใต้โครงการถนนสายวัฒนธรรม เนื่องในวันสถาปนามหาวิทยาลัย ในวันที่ 16 – 19 มกราคม 2559 โดยจัดแสดงเกี่ยวกับงานฝีมือด้านคหกรรมศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นด้านผ้าและเครื่องแต่งกาย อาหารและโภชนาการ งานฝีมือด้านดอกไม้และใบตอง เป็นต้น มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 5,000 คน ณ ลานอนันต์รังสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





195-204 book.indd 201 3/23/17 6:13 PM

โครงการที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี 2559

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย ครั้งที่ 22	200,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
2	โครงการคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย	350,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	ถนนสายวัฒนธรรม "ราชมงคลธัญบุรี ถวายราชสดุดี องค์ภูมี ๘๘ พรรษา"	169,600	
4	โครงการจัดแสดงแฟชั่นชุด "นวัตศิลป์แห่งสยาม"	50,000	
5	โครงการ สาธิตอนุบาลราชมงคลร่วมใจ เทิดไท้องค์ราชัน	22,500	
6	โครงการ "คหกรรมศาสตร์งานศิลป์ ในแผ่นดินองค์ภูมิพล"	129,700	
7	โครงการ พอเพียง พอกิน ในแผ่นดินองค์ภูมิพล	34,860	
8	โครงการ "บุปพชาติ ราชมงคล น้อมบูชา องค์ภูมินทร์	90,000	
9	โครงการคหกรรมศาสตร์งานศิลป์ ตามองค์พระภูมินทร์ อย่างพอเพียง	24,000	
10	โครงการการฉายภาพยนต์กลางแปลง	90,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
11	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์)	4,500	
12	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนต์)	4,500	
13	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง)	4,500	
14	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์)	4,500	
15	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย)	4,500	
16	โครงการถนนสายวัฒนธรรม (สาขาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล)	4,500	
17	โครงการวัฒนธรรมไทยสรรค์สร้าง บริหารธุรกิจสร้างสรรค์ก้าวไกลสู่อาเซียน	52,800	คณะบริหารธุรกิจ
18	โครงการอบรมสัมมนาการจัดการคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต	16,500	
19	โครงการอบรมความรู้ด้านโลจิสติกส์ของไทย-เวียดนาม	16,700	
20	โครงการ การพัฒนาความรู้ด้านภาษาอังกฤษและภาษาอาเซียนในการประกอบอาชีพในประชาคมอาเซียน	16,700	
21	โครงการอบรม SOCIAL MEDIA เครื่องมือสำหรับนักการตลาดยุคใหม่	13,700	
22	โครงการพัฒนาความรู้ เรื่อง การบริหารกองทุนหมู่บ้านเพื่อความยั่งยืน	13,600	

195-204 book.indd 202 3/23/17 6:13 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
23	โครงการ ปลูกต้นกล้าความดี ด้วยจิตอาสา	144,500	
24	โครงการจิตอาสา พัฒนา บูรณะศาสนสถาน	29,700	คณะวิศวกรรมศาสตร์
25	โครงการวิศวกรรมศาสตร์ร่วมใจ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	50,900	
26	โครงการไหว้ครูนาฏศิลป์ดนตรี	160,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
27	โครงการพิธีไหว้ครูและครอบครูช่างศิลปกรรมตามประเพณีโบราณ	130,000	
28	โครงการสร้างสรรค์จิตรกรรมฝาผนัง 3 มิติจากปริศนาธรรม	300,000	
29	โครงการถนนสายวัฒนธรรม "แสดงงานสาธิต"	107,000	
30	โครงการถนนสายวัฒนธรรม "คีตนาฏศิลป์สืบสานความเป็นไทย"	40,000	
31	โครงการสร้างสรรค์ศิลปกรรมการประกวดวาดภาพหัวข้อ "วัฒนธรรมไทยในปัจจุบัน"	50,000	
32	โครงการ "สร้างสรรค์จิตรกรรมฝาผนัง ภาพเทพชุมนุม และภาพอดีตพุทธ.	400,000	
33	โครงการวันมัคคุเทศก์ไทย	35,000	คณะศิลปศาสตร์
34	โครงการเข้าร่วมปฏิบัติการอนุรักษ์สืบสานสร้างสรรค์ฟื้นฟูเทคโนโลยีงานช่างงานศิลปกรรม และสถาปัตยกรรมไทย	220,600	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
35	โครงการปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย “งานพิธีบูชาบรมครูชีวกโกมารภัจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย”	50,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
36	โครงการจัดงานพิธีทางศาสนาเนื่องในวันสถาปนา มทร. ธัญบุรี	50,000	สำนักงานอธิการบดี
37	โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ทางวัฒนธรรม	169,000	กองพัฒนานักศึกษา
38	โครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรม	203,300	
39	โครงการสัปดาห์เทิดพระคุณแม่	73,500	
40	โครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	200,560	
	รวมทั้งสิ้น	**3,731,720**	

195-204 book.indd 203 3/23/17 6:13 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการ MCT รวมใจสืบสานพร้อมบูรณาการศาสนาและศิลปวัฒนธรรม ปีการศึกษา 2558	192,300	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
2	โครงการจัดอบรมการผลิตสื่อด้านวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนเพื่อรองรับการเข้าสู่ AEC	55,000	
3	โครงการส่งเสริมจริยธรรมและคุณภาพชีวิตของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	25,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4	โครงการลานธรรมสายใยความรู้ คู่ชุมชน	50,000	คณะศิลปศาสตร์
	รวมทั้งสิ้น	**322,300**	

195-204 book.indd 204 3/23/17 6:13 PM

การพัฒนาบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ เพื่อรักษาคนดี คนเก่ง และเตรียมความพร้อม ในการเป็นผู้นำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5



<u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</u> การพัฒนาบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ เพื่อรักษาคนดี คนเก่ง และเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีตระหนักถึงความสำคัญของการมีระบบบริหารจัดการที่ดีและมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการในด้านต่างๆเพื่อผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และมีการส่งเสริม สนับสนุน ให้มีการพัฒนาศักยภาพให้บุคลากรมีทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญ โดยยึดหลักการบริหารจัดการที่ดีมีธรรมาภิบาลและมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การบริหารจัดการองค์กรได้อย่างมีศักยภาพ เพื่อรองรับการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงของสังคมและประเทศในอนาคต ในปี 2559 มีผลงานที่มีความโดดเด่นดังนี้



205-234 book.indd 206 3/23/17 5:59 PM

1. โครงการ RMUTT’ Smart Teacher Model





สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มทร.ธัญบุรี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาอาจารย์เพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ๆ จึงได้จัดโครงการอบรม RMUTT’ Smart Teacher Model ขึ้นจำนวน 5 รุ่นๆละ 5 วัน ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 13 ชั้น ระหว่างวันที่ 13 มิถุนายน-29 กรกฎาคม 2559 มีอาจารย์เข้าร่วมจำนวน 200 คน เพื่อให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาตนเองในด้านกระบวนการสอน โดยนำนวัตกรรมด้านการสอน เช่น CDIO STEM+A Active Learning เป็นต้น

2. โครงการ 7 อุปนิสัยของผู้มีประสิทธิผล

กองบริหารงานบุคคล ได้จัดโครงการ 7 อุปนิสัยของผู้มีประสิทธิผลขึ้น ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2559 และ 20 เมษายน 2559 ณ ห้องประชุมวิคตอเรีย มทร.ธัญบุรี ซึ่งมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 160 คน โดยโครงการนี้จัดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปพัฒนากรอบความคิด และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของตนเองทั้งในเรื่องส่วนตัวและเรื่องการปฏิบัติงาน เพื่อผลดีและประโยชน์ขององค์กร





205-234 book.indd 207 3/23/17 5:59 PM

3. โครงการสร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานอาคาร





กองอาคารสถานที่ ได้จัดโครงการสร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานอาคารขึ้น ในวันที่ 7 กรกฎาคม 2559 โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 65 คน ณ ห้องประชุมวิคตอเรีย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีการบรรยายความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานด้านการให้บริการอาคารสถานที่และสาธารณูปโภคต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลด้านการให้บริการอาคารสถานที่และสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในงานของมหาวิทยาลัยฯ

4. โครงการเพิ่มพูนความรู้ด้านประกันสังคมแก่บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน





คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการเพิ่มพูนความรู้ด้านประกันสังคมแก่บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนขึ้น ในวันที่ 21 มิถุนายน 2559 ซึ่งมีผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิชาการ/นักวิจัย เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 160 คน โดยมีการบรรยายความรู้และสิทธิประโยชน์จากประกันสังคม การใช้สวัสดิการ และความรู้ความเข้าใจในสิทธิประกันสังคมของตนเอง ณ ห้องประชุมกาสะลอง มทร.ธัญบุรี

205-234 book.indd 208 3/23/17 5:59 PM

5. โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร (สายวิชาการ)





คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร(สายวิชาการ)ขึ้น 23 มีนาคม – 11 พฤษภาคม 2559 โดยคณาจารย์ภายในคณะและภายในมหาวิทยาลัยฯเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี โดยมีการบรรยายความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับภาษาอังกฤษ และพัฒนาประสิทธิภาพในการสื่อสาร

6. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล





ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการนี้ขึ้น เมื่อวันที่ 3-4 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรม เจ้าหลาวทอแสงบีช รีสอร์ท จังหวัดจันทบุรี เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการทราบและเข้าใจกระบวนการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญด้วยข้อมูลทางเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลที่ทันสมัยเพื่อนำมาพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 31 คน

205-234 book.indd 209 3/23/17 5:59 PM

7. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนของคณาจารย์และบุคลากรสู่การเรียนการสอนยุคใหม่





คณะวิศวกรรมศาสตร์ เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาตนเองของบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงต่อยุคสมัย จึงได้จัดโครงการโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนของคณาจารย์และบุคลากรสู่การเรียนการสอนยุคใหม่ขึ้น เมื่อวันที่ 7 - 8 มกราคม 2559 ณ บ้านริมเขา ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี มีผู้เข้าร่วม 32 คน เพื่อการพัฒนาทักษะและสมรรถนะวิชาชีพทางด้านการพัฒนาการเรียนการสอนสู่การเรียนการสอนยุคใหม่ สามารถนำความรู้ไปสร้างสรรค์สื่อการสอน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และสื่อการเรียนรู้ที่น่าสนใจต่อผู้เรียนได้

8. โครงการปฐมนิเทศสายวิชาการและสายสนับสนุน

กองบริหารงานบุคคล ได้จัดโครงการปฐมนิเทศสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อให้บุคลากรที่บรรจุใหม่ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้มีความรู้ความเข้าใจ ในกระบวนการทำงาน โดยแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะแรกระหว่างวันที่ 7-9 ตุลาคม 2558 ณ รอยัล ฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ทแอนด์สปา จ.นครนายก ระยะที่ 2 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13-14 ตุลาคม 2558 ณ ห้องประชุมรินลอุบล อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา มทร.ธัญบุรี มีผู้เข้าร่วมในโครงการครั้งนี้ จำนวน 63 คน





205-234 book.indd 210 3/23/17 5:59 PM

ตารางจำนวนบุคลากรตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2559 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	สายวิชาการ						สายสนับสนุน						รวมทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
	ข้าราชการพลเรือน	พนักงานราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างประจำ	ผู้ช่วยสอน	ข้าราชการพลเรือน	พนักงานราชการ	พนักงานมหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	ลูกจ้างประจำ	ผู้ช่วยสอน	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	57		37				3	3	14	2	62	2	180
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	39		19	1	1		3	14	18	4	22		121
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	31		19		5		4	8	21	2	9		99
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	12		37				1		20	1	7		78
คณะบริหารธุรกิจ	54		39		2	2	4	8	11	2	28		150
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	53		67	1			1	2	20	15	10		169
คณะวิศวกรรมศาสตร์	144		49			2	5	3	30	10	88		331
คณะศิลปกรรมศาสตร์	59		19	2	7		4		12	3	5		111
คณะศิลปศาสตร์	51		46		2	1	3	2	15	1	11	1	133
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	11		40	1			1		8		2		63
คณะพยาบาลศาสตร์	1												2
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3		25		3			1	11	2	5		50
สำนักงานอธิการบดี	10						2	1	1	5	9		32
กองอาคารสถานที่	3						7	9	17	3	140		179
กองบริหารงานบุคคล							12	1	15	1			29
กองคลัง							24	1	21	2	3		51
กองนโยบายและแผน							4	1	16				21
กองพัฒนานักศึกษา	1						12		18	1	14		46
กองประชาสัมพันธ์							3	2	8		1		14
กองยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ	1		1						6			1	9
กองกฎหมาย							1		3	2			6
หน่วยตรวจสอบภายใน							2		4				6
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2		1				4		12	1	2		22
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	1						15	1	14		11		42
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	2						2		36	13	22		75
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1						1	1	5	2			10
สำนักจัดการทรัพย์สิน			1				2		3	3	7		16
สำนักงานสหกิจศึกษา	1						1	1	3				6
สำนักบัณฑิตศึกษา							1		5	1			7
สภาคณาจารย์และข้าราชการ									1				1
สำนักงานสภามหาวิทยาลัย							1		2	1			4
สถานีวิทยุกระจายเสียง							1		3	3	1		8
รวมทั้งหมด	537		400	5	20	5	124	59	377	80	459	4	2,071
	967						1,104						

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2559

205-234 book.indd 211 3/23/17 5:59 PM

ตารางจำนวนบุคลากรสายวิชาการตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2559
จำแนกตามวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา				ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ตรี	โท	เอก	รวม	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	50	43	94		4	31	59	94
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4	28	28	60		1	27	32	60
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	6	39	10	55			20	35	55
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		38	11	49			7	42	49
คณะบริหารธุรกิจ	3	52	42	97		8	37	52	97
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	61	58	121		2	32	87	121
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4	105	86	195		5	86	104	195
คณะศิลปกรรมศาสตร์	11	61	15	87		3	27	57	87
คณะศิลปศาสตร์	4	81	15	100	1		29	70	100
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3	46	3	52			3	49	52
คณะพยาบาลศาสตร์			1	1				1	1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3	21	7	31			1	30	31
สำนักงานอธิการบดี	1	5	4	10		3	4	3	10
กองอาคารสถานที่		3		3			1	2	3
กองพัฒนานักศึกษา		1		1			1		1
กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ		2		2			1	1	2
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		1		1			1		1
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		2		2				2	2
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา			1	1			1		1
สำนักสหกิจศึกษา		1		1		1			1
สำนักจัดการทรัพย์สิน			1	1			1		1
สถาบันวิจัยและพัฒนา			3	3			3		3
รวมทั้งหมด	**42**	**597**	**328**	**967**	**1**	**27**	**313**	**626**	**967**

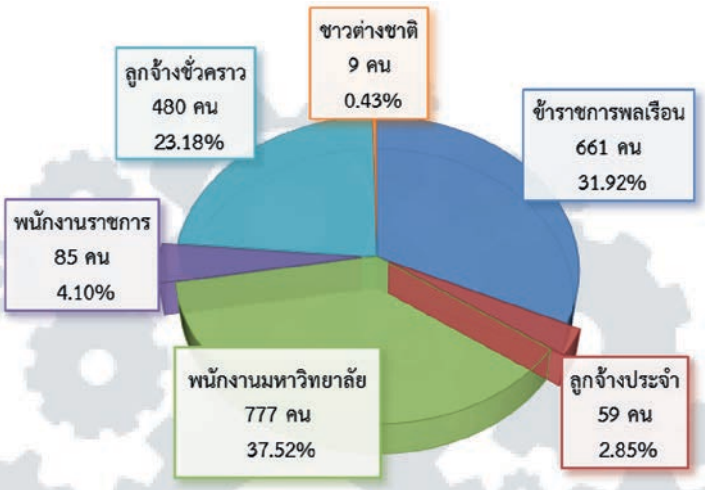
205-234 book.indd 212 3/23/17 5:59 PM

ตารางจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2559
จำแนกตามวุฒิการศึกษา

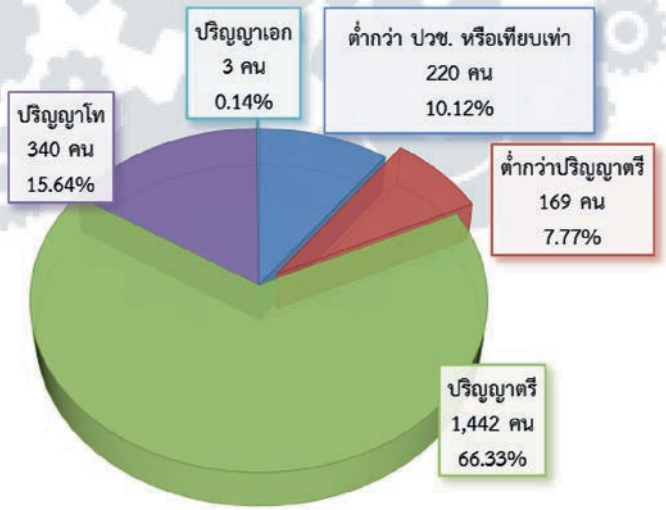
หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา					
	<ปวช	<ตรี	ตรี	โท	เอก	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2	18	59	7		86
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	21	12	23	5		61
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	8	5	28	3		44
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	5	1	20	3		29
คณะบริหารธุรกิจ	5	14	32	2		53
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	5	36	2		48
คณะวิศวกรรมศาสตร์	16	46	68	6		136
คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	6	15	1		24
คณะศิลปศาสตร์	5	7	16	5		33
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			10	1		11
คณะพยาบาลศาสตร์			1			1
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	1	17			19
กองอาคารสถานที่	120	27	21	8		176
กองคลัง		1	35	15		51
กองนโยบายและแผน			17	4		21
กองบริหารงานบุคคล			19	10		29
กองพัฒนานักศึกษา	7	5	17	15	1	45
กองประชาสัมพันธ์	1	2	5	6		14
กองกฎหมาย			5	1		6
กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ			6	1		7
สภาคณาจารย์และข้าราชการ			1			1
หน่วยตรวจสอบภายใน			5	1		6
สำนักงานอธิการบดี	5	7	7	3		22
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	6	4	53	10		73
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	4	5	27	5		41
สำนักจัดการทรัพย์สิน	5	2	8			15
สถาบันวิจัยและพัฒนา	1	1	10	7		19
สำนักงานสหกิจศึกษา			5			5
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา			6	3		9
สำนักงานสภามหาวิทยาลัย			4			4
สำนักบัณฑิตศึกษา			6	1		7
สถานีวิทยุกระจายเสียง	1		7			8
รวมทั้งหมด	**220**	**169**	**589**	**125**	**1**	**1,104**

205-234 book.indd 213 3/23/17 5:59 PM

แผนภาพบุคลากร ปีการศึกษา 2559

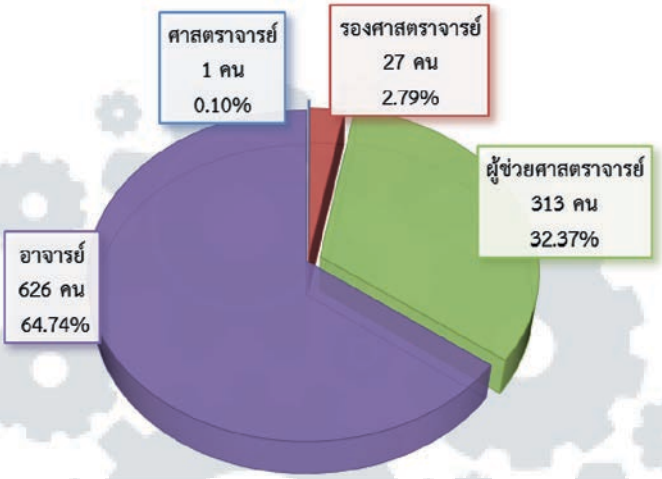


แผนภาพบุคลากร จำแนกตามวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2559

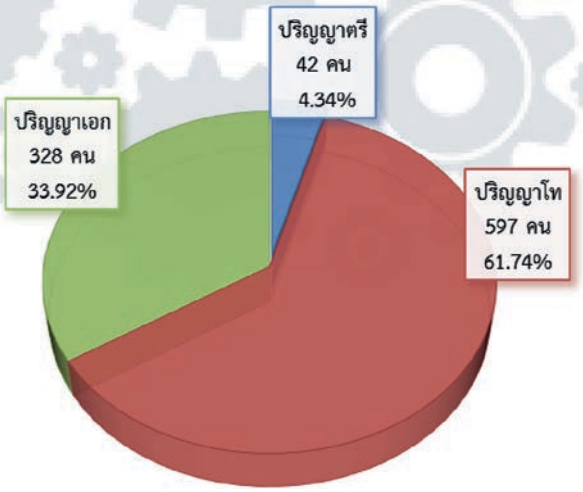


205-234 book.indd 214 3/23/17 5:59 PM

แผนภาพบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2559



แผนภาพบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2559

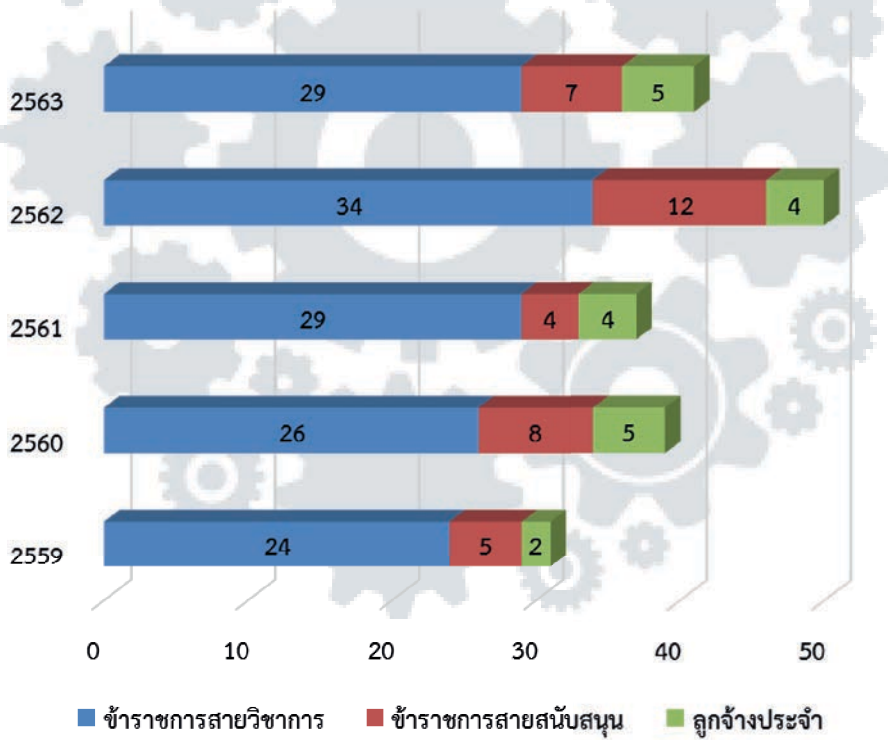


205-234 book.indd 215 3/23/17 5:59 PM

แนวโน้มเกษียณอายุราชการ ของบุคลากร ในระยะเวลาปีงบประมาณ 2559-2563

ประเภทบุคลากร	2559	2560	2561	2562	2563	รวม
ข้าราชการ						
- สายวิชาการ	24	26	29	34	29	146
- สายสนับสนุน	5	8	4	12	7	36
ลูกจ้างประจำ						
- สายสนับสนุน	2	5	4	4	5	20
รวมทั้งสิ้น	31	39	37	54	41	154

กราฟแนวโน้มเกษียณอายุราชการ ของบุคลากร ในระยะเวลาปีงบประมาณ 2559-2563



205-234 book.indd 216 3/23/17 5:59 PM

ทุนศึกษาต่อของบุคลากร(ทุนใหม่) อนุมัติในปีงบประมาณ 2559

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
งบประมาณแผ่นดิน	นส.ปิยนันท์ ปานนิ่ม	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสหกรรม	ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นายวรกวี ชุมวรฐายี	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เวชศาสตร์ระดับโมเลกุล (หลักสูตรนานาชาติ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยมหิดล
	นส.รินลดา สิริแสงสว่าง	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมเคมี	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	นายชวลิต รักเหลือ	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมโทรคมนาคม	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	นส.พฤกษา สวาทสุข	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมอาหาร	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	นายสรณ์สิริ รวีโรจน์วรกุล	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	การจัดการการท่องเที่ยวและบริการแบบบูรณาการ	ปริญญาเอก	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	นายณวัสน์ ฐานวิสิฐพล	อาจารย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	Climate Change and Sustainable Development	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

205-234 book.indd 217 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
งบประมาณแผ่นดิน	นส.เบญจวรรณ โสภา	อาจารย์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	วิทยาการพฤกษเภสัชภัณฑ์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยมหิดล
ทุนส่วนตัว	นส.มาริน สาลี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	เกษตรเขตร้อน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	นส.ชนกนันท์ บางเลี้ยง	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ฟิสิกส์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยมหิดล
	นายเดี่ยว อภัยราช	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ฟิสิกส์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ภาคปกติ ใช้เวลาราชการบางส่วน						
ทุนส่วนตัว	นายจักรี รัศมีฉาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายกิตติ จุ้ยกำจร	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายธนัช ศรีพนม	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายมาโนช บุญทองเล็ก	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายบรรทม น่วมศิริ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

205-234 book.indd 218 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ ใช้เวลาราชการบางส่วน						
ทุนส่วนตัว	นายศรศิลป์ โสภณสกุลวงศ์	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายสุรชัย รุ่งเรืองกุลวนิช	นักวิชาการศึกษา	กองพัฒนานักศึกษา	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ภาคปกติ ใช้เวลาราชการบางส่วน						
งบประมาณแผ่นดิน	นายทองมี เหมาะสม	นักวิชาการเกษตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	เทคโนโลยีการผลิตพืช	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายพร้อมพงศ์ ทองจำเริญ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	นายนิกร เทพทอง	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	การสอนภาษาอังกฤษ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	นางสุทิศา จันทรบุตร	นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการ	กองคลัง	บริหารธุรกิจ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบยุทธศาสตร์	นส.นันทนัท โพธิ์พ่วง	บุคคลภายนอก	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	Agricultural Science	ปริญญาโท-เอก	Kyoto University ประเทศญี่ปุ่น
	นายกิจธนาดล บรรดลนพรัตน์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Ph.D.Natural History Sciences (Cosmo Science)	ปริญญาเอก	Hokkaido University ประเทศญี่ปุ่น

205-234 book.indd 219 3/23/17 5:59 PM

หล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบยุทธศาสตร์	นส.วลัญช์รัก พุ่มชลิต	อาจารย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	Architecture	ปริญญาเอก	Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น

ทุนศึกษาต่อของบุคลากร (ทุนผูกพัน)

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
งบประมาณแผ่นดิน 2548	นายคงเทพ บุญมี	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
งบยุทธ์ศาสตร์ 2550	นายกิติภูมิ วิภาหัสน์	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	Information and communication Technologies	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
งบประมาณแผ่นดิน 2551	นางจิราพร กุลคำ	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รายได้สะสมมหาวิทยาลัย 2551	นายอภิรัฐ ปิ่นทอง	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมชลประทาน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สกอ. 2551	นายจิรพงษ์ จิตตะโคตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	นส.เยาวรัตน์ วงศ์ศรีสกุลแก้ว	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	สรีระวิทยาทางพืชสวน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

205-234 book.indd 220 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
กระทรวงวิทย์ฯ 2551	นายมโน สุวรรณคำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Food Engineering and Bioprocess Technology	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
งบประมาณแผ่นดิน 2553	นางนวพรรษ การะเกตุ	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีการศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
งบยุทธศาสตร์ 2553	นส.พรพาชื่น ชูเชิด	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	สาขาเกษตรเขตร้อน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สกอ. 2553	นส.กัญญาณัฐ เปลวเฟื่อง	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยีการศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
งบประมาณแผ่นดิน 2554	นส.ศิริพร มิขำ	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นวัตกรรมการเรียนรู้และเทคโนโลยี	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
งบยุทธศาสตร์ 2553	นายจีรศักดิ์ ปรีชาวีรกุล	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	นายวุฒิพล วรรณทรัพย์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
งบยุทธศาสตร์ 2554	นายจีรศักดิ์ ปรีชาวีรกุล	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

205-234 book.indd 221 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
งบยุทธศาสตร์ 2554	นายวุฒิพล วรรณทรัพย์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สกอ. 2554	นายอิฐอารัญ ปิติมล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบประมาณแผ่นดิน 2555	นส.อำไพ หมื่นสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะศิลปศาสตร์	สังคมวิทยา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	นายวัฒนา ทนงค์แผง	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	การจัดการท่องเที่ยว	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยพะเยา
งบยุทธศาสตร์ 2555	นายบัญชา แสนโสดา	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	นส.กิติยาพรรณ โพธิ์ล่าม	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	เกษตรเขตร้อน	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	นส.นรพร กลั่นประชา	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Environmental Engineering and Management	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
กาญจนาภิเษก	นายสุรชัย ขันแก้ว	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีการบรรจุ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ทุนส่วนตัว	นายนัทธปราชญ์ นันทิวัฒน์กุล	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	เศรษฐศาสตร์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)

205-234 book.indd 222 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
ทุนส่วนตัว	นส.จิราวรรณ ศิริวานิชกุล	อาจารย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ศึกษาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบประมาณแผ่นดิน 2558	นส.ชนากานต์ เรืองณรงค์	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	ศิลปะการออกแบบ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยศิลปากร
	นส.สุคนธ์ทิพย์ วงศ์พันธ์	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	Information Management	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
งบประมาณแผ่นดินและทุนส่วนตัว2558	นายมังกร กิติพัฒน์มนตรี	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ทุนส่วนตัว	นางสุกัญญา บุญศรี	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	การวัดและประเมินผลการศึกษา	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นส.อังค์วรา วงษ์รักษา	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	การวัดและประเมินผลการศึกษา	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นางอรวรรณ โรจน์วิรุฬห์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	นายนิติพงศ์ ปานกลาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นายนรกมล วงษ์ศิลป์	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	นางกรธัช โฆษิตโภคิน	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	สิ่งแวดล้อมศึกษา	ปริญญาเอก	ราชภัฏวไลยอลงกรณ์

205-234 book.indd 223 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคปกติ						
ทุนส่วนตัว	นายพรเทพ คงไชย	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	นส.ณัฐฐิณีภรณ์ ปิงแก้ว	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	การจัดการนันทนาการการท่องเที่ยว	ปริญญาเอก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	นายปริญญา มรรคสิริสุข	อาจารย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ภาคปกติ โดยใช้เวลาราชการบางส่วน						
งบยุทธศาสตร์ 2554	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ฟิสิกส์ประยุกต์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยนเรศวร
งบประมาณแผ่นดิน 2555	นางอรัญญา ศรีจารย์	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	ไทยศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยบูรพา
ทุนส่วนตัว 2555	นายสุเมธ เทศสกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายธนิต บุญใส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายอติเทพ ไข่เพชร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายสุนทร ละอองนวล	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

205-234 book.indd 224 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ภาคนอกเวลาราชการ						
งบประมาณแผ่นดิน 2549	นางรุ่งทิวา เทพปิติพงษ์	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	เทคโนโลยีการศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
งบยุทธศาสตร์ 2553	นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคนอกเวลาราชการ						
งบยุทธศาสตร์ 2553	นายเมธา ศิริกูล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รายได้สะสมคณะฯ 2553	นส.สลิตตา สาริบุตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	การตลาด	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบยุทธศาสตร์ 2554	นายวสันต์ สอนเขียว	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบยุทธศาสตร์ 2554	นส.นงลักษณ์ พรมทอง	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
งบประมาณแผ่นดิน 2555	นายนวเทพ นพสุวรรณ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ดุริยางคศิลป์	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
	นางทิฐิมา ฐิติภูมิเดชา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะศิลปศาสตร์	วิจัยการศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยรามคำแหง

205-234 book.indd 225 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคนอกเวลาราชการ						
รายได้สะสม มหาวิทยาลัย 2555	นางสุจิตรา ยอดเสน่หา	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	สำนักวิทยาบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
งบประมาณแผ่นดิน 2556	นส.ศศิวรรณ อินทรวงศ์	นักวิชาการศึกษา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	การจัดการทั่วไป	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นส.ขวัญรัตน์ เป่ารัมย์	นักวิชาการศึกษา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	การจัดการทั่วไป	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นางสรสุดา ชูกลิ่น	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	สถาบันวิจัยและพัฒนา	การจัดการทั่วไป	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ทุนส่วนตัว 2556	นางอุจิตชญา จิตรวิมล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	บริหารธุรกิจอุตสาหกรรม	ปริญญาเอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
งบประมาณแผ่นดิน 2557	นส.ปิยนุช จริงจิตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นางฐาปณี บุณยเกียรติ	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	กองนโยบายและแผน	การจัดการทั่วไป	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รายได้สะสม คณะฯ 2557	นางบุญฑริกา วงษ์วานิช	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	บริหารธุรกิจ	ปริญญาเอก	มหาลัยเกษตรศาสตร์
งบประมาณแผ่นดิน 2558	นายพงษ์ศักดิ์ อำภา	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

205-234 book.indd 226 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อในประเทศ						
ภาคนอกเวลาราชการ						
งบประมาณแผ่นดิน 2558	นายอโณทัย ผลสุวรรณ	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมการผลิต	ปริญญาโท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายกิตติ วิลัยหล้า	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	นายสมชาย เบียนสูงเนิน	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายณัฐพล หาอุปละ	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รายได้สะสมคณะฯ	นายปราชญ์ ดาบบัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นายจักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
	นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ (พิเศษ)	ปริญญาเอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบประมาณแผ่นดิน	นายณัฐวุฒิ ไชยวิโน	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	Structures and Applied Mechanics	ปริญญาเอก	University of Texas at Arlington ประเทศสหรัฐอเมริกา

205-234 book.indd 227 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบประมาณแผ่นดิน	นางเบญจพร มีพร้อม จันทร์คล้าย	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	Education	ปริญญาเอก	University of Newcastle ประเทศออสเตรเลีย
	นส.ประภาพร พงษ์ไทย	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Bio-system Science	ปริญญาเอก	Hokaido University ประเทศญี่ปุ่น
	นายพันธ์พงษ์ คงพันธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Manufactusing	ปริญญาเอก	University of Liverpool ประเทศอังกฤษ
งบยุทธศาสตร์	นายอนันต์ ตันวิไลศิริ	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	Ph.D Design Research	ปริญญาเอก	Brunel University ประเทศอังกฤษ
	นายวรพันธ์ สาระสุรีย์ภรณ์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิศวกรรมฟ้าและวิทยาการคอมพิวเตอร์	ปริญญาเอก	University of Hannover ประเทศสาธารณรัฐเยอรมนี
	นส.วลีวรรณ แฉ่งประเสริฐ	บุคคลภายนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปริญญาเอก	National Pingtung University ประเทศไต้หวัน
	นายณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Electrical	ปริญญาเอก	Osaka University ประเทศญี่ปุ่น

205-234 book.indd 228 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบยุทธศาสตร์	นส.นารีรัตน์ จริยะปัญญา	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Textile Technical and material Engineering	ปริญญาเอก	Universty of Liberec สาธารณรัฐเช็ก
	นางสุธาริณี มธุรสมนตรี	บุคคลภายนอก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Advance Fibro-Science	ปริญญาเอก	Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
	นส.นิชนันท์ พานสร้อย	บุคคลภายนอก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Biobased Material Science	ปริญญาเอก	Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น
	นายพลพัฒน์ นิลอุบล	บุคคลภายนอก	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรม	ปริญญาเอก	UNESCO-IHE:Institute ประเทศเนเธอร์แลนด์
	นส.ปรางนาฎ ชินินทร	บุคคลภายนอก	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	Design Engineering	ปริญญาเอก	Delft University of Technology ประเทศเนเธอร์แลนด์
เงินรายได้สะสมมหาวิทยาลัย	นายเอกพล เหมือนแย้ม	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	Composition	ปริญญาเอก	Dublin Institute of Technology ประเทศไอร์แลนด์
รายได้สะสมคณะฯ	นายอัครวัฒน์ จตุพัฒน์วโรดม	บุคคลภายนอก	คณะบริหารธุรกิจ	Management Studies Research (Marketing)	ปริญญาเอก	Brunel University ประเทศอังกฤษ

205-234 book.indd 229 3/23/17 5:59 PM

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ						
รัฐบาลจีน	นส.พลอยวรินทร์ แสงสมบุญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กองนโยบายและแผน	Management Science and Engineering	ปริญญาเอก	Harbin Engineering University สาธารณรัฐประชาชนจีน
ทุนกระทรวงวิทย์ฯ	นางสาวอรทัย ตั้งสิรินฤนาท	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Textile and Clothing Technology	ปริญญาเอก	Heriot Watt University ประเทศอังกฤษ



โครงการที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี 2559

205-234 book.indd 230 3/23/17 5:59 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการพัฒนาบุคลากรคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	858,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการพัฒนาบุคลากรโรงเรียนสาธิตนวัตกรรม	192,000	
3	โครงการพัฒนาบุคลากรโรงเรียนสาธิตนวัตกรรมให้มีทักษะภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)	50,000	
4	โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	378,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
5	โครงการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนคณะเทคโนโลยีการเกษตร	372,000	
6	โครงการพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	564,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	456,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
8	โครงการพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะคณะบริหารธุรกิจ	588,000.00	คณะบริหารธุรกิจ
9	โครงการอบรมสัมมนาพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	330,000.00	
10	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการบริหารความเสี่ยงคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	22,300	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	โครงการย่อยที่ 1 โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การทบทวนแผนปฏิบัติราชการประจำปี และการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ และการทำงานเป็นทีม	537,425	
12	โครงการย่อยที่ 2 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาจากหลักสูตรและรายวิชา	33,500	
13	โครงการย่อยที่ 3 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การพัฒนาและวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบเพื่อทำข้อสอบมาตรฐาน	19,400	
14	โครงการย่อยที่ 4 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้หลักการ STEM (Sciences, Technology, Engineering and Mathematics)	34,375	
15	โครงการย่อยที่ 5 โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	50,600	

205-234 book.indd 231 3/23/17 5:59 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
16	โครงการย่อยที่ 6 การพัฒนาศักยภาพการทำงานของบุคลากร เรื่อง การทำงานเป็นทีมกับการปลูกจิตสำนึกรักในองค์กร	293,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
17	โครงการย่อยที่ 7 โครงการฝึกอบรมการใช้โปรแกรมต่างๆ เพื่อระบบงานที่มีประสิทธิภาพแก่บุคลากรของคณะฯ	8,000	
18	โครงการย่อยที่ 8 โครงการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ให้เกิดความปลอดภัยแก่บุคลากรสายปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7,700	
19	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2559	1,735,270	คณะวิศวกรรมศาสตร์
20	โครงการเพิ่มพูนความรู้ด้านประกันสังคมแก่บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน	52,715	
21	โครงการพัฒนาศักยภาพการปฏิบัติงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2559	234,015	
22	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของอาจารย์และบุคลากร	672,000	คณะศิลปกรรมศาสตร์
23	โครงการการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มพูนทักษะการเรียนรู้และยกระดับคุณภาพเพื่อให้เป็น "บุคลากรยุคใหม่ในศตวรรษที่ 21"	708,300	คณะศิลปศาสตร์
24	โครงการพัฒนาบุคลากรคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	372,000	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
25	โครงการพัฒนาบุคลากรวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	254,457	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
26	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ	138,000	สำนักงานอธิการบดี
27	โครงการสร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานอาคาร	38,270	กองอาคารสถานที่
28	โครงการป้องกันและเตรียมความพร้อมอัคคีภัย	400,000	
29	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองอาคารสถานที่	886,777	
30	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองคลัง	312,000	กองคลัง
31	โครงการพัฒนาเครือข่ายทรัพยากรบุคคล	307,000	กองบริหารงานบุคคล
32	โครงการพัฒนาสมรรถนะหลักสำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	299,420	
33	โครงการพัฒนาสมรรถนะตามหน้าที่ สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	304,390	
34	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนเอกสารประกอบการสอน ประกอบคำสอน	200,000	
35	โครงการปฐมนิเทศบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน	481,688	
36	โครงการพัฒนาผู้บริหาร	290,000	
37	พิธีแสดงมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ	39,200	

205-234 book.indd 232 3/23/17 5:59 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
38	พิธีประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้กับมหาวิทยาลัยฯ และบุคลากรดีเด่น	148,000	กองบริหารงานบุคคล
39	โครงการจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระยะ 15 ปี	130,000	
40	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองบริหารงานบุคคล	168,000	
41	โครงการการเตรียมความพร้อมสู่วัยเกษียณ	185,000	
42	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองพัฒนานักศึกษา	276,000	กองพัฒนานักศึกษา
43	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองนโยบายและแผน	132,000	กองนโยบายและแผน
44	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองประชาสัมพันธ์	132,000	กองประชาสัมพันธ์
45	โครงการฝึกอบรมการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลตามกรอบมาตราฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	126,000	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
46	โครงการฝึกอบรมการพัฒนาเทคนิคการสอนรายวิชาแคลคูลัสสำหรับวิทยากร(เป็นกรณีศึกษา)	82,200	
47	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักส่งเสริมวิชาการฯ	318,000	
48	โครงการพัฒนาความก้าวหน้าด้านภาษาอังกฤษให้กับบุคลากรของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	36,000	
49	โครงการอบรม RMUTT' Smart Teacher Model	539,250	
50	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักจัดการทรัพย์สิน	102,000	สำนักจัดการทรัพย์สิน
51	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักสหกิจศึกษา	36,000	สำนักสหกิจศึกษา
52	โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของสภาคณาจารย์และข้าราชการ	162,000	สภาคณาจารย์และข้าราชการ
53	โครงการประชุมวิชาการของคณาจารย์ ข้าราชการ และลูกจ้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	120,000	
54	โครงการประชุมสัมมนาประธาน สภาอาจารย์ มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.)	60,000	สภาคณาจารย์และข้าราชการ
55	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสำนักประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	56,788	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา
56	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรกองกฎหมาย	42,000	สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
57	โครงการพัฒนาอาจารย์ต้นแบบการสอนระดับมหาวิทยาลัย	6,750,662	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ
58	ติดตามโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ต้นแบบการสอนระดับมหาวิทยาลัย ณ ประเทศฟินแลนด์	271,602	
	รวมทั้งสิ้น	**22,393,304**	

205-234 book.indd 233 3/23/17 5:59 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์พัฒนาจิตสาธารณะ	350,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	โครงการพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	266,400	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
3	โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงานที่มีประสิทธิภาพ และศึกษาดูงาน	1,567,500	คณะบริหารธุรกิจ
4	โครงการอบรมอาจารย์ที่ปรึกษาสโมสรนักศึกษาและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนักศึกษา	217,800	
5	โครงการพัฒนาคณาจารย์ โดยสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ	1,179,625	
6	โครงการพัฒนาอาจารย์มืออาชีพด้วยการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ณ National Pingtung University of Technology (NPUST) สาธารณรัฐไต้หวัน	86,000	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7	โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร (สายวิชาการ)	36,000	
8	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าในการใช้โปรแกรม LabVIEW ประจำปี 2559	96,100	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9	โครงการพัฒนาศักยภาพภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอประจำปี 2559	113,200	
10	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	106,100	
11	โครงการพัฒนาศักยภาพภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ประจำปี 2559	94,300	
12	โครงการพัฒนาศักยภาพภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ประจำปี 2559	71,600	
13	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนของคณาจารย์และบุคลากรสู่การเรียนการสอนยุคใหม่	92,100	
14	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมเกษตร ปี 59	89,600	
15	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านแม่พิมพ์ ประจำปี 2559	73,900	คณะวิศวกรรมศาสตร์
16	โครงการสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าขั้นสูง	75,500	
17	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน" (Human Potential Development for Increasign Effective Work)	94,900	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
	รวมทั้งสิ้น	**4,610,625**	

205-234 book.indd 234 3/23/17 5:59 PM

การพัฒนาระบบบริหารการจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาลและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6



<u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6</u> การพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยใช้หลักธรรมาภิบาลและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยฯ มุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยใช้หลักการบริหารทรัพยากรแบบบูรณาการ ทั้งด้านทรัพยากรบุคคล งบประมาณ และทรัพยากรการบริหารจัดการทรัพย์สิน เพิ่มแนวทางการจัดหารายได้ เพื่อเตรียมพร้อมสู่การเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับในอนาคต พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการภายใต้ศูนย์ข้อมูลกลาง พัฒนาสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย ตลอดจนกฎระเบียบที่สนับสนุนความคล่องตัวในการบริหารจัดการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารงานของบุคลากรและผู้เกี่ยวข้องบนพื้นฐานหลักธรรมาภิบาล เพื่อให้ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ โดยมีกิจกรรมต่างๆ ดังนี้



235-256 book.indd 236 3/23/17 6:14 PM

1. โครงการประชุมสัมมนาทบทวนงานนโยบาย (Retreat)





สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง ครั้งที่ 2 ระหว่างวันอาทิตย์ที่ 11 ถึงวันอังคารที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ณ สถานพักฟื้นและพักผ่อน กองทัพบก สวนสนประดิพัทธ์ แห่งที่ 2 (โรงแรม Seapine) ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 402 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการกำกับดูแลและการบริหารมหาวิทยาลัย และการเตรียมความพร้อมเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลให้ก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในอนาคต ตลอดจนสามารถตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์โจทย์ของรัฐบาลและประเทศไทย

2. โครงการเครือข่ายการจัดการความรู้นักตรวจสอบภายในระหว่างมหาวิทยาลัย





การตรวจสอบภายในนับว่าเป็นเครื่องมือหรือผู้ช่วยที่สำคัญของผู้บริหารหน่วยงาน เพื่อให้ผู้ตรวจสอบภายในมหาวิยาลัย สามารถปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีผลการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพ ดังนั้นหน่วยตรวจสอบภายใน จึงได้กำหนดการประชุมสัมมนาโครงการเครือข่ายการจัดการความรู้นักตรวจสอบภายในระหว่างมหาวิทยาลัย ระหว่างวันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุมมังคลอุบล

235-256 book.indd 237 3/23/17 6:14 PM

3. โครงการการพัฒนา Talent Resources เข้าสู่ Smart University รุ่นที่ 1 และ รุ่นที่ 2





กองนโยบายและแผนได้จัดโครงการการพัฒนา Talent Resources เข้าสู่ Smart University รุ่นที่ 1 และรุ่นที่ 2 ขึ้นระหว่างวันที่ 17 – 18 มีนาคม 2559 และวันที่ 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2559 ณ รอยัลฮิลส์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.นครนายก มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 291 คน เพื่อผลักดันให้เกิดกระบวนการแปลงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน ไปสู่การปฏิบัติของทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัยฯ

4. โครงการการพัฒนาอาจารย์ Professional smart teacher รองรับแผนพัฒนาระยะยาว





กองนโยบายและแผนได้จัดโครงการการพัฒนาอาจารย์ Professional smart teacher รองรับแผนพัฒนาระยะยาว ขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 28 มกราคม 2559 และวันที่ 26 – 28 พฤษภาคม 2559 ณ โรงแรมไมด้า เดอ ซี หัวหิน มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 89 คน เพื่อนำเป้าหมายแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน พ.ศ. 2557 – 2560 และแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี 2559 มาขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

235-256 book.indd 238 3/23/17 6:14 PM

5. โครงการอบรมรายงานข้อมูลผลการตรวจระเมินตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา





สำนักประกันคุณภาพการศึกษา ได้จัดโครงการอบรมรายงานข้อมูลผลการตรวจประเมินตามเกณฑ์ขอสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ขึ้นในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2558 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 13 ชั้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรองรับการประเมินคุณภาพการศึกษาจากทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 160 คน

6. โครงการกำกับติดตามการนำนโยบายและแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน มทร.ธัญบุรี ไปสู่เป้าหมาย





กองนโยบายและแผน ได้จัดโครงการกำกับติดตามการนำนโยบายและแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน มทร.ธัญบุรี ไปสู่เป้าหมาย ในวันที่ 26 – 28 พฤษภาคม 2559 ณ โรมแรมไมด้า เดอ ซี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี เพื่อติดตามความก้าวหน้า ผลการดำเนินงานของ 4 ยุทธศาสตร์หลัก และแลกเปลี่ยนเรียนรู้สถานการณ์การดำเนินงาน ข้อจำกัด ปัญหาอุปสรรคต่างๆ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 46 คน

235-256 book.indd 239 3/23/17 6:14 PM

7. โครงการวางระบบและกลไกการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา





สำนักประกันคุณภาพการศึกษา จัดโครงการวางระบบและกลไกการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในวันที่ 19, 26, 31 พฤษภาคม และวันที่ 1, 14 มิถุนายน 2559 ณ ห้อง 806 อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 13 ชั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อเป็นการวางระบบและกลไกการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาทั้งในระดับหลักสูตร ระดับคณะ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 546 คน

8. โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อการพัฒนางานด้านการเงิน

กองคลัง ได้จัดโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อการพัฒนางานด้านการเงิน ในวันที่ 28 – 30 พฤศจิกายน 2558 ณ โรงแรมแคนทารี อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเน้นให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้มีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการการเบิกจ่าย การเงินในทิศทางเดียวกัน และสามารถนำไปปรับใช้กับหน่วยงานได้อย่างถูกต้อง โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 103 คน





235-256 book.indd 240 3/23/17 6:14 PM

ในด้านสวัสดิการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานแก่บุคลากรในด้านอุปโภค บริโภค การสื่อสาร สันทนาการ ตลอดจนการให้บริการแก่ผู้มารับบริการจากมหาวิทยาลัย ได้แก่

1. ร้านค้าในโรงอาหาร มทร. ธัญบุรี แบ่งเป็น 2 ประเภทดังต่อไปนี้

ร้านค้าภายในโรงอาหาร 12 ร้าน ประกอบด้วย

- ร้านข้าวแกง 6 ร้าน
- ร้านก๋วยเตี๋ยว 4 ร้าน
- ร้านน้ำ 2 ร้าน

บูธขายอาหารและเครื่องดื่ม 12 บูธ ประกอบด้วย

- ร้านผลไม้ 1 ร้าน
- ร้านน้ำผึ้งผสมมะนาว 1 ร้าน
- ร้านลูกชิ้น 2 ร้าน
- ร้านเครปญี่ปุ่น 1 ร้าน
- ร้านไอศกรีมมหาชัย 1 ร้าน
- ร้านชูชิ 1 ร้าน
- ร้านไก่ย่างห้าดาว 1 ร้าน
- ร้านชิกกี้ชิก 1 ร้าน
- ร้านกาแฟสด 1 ร้าน
- ร้านกาแฟโบราณ 1 ร้าน
- ร้านน้ำแข็งใส 1 ร้าน

และยังมีห้องปรับอากาศ สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่





235-256 book.indd 241 3/23/17 6:14 PM

2. ร้านค้าซุ้มภายในมหาวิทยาลัยฯ

สำนักจัดการทรัพย์สิน เปิดประมูลร้านค้าประเภทซุ้มอาหาร ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเสริมสุข จำกัด (มหาชน) สร้างร้านค้าซุ้ม ในมหาวิทยาลัยฯ โดยได้เปิดประมูลให้มีผู้ประกอบการเข้ามาดำเนินการ จำนวน 21 ซุ้ม ประกอบด้วย

1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 2 ซุ้ม
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร 2 ซุ้ม (ศูนย์รังสิต)
3. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 ซุ้ม
4. คณะบริหารธุรกิจ 4 ซุ้ม
5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 ซุ้ม
6. คณะวิศวกรรมศาสตร์ 3 ซุ้ม
7. คณะศิลปกรรมศาสตร์ 2 ซุ้ม
8. คณะศิลปศาสตร์ 2 ซุ้ม
9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 1 ซุ้ม
10. กองพัฒนานักศึกษา 1 ซุ้ม
11. สนามฟุตบอลกลาง 1 ซุ้ม






235-256 book.indd 242 3/23/17 6:14 PM

3. กลุ่มบริการด้านการเงินการธนาคาร

- ตู้ ATM ธนาคารกรุงไทย 2 ตู้ ตั้งที่คณะบริหารธุรกิจอาคาร 4 และศูนย์รังสิต
- ตู้ ATM ธนาคารกสิกรไทย 1 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- ตู้ ATM ธนาคารธนชาต 1 ตู้ ตั้งที่โรงอาหารมทร. ธัญบุรี
- ตู้ ATM ธนาคารบัวหลวง 3 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักงานอธิการบดี และอาคารวิทยบริการ
- ตู้ ATM ธนาคารกรุงศรีอยุธยา 3 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ตู้ ATM ธนาคารกรุงเทพ 3 ตู้ ตั้งที่อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน



4. กลุ่มโทรคมนาคม

มหาวิทยาลัยได้ให้สัมปทานแก่ธุรกิจคมนาคมเพื่อตั้งเสาสัญญาณบริการนักศึกษาและบุคลากรประกอบด้วย

- บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) AIS
- บริษัท โทเทิ่ล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด(มหาชน) DTAC
- บริษัท บีเอฟเคที (ประเทศไทย) จำกัด BFKT
- บริษัท ทรูมูฟ จำกัด TRUE MOVE
- บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) (บมจ.ทีโอที) TOT



235-256 book.indd 243 3/23/17 6:14 PM

5. กลุ่มร้านจำหน่ายสินค้า

ผู้ประกอบการประเภทจำหน่ายสินค้าที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าดำเนินการธุรกิจในมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งในปัจจุบันมีจำนวนร้านค้าทั้งสิ้น 10 ร้าน ดังนี้







- บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน) 7 – ELEVEN
- ร้านสวัสดิการ มทร. ธัญบุรีและศูนย์รังสิต
- ร้านกาแฟอินทนิล 2 สาขา
- ร้านกาแฟเดอเลทค่าเฟ่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- ร้านกาแฟ Blue Rabbit
- ร้านชานม Frehs Me คณะคหกรรมศาสตร์/ตึก 13 ชั้น
- ร้านชานม Frehs You คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- ร้านศูนย์หนังสือ จำหน่ายหนังสือทุกประเภท
- ร้าน U –Store จำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- ร้านอาหารบัวไทย ตึก 13 ชั้น
- ร้านกาแฟ U-Coffe ตึก 13 ชั้น

6. กลุ่มร้านค้าด้านบริการ

ศูนย์ถ่ายเอกสาร จะตั้งอยู่ตามหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อบริการถ่ายเอกสารแก่นักศึกษาและบุคลากร ปัจจุบันมี 6 จุด ประกอบด้วย

- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- คณะบริหารธุรกิจอาคาร 2 และอาคาร 4
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ศูนย์รวมครบวงจร)
- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ (ตึก 13 ชั้น)



235-256 book.indd 244 3/23/17 6:14 PM

7. โรงผลิตน้ำดื่มราชมงคลธัญบุรี

น้ำดื่มราชมงคลธัญบุรี ได้ริเริ่มโครงการจากการเป็นโครงงานของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ภาควิชาอุตสาหการ เมื่อจบโครงการจึงได้โอนผลงานให้แก่มหาวิทยาลัย ภายใต้การดูแลของกองพัฒนาอาคารและสถานที่และต่อมาจึงได้โอนให้กองสวัสดิการเป็นผู้รับผิดชอบในการผลิตและจำหน่ายตั้งแต่มิถุนายน ๒๕๔๒ เพื่อบริการและจำหน่ายให้บุคลากรและร้านค้าภายในมหาวิทยาลัย

เมื่อมหาวิทยาลัย ได้เปลี่ยนโครงสร้างยุบกองสวัสดิการ จึงได้โอนภารกิจให้สำนักจัดการทรัพย์สินดำเนินการต่อด้านการผลิตและการจำหน่ายตั้งแต่ พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา

เนื่องจากในการผลิตน้ำดื่มต้องมีผู้ชำนาญการมืออาชีพ และดำเนินงานได้อย่างเต็มที่ จึงได้เปิดให้บุคคลภายนอกมารับสัมปทานผลิตและจำหน่ายน้ำดื่มภายใต้เงื่อนไขของมหาวิทยาลัย ตั้งแต่ พ.ศ. 2554 จนถึงปัจจุบัน

การผลิตน้ำดื่มราชมงคลธัญบุรีใช้กรรมวิธีการผลิตด้วยระบบ Reverse Osmosis และผ่านการฆ่าเชื้อด้วยแสงอุลตร้าไวโอเลต

ข้อมูลกำลังการผลิตต่อเดือน/ปี

การผลิตน้ำดื่มมีหลายขนาดและหลายประเภท คือ

1. ขวดใส 350 ซีซี. 600 ซีซี 1,500 ซีซี.
2. น้ำถังขนาด 20 ลิตร
3. ตู้หยอดเหรียญอัตโนมัติ

กำลังการผลิต

เนื่องจากการผลิตน้ำดื่มยังอยู่ในระหว่างการพัฒนา โดยใช้เครื่องจักรกึ่งอัตโนมัติ กำลังการผลิต 500 โหล/วัน



235-256 book.indd 245 3/23/17 6:14 PM

8. หอพักฝึกอบรม

เป็นอาคาร 4 ชั้น มีห้องพัก 20 ยูนิต จำนวน 33 ห้องนอน สามารถรับแขกได้ 74 เตียง เป็นห้องปรับอากาศทั้งหมด อัตราค่าบริการห้องนอนละ 300 บาท/วัน

9. ที่พักอาศัย

ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดให้มีบริการบ้านพักสวัสดิการสำหรับบุคลากร รวมทั้งสิ้น 541 หน่วย แบ่งได้ดังนี้

บ้านพักศูนย์กลาง (ธัญบุรี)		
บ้าน	8	หน่วย
แฟลต	396	หน่วย
ห้องแถว	81	หน่วย
บ้านพักศูนย์รังสิต		
แฟลต	56	หน่วย







235-256 book.indd 246 3/23/17 6:14 PM

10. หอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

จำนวนอาคารของหอพักนักศึกษา

อาคารหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นอาคารหอพักสูง 4 ชั้น จำนวน 5 อาคาร แบ่งเป็น อาคารหอพักนักศึกษาหญิง 4 อาคาร และอาคารหอพักนักศึกษาชาย 1 อาคาร

จำนวนห้องของนักศึกษาชาย/หญิง

อาคารหอพักนักศึกษาหญิงมีห้องพักสำหรับให้บริการนักศึกษา จำนวน 476 ห้อง และอาคารหอพักนักศึกษาชายมีห้องพักสำหรับให้บริการนักศึกษา จำนวน 125 ห้อง

สิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพัก

เตียง พร้อมที่นอนขนาด 3.5 ฟุต โต๊ะเขียนหนังสือ เก้าอี้ ตู้เก็บเสื้อผ้า/คน/ชุด (นักศึกษาต้องเตรียมผ้าปูที่นอนขนาด 3.5 ฟุต หมอนพร้อมปลอกหมอน แม่กุญแจสำหรับล๊อกหน้าห้องพัก แม่กุญแจสำหรับล๊อกตู้เสื้อผ้า และเครื่องใช้ส่วนตัวมาเอง) INTERNET WIFI ฟรี

สิ่งอำนวยความสะดวกของหอพักนักศึกษา

ร้านค้าสะดวกซื้อ, ร้านถ่ายเอกสาร, เครื่องซักผ้าหยอดเหรียญ, ร้านซักรีด, รถบริการรับ – ส่งนักศึกษาในมหาวิทยาลัยฯ (มหาวิทยาลัยฯ เป็นผู้ให้บริการ)

สิ่งอำนวยความสะดวกส่วนกลาง ของหอพักนักศึกษา

ตู้น้ำร้อน, ตู้น้ำเย็น, รถรับส่งนักศึกษากรณีฉุกเฉิน, ห้องทบทวนบทเรียน, เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชม., กล้อง CCTV ทั้ง 5 อาคาร ฯลฯ



235-256 book.indd 247 3/23/17 6:14 PM

11. กลุ่มกีฬาและนันทนาการ

ประเภท	จำนวน	ที่ตั้ง
ลู่วิ่งไฟฟ้า WL-5720	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
ลู่วิ่งไฟฟ้า LST-9T	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
ลู่เดินกึ่งสเต็ป DK-709A	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
จักรยานเอนปั่น S800R	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
Super Four Time Work	1 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
เครื่องบริหารหน้าท้อง STRIDER	1 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
โต๊ะเทเบิลเทนนิส	2 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
โต๊ะสนุ๊กเกอร์	1 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
ชุดเครื่องออกกำลังกาย	1 ชุด 15 รายการ	สโมสรข้าราชการ
ห้องคาราโอเกะ	3 เครื่อง	สโมสรข้าราชการ
สนามเด็กเล่น	18 รายการ	สนามเด็กเล่น
สถานีออกกำลังกาย	8 สถานี	สวนสุขภาพบริเวณบ้านพักข้าราชการ



235-256 book.indd 248 3/23/17 6:14 PM

สนามกีฬา	จำนวน	ที่ตั้งและลักษณะ
1. สนามกีฬากลาง มทร.ธัญบุรี	1 สนาม	เป็นสนามหลักที่ใช้สำหรับจัดการแข่งขันกีฬาและออกกำลัง ประกอบด้วย - สนามฟุตบอลมาตรฐาน มีอัฒจรรย์ที่นั่ง 2 ฝั่ง จุผู้ชมได้ประมาณ 2,000 คน - มีลู่วิ่งยางมาตรฐาน - มีห้องพักนักกีฬา ผู้ตัดสิน ห้องอาบน้ำและสุขา บริการ
2. สนามฟุตบอล 2,3,4 (หน้าคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม)	3 สนาม	- สนามฟุตบอล 2 เป็นสนามใหญ่มาตรฐาน (1 สนาม) - สนามฟุตบอล 3 และ 4 เป็นสนามขนาดเล็ก (2 สนาม)
3. ยิมเนเซียมราชมงคลธัญบุรี	1 อาคาร	เป็นอาคารอเนกประสงค์ 2 ชั้น - ชั้นบน เป็นสนามกีฬาอเนกประสงค์ สำหรับการเรียนการสอน แข่งขัน และออกกำลังกาย เช่น บาสเกตบอล วอลเลย์บอล ปิงปอง และแบดมินตัน - ชั้นล่าง เป็นห้องกิจกรรม สำหรับการเรียนการสอน เช่น ลีลาศ - มีห้องน้ำ ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย แยกชาย-หญิง ชัดเจน - มีตู้น้ำดื่มไว้บริการ บริเวณหน้ายิมเนเซียม - บริการให้ยืม-คืน อุปกรณ์กีฬาเพื่อการออกกำลังกายและการแข่งขัน - บริเวณรอบยิมเนเซียม เป็นลานกิจกรรมสำหรับออกกำลังกายได้ - ศูนย์ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Fitness Center) บริการนักศึกษาและบุคลากร มีตู้ล็อคเกอร์เก็บของไว้บริการ - บริการแอโรบิกเพื่อสุขภาพ ทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 18.00 – 19.00 น.

235-256 book.indd 249 3/23/17 6:14 PM

สนามกีฬา	จำนวน	ที่ตั้งและลักษณะ
4. สระว่ายน้ำราชมงคลธัญบุรี	1 สระ	เป็นสระว่ายน้ำระดับมาตรฐานขนาด 50 เมตร ความลึกประมาณ 1.50 เมตร มีอัฒจรรย์ที่นั่งความจุประมาณ 800 คน สำหรับออกกำลังกายและการแข่งขัน บริการนักศึกษา บุคลากร มทร.ธัญบุรี และบุคคลทั่วไป - มีห้องน้ำและห้องอาบน้ำ - มีห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย และตู้ล็อคเกอร์บริการ
5. ศูนย์ฝึกกีฬาเทนนิส	2 สนาม	1. ศูนย์ฝึกกีฬาเทนนิส 1 (ข้างสระว่ายน้ำ) บริการนักศึกษาและบุคลากร - มี 4 คอร์ต สำหรับการออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และการแข่งขัน - มีห้องน้ำชาย-หญิง 2. ศูนย์ฝึกกีฬาเทนนิส 2 (สี่แยกสนามกีฬา) บริการนักศึกษาและบุคลากร - มี 4 คอร์ต สำหรับการออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และการแข่งขัน - มีห้องน้ำชาย-หญิง
6. โดมกีฬา (ข้างโรงอาหารกลางมหาวิทยาลัย)	2 โดม	1. โดมกีฬา 1 (สนามบาสเกตบอล) ใช้สำหรับออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขันบาสเกตบอล มีอัฒจรรย์ที่นั่งแบบเคลื่อนย้ายได้ ความจุประมาณ 200 คน 2. โดมกีฬา 2 (สนามเซปักตะกร้อ) ใช้สำหรับออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขันเซปักตะกร้อ มีอัฒจรรย์ที่นั่งแบบเคลื่อนที่ย้ายได้ ความจุประมาณ 200 คน
7. สนามวอลเลย์บอลชายหาด	1 สนาม	สนามวอลเลย์บอลชายหาด ข้างโรงอาหารกลาง มหาวิทยาลัย ใช้สำหรับออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขัน

235-256 book.indd 250 3/23/17 6:14 PM

สนามกีฬา	จำนวน	ที่ตั้งและลักษณะ
8. สนามกีฬากลางแจ้งอเนกประสงค์ (ข้างโรงอาหารกลางมหาวิทยาลัย)	1 สนาม	เป็นสนามคอนกรีต มีรั้วตาข่ายล้อมรอบ ใช้สำหรับออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขัน หรือกิจกรรมอื่นๆทางด้านกีฬาได้ ประกอบด้วย - สนามฟุตซอล 1 สนาม - สนามบาสเกตบอล 1 สนาม
9. สนามเปตอง	2 สนาม	เป็นสนามอัดบดด้วยหินเกร็ด ตีเส้นแบ่งสนามด้วยเชือกไนลอน ใช้สำหรับการออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขัน ประกอบด้วย 1. สนามเปตอง 1 (ข้างโรงอาหารกลางมหาวิทยาลัย) มีอยู่ 8 คอร์ด 2. สนามเปตอง 2 (ลานจอดบัณฑิต) มีอยู่ 20 คอร์ด
10. สนามเบสบอล (บริเวณลานจอดรถบัณฑิต)	1 สนาม	เป็นสนามหญ้า มีรั้วล้อมรอบ ใช้สำหรับการออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขัน
11. ลานกีฬาอเนกประสงค์ (บริเวณลานจอดรถบัณฑิต)		เป็นลานคอนกรีต โล่ง ไม่มีรั้วกั้น ใช้สำหรับการออกกำลังกาย ฝึกซ้อม และแข่งขันหรือกิจกรรมอื่นๆทางด้านกีฬาและกิจกรรมนันทนาการ
12. ศูนย์ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Fitness Center)	1 ห้อง	อยู่ภายในอาคารยิมเนเซียมราชมงคลธัญบุรี เป็นศูนย์ออกกำลังกาย ที่มีอุปกรณ์สำหรับฝึกบริหารร่างกายและออกกำลังกายที่ครบครัน ที่มีระดับมาตรฐานสากล เปิดบริการให้กับนักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย
13. ลานแอโรบิกเพื่อสุขภาพ	1 ลาน	อยู่บริเวณด้านข้างอาคารยิมเนเซียมราชมงคลธัญบุรี ฝั่งทิศตะวันตก รองรับผู้มาใช้บริการประมาณ 200 คน/วัน ทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 18.00-19.00 น .

235-256 book.indd 251 3/23/17 6:14 PM

12. ห้องพยาบาล

การให้บริการด้านสุขภาพอนามัยเป็นภารกิจที่มหาวิทยาลัยฯให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรปราศจากโรคภัย ไข้เจ็บ ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการเรียนและการทำงาน ห้องพยาบาลจึงเป็นหน่วยงานที่จะมาให้บริการเมื่อยามเจ็บป่วยหรือมีปัญหาสุขภาพ เป็นบริการที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ให้บริการโดย แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ มีเตียงนอนพักรักษาตัวยามเจ็บป่วย และมีรถพยาบาล รับ-ส่งไปสถานพยาบาลเมื่อเกิดเหตุ เปิดบริการวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30-16.30 น. ตรวจโรคทั่วไปโดยแพทย์ เวลา 13.00-15.00 น. เสาร์-อาทิตย์ ช่วงปิดเทอม เปิดบริการเวลา 08.30-16.30 น.



235-256 book.indd 252 3/23/17 6:14 PM

โครงการที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี 2559

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการประเมินผลการจัดงานสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปี 2559	20,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการ Open House ประชาสัมพันธ์หลักสูตรและแสดงผลงาน	100,000	
3	โครงการแสดงผลงานนักศึกษาและแนะแนวการศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร	15,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
4	โครงการนิทรรศการแนะแนวการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	15,000	
5	โครงการประชาสัมพันธ์ศูนย์ปฏิบัติการทางการเกษตรเพื่อสุขภาพ	3,000	
6	โครงการนวัตกรรมทางภูมิทัศน์	30,000	
7	โครงการประชาสัมพันธ์และแนะแนวหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	25,000	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
8	โครงการนวัตศิลป์ไทยในงานสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	20,500	
9	โครงการก้าวไกลไปกับเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	100,000	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
10	โครงการนิทรรศการคณะบริหารธุรกิจ ในวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2559	100,000	คณะบริหารธุรกิจ
11	โครงการแสดงผลงานศูนย์ความเป็นเลิศด้าน SMEs ในวันสถาปนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2559	20,000	
12	โครงการนิทรรศการงานสิ่งทอ	50,000	
13	โครงการเปิดโลกวัตกรรมวิศวกรรมวัสดุ	22,200	
14	โครงการเปิดบ้านศิลปกรรมศาสตร์ราชมงคลธัญบุรี	24,800	คณะศิลปกรรมศาสตร์
15	โครงการประชาสัมพันธ์สาขาการท่องเที่ยว	15,000	คณะศิลปศาสตร์
16	โครงการประชาสัมพันธ์สาสขาการจัดการการโรงแรม	15,000	
17	โครงการประชาสัมพันธ์สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	15,000	
18	โครงการประชาสัมพันธ์การจัดการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไปกับการพัฒนาบัณฑิตราชมงคลธัญบุรี	20,000	
19	โครงการเปิดบ้านและนิทรรศการภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยสู่นวัตกรรมเพื่อการส่งเสริมและดูแลสุขภาพ	100,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
20	โครงการจัดนิทรรศการและเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ "การยระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน	376,899	สำนักงานอธิการบดี

235-256 book.indd 253 3/23/17 6:14 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
21	โครงการพัฒนาแผนแม่บทด้านกายภาพของ มทร.ธัญบุรี	360,000	สำนักงานอธิการบดี
22	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อการพัฒนางานด้านพัสดุของมหาวิทยาลัย	490,000	กองคลัง
23	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อการพัฒนางานด้านการเงินของมหาวิทยาลัย	490,000	
24	โครงการจัดทำรายงานประจำปีและสารสนเทศ ปี 2558 ฉบับภาษาไทย	450,000	กองนโยบายและแผน
25	โครงการการพัฒนา Talent Resources เข้าสู่ Smart University	1,186,100	
26	โครงการกำกับติดตามผลการนำนโยบายและแผนพัฒนาเชิงยุทธศาสตร์วาระเร่งด่วน มทร.ธัญบุรี ไปสู่เป้าหมาย (รายไตรมาส)	900,000	
27	โครงการ "การพัฒนาอาจารย์เข้าสู่ professional smart teacher รองรับแผนพัฒนาระยะยาว"	1,652,999	
28	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงิน	67,120	
29	โครงการจัดทำสื่อโฆษณาและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ มทร.ธัญบุรี	3,000,000	กองประชาสัมพันธ์
30	โครงการอบรมสัมมนา "โครงการเครือข่ายการจัดการความรู้นักตรวจสอบภายในระหว่างมหาวิทยาลัย	89,020	หน่วยตรวจสอบภายใน
31	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตสื่อการสอน E-Learning	166,420	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
32	โครงการอบรม ICT สำหรับผู้สอน	100,000	
33	โครงการอบรม ICT สำหรับการบริหารจัดการ	100,000	
34	โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	462,000	
35	โครงการจัดทำเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์สภาคณาจารย์และข้าราชการ	51,360	สภาคณาจารย์และข้าราชการ
36	โครงการจัดทำแผนแม่บทของสภาคณาจารย์และข้าราชการ เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย	160,000	
37	โครงการวางระบบและกลไกการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของการประกันคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	328,600	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา
38	โครงการอบรมผู้ตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2557 ระดับหลักสูตร	340,740	

235-256 book.indd 254 3/23/17 6:14 PM

งบประมาณรายจ่าย			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
39	โครงการอบรมการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรตามแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษาของเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN University Network Quality Assurance : AUNQA)	54,604	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา
40	โครงการประชุมสัมมาเครือข่ายการจัดการความรู้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	152,900	
41	โครงการการจัดการความรู้ภายในมหาวิทยาลัย (Knowledge Management)	149,550	
42	โครงการบริหารความเสี่ยงภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	70,000	
43	โครงการอบรมการรายงานข้อมูลผลการตรวจประเมินตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาด้วยระบบ CHE-QA ONLINE	105,400	
44	โครงการอบรมการประกันคุณภาพสำหรับหน่วยงานสนับสนุน	35,000	
45	โครงการอบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2557 ระดับคณะและระดับสถาบัน	39,305	
46	โครงการอบรมทบทวนเกณฑ์และแนวทางการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร	57,460	
47	โครงการแนวทางการพัฒนาหลักสูตรบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน สถานประกอบการ และรัฐบาล	50,000	สำนักบัณฑิตศึกษา
48	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการสอบสวนและพิจารณา	200,000	สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
49	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมการพัฒนาหลักสูตรแบบ Double Degree/Joint Degree ร่วมกับ Hokkaido Information University และ Kyoto Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น	36,050	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ
50	โครงการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่องการนำจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO ไปประยุกต์ใช้	51,000	
51	โครงการ RMUTT International Day	70,000	
52	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอระดับสูง (Advanced CDIO based Education Workshop:Introduction to CDIO)	450,800	
	รวมทั้งสิ้น	**13,003,827**	

235-256 book.indd 255 3/23/17 6:14 PM

งบประมาณรายได้			
ลำดับที่	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	200,000	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	โครงการพัฒนาศักยภาพการจัดการศึกษาตามตัวชี้วัดประกันคุณภาพการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรศึกษาศาสตมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา	120,000	
3	โครงการพัฒนางานด้านประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร	30,000	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ MCT แลกเปลี่ยนเพื่อเรียนรู้	26,100	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5	โครงการเผยแพร่หลักสูตรวิทยาการสีและการมองเห็นสีของมนุษย์ในประเทศพม่า	196,500	
6	โครงการศึกษาดูงานทางวิชาการ	2,110,960	
7	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ทิศทางการพัฒนาคณะบริหารธุรกิจ”	141,700	คณะบริหารธุรกิจ
8	โครงการอบรม เรื่อง การเขียนรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตรให้ตอบโจทย์การประกันคุณภาพการศึกษาภายในของ สกอ. (พ.ศ.2557)	16,775	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
9	โครงการทบทวน ประเมินผลและปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2559	315,000	คณะวิศวกรรมศาสตร์
10	โครงการจัดการความรู้ "การแลกเปลี่ยนเรียนรู้สู่แนวปฏิบัติที่ดี" ทางด้านการเรียนการสอน	7,520	คณะศิลปกรรมศาสตร์
11	โครงการ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะศิลปศาสตร์เพื่อก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	628,000	คณะศิลปศาสตร์
12	โครงการสื่อสารภาษาอังกฤษอย่างสร้างสรรค์ในองค์กร	44,300	
13	โครงการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เขียวสะอาด : GREEN & CLEAN FACULTY OF ARCHITECTURE	233,500	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14	โครงการประชาสัมพันธ์	75,000	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
15	โครงการประชุมสัมมนาทบทวนงานนโยบาย (Retreat) ของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	336,983	สำนักงานสภามหาวิทยาลัย
16	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม	60,000	
17	โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ มทร.ธัญบุรี	4,000,000	กองประชาสัมพันธ์
18	โครงการประชุมสัมมนาทบทวนงานนโยบาย (Retreat) สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง ครั้งที่ 2	530,000	สำนักงานอธิการบดี
19	โครงการจัดการแข่งขันกีฬาบุคลากรสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ครั้งที่ 35 "ราชมงคลธัญบุรีเกมส์"	7,562,600	กองบริหารงานบุคคล
	รวมทั้งสิ้น	**16,634,938**	

235-256 book.indd 256 3/23/17 6:14 PM

รายงานการเงิน



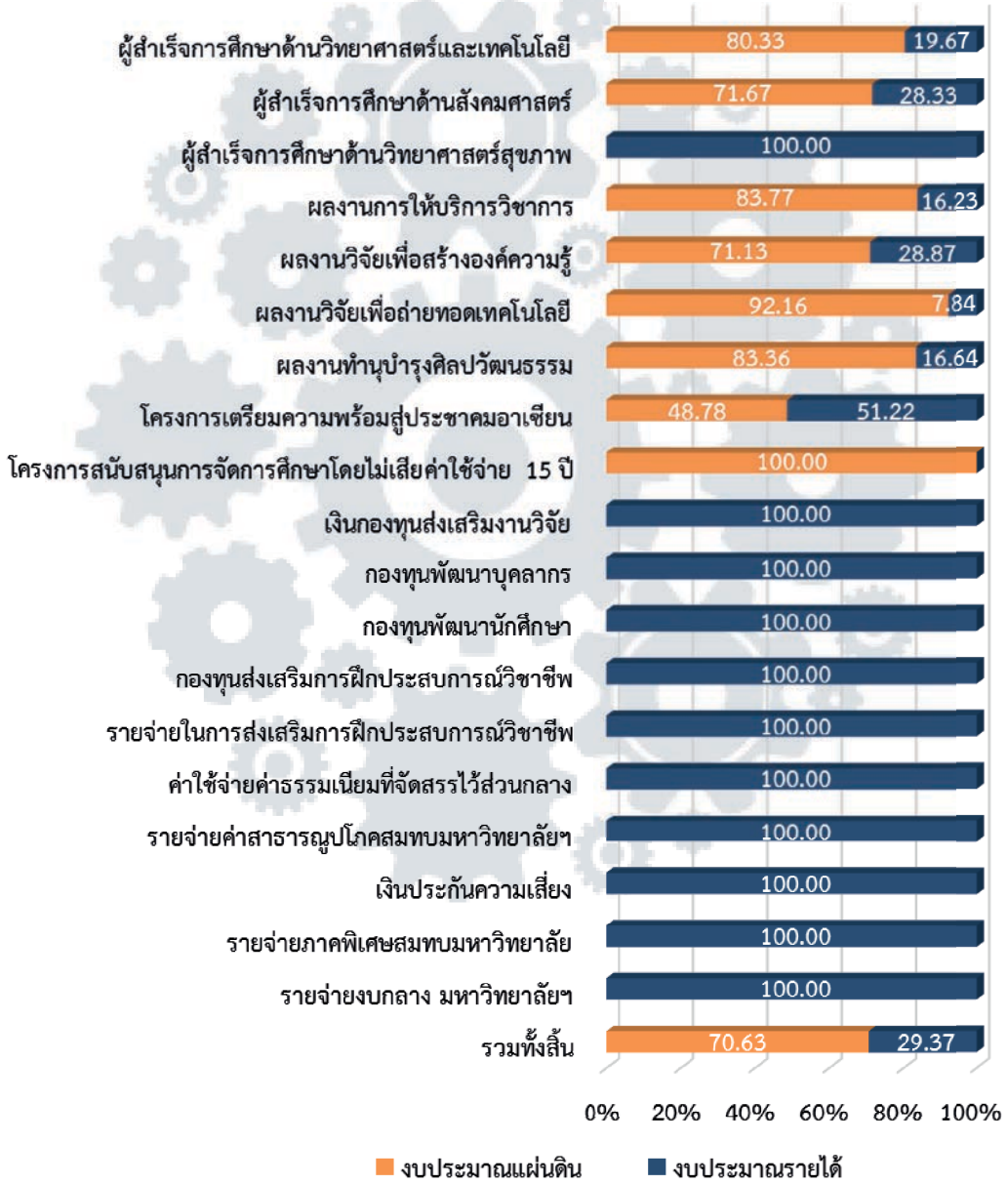
257-266 book.indd 257 3/23/17 6:15 PM

จำนวนเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2559

ผลผลิต	งบประมาณ แผ่นดิน (ตาม พรบ.)	งบประมาณ เงินรายได้ (ภาคปกติ)	งบประมาณ เงินรายได้ (ภาคพิเศษ)
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,382,924,000	262,972,640	75,566,800
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	175,732,800	53,265,750	16,204,600
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		5,098,100	
ผลงานการให้บริการวิชาการ	7,000,000	1,219,400	136,800
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	19,863,800	7,973,880	90,000
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	37,075,000	3,153,200	
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	5,545,200	1,107,300	
โครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	6,250,400	6,412,000	150,000
โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษา โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย 15 ปี	1,609,800		
เงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัย		7,176,100	1,605,700
กองทุนพัฒนาบุคลากร		7,176,100	1,605,700
กองทุนพัฒนานักศึกษา		7,176,100	1,605,700
กองทุนส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		1,534,400	259,200
รายจ่ายในการส่งเสริมการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		13,810,000	2,332,800
ค่าใช้จ่ายค่าธรรมเนียมที่จัดสรรไว้ส่วนกลาง		39,716,650	3,936,400
รายจ่ายค่าสาธารณูปโภคสมทบมหาวิทยาลัยฯ		26,564,200	9,475,400
เงินประกันความเสี่ยง		48,428,700	9,362,600
รายจ่ายภาคพิเศษสมทบมหาวิทยาลัย			31,084,600
รายจ่ายงบกลาง มหาวิทยาลัยฯ		34,056,080	
รวมทั้งสิ้น	**1,636,001,000**	**526,840,600**	**153,416,300**

257-266 book.indd 258 3/23/17 6:15 PM

งบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ จำแนกตามผลผลิต/รายการ ประจำปีงบประมาณ 2559



257-266 book.indd 259 3/23/17 6:15 PM

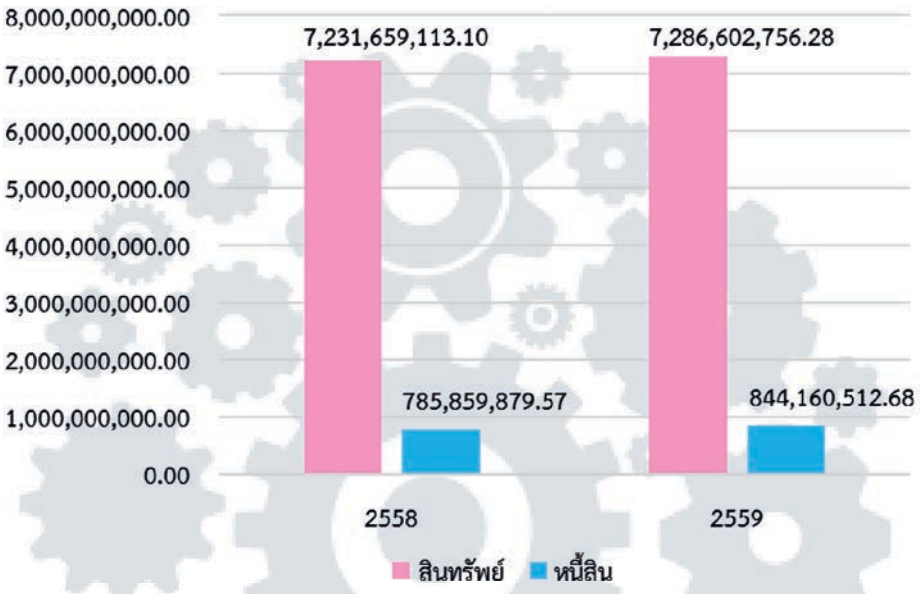
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2558 และ 2559

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2558	ปี 2559
รวมสินทรัพย์สุทธิ	**6,445,799,233.53**	**6,442,442,243.60**
สินทรัพย์	**7,231,659,113.10**	**7,286,602,756.28**
สินทรัพย์หมุนเวียน	**2,191,803,296.05**	**1,946,789,377.55**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	771,614,504.56	894,828,132.81
ลูกหนี้ ระยะสั้น	56,456,054.64	54,080,054.11
เงินลงทุนระยะสั้น	1,300,245,075.72	928,621,930.12
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	3,391,790.45	5,906,376.51
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	60,095,870.68	63,352,884.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**5,039,855,817.05**	**5,339,813,378.73**
เงินลงทุนระยะยาว	1,000,000,000.00	1,535,752,500.00
ลูกหนี้อื่นระยะยาว	-	100,195.00
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ (สุทธิ)	4,001,996,248.84	3,769,811,660.16
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	4,996,185.76	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	32,863,382.45	34,149,023.57
หนี้สิน	**785,859,879.57**	**844,160,512.68**
หนี้สินหมุนเวียน	**184,696,543.21**	**118,326,775.56**
เจ้าหนี้ระยะสั้น	126,074,323.43	94,430,627.08
เงินรับฝากระยะสั้น	48,815,040.53	9,380,326.82
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	9,807,179.25	14,515,821.66
หนี้สินไม่หมุนเวียน	**601,163,336.36**	**725,833,737.12**
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	12,774,251.84	25,710,861.22
เงินรับฝากระยะยาว	588,389,084.52	700,122,875.90

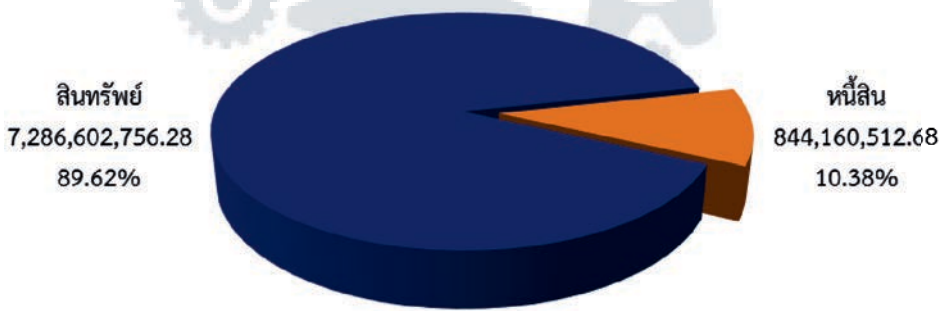
ที่มา : กองคลัง ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2559

257-266 book.indd 260 3/23/17 6:15 PM

งบฐานะการเงิน

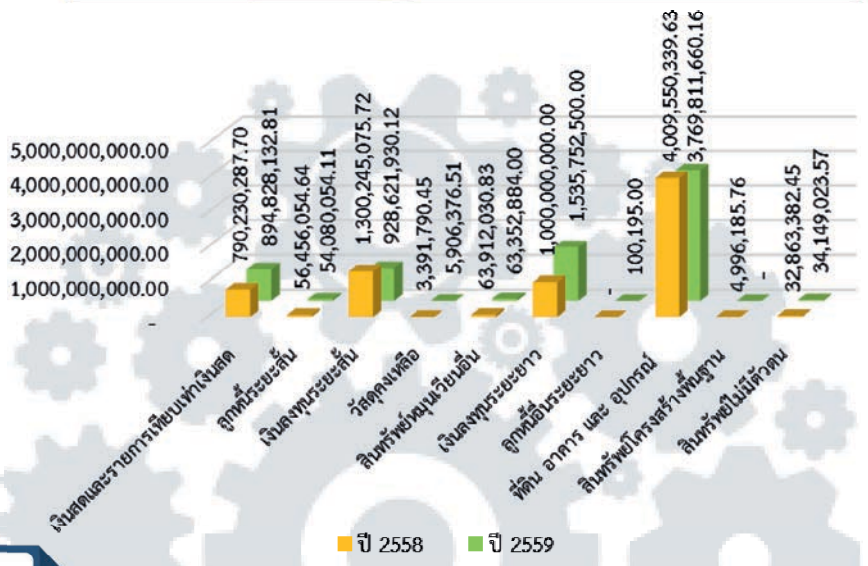


สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2559

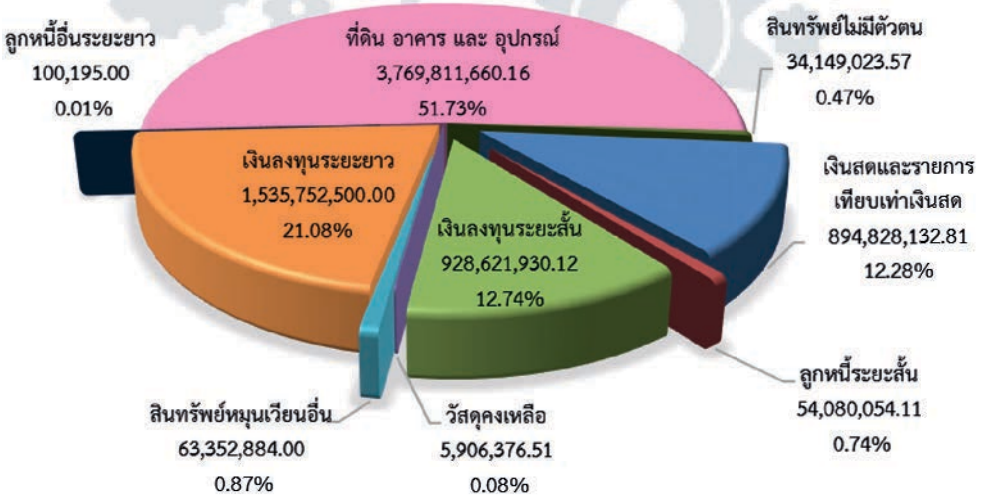


257-266 book.indd 261 3/23/17 6:15 PM

ฐานะทางการเงิน จำแนกตามสินทรัพย์



สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2559



257-266 book.indd 262 3/23/17 6:15 PM

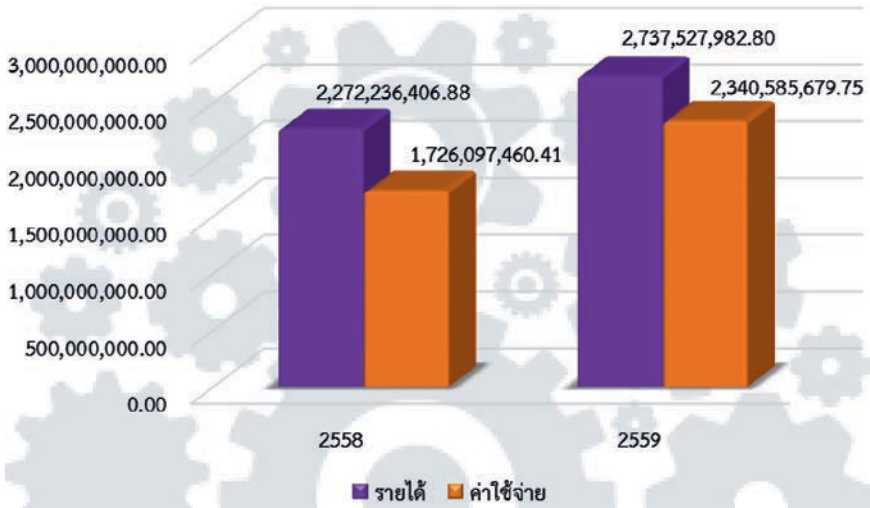
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
ณ วันที่ 30 กันยายน 2558 และ 2559

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2558	ปี 2559
รายได้สูง/ต่ำ กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**546,138,946.47**	**396,942,303.05**
รายได้จากการดำเนินงาน	2,272,236,406.88	2,737,527,982.80
รายได้จากรัฐบาล	**1,500,805,814.25**	**1,681,740,694.58**
รายได้งบประมาณ	1,500,805,814.25	1,681,740,694.58
รายได้จากแหล่งอื่น	**771,430,592.63**	**1,055,787,288.22**
รายได้จากเงินกู้และรายได้อื่นจากรัฐบาล	77,407,055.44	28,259,424.86
รายได้จัดการศึกษาและบริการ	664,946,495.61	887,464,074.04
รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค	7,169,851.00	7,641,822.49
รายได้อื่น	21,907,190.58	132,421,966.83
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**1,726,097,460.41**	**2,340,585,679.75**
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	877,452,442.53	949,500,740.83
ค่าบำเหน็จบำนาญ	81,702,390.86	99,977,827.99
ค่าตอบแทน	126,408,694.37	125,137,066.07
ค่าใช้สอย	313,599,451.81	425,495,382.20
ค่าวัสดุ	116,371,414.12	121,932,025.03
ค่าสาธารณูปโภค	68,391,331.58	90,470,167.38
ค่าใช้จ่ายจากการเงินอุดหนุนและบริจาค	91,743,187.03	105,835,003.15
ค่าเสื่อมราคา		295,937,439.05
ค่าใช้จ่ายอื่น	50,428,548.11	126,300,028.05

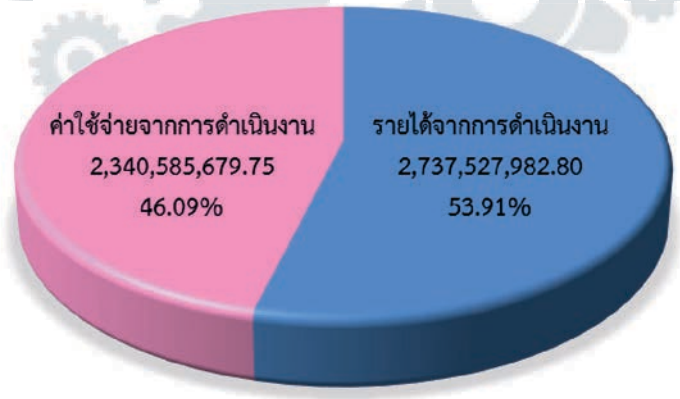
ที่มา : กองคลัง ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2559

257-266 book.indd 263 3/23/17 6:15 PM

ผลการดำเนินงานทางการเงิน

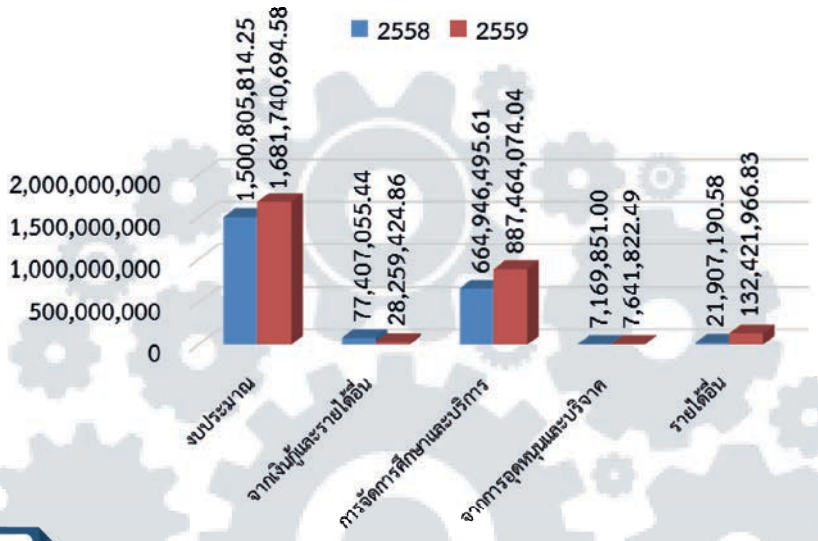


สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2559

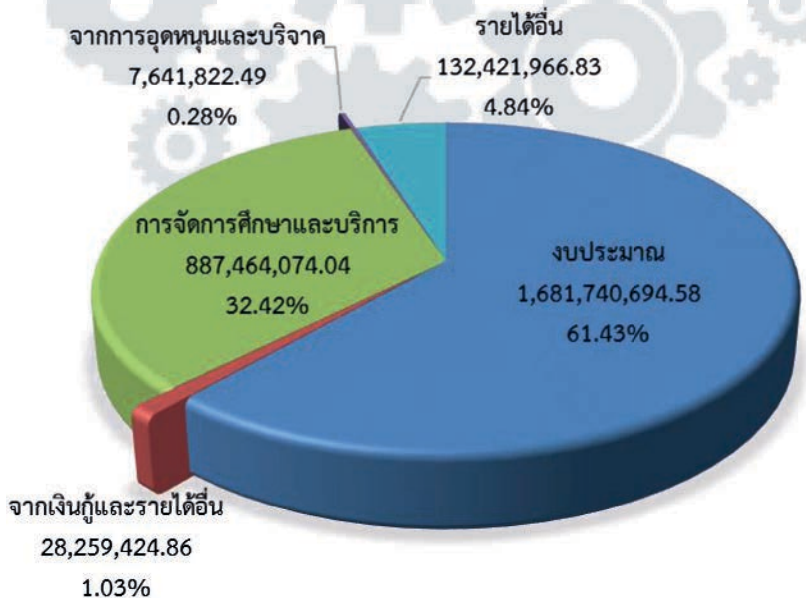


257-266 book.indd 264 3/23/17 6:15 PM

ผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามรายได้

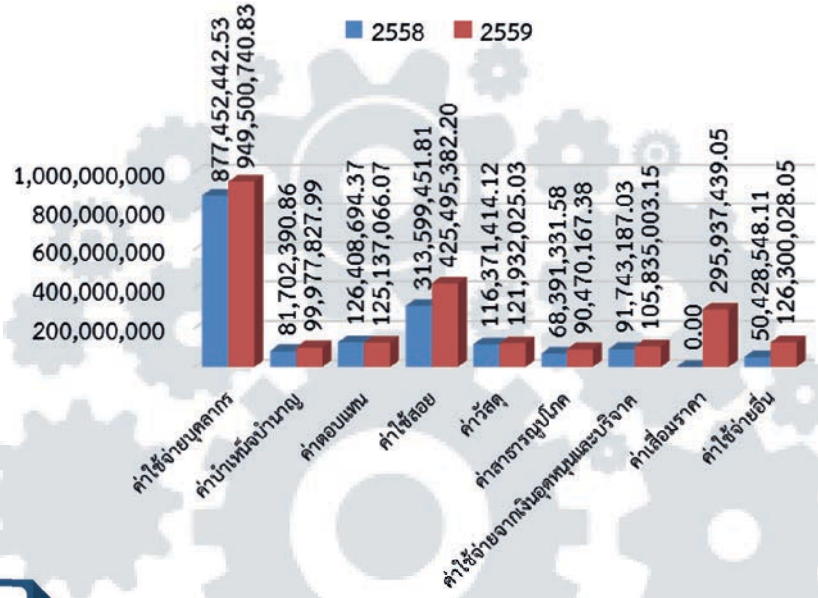


สัดส่วนฐานะทางการเงิน(รายได้) ประจำปีงบประมาณ 2559

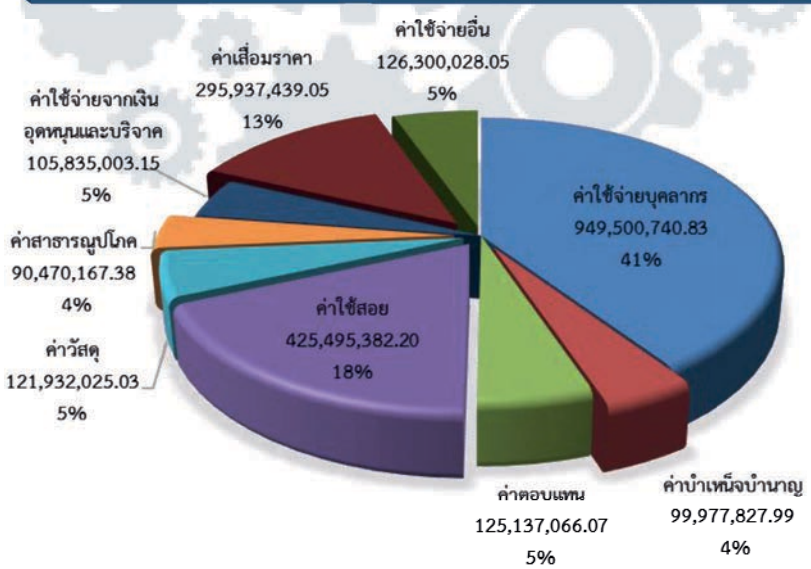


257-266 book.indd 265 3/23/17 6:15 PM

ผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามค่าใช้จ่าย



สัดส่วนฐานะทางการเงิน(รายจ่าย) ประจำปีงบประมาณ 2559



257-266 book.indd 266 3/23/17 6:15 PM

ผลประเมินตามคำรับรอง
การปฏิบัติราชการ



267-270 book.indd 267 3/23/17 6:15 PM

ตารางสรุปผลคะแนนของผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วย	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	คาคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติภายนอก											
	การประเมินประสิทธิผล		**60**							**3.73**	
1	นโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาล ภารกิจหลักของกระทรวง/สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ	15	1	2	3	4	5	3.66	3.66	0.55
2	ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา		(45)								
	2.1 การผลิตบัณฑิต	ระดับ	11.25	1	2	3	4	5	3.64	3.64	0.40
	2.2 การวิจัย	ระดับ	11.25	1	2	3	4	5	4.41	4.41	0.49
	2.3 การบริการวิชาการ	ระดับ	11.25	1	2	3	4	5	3.00	3.00	0.33
	2.4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	ระดับ	11.25	1	2	3	4	5	4.00	4.00	0.45
	การประเมินคุณภาพ		**10**							**3.69**	
3	คุณภาพการให้บริการ		(10)								
	3.1 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3.65	3.65	0.18
	3.2 ความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3.74	3.74	0.18
มิติภายใน											
	การประเมินประสิทธิภาพ		**10**							**2.09**	
4	การเบิกจ่ายงบประมาณ		(5)								
	4.1 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	2.5	75	78	81	84	87	26.37	1.00	0.02
	4.2 การเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	2.5	88	90	92	94	96	80.69	1.00	0.02
5	การประหยัดพลังงาน	ระดับ	5	1	2	3	4	5	31.88	3.18	0.15
	การพัฒนาสถาบัน		20							3.46	
6	ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ด้านการบริหารจัดการ	ระดับ	20	1	2	3	4	5	3.46	3.46	0.69
		น้ำหนักรวม	**100**							**คะแนนรวม**	**3.51**

ผลคะแนน ณ วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

267-270 book.indd 268 3/23/17 6:15 PM

ผลการประเมินตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตัวบ่งชี้คุณภาพ	เป้าหมาย	ผลการประเมิน	คะแนนการประเมิน
1. การผลิตบัณฑิต			
1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	ร้อยละ 100	ร้อยละ 99.00	3.01 คะแนน
1.2 อาจารย์ประจำสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	ร้อยละ 30	ร้อยละ 33.93	4.24 คะแนน
1.3 อาจารย์ประจำสถาบันที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	ร้อยละ 35	ร้อยละ 35.92	2.99 คะแนน
1.4 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	6 ข้อ	5.00 คะแนน
1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	6 ข้อ	6 ข้อ	5.00 คะแนน
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1	**4.05 คะแนน**		
2. การวิจัย			
2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์	6 ข้อ	6 ข้อ	5.00 คะแนน
2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	4.00 คะแนน	4.92 คะแนน	4.92 คะแนน
2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	3.51 คะแนน	4.24 คะแนน	4.24 คะแนน
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2	**4.72 คะแนน**		
3. การบริการวิชาการ			
3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม	6 ข้อ	6 ข้อ	5.00 คะแนน
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3	**5.00 คะแนน**		
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม			
4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	6 ข้อ	6 ข้อ	5.00 คะแนน
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4	**5.00 คะแนน**		
5. การบริหารจัดการ			
5.1 การบริการของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของสถาบัน	6 ข้อ	7 ข้อ	5.00 คะแนน
5.2 ผลการบริหารงานของคณะ	4.00 คะแนน	3.76 คะแนน	3.76 คะแนน
5.3 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตรและคณะ	6 ข้อ	6 ข้อ	5.00 คะแนน
คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5	**4.59 คะแนน**		
คะแนนเฉลี่ยของทุกองค์ประกอบ	**4.47 คะแนน**		

ผลคะแนน ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

267-270 book.indd 269 3/23/17 6:15 PM

ผลการประเมินรายตัวบ่งชี้ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ตามองค์ประกอบคุณภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	รวม	0.00<=1.50การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51–2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51–3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก
1	5	3.62	5.00	3.01	4.05	การดำเนินงานระดับดี
2	3	4.92	5.00	4.24	4.72	การดำเนินงานระดับดีมาก
3	1	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก
4	1	-	5.00	-	5.00	การดำเนินงานระดับดีมาก
5	3	-	5.00	3.76	4.59	การดำเนินงานระดับดีมาก
รวม	**13**	**4.05**	**5.00**	**3.67**	**4.47**	**การดำเนินงานระดับดี**
ผลการประเมิน		**การดำเนินงานระดับดี**	**การดำเนินงานระดับดีมาก**	**การดำเนินงานระดับดี**		

ผลคะแนน ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

267-270 book.indd 270 3/23/17 6:15 PM

รางวัลและเกียรติคุณ



271-282 Book.indd 271 3/23/17 6:04 PM

รางวัลและเกียรติคุณ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยความเป็นเลิศทางวิชาการเทียบเท่าในระดับสากล ซึ่งทางมหาวิทยาลัยได้ทำการสนับสนุนให้อาจารย์ นักศึกษาและศิษย์เก่า เข้าร่วมกิจกรรมทั้งในระดับชาติและนานาชาติ และมีความภาคภูมิใจกับ ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและศิษย์เก่าที่ได้สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยฯ ทั้งด้านอาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กีฬา วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม โดยได้รับรางวัลต่างๆ ดังนี้



271-282 Book.indd 272 3/23/17 6:04 PM



รางวัลและเกียรติคุณ ของผู้บริหาร และคณาจารย์

271-282 Book.indd 273 3/23/17 6:04 PM

1. รางวัลครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับอุดมศึกษา



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานโล่ครูด้านวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับอุดมศึกษา แก่ ผศ.ดร.สุกาจญน์ รัตนเลิศนุสรณ์ อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ มหาวิทยาลัยสุรนารี

2. สถานศึกษาดำเนินการสหกิจศึกษานานาชาติดีเด่น ระดับชาติ



พลเอกดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานมอบโล่และประกาศเกียรติคุณ สถานศึกษาดำเนินการสหกิจศึกษานานาชาติดีเด่นระดับชาติ แก่ รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เนื่องในวันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 7 ณ มทร.รัตนโกสินทร์

3. รางวัลสถานศึกษาที่มุ่งพัฒนาให้บัณฑิตมีคุณภาพสำหรับโลกในศตวรรษที่ 21



รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณสถานศึกษาที่มุ่งพัฒนาให้บัณฑิตมีคุณภาพสำหรับโลกในศตวรรษที่ 21 จากนางสาวอาภรณ์ แก่นวงศ์ เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในการประชุมวิชาการครั้งที่ 11 ประจำปี 2559 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ (สุขุมวิท11)

271-282 Book.indd 274 3/23/17 6:04 PM

4. BEST PERFORMANCE & INNOVATION AWARD





ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานมอบรางวัล “TM NETWORK BEST PERFORMANCE 2016” แก่ รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และรางวัล “TM INNOVATION AWARD 2016” โครงการวิจัยและพัฒนาแผ่นเจลมาส์กหน้าจากผลไม้และสมุนไพร จากความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และบริษัท บารามี แลบบอราทอรีส์ จำกัด ในงาน Talent Mobility Fair 2016 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

5. เหรียญอิสริยาภรณ์ชั้นอัศวิน





รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับเหรียญอิสริยาภรณ์ชั้นอัศวิน จาก The high commission of the Invention Award ในฐานะผู้นำนวัตกรรมผู้สร้างคุณประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมและชุมชน ในงาน Brussels Innova 2016 ครั้งที่ 65 ณ ประเทศเบลเยี่ยม

271-282 Book.indd 275 3/23/17 6:04 PM

6. รางวัลนักวิจัยดีเด่นระดับนานาชาติ



พลอากาศเอกประจิม จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานมอบประกาศนียบัตร แก่ ดร.ไฉน น้อยแสง ดร.ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล ,ดร.สุภา จุฬคุปต์ ,นายประชุม คำพุฒ และนายธงเทพ ศิริโสดา นักวิจัยจาก มทร.ธัญบุรี ที่ไปคว้ารางวัลจากเวทีนานาชาติ ในงานการนำผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ไทยร่วมประกวดละจัดแข่งขันนิทรรศการในเวทีนานาชาติ วันที่ 18 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ อาคาร วช.1

7. งานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ IWIS 2015



การจัดแสดงนิทรรศการและการประกวดผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ International Warsaw Invention Show (IWIS 2015) ที่จัดขึ้น ณ สาธารณรัฐโปแลนด์ มีอาจารย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าร่วมประกวดการแสดงนิทรรศการและการประกวดผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ ได้รับรางวัลทั้งหมด 5 รางวัล จาก 2 ผลงานที่ส่งเข้าประกวด ได้แก่ ผลงานวิจัยเรื่อง “การจัดทำเครื่องช่วยเรียนรู้อักษรเบรลล์หลายภาษาแก่นักเรียนผู้บกพร่องทางการมองเห็น” (Multi-Languages Braille Learning Machine) ของ รศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ และนายจตุรพิธ เกราะแก้ว ได้รับเหรียญรางวัล The Platinum Medal (IWIS 2015) รางวัล Special Award The Best Foreign Invention และรางวัล Special Prize จาก Universiti Malaysia Perlis และผลงานวิจัยเรื่อง “นิทานสัตว์พร้อมแสง-เสียง-สัมผัส สำหรับนักเรียนผู้บกพร่องทางการมองเห็น” (Animals' Tales with Light-Sound-Touching Edutainment for Visually Impaired Children) ของนายไกรมน มณีศิลป์ ได้รับเหรียญรางวัล Bronze Medal (IWIS 2015) และรางวัล The Best Invention in Design จากสมาคมทรัพย์สินทางปัญญาของประเทศญี่ปุ่น

271-282 Book.indd 276 3/23/17 6:05 PM



รางวัลและเกียรติคุณของนักศึกษา

271-282 Book.indd 277 3/23/17 6:05 PM

1. International Collegiate Snow Sculpture Contest 2016



นักศึกษาคณะศิลปกรรมคว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การแข่งขันแกะสลักน้ำแข็งหิมะระดับโลก 8th International CollegiateSnow Sculpture Contest 2016 ณ มหาวิทยาลัยวิศวกรรมฮาร์บิน เมืองฮาร์บิน สาธารณรัฐประชาชนจีน

2. ArchiCAD Design Contest



ผลงานการออกแบบ “PADIATE SENSE” ของนายธนพล ลิ่มถาวรศิริพงศ์ นักศึกษาชั้นปี 4 สาขาวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศ ArchiCAD Design Contest และรางวัลชมเชย ArchiCAD Skill Contest จากการประกวด ARCHICAD DESIGN&SKILL CONTEST 2016 จัดการแข่งขันโดย AppliCAD

3. การแข่งขันวิชาการด้านการทดสอบทางจุลชีววิทยา ครั้งที่ 2



ตัวแทนนักศึกษาทีม Phoebe จากสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมลคลธัญบุรี ชนะการแข่งขันได้รับรางวัลที่ 1 ในวันที่ 23 กันยายน 2559 งานนิทรรศการ Thailandlab 2016 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

271-282 Book.indd 278 3/23/17 6:05 PM

4. Landy Desige Contest 2016



ทีมนักศึกษาจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม มทร.ธัญบุรี ได้รับรางวัลจากผลงาน " Len Len HOUSE" ได้รับรางวัลแนวคิดยอดเยี่ยมอันดับ 1 ผลงาน “Your Space Home” ได้รับรางวัลชมเชย และผลงาน “Cradle House” ได้รับรางวัลเผยแพร่ จัดการแข่งขันโดยบริษัท Landy Home

5. การแข่งขันฝีมือแรงงานคนพิการนานาชาติ ครั้งที่ 9



นักศึกษาพิการบกพร่องทางการได้ยิน ได้รับเหรียญทองแดง สาขาการประดิษฐ์วัสดุเหลือใช้ จากการแข่งขันฝีมือแรงงานคนพิการนานาชาติ ครั้งที่ 9 ณ เมืองบอร์กโดซ์ ประเทศฝรั่งเศส โดยจัดการแข่งขันทั้งสิ้น 49 สาขา มีคนพิการกว่า 665 คน จาก 33 ประเทศที่เข้าร่วมการแข่งขัน

6. โขนพระราชทาน



นักศึกษาภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ผ่านการคัดเลือกจากมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพ ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เพื่อร่วมแสดงโขนพระราชทาน ตอน “พิเภกสวามิภักดิ์” ระหว่างวันที่ 5 พ.ย. – 5 ธ.ค. 59 ณ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย

271-282 Book.indd 279 3/23/17 6:05 PM

7. Café Amazon Awake Award



ทีม “ WILD WAKE” นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี คว้ารางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 และทีม “THE JOURNEY” ได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวดการออกแบบร้าน Café Amazon โครงการ “Café Amazon Awake Award” จัดโดย บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. รางวัลเยาวชนคนเก่ง แบบอย่างเยาวชนไทย



นายกิตติพงศ์ วงษ์มหิงส์ นักศึกษาจากภาควิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ได้รับรางวัลเยาวชนคนเก่งรุ่น 7 โครงการด้วยรักและห่วงใยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

9. การประกวด Design Contest 2015 Season 6 Pacificwood The Power of Veneers



3 นักศึกษาจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี พิสูจน์ฝีมือ โชว์ไอเดียสร้างสรรค์ ออกแบบร้านกาแฟในตู้คอนเทนเนอร์ ภายใต้แนวคิด “ป๊อบอัพคาเฟ่” บนรถบรรทุก 6 ล้อ ตอบโจทย์ความคิดสร้างสรรค์ สามารถเคลื่อนย้ายร้านไปขายตามสถานที่ต่าง ๆ โดยไม่ง้อทำเล คว้ารางวัลชนะเลิศในการประกวด Design Contest 2015 Season 6 Pacificwood The Power of Veneers ในชื่อผลงาน “Bon Voyage” จัดการแข่งขันโดย บริษัท แปซิฟิก ค้าไม้ จำกัด

271-282 Book.indd 280 3/23/17 6:05 PM

10. การประกวดแผนประชาสัมพันธ์



ชมรมนักวิทยุสมัครเล่นจาก มทร.ธัญบุรี ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดแผนประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องการใช้บริการโทรคมนาคมอย่างรู้เท่าทันในสถาบันการศึกษา จากโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "นักศึกษาต้นแบบ รู้ใช้โทรคมนาคมอย่างเท่าทัน" จัดโดย สำนักงาน กสทช.

11. การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (Smart Packaging Design Contest by Printed Electronics Technology)

ตามที่สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ร่วมมือกับศูนย์นวัตกรรมการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์และอิเล็กทรอนิกส์อินทรีย์ (TOPIC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดโครงการการประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ฉลาดด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ขึ้น ซึ่งนักศึกษาจากคณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้รับ 3 รางวัลจากการประกวด โดยได้รับรางวัลชนะเลิศ จากผลงาน “SHANG รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากผลงาน “SNOOPY” และรางวัลชมเชย จากผลงาน “บ้านนกคุ้มแสนสุข”





271-282 Book.indd 281 3/23/17 6:05 PM

12. ADDA Design Contest ครั้งที่ 7



ผลงาน “ADDA Ghost Edition” ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 โครงการ ADDA Design Contest ครั้งที่ 7 ผลงานของนายจีรภัทร เมธาวิศิษฏ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะศิลปกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จัดโดย ADDA ณ ศูนย์การค้าสยามสแควร์ วัน (SQ-1)

13. รางวัล “ออกแบบบรรจุภัณฑ์ไทย”

อาจารย์และนักศึกษา คณะศิลปกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี คว้า 4 รางวัล ในเวทีการประกวดบรรจุภัณฑ์ไทยประจำปี 2559 จากผลงานนิสิตนักศึกษาและกลุ่มบริษัทที่ร่วมประกวดทั้งหมดรวม 496 ผลงาน โดยผลงานบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์เป่าแก้ว ได้รางวัลบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าที่มีจำหน่ายในท้องตลาด และอีก 3 รางวัลในประเภท ต้นแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการจัดจำหน่าย คือ บรรจุภัณฑ์สำหรับแซนวิชได้รางวัลที่ 3 ขณะที่บรรจุภัณฑ์สำหรับขนมคุกกี้และบรรจุภัณฑ์สำหรับเรือจำลองได้รับรางวัลชมเชย



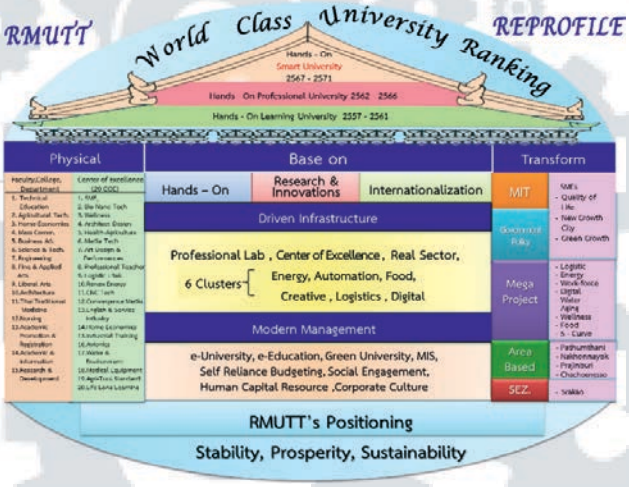


271-282 Book.indd 282 3/23/17 6:05 PM

ก้าวต่อไปของ มทร.ธัญบุรี



RMUTT REPROFILE
การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระยะยาวเพื่อเป็นที่พึ่งของสังคม และประเทศชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



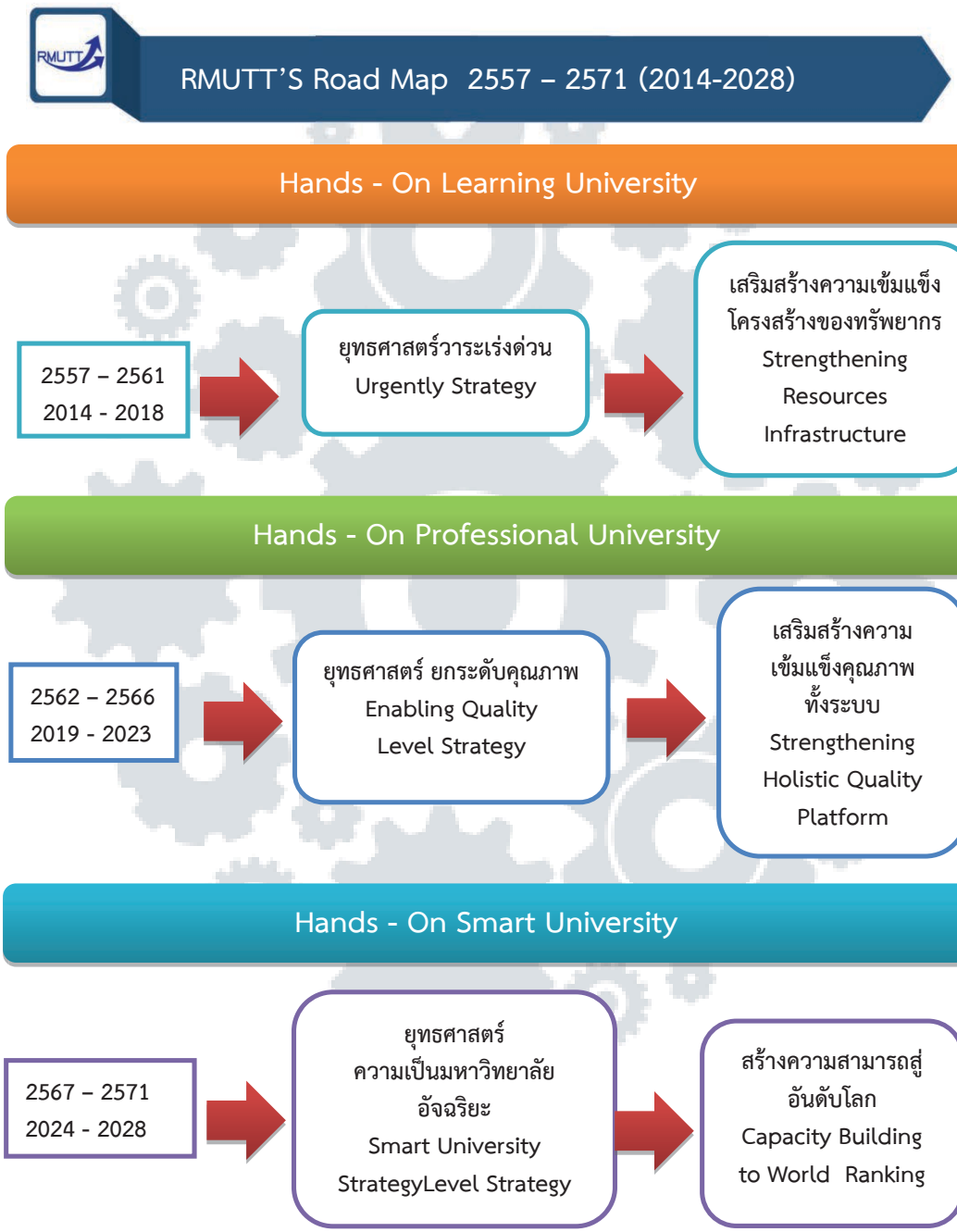
มหาวิทยาลัยได้ทบทวนภารกิจ (Reprofiling) ด้วยการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยระยะยาว 12 ปี เพื่อรองรับยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายรัฐบาล ให้ประเทศไทยพ้นจากประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง เป็นประเทศพัฒนาในโลกที่ 1 ที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ในอีก 20 ปีข้างหน้า

มหาวิทยาลัยจะขับเคลื่อนด้วยศักยภาพของคณะ/วิทยาลัย และศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence) 20 ศูนย์ โดยเน้นยุทธศาสตร์การพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands – On) การวิจัยและนวัตกรรม (Research & Innovations) ความเป็นนานาชาติ (Internationalization) และการบริหารจัดการสมัยใหม่(Modern Management) สนับสนุนโดยใช้ศูนย์ปฏิบัติการพื้นฐาน ศูนย์ความเป็นเลิศ คลัสเตอร์ และสถานประกอบการ เป็นเป้าหมายในการเชื่อมโยงและบูรณาการร่วมกัน

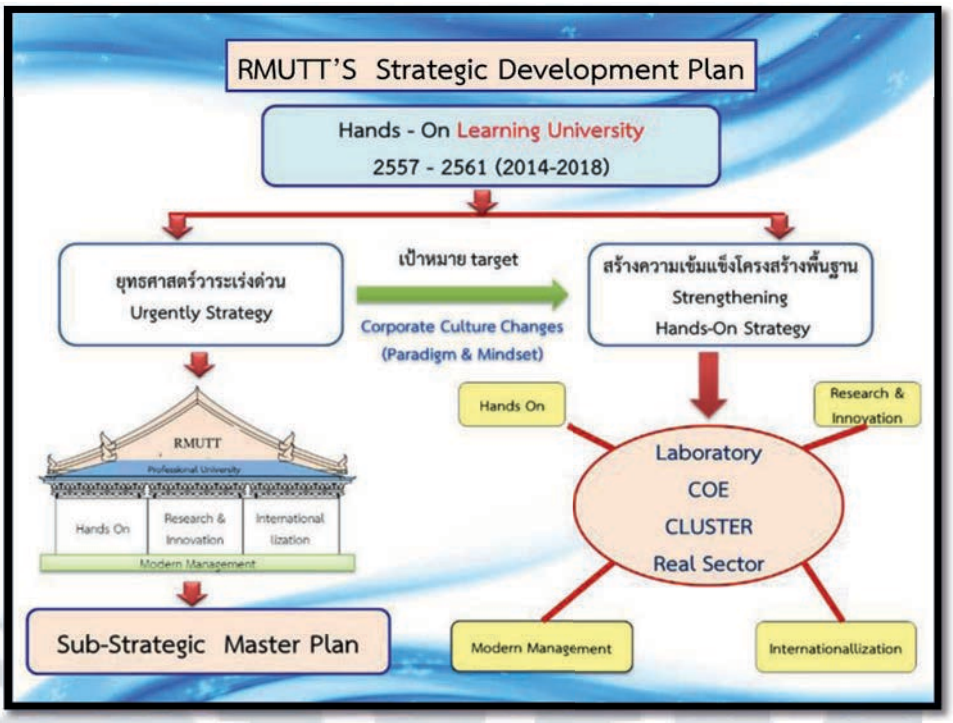
การขับเคลื่อนดังกล่าวจะส่งผลไปสู่การรองรับการพัฒนา SMEs คุณภาพชีวิตของชุมชน โครงการขนาดใหญ่ของรัฐบาลด้านระบบราง พลังงาน สุขภาพ อาหาร จัดการระบบน้ำ เศรษฐกิจดิจิทัล รองรับ S – cuvre รวมถึงครอบคลุมพื้นที่ (Area Based) ในจังหวัดปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี และเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสระแก้ว

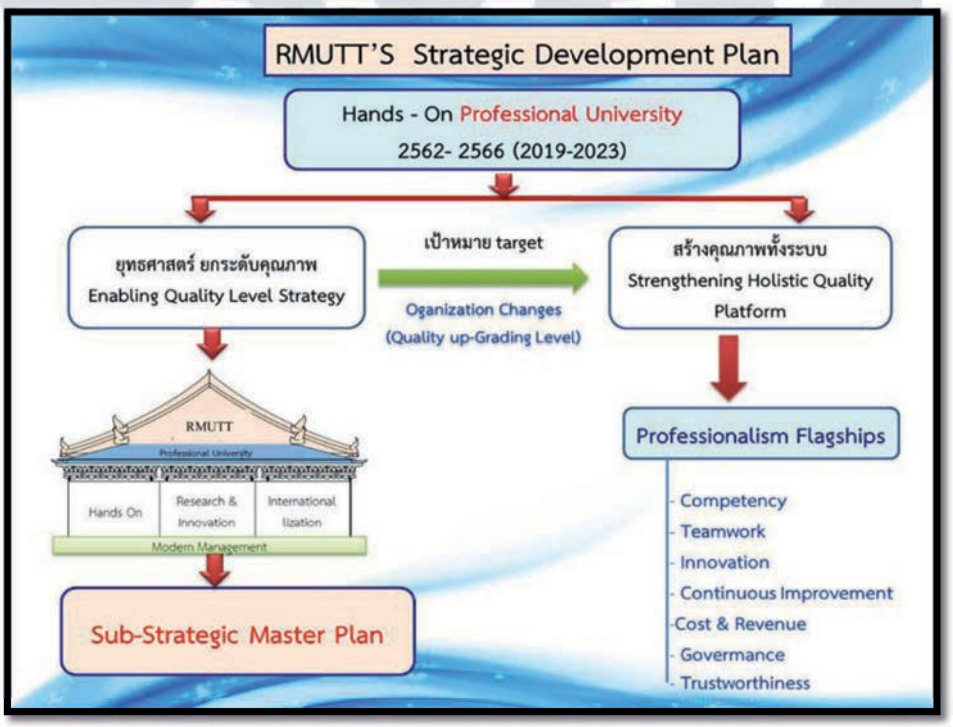
การพัฒนาในช่วงระยะเวลาแต่ละ 5 ปี จะส่งผลไปสู่เป้าหมายในปี 2571 การเป็นมหาวิทยาลัยอัจฉริยะ (Hands–On Smart University) ที่ก้าวสู่คุณภาพในระดับโลกเป็นเป้าหมายของมหาวิทยาลัยในอนาคต

283-288 Book.indd 284 3/23/17 6:06 PM

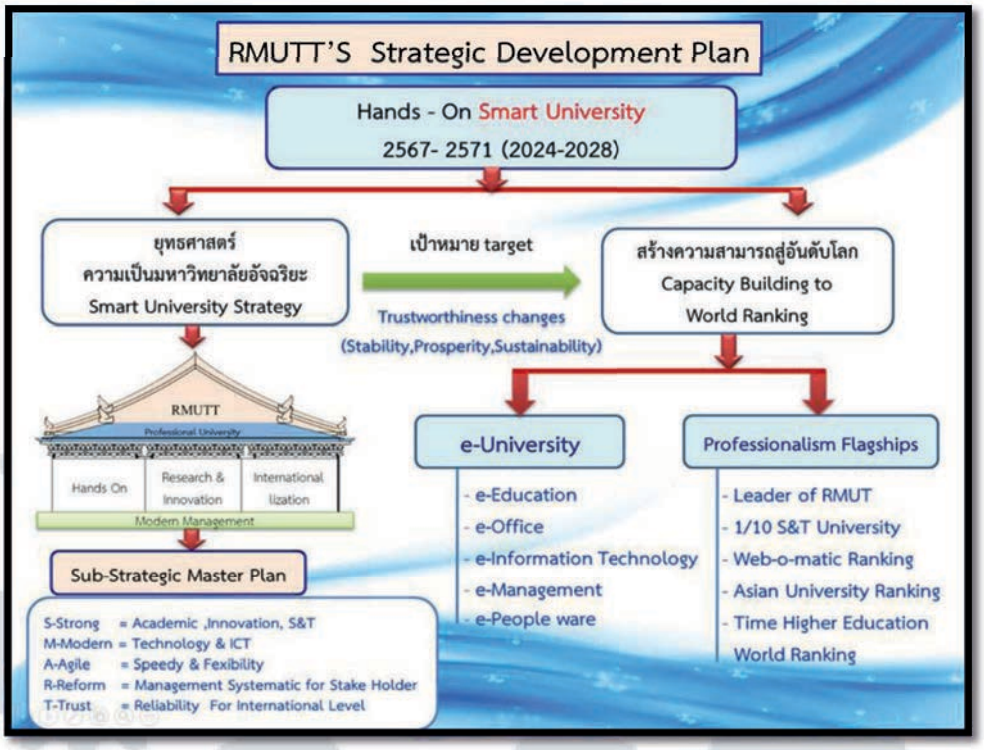


283-288 Book.indd 285 3/23/17 6:06 PM





283-288 Book.indd 286 3/23/17 6:06 PM



การทบทวนภารกิจระยะยาว 15 ปี

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนากำลังคนรองรับยุทธศาสตร์ชาติ
2. การเป็นที่พึ่งของสังคมและประเทศชาติ



กลยุทธ์

1. ยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่มาตรฐานระดับโลก
2. พัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศและบูรณาการเป็นคลัสเตอร์ เพื่อรองรับยุทธศาสตร์ชาติและท้องถิ่น
3. บริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและคล่องตัว

283-288 Book.indd 287 3/23/17 6:06 PM



ที่ปรึกษากิติมศักดิ์

รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี

ที่ปรึกษาการจัดทำและเทคนิคการพิมพ์

ดร.วิชัย พยัคฆโส รองอธิการบดี ด้านแผนงานและจัดการทรัพย์สิน

นางสาวนวรัตน นิลดับแก้ว ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

คณะทำงาน

นางบุษบา	สถิรปัญญา	หัวหน้างานแผนงานและโครงการ
นางสาวชลธิชา	ศิริลักษณ์	หัวหน้างานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
นางสุกัญญา	เห็มภูมิ	หัวหน้างานวิเคราะห์งบประมาณ
นางวราภา	จังจริง	หัวหน้างานสารสนเทศและติดตามประเมินผล
นางสาวอำภาพร	เถื่อนวงษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวจริยา	บุญสุข	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นายสุภภักดิ์	รักษ์แก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

เผยแพร่โดย

งานข้อมูลสารสนเทศ กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี

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

283-288 Book.indd 288 3/23/17 6:06 PM