มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
Rajamangala University of Technology
Thanyaburi

รายงานประจำปี 2555
ANNUAL REPORT 2012





รายงานประจำปี 2555

ANNAUL REPORT 2012



Asean Economic Community History

สารบัญ
Contents

สารอธิการบดี 5
ประวัติมหาวิทยาลัย 6
แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชมงคลธัญบุรี 12
ทำเนียบผู้บริหาร 13
สารสนเทศ 20
ผลงานตามแผนยุทธศาสตร์การบริหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ.2555
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 80
การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์
สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล
(Competence, Capability Building)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 100
ด้านการพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
นวัตกรรมบนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Creativity)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 114
ด้านการเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้ (Community)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 126
ด้านการอนุรักษ์และสร้างสรรค์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น (Culture)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 133
ด้านการพัฒนาระบบบริหารการจัดการแบบธรรมาภิบาล
(Care,Commitment,Computeracy,Communication and Collaboration)
รวมพลคนเก่ง 142
รายงานทางการเงิน 150
ผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 160

สารอธิการบดี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสากล และกำหนดพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยฯ ทั้ง 5 ด้านดังนี้

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์สู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพสู่การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนาศิลปะและวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
5. จัดระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพด้วยหลักธรรมาภิบาล

มหาวิทยาลัยมุ่งมั่นที่จะก้าวเข้าสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพ โดยเน้นให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานจริง สนับสนุนและส่งเสริมอาจารย์เข้าฝังตัวในสถานประกอบการ มีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับสถานประกอบการ พร้อมกับพัฒนาระบบบุคลากรตามหลักธรรมาภิบาล รวมถึงการปรับโครงสร้างการบริหารมหาวิทยาลัยให้เข้าสู่การเป็น E-university เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่การแข่งขันกับประชาคมโลกมากขึ้นในด้านการบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน ได้มุ่งเน้นการให้บริการทางวิชาการที่บูรณาการความรู้และประสบการณ์ แบบมีส่วนร่วมเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทั้งนี้มหาวิทยาลัยมิได้ละเลยภารกิจทางด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม แต่ได้ให้ความสำคัญมาโดยตลอด อันจะเห็นได้จากการกำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปวัฒนธรรมโดยผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ของท้องถิ่น มีการบูรณาการศิลปวัฒนธรรมเข้ากับการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกับหน่วยงานหรือสถาบันทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งจะเป็นอีกกลไกหนึ่งที่ทำให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่ประชาคมอาเซียนได้รวดเร็วขึ้น

ผลงานทั้งหลายทั้งปวงที่เกิดขึ้น มาจากความร่วมมือร่วมใจของทุกภาคส่วน ทั้งจากคณะกรรมการระดับมหาวิทยาลัยทุกชุด ผู้บริหารระดับคณะ/หน่วยงานทุกท่าน ผู้ร่วมงานในมหาวิทยาลัยทุกฝ่าย ศิษย์เก่าและนักศึกษาปัจจุบันทุกท่าน ตลอดจนหน่วยงานภายนอกทั้งจากภาครัฐและเอกชน รวมถึงชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัยผมในนามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือร่วมใจจากท่านในการที่จะสืบสานภารกิจให้ก้าวไกล เพื่อสู่ความยั่งยืนและเป็นมรดกสำหรับลูกหลานของเราตลอดไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประวัติมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่ให้บริการการศึกษา และผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนานนับย้อนจากการสถาปนาในนาม “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา” เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 ซึ่งเป็นวันที่พระราชบัญญัติวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา พ.ศ. 2518 ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาและมีผลบังคับใช้เพื่อผลิตครูอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรีให้การศึกษาทางด้านอาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และประกาศนียบัตรชั้นสูง ทำการวิจัยส่งเสริมการศึกษาทางด้านวิชาชีพ และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาได้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพ และศักยภาพมีความพร้อมในหลาย ๆ ด้าน ต่อมาในวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อใหม่ว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล”

สืบเนื่องจากแนวทางการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติพ.ศ.2542 ที่มุ่งเน้นการกระจายอำนาจ การบริหารจัดการสู่สถานศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการโดยอิสระและมีความคล่องตัว ในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา ดังนั้นสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจึงได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับเดิมและยกร่างเป็นพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีการรวมกลุ่มวิทยาเขตจัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถจัดการศึกษาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติทั้งในระดับปริญญาตรี โท และเอก เพื่อรองรับการศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษาเป็นหลัก รวมถึงให้โอกาสแก่ผู้จบการศึกษาจากวิทยาลัยชุมชนและการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในการศึกษาต่อวิชาชีพระดับปริญญา ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชได้ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 และประกาศในราชกิจจานุเบกษาใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 19 มกราคมพ.ศ. 2548 เป็นต้นมา โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากระทรวงศึกษาธิการ







สัญลักษณ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เครื่องหมายราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เป็นตารูปวงกลมมีรูปดอกบัวบาน 8 กลีบล้อมรอบ ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จ มรรค 8 และความสดชื่นเบิกบาน ก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัวเป็นดวงตราพระราชลัญจกรบรรจุอยู่ อันเป็นสัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์รัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์ท่านได้เป็นผู้พระราชทานนามว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล”บนตารูปวงกลมมีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ และมีเลข 9 บรรจุอยู่ หมายถึง รัชกาลที่ 9 ด้านล่างของตราวงกลมทำเป็นกรอบโค้งรองรับ มีชื่อ“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” คั่นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้พิมพ์ประจำยามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญรุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน

ประติมากรรมสัญลักษณ์
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



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

ต้นไม้ประจำ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ศูนย์กลางการศึกษาระดับปริญญาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ปัจจุบันคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) เมื่อวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2531 นับเป็นสิริสวัสดิ์พิพัฒนมงคลยังความเจริญก้าวหน้าแก่มหาวิทยาลัย ในการนี้ ทรงปลูกต้นบัวสวรรค์ ณ บริเวณลานประติมากรรมสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย (ลานอนันต์รังสรรค์ในปัจจุบัน) นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณล้นเกล้าล้นกระหม่อมหาที่สุดมิได้ แก่ คณาจารย์ ข้าราชการและนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดให้ “ต้นบัวสวรรค์” เป็นต้นไม้มงคลประจำมหาวิทยาลัย ต้นบัวสวรรค์ มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ Gustavia gracillima Miers ชื่อวงศ์ LECYTHIDACEAE เป็นไม้ทรงพุ่มสูง 1.5-7 เมตร ใบออกสลับรูปใบหอกปลายเรียวแหลม ขอบหยัก โคนสอบเป็นครีบ ดอกสีชมพู ออกตามซอกใบใกล้ปลายกิ่ง กลีบดอก 8-9 กลีบ กลีบค่อนข้างหนา ผลรูปเหมือนลูกข่าง ก้านผลยาว บัวสวรรค์จะออกดอกในช่วงฤดูหนาว





สีประจำ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สีน้ำเงิน (Royal Blue)
C = 100% M = 100% Y = 20% K = 0%

ปรัชญาการจัดการศึกษา (Philosophy)

" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย และภูมิภาค "

ปณิธาน (Determination)

มุ่งมั่นจัดการศึกษาวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีคุณภาพด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

วิสัยทัศน์ (Vision)

"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับสากล"

มหาวิทยาลัยชั้นนำหมายถึงการที่มหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาคุณภาพในด้านต่าง ๆ ได้แก่

1. คุณภาพบัณฑิตเป็นที่ยอมรับ
2. คุณภาพการจัดการเรียนการสอนได้มาตรฐานระดับชาติ
3. คุณภาพอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนมีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
4. คุณภาพของงานวิจัยเชิงบูรณาการและประยุกต์เชิงพาณิชย์
5. คุณภาพกระบวนการ ด้วยระบบมาตรฐานต่าง ๆ และกลไกที่มีประสิทธิภาพ
6. คุณภาพงานบริการวิชาการ สามารถเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งให้แก่ชุมชนและสถานประกอบการ ครอบคลุมไปถึงประเทศเพื่อนบ้าน

การเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หมายถึง

1. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ร่วมกับสื่อการสอนที่ทันสมัยในทุกสาขาวิชา
2. เน้นความรู้ความเข้าใจด้านวิชาชีพ
3. เน้นงานปฏิบัติวิชาชีพ
4. เน้นความชำนาญเฉพาะสาขา
5. บูรณาการแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับงานวิชาชีพ

พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ สู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการวิชาการที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพ สู่การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
5. จัดระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพด้วยหลักธรรมาภิบาล

ค่านิยมองค์กร (Core Values)

"ร่วมกันสร้างชื่อเสียง ยึดมั่นคุณธรรมจริยธรรม สร้างเอกลักษณ์เฉพาะตัว พัฒนาเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำอย่างมีคุณภาพ สังคมให้ความเชื่อถือ"

วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

ภักดีต่อองค์กร ทำงานเป็นทีม มีจิตสาธารณะ

อัตลักษณ์ (Identity)

"บัณฑิตนักปฏิบัติ เชี่ยวชาญวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"

เอกลักษณ์(Uniqueness)

"มหาวิทยาลัยชั้นนำทางวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี"

นโยบายหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนา (11 C)

นโยบายหลักด้านการบริหารจัดการและพัฒนาที่ครอบคลุมงานด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่

C1 การพัฒนาด้านการจัดการศึกษา (Competence)
C2 การพัฒนาด้านการวิจัย (Creativity)
C3 การพัฒนาด้านบริการวิชาการแก่สังคม (Community)
C4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (Culture)
C5 การพัฒนานักศึกษา (Capability Building)
C6 การพัฒนาอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ฯ (Care)
C7 การบริหารจัดการ (Commitment)
C8 การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Computeracy)
C9 การติดต่อสื่อสารโดยการใช้ภาษาต่างประเทศ (Communication)
C10 การสร้างความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ (Collaboration)
C11 การยกระดับการให้บริการและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน (Catalyst)

ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

พื้นที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น 897 ไร่ ประกอบด้วย

1. พื้นที่ที่ศูนย์กลาง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	740	ไร่
2. ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี	125	ไร่
3. พื้นที่ เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร	32	ไร่

หน่วยราชการภายในมหาวิทยาลัย

1. สำนักงานอธิการบดี

ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่คณะ สำนัก ประกอบด้วย หน่วยงานระดับกอง คือ กองกลาง กองคลัง กองนโยบายและแผน กองบริหารงานบุคคลกองพัฒนานักศึกษา กองประชาสัมพันธ์* สำนักจัดการทรัพย์สิน* สำนักประกันคุณภาพการศึกษา* สำนักสหกิจศึกษา*

หมายเหตุ * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

2. คณะ / วิทยาลัย

เป็นหน่วยงานหลักที่จัดการการเรียนการสอน การวิจัย และการให้บริการทางวิชาการกับสังคมประกอบด้วย 10 คณะ 1 วิทยาลัย ดังนี้

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

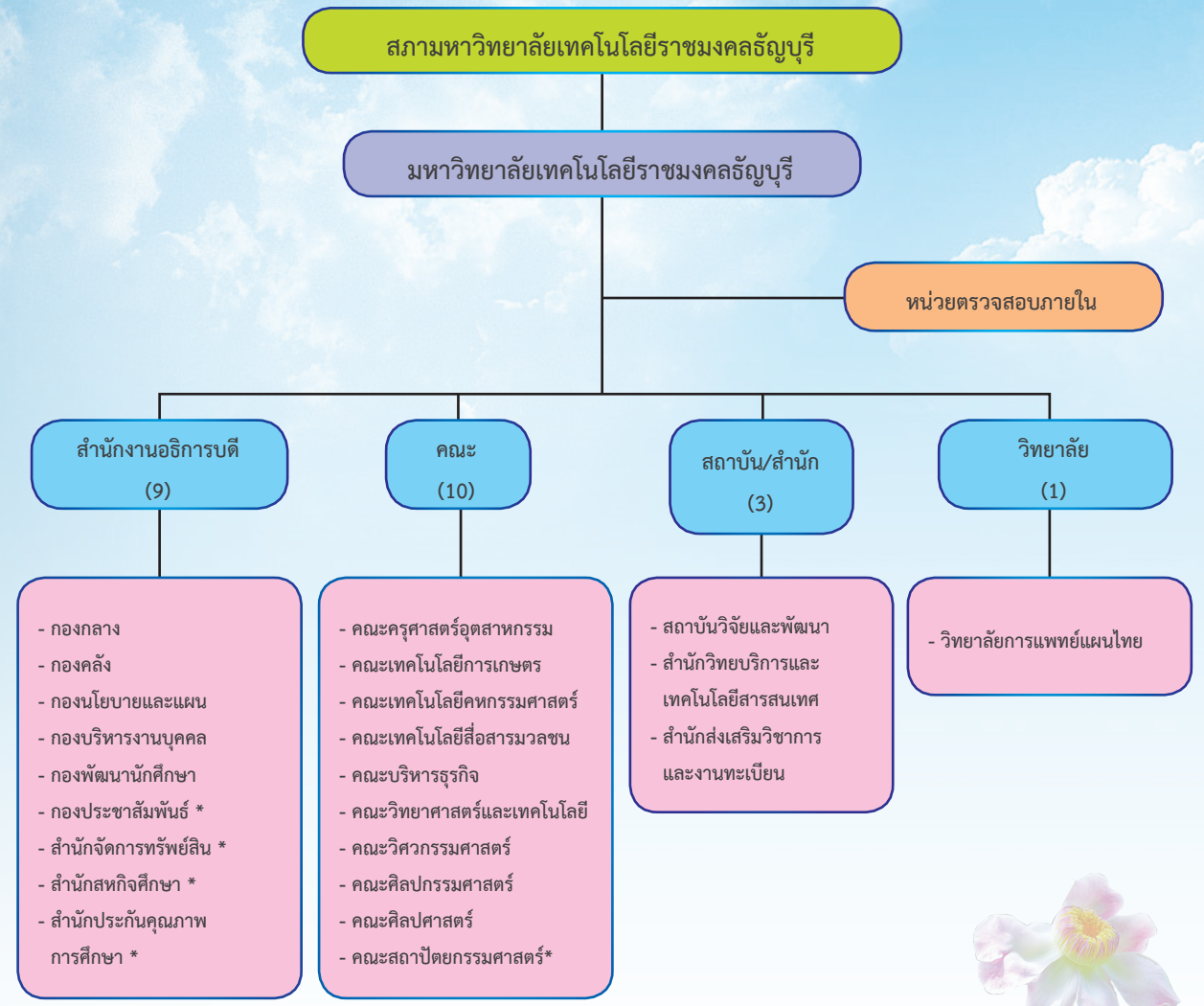
หมายเหตุ * เป็นส่วนราชการที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

3. สถาบัน / สำนัก

เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการสนับสนุนด้านวิชาการศึกษาวิจัยค้นคว้าทดลองและฝึกอบรม ประกอบด้วย 3 หน่วยงานดังนี้

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

หมายเหตุ : *เป็นส่วนราชการ/หน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

รายนามสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



นายสุนทร อรุณานนท์ชัย
นายกสภามหาวิทยาลัย



นายสู่บุญ วุฒิวงศ์
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สมชอบ ไชยเวช
2. ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สมชัย ฤชุพันธุ์
3. ศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์
4. นายชุมพล พรประภา
5. พลเอกธงชัย เกื้อสกุล
6. นายชุมพล เที่ยงธรรม
7. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัฒนทล
8. รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ
9. นายวีระศักดิ์ วงษ์สมบัติ
10. พลเรือเอก ฐนิธ กิตติอำพน
11. นายขรรค์ ประจวบเหมาะ
12. ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์
13. รองศาสตราจารย์ ดร.พินิติ รตะนานุกูล

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยตำแหน่ง



1.



2.

1. รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร



1.



2.



3.



4.



5.



6.

1. นายสมภพ เพชรรัตน์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานเพชร ชินินทร
3. รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ
4. ดร.วิชัย พยัคฆโส
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด
6. นายพงศ์พิชญ์ ต่วนภูษา

รายนามกรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำและข้าราชการ



1.



2.



3.



4.



5.



6.

1. นางสาวปิยนาถ ศรีสมเพ็ชร
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย ผดุงศิลป์
3. นายนิกร แสงงาม
4. ผศ.เมธา ศิริกูล
5. นายศิริชัย แดงเอม
6. นางสาวเตือนใจ สุตตาชัย

รายนามผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.

1. รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ	สงค์ธนาพิทักษ์	อธิการบดี
2. นายสมภพ	เพชรรัตน์	รองอธิการบดี
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานเพชร	ชินินทร	รองอธิการบดี
4. นางวนิดา	ปอน้อย	รองอธิการบดี
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พูลเกียรติ์	นาคะวิวัฒน์	รองอธิการบดี
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา	โพธิ์พ่วง	รองอธิการบดี
7. รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี	อินทรไพโรจน์	รองอธิการบดี
8. นายวิรัช	โหตระไวศยะ	รองอธิการบดี
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุมานิการ์	จันทร์บรรเจิด	ผู้ช่วยอธิการบดี
10. ดร.ไพบูลย์	ใสยาวงศ์	ผู้ช่วยอธิการบดี
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี	น่วมจิตร์	ผู้ช่วยอธิการบดี
12. รองศาสตราจารย์สุจิระ	ขอจิตต์เมตต์	ผู้ช่วยอธิการบดี
13. ดร.วิสิทธิ์	ล้อธรรมจักร	ผู้ช่วยอธิการบดี

คณบดี/ผู้อำนวยการ

1.	รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ	ปิ่นปฐมรัฐ	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ	ศิลวัตร	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
3.	นางสาวจีรวัฒน์	เหรียญอารีย์	คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4.	ดร.วิชัย	พยัคฆโส	คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
5.	รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์	กุลฑลบุตร	คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
6.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริแข	พงษ์สวัสดิ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
7.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
8.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนา	เหมวงษา	คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์
9.	รองศาสตราจารย์สยาม	ดำปรีดา	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
10.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัลย์	วรรธโนทัย	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11.	นางสาวพรทิพย์	ตันติวงศ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
12.	รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
13.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรศักดิ์	ตระกูลชีวพานิตต์	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
14.	นายพงศ์พิชญ์	ต่วนภูษา	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
15.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา	โพธิ์พ่วง	ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
16.	นางอลิสา	โรจน์ธนานันต์	ผู้อำนวยการกองคลัง
17.	นางสาวนวรัตน	นิลดับแก้ว	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
18.	นางวราภรณ์	อชานนท์	ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
19.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมพงศ์	อังศุภโชติ	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
20.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นที	ภู่รอด	ผู้อำนวยการกองกลาง
21.	นายวิรัช	โหตระไวศยะ	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์
22.	นางวนิดา	ปอน้อย	ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพย์สิน
23.	นายณัชติพงศ์	อูทอง	ผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
24.	นางอร่ามศรี	อาภาดุล	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา







สารสนเทศ



Asean Economic Community History

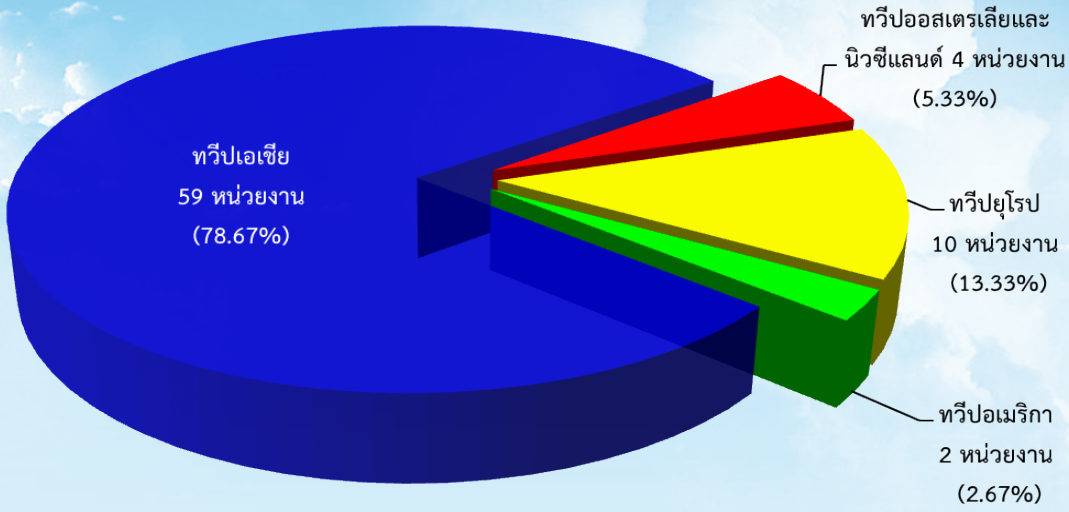
รายนามมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	Yunnan Normal University
		Xishuangbanna Vocational & Technical Institute
		Yunnan University of Finance and Economics
		National Kaohsiung First University of Science and Technology
		Harbin Engineering University
		Beijing Jiaotong University
		Guangxi International Business Vocational College
		Guangxi Vocational & Technical Institute of Industry
		Tianjin University of Technology
		Tongji University
		Zhejiang University of Technology
		Institute Fur Berufliche Bildung
	ประเทศญี่ปุ่น	Institute of Advance Energy, Kyoto University
		Japan International Cooperation Agency (JICA)
		The Party of Japan Printing Organizations
		Kyoto Institute of Technology (KIT)
		21 COE Program for Establishment of COE on Sustainable Energy System, Kyoto University
		Kyoto University
		MEXT 201 COE on Sustainable Energy System, Kyoto University
		Nagaoka University of Technology
		Hokkaido University
		Hokkaido Information University
		Ritsumeikan University
		Okinawa National College of Technology
		Yamagata University

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศอินโดนีเซีย	State of Polytecnic of Jember
		Universitas Peltita Harapan (UPH)
		Trisakti Institute of Tourism
		Universitas Gadjah Mada
		Institutut Teknologi Bandung
		The University of Bhayangkara Surabara
		Dian Nuswantoro University
	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	Faculty of Engineering, National University of Laos
	ประเทศมาเลเซีย	University Teknologi Malaysia
	ประเทศบรูไน ดารุสซาลาม	SEAMEO VOCTECH
	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	The Colombo Plan Staff College for Technician Education (CPSC)
		The Southeast Asia Ministers of Education Organization Regional Center for Educational Innovation and Technology (SEAMEO INNOTECH)
	สาธารณรัฐเกาหลี	Pukyong National University
		Seoul Women's University
		Korea Invention Promotion Association
		Korea University of Technology and Education
		Yong-In Songdam College
		Korea Women Inventors Association (KWIA)
	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	The College of Technology and Industrial Management (CTIM)
		Hong duc university (HDU)
		Education Publishing House (EPH)
	ประเทศกัมพูชา	สถานีโทรทัศน์ ช่อง 3 กรุงพนมเปญ
	ประเทศสิงคโปร์	Nanyang Polytechnic International and Temasek Foundation

ทวีป	ประเทศ	มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศไต้หวัน	National Pingtung University of Science and Technology
		Southern Taiwan University
		Elite Study In Taiwan Program Office of Taiwan
		Central Taiwan University of Science and Technology
		National Taiwan Normal University (NTNU)
		National Kaohsiung First University of Science and Technology
		Fu Jen Catholic University
		Lunghwa University of Science and Technology
		Zhejiang University of Technology
		National Taipei University of Technology
	ประเทศอินเดีย	Indian Institute of Technology Madras (IITM)
ทวีป ออสเตรเลียและ นิวซีแลนด์	ประเทศออสเตรเลีย	Edith Cowan University
	ประเทศนิวซีแลนด์	Auckland University of Technology (AUT)
		Lincoln University
		Christchurch Polytechnic Institute of Technology
ทวีปยุโรป	ประเทศออสเตรีย	Management Center Innsbruck, University of Innsbruck
		Edith Cowan University
	ประเทศโปแลนด์	Adam Mickiewicz University
	ประเทศสวีเดน	University of Gävle
		Malardalen University
	ประเทศเยอรมนี	Fachhochschule Gelsenkirchen
		University of Würzburg
	ประเทศอังกฤษ	University of East London
		De Montfort University
		London South Bank University
ทวีปอเมริกา	ประเทศสหรัฐอเมริกา	Indiana University and Purdue University Indianapolis (IUPUI)
		The University of California, Berkeley

จำนวนมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ มทร.ธัญบุรี จำแนกตามทวีป



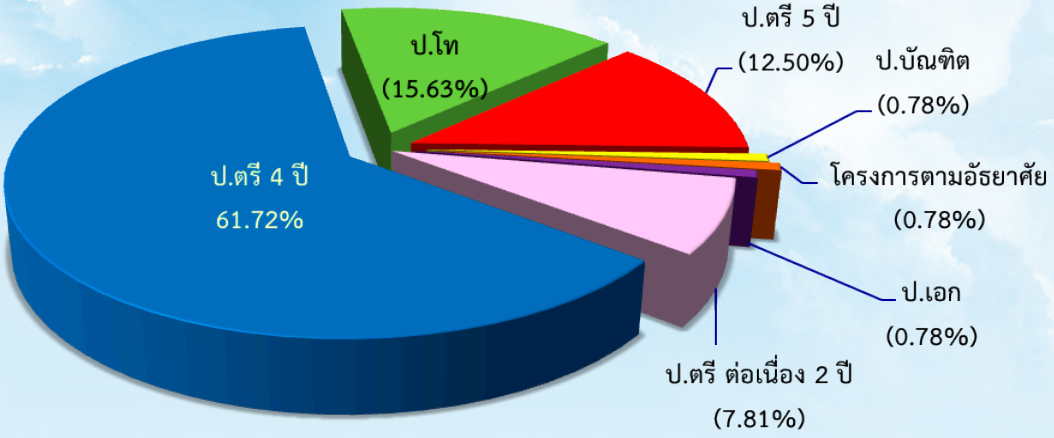
จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนของแต่ละคณะ ปีการศึกษา 2555

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนสาขาแต่ละหลักสูตร							รวม
	ปริญญาตรี				ป.บัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	โครงการตามอัธยาศัย				
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	4	7	1	1	3		22
คณะเทคโนโลยีการเกษตร		7				3		10
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		9	1			1		11
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน		5						5
คณะบริหารธุรกิจ	4	12				1	1	18
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		7				3		10
คณะวิศวกรรมศาสตร์		18				9		27
คณะศิลปกรรมศาสตร์		12	6					18
คณะศิลปศาสตร์		3						3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			2					2
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย		2						2
รวม	**10**	**79**	**16**	**1**	**1**	**20**	**1**	**128**
ร้อยละ	**7.81**	**61.72**	**12.50**	**0.78**	**0.78**	**15.63**	**0.78**	**100**

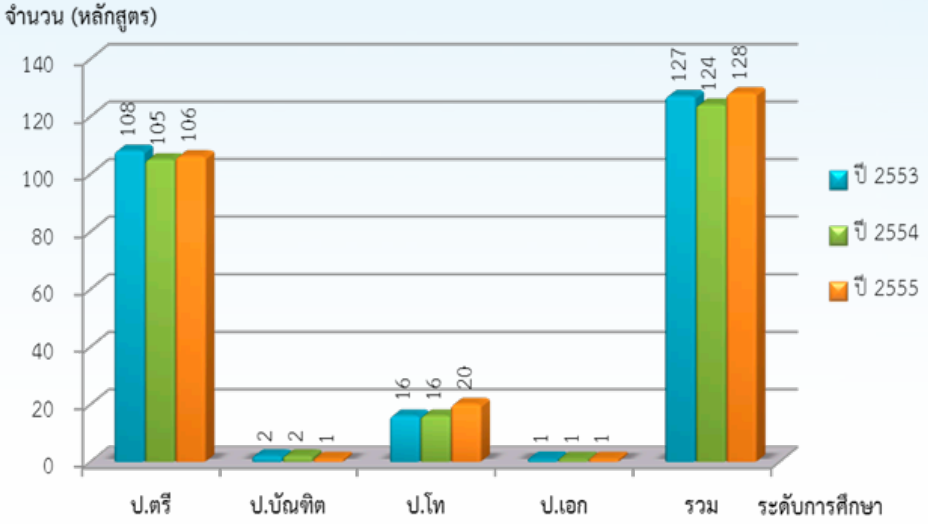
ที่มา: สวท. ข้อมูล 1 ตุลาคม 2555

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอน ในปีการศึกษา 2555



สรุปภาพรวมจำนวนหลักสูตร ปีการศึกษา 2553-2555



หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามกลุ่มวิชา ปีการศึกษา 2555

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ(Industrial Engineering)	5 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics Engineering and Telecommunications)	5 ปี
		วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	5 ปี
	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) (ต่อเนื่อง)	เทคโนโลยีโยธา (Civil Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีไฟฟ้า (Electrical Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีเครื่องกล (Mechanical Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีอุตสาหการ (Industrial Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีโทรคมนาคม (Telecommunications Technology)	2 ปี
		เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (Computer Technology)	2 ปี
		การจัดการผลิตทางอุตสาหกรรม (Production Management)	โครงการตามอัธยาศัย
	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	อุตสาหกรรมการผลิต(Industrial Production)	4 ปี
	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (Mechatronics Engineering)	4 ปี
	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communication)	4 ปี
		คอมพิวเตอร์ศึกษา(Educational Computer)	5 ปี
		เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา(Educational Information Technology)	4 ปี
เทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	การผลิตพืช(Crop Production)	4 ปี
		สัตวศาสตร์(Animal Science)	4 ปี
		วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์(Animal Health Science)	4 ปี
		วิศวกรรมแปรรูปผลิตผลการเกษตร(Agricultural Products Processing Engineering)	4 ปี

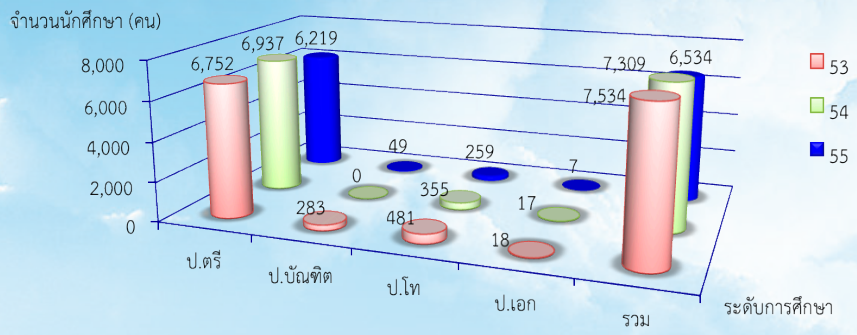
เทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เทคโนโลยีภูมิทัศน์(Landscape Technology)	4 ปี
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร(Food Science and Technology)	4 ปี
		ประมง(Fisheries)	4 ปี
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (คศ.บ.)	ผ้าและเครื่องแต่งกาย(Textile and Clothing)	2 ปี 4 ปี
		อาหารและโภชนาการ(Food and Nutrition)	4 ปี
		คหกรรมศาสตร์ทั่วไป-ธุรกิจงานประดิษฐ์(General Home Economics Art and Craft Business)	2 ปี 4 ปี
		พัฒนาการครอบครัวและเด็ก(Family and child Development)	2 ปี 4 ปี
		สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม(Textiles and Clothing)	4 ปี
		ออกแบบแฟชั่น(Fashion Design)	4 ปี
		อุตสาหกรรมงานอาหาร(Food Service Industry)	4 ปี
		เทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์(Creative Crafts Technology)	4 ปี
		การศึกษาปฐมวัย(Early Childhood Education)	5 ปี
		ออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า(Fashion Design and Merchandising)	4 ปี
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (Mass Communication Technology)	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	เทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์ (Photography and Cinematography Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง (Radio and Television Broadcasting Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ (Advertising and Public Relations Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีการพิมพ์ (Printing Technology)	4 ปี
		เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology)	4 ปี
บริหารธุรกิจ (Business Administration)	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	การตลาด (Marketing)	2 ปี 4 ปี
		การจัดการ (Management)	2 ปี 4 ปี
		การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ (International Business Administration)	2 ปี 4 ปี
		การบัญชี (Accounting)	2 ปี
		คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (Business Computer)	4 ปี
		การเงิน (Finance)	4 ปี
		ภาษาอังกฤษธุรกิจ (Business English)	4 ปี
	บัณฑีบัณฑิต (บช.บ.)	การบัญชี (Accounting)	4 ปี
	เศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.)	เศรษฐศาสตร์ (Economics)	4 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
บริหารธุรกิจ (Business Administration)	International Program		
	Bachelor Business Administration (B.B.A.)	Business Computer	4 ปี
		International Business Administration	4 ปี
		Business English	4 ปี
		Marketing	4 ปี
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เคมี(Chemistry)	4 ปี
		คณิตศาสตร์ (Mathematics)	4 ปี
		สถิติ (Statistics)	4 ปี
		ชีววิทยา(Biology)	4 ปี
		วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science)	4 ปี
		เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)	4 ปี
		ฟิสิกส์ประยุกต์ (Applied Physics)	4 ปี
วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมโยธา (Civil Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมไฟฟ้า (Electrical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล (Mechanical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ (Industrial Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม (Garment Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเคมีสิ่งทอ (Textile Chemical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมสิ่งทอ (Textile Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (Electronics and Telecommunications Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมพลาสติก (Plastics Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมสำรวจ (Survey Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมพอลิเมอร์ (Polymers Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมอาหาร (Food Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเกษตร (Agricultural Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร (Agricultural Machinery Engineering)	4 ปี
		วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ (Post-Harvest and Processing Engineering)	4 ปี

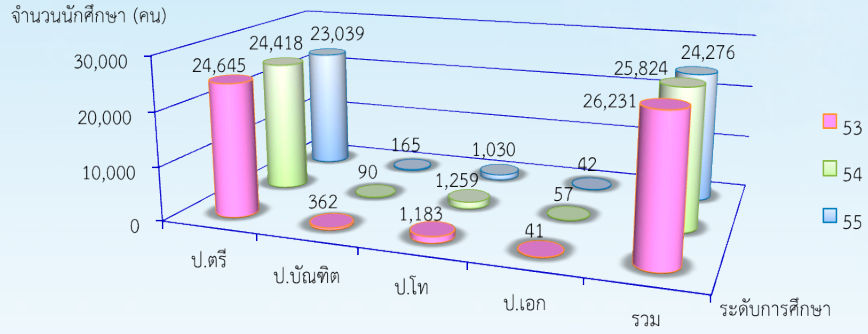
คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
ศิลปกรรมศาสตร์ (Fine and Applied Arts)	ศิลปบัณฑิต (ศล.บ.)	เครื่องหนัง (Leather Work)	4 ปี
		การออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ (Fashion Design and Textile Art)	4 ปี
		ศิลปะไทย (Thai Arts)	4 ปี
		จิตรกรรม (Painting)	4 ปี
	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	ศิลปะภาพพิมพ์ (Graphic Arts)	4 ปี
		ประติมากรรม (Sculpture)	4 ปี
		ออกแบบนิเทศศิลป์ (Visual Communication Design)	4 ปี
		ออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design)	4 ปี
		ออกแบบภายใน (Interior Design)	4 ปี
		เครื่องปั้นดินเผา (Ceramics)	4 ปี
		หัตถกรรม (Crafts)	4 ปี
		ดนตรีสากล (Music)	4 ปี
		ดุริยางค์ไทย (Thai Instrumental Music)	5 ปี
		ดุริยางค์สากล (Western Instrumental Music)	5 ปี
		คีตศิลป์ไทย (Thai Vocal Music)	5 ปี
		คีตศิลป์สากล (Western Vocal Music)	5 ปี
		นาฏศิลป์ไทย (Thai Classical Dance)	5 ปี
		นาฏศิลป์สากล (Bullet)	5 ปี
ศิลปศาสตร์ (Liberal Arts)	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)	การท่องเที่ยว (Tourism)	4 ปี
		การโรงแรม (Hospitality)	4 ปี
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล (English for International Communication)	4 ปี
สถาปัตยกรรมศาสตร์ (Architecture)	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)	สถาปัตยกรรม (Architectural)	5 ปี
		สถาปัตยกรรมภายใน (Interior Architecture)	5 ปี
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต(วท.บ.)	สุขภาพความงามและสปา (Aesthetic Health and Spa)	4 ปี
	การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (พทป.บ.)	การแพทย์แผนไทยประยุกต์ (Applied Thai Traditional Medicine)	4 ปี
ประกาศนียบัตรบัณฑิต			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ป.บัณฑิต)	วิชาชีพครู (Teaching Profession)	1 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาโท			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม (Education Technology)	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (ศษ.ม.)	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา (Educational Technology and Communications)	2 ปี
		การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร (Research and Curriculum Development)	2 ปี
		เทคโนโลยีการบริหารการศึกษา (Educational Administration Technology)	2 ปี
เทคโนโลยีการเกษตร (Agricultural Technology)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	เทคโนโลยีการผลิตพืช (Crop Production Technology)	2 ปี
		การบริหารศัตรูพืชแบบยั่งยืน (Sustainable Pest Management)	2 ปี
		เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร(Agro-Industry Technology)	2 ปี
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (Home Economics Technology)	คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (คศ.ม.)	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์(Home Economics Technology)	2 ปี
บริหารธุรกิจ (Business Administration)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	บริหารธุรกิจ(Business Administration)	2 ปี
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	คณิตศาสตร์ (Mathematics)	2 ปี
		เคมีนวัตกรรม(Innovation Chemistry)	2 ปี
		ชีววิทยาประยุกต์(Applied Biology)	2 ปี
วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	วิศวกรรมไฟฟ้า(Electrical Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมโยธา(Civil Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ(Industrial Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมสิ่งทอ(Textile Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล(Mechanical Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมการผลิต(Manufacturing Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมเคมี(Chemical Engineering)	2 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม(Electronics and Telecommunications Engineering-Electronics)	2 ปี
		วิศวกรรมวัสดุ(Materials Engineering)	2 ปี
ปริญญาเอก			
บริหารธุรกิจ (Business Administration)	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)	บริหารธุรกิจ (Business Administration)	3 ปี

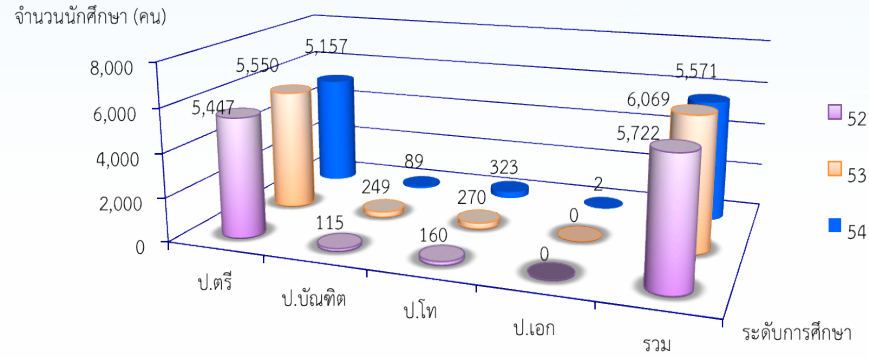
สรุปภาพรวมจำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ ปีการศึกษา 2553 - 2555



สรุปภาพรวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2553 - 2555



สรุปภาพรวมผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2552 - 2554



จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2555
จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ป.ตรี			ป.บัณฑิต		ป.โท			ป.เอก		รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	385	76	461	49	49	5	52	57			390	177	567
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	503		503			2		2			505		505
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	385		385				8	8			385	8	393
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	409	188	597				8	8			409	196	605
คณะบริหารธุรกิจ	1,379	208	1,587				99	99	7	7	1,379	314	1,693
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	290	94	384			5		5			295	94	389
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,122	209	1,331			18	62	80			1,140	271	1,411
คณะศิลปกรรมศาสตร์	347		347								347		347
คณะศิลปศาสตร์	399		399								399		399
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	159		159								159		159
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	66		66								66		66
รวมทั้งหมด	5,444	775	6,219	49	49	30	229	259	7	7	5,474	1,060	6,534
ร้อยละ	95.18			0.75		3.96			0.11		100.00		

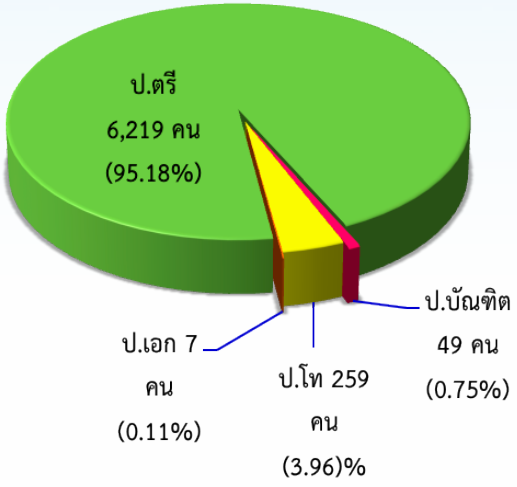
ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2555

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2555
จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์-สังคมศาสตร์

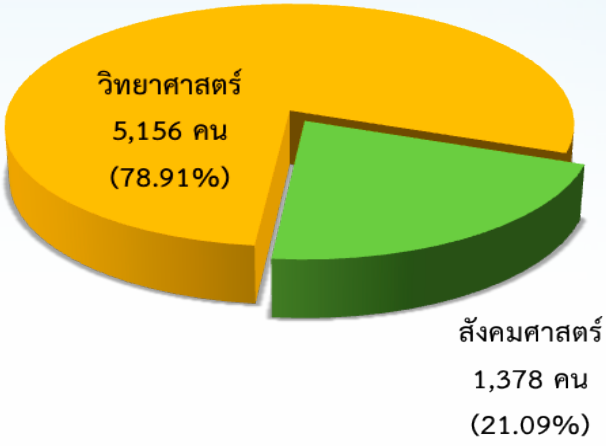
คณะ	วิทยาศาสตร์				สังคมศาสตร์				
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	461	57		518		49			49
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	503	2		505					
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	339	8		347	46				46
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	597	8		605					
คณะบริหารธุรกิจ	991	40	3	1,034	596		59	4	659
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	384	5		389					
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,331	80		1,411					
คณะศิลปกรรมศาสตร์	122			122	225				225
คณะศิลปศาสตร์					399				399
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	159			159					
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	66			66					
รวมทั้งหมด	4,953	200	3	5,156	1,266	49	59	4	1,378

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2555

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2555



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาใหม่ วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2555 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต		ปริญญาโท			ปริญญาเอก		รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,691	308	1,999	165	165	5	239	244			1,696	712	2,408
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,596		1,596			16		16			1,612		1,612
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,563		1,563				31	31			1,563	31	1,594
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,525	634	2,159				15	15			1,525	649	2,174
คณะบริหารธุรกิจ	4,659	430	5,089				296	296	42	42	4,659	768	5,427
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,393	200	1,593			22	6	28			1,415	206	1,621
คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,190	834	5,024			63	337	400			4,253	1,171	5,424
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,508		1,508								1,508		1,508
คณะศิลปศาสตร์	1,232		1,232								1,232		1,232
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	936	16	952								936	16	952
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	324		324								324		324
รวมทั้งหมด	20,617	2,422	23,039	165	165	106	924	1,030	42	42	20,723	3,553	24,276
ร้อยละ	94.91			0.68		4.24			0.17		100.00		

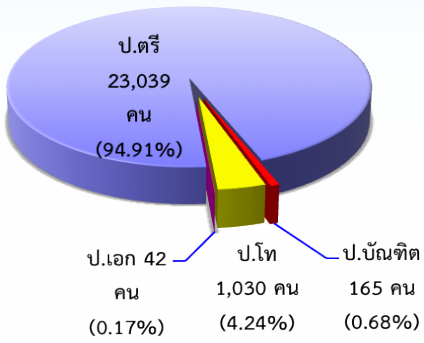
ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2555

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2555
จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์-สังคมศาสตร์

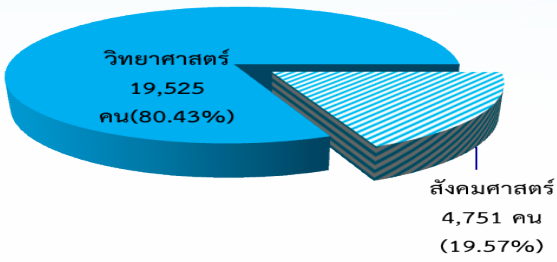
คณะ	วิทยาศาสตร์				สังคมศาสตร์				
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,999	244	-	2,243	-	165	-	-	165
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,596	16	-	1,612	-	-	-	-	-
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,309	31	-	1,340	254	-	-	-	254
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2,159	15	-	2,174	-	-	-	-	-
คณะบริหารธุรกิจ	3,131	126	28	3,285	1,958	-	170	14	2,142
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,593	28	-	1,621	-	-	-	-	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,024	400	-	5,424	-	-	-	-	-
คณะศิลปกรรมศาสตร์	550	-	-	550	958	-	-	-	958
คณะศิลปศาสตร์	-	-	-	-	1,232	-	-	-	1,232
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	952	-	-	952	-	-	-	-	-
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	324	-	-	324	-	-	-	-	-
รวมทั้งหมด	18,637	860	28	19,525	4,402	165	170	14	4,751

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2555

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2555



สัดส่วนจำนวนนักศึกษาทั้งหมด วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2554 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ป.บัณฑิต		ปริญญาโท			ปริญญาเอก		รวม		
	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม	พิเศษ	รวม	ปกติ	พิเศษ	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	259	271	530	89	89	2	25	27			261	385	646
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	336		336			2		2			338		338
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	253		253			10		10			263		263
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	375	82	457								375	82	457
คณะบริหารธุรกิจ	1,266	109	1,375				215	215	2	2	1,266	326	1,592
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	408	42	450			2		2			410	42	452
คณะวิศวกรรมศาสตร์	885	167	1,052			2	65	67			887	232	1,119
คณะศิลปกรรมศาสตร์	252		252								252		252
คณะศิลปศาสตร์	205		205								205		205
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	141	13	154								141	13	154
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	93		93								93		93
รวมทั้งหมด	4,473	684	5,157	89	89	18	305	323	2	2	4,491	1,080	5,571
ร้อยละ	**92.57**			**1.60**		**5.80**			**0.03**		**100.00**		

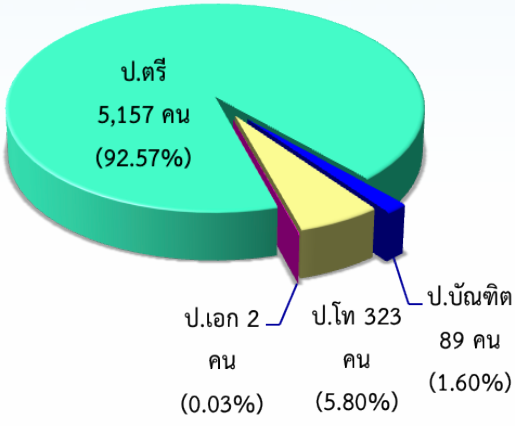
ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2555

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2554
จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์-สังคมศาสตร์

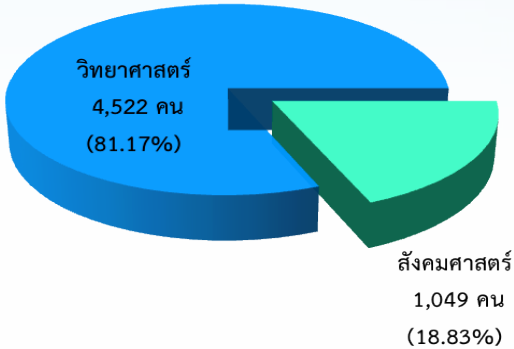
คณะ	วิทยาศาสตร์				สังคมศาสตร์			
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	530	27		557		89		89
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	336	2		338				
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	253	10		263				
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	457			457				
คณะบริหารธุรกิจ	881	106	2	989	494		109	603
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	450	2		452				
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,052	67		1,119				
คณะศิลปกรรมศาสตร์	100			100	152			152
คณะศิลปศาสตร์					205			205
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	154			154				
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	93			93				
รวมทั้งหมด	**4,306**	**214**	**2**	**4,522**	**851**	**89**	**109**	**1,049**

ที่มา : สวท. ข้อมูล ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2555

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2554



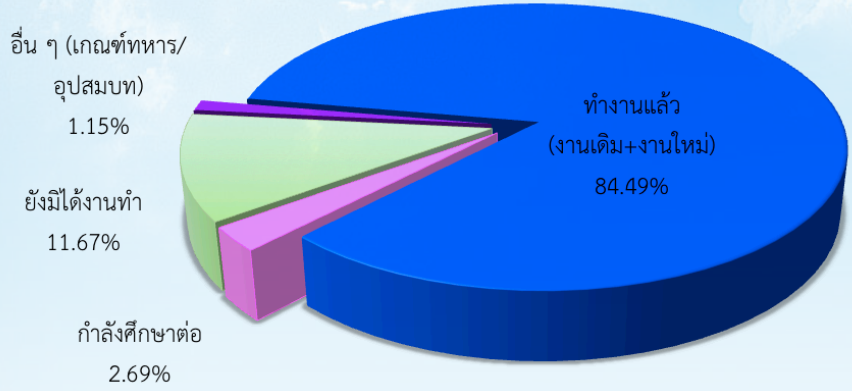
สัดส่วนจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์ : สังคมศาสตร์



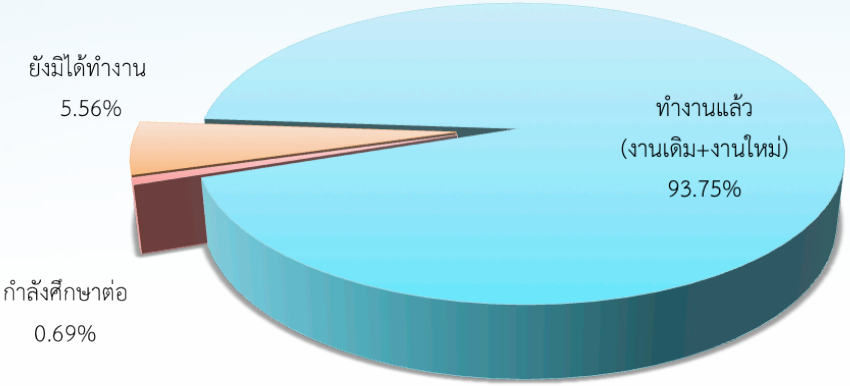
ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2554

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ทำการสำรวจภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2554 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลจากบัณฑิตจำนวน 5,166 คน มหาบัณฑิต จำนวน 325 คน และดุษฎีบัณฑิต จำนวน 2 คน ซึ่งบัณฑิตให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 5,022 คน คิดเป็นร้อยละ 97.21 มหาบัณฑิต จำนวน 288 คน คิดเป็นร้อยละ 88.62 และดุษฎีบัณฑิต จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 100

สถานภาพการทำงานของบัณฑิต ปีการศึกษา 2554



สถานภาพการทำงานของมหาบัณฑิต ปีการศึกษา 2554



ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2554

ประเภท	บัณฑิต	มหาบัณฑิต	ดุษฎีบัณฑิต
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
สถานภาพการทำงานของบัณฑิต			
ทำงานแล้ว	84.49	93.75	100.00
กำลังศึกษาต่อ	2.69	0.69	
ยังมิได้งานทำ	11.67	5.56	
อื่น ๆ (เกณฑ์ทหาร/อุปสมบท)	1.15		
ความเกี่ยวข้องระหว่างงานที่รับผิดชอบกับสาขาวิชาที่สำเร็จ			
ตรงและเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับสาขาที่สำเร็จ	92.13	96.28	100.00
ไม่ตรงกับสาขาแต่ใช้ความรู้ที่เรียนมา	7.87	3.72	
อาชีพ/ประเภทของงาน			
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	9.78	39.03	100.00
รัฐวิสาหกิจ	4.17	8.18	
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจ	75.70	40.52	
เจ้าของกิจการ/ดำเนินธุรกิจอิสระ/รับงานเอง	5.02	9.67	
กิจการของบิดา มารดา/ครอบครัว	2.95	1.11	
พนักงานองค์การต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	0.57		
ไม่ระบุ	1.81	1.49	
เงินเดือน หรือรายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือนที่บัณฑิตได้รับจากการทำงาน			
มีรายได้/เงินเดือน/ค่าตอบแทนอยู่ในช่วง 30,301 บาทขึ้นไป			100.00
ค่าตอบแทนต่อเดือนสูงกว่าเกณฑ์ ก.พ. กำหนด (บัณฑิต 11,681 บาท)/(มหาบัณฑิต 15,301 บาทขึ้นไป)	84.78	81.79	
ค่าตอบแทนต่อเดือนต่ำกว่าเกณฑ์ ก.พ. กำหนด (บัณฑิต ต่ำกว่า 11,680 บาท)/(มหาบัณฑิต ต่ำกว่า 15,300 บาท)	8.48	10.04	
รายได้ตามเกณฑ์ที่ ก.พ. กำหนด (บัณฑิต 11,680 บาท)/(มหาบัณฑิต 15,300 บาท)	1.60	0.74	
ไม่ระบุ	5.14	7.43	

ประเภท	บัณฑิต	มหาบัณฑิต	ดุษฎีบัณฑิต
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
สาเหตุที่ยังมิได้ทำงาน			
ยังไม่พร้อมจะทำงาน	23.35	13.33	
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	43.99	66.66	
กำลังหางาน	9.48	6.67	
ต้องการศึกษาต่อ	7.78	6.67	
ไม่ระบุ	15.40	6.67	
ระยะเวลาที่ได้งานหลังจากสำเร็จการศึกษา			
มีงานอยู่แล้วก่อนเข้าเรียน	6.46	46.48	
ได้งานทันที	29.37	34.94	
1 - 3 เดือน	37.78	8.55	
4 - 6 เดือน	19.09	5.20	
7 - 9 เดือน	5.09	2.97	
10 – 12 เดือน	1.39		
มากกว่า 1 ปี	0.82	1.86	
การจัดกิจกรรม/บริการที่มหาวิทยาลัยควรจัดให้แก่ศิษย์เก่า			
กิจกรรมงานพบปะสังสรรค์ประจำปี	60.80	55.79	
ให้มหาวิทยาลัยส่งข่าวความเคลื่อนไหวของมหาวิทยาลัยให้ศิษย์เก่าทราบ	30.58	37.54	50.00
ทำเนียบศิษย์เก่า	28.85	34.04	
จัดกิจกรรมศิษย์เก่าสัมพันธ์ (เช่น แข่งขัน Rally)	25.33	27.72	
อบรมให้ความรู้ทางวิชาการเพิ่มเติม	20.51	36.14	
แข่งขันกีฬาศิษย์เก่าสัมพันธ์	18.09	18.60	
จัดบริการสถานที่ (เช่นห้องประชุม สนามกีฬา ฯลฯ)	10.01	11.23	
อื่นๆ	1.93	2.46	

จำนวนบุคลากรตามปฏิบัติราชการจริง ปีการศึกษา 2555
จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	สายวิชาการ					สายสนับสนุน					รวมทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
	ข้าราชการพลเรือน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	ข้าราชการพลเรือน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	67		15	5	5	9	3	2		39	145
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	37		11	2	1	5	24	3	3	28	114
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	37		9	1	7	4	10	3		10	81
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	12		24	1	7	2		3		13	62
คณะบริหารธุรกิจ	60		25	1	4	4	9	3		36	142
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	65		30	4	14	1	1	4	6	32	157
คณะวิศวกรรมศาสตร์	165		28	5		6	6	3	6	96	315
คณะศิลปกรรมศาสตร์	68		13	2	7	6		3		10	109
คณะศิลปศาสตร์	57	1	19	5	6	3	2	2	2	23	120
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	14		19	5	3	1		2		6	50
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	7		10	4	7		1	2		7	38
สำนักงานอธิการบดี	8					4		6	1	14	33
กองกลาง	3					8	15	4	3	139	172
กองบริหารงานบุคคล						13	1	7	2	2	25
กองคลัง						28	1	7		9	45
กองพัฒนานักศึกษา	1					11		6	1	20	39
กองนโยบายและแผน						3	1	7		5	16
กองประชาสัมพันธ์						3	1	3		3	10
หน่วยตรวจสอบภายใน						2		1		1	4
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	2					17	1	7	1	17	45
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	2					2		13	15	38	70
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2					4		3		5	14
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1						1		4		6
สำนักงานจัดการทรัพย์สิน						1	1	3		8	13
สำนักสหกิจศึกษา	1					1		1		1	4
สภาคณาจารย์และข้าราชการ								1			1
สถานีวิทยุกระจายเสียง						1				7	8
รวมทั้งหมด	609	1	203	35	61	139	78	99	44	569	1,838

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2555

จำนวนบุคลากรสายวิชาการ (ตามต้นสังกัด) ปีการศึกษา 2555
จำแนกตามวุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา				ตำแหน่งทางวิชาการ			
	เอก	โท	ตรี	รวม	รศ.	ผศ.	อ.	รวม
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	20	65	11	96	4	32	60	96
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	19	30	4	53	1	26	26	53
3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	8	37	9	54		22	32	54
4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4	32	8	44		2	42	44
5. คณะบริหารธุรกิจ	20	68	5	93	8	32	53	93
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	32	76	6	114	3	32	79	114
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์	70	121	15	206	4	67	135	206
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์	8	63	19	90	1	26	63	90
9. คณะศิลปศาสตร์	11	70	9	90	2	28	60	90
10. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		34	7	41		2	39	41
11. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	3	17	8	28		1	27	28
รวมทั้งหมด	**195**	**613**	**101**	**909**	**23**	**270**	**616**	**909**

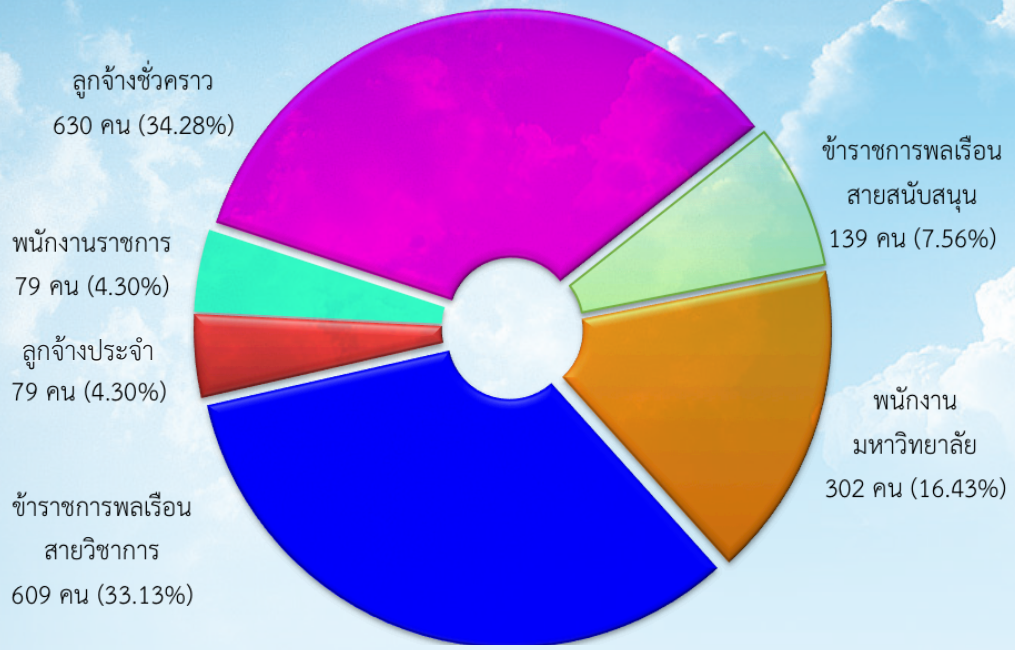
ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2555

จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน (ตามต้นสังกัด) ปีการศึกษา 2555
จำแนกตามวุฒิการศึกษา

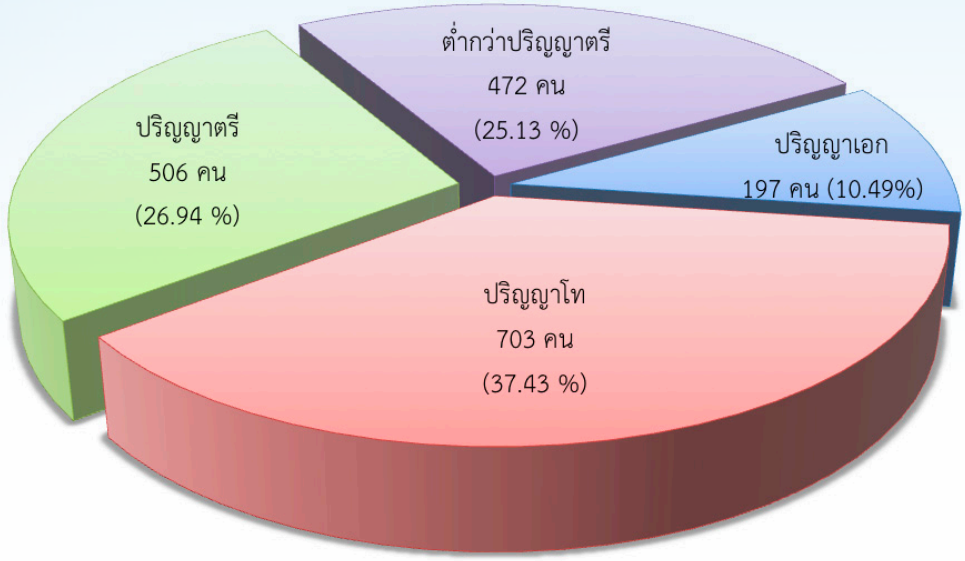
หน่วยงาน	วุฒิการศึกษา				
	เอก	โท	ตรี	ต่ำกว่า ป.ตรี	รวม
1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			23	30	53
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	2	25	45	73
3. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์		1	8	18	27
4. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน			9	8	17
5. คณะบริหารธุรกิจ			26	26	52
6. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2	27	15	44
7. คณะวิศวกรรมศาสตร์		5	45	68	118
8. คณะศิลปกรรมศาสตร์		2	18	8	28
9. คณะศิลปศาสตร์		2	14	16	32
10. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์					
11. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย					
12. สำนักงานอธิการบดี			5	17	22
13. กองกลาง	1	8	38	153	200
14. กองบริหารงานบุคคล		9	16		25
15. กองคลัง		11	33	3	47
16. กองพัฒนานักศึกษา		11	15	12	38
17. กองนโยบายและแผน		3	13		16
18. กองประชาสัมพันธ์					
19. หน่วยตรวจสอบภายใน		1	3		4
20. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน		7	33	10	50
21. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		4	45	20	69
22. สถาบันวิจัยและพัฒนา	1	2	9	2	14
23. สำนักประกันคุณภาพการศึกษา					
24. สำนักงานจัดการทรัพย์สิน					
25. สำนักสหกิจศึกษา					
26. สภาคณาจารย์และข้าราชการ					
27. สถานีวิทยุกระจายเสียง					
รวมทั้งหมด	3	70	405	451	929

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2555

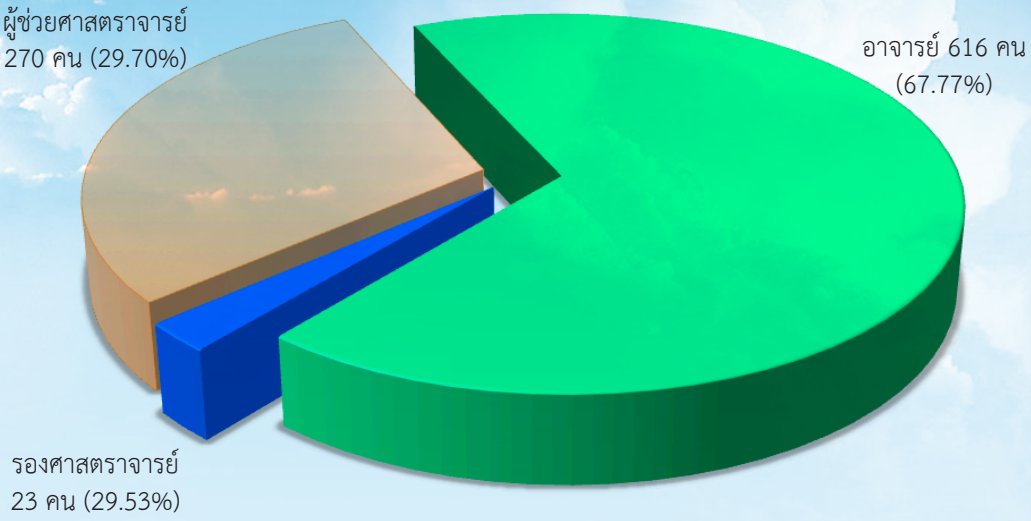
บุคลากร ปีการศึกษา 2555



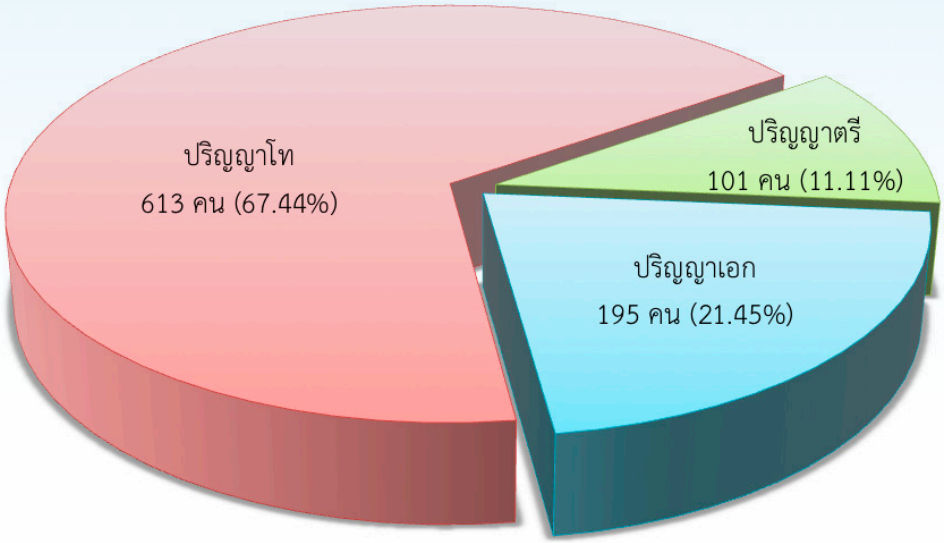
บุคลากร จำแนกตามวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2555



บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีการศึกษา 2555



บุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2555

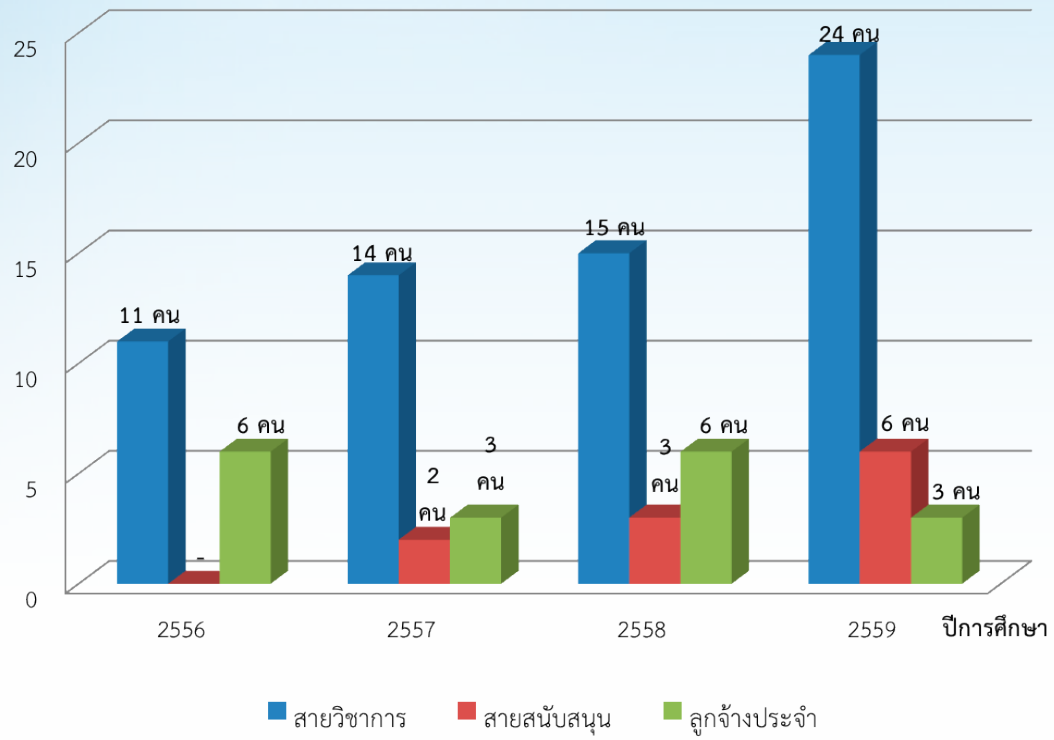


แนวโน้มการเกษียณอายุราชการของบุคลากร ในปีงบประมาณ 2556-2559

ประเภทบุคลากร	2556	2557	2558	2559	รวม
ข้าราชการ					
- สายวิชาการ	11	14	15	24	64
- สายสนับสนุน		2	3	6	11
ลูกจ้างประจำ	6	3	6	3	18
รวมทั้งสิ้น	**17**	**19**	**24**	**33**	**93**

ที่มา : กบค. ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2555

แนวโน้มการเกษียณอายุราชการของบุคลากร ในปีงบประมาณ 2556-2559



ทุนศึกษาต่อของบุคลากร ปีงบประมาณ 2555

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ผู้ได้รับทุนไปศึกษาต่อภายในประเทศ (งบประมาณ 2555) นอกเวลา						
เงินรายได้สะสม มหาวิทยาลัย	นายชัยอนันต์ มั่นคง	อาจารย์พนักงานมหาวิทยาลัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	การบริหารการศึกษา	ป.เอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เงินรายได้สะสม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	นางอุไร จุ้ยกำจร	พนักงานมหาวิทยาลัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	เทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร	ป.โท	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ทุนส่วนตัว	นายชัชรินทร์ ดวงแก้ว	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	ป.เอก	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
งบประมาณแผ่นดิน	นางทิฐิมา ฐิติภูมิเดชา	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	วิจัยการศึกษา	ป.เอก	ม.รามคำแหง
งบประมาณแผ่นดิน	นายวัฒนา ทนงค์แผง	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	การจัดการท่องเที่ยว	ป.เอก	มหาวิทยาลัยพะเยา
งบประมาณแผ่นดิน	นางอรัญญา ศรีจารย์	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	ไทยศึกษา	ป.เอก	มหาวิทยาลัยบูรพา
เงินรายได้สะสม มหาวิทยาลัย	นางสุจิตรา ยอดเสน่หา	นักวิชาการศึกษา	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	ป.เอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ได้รับทุนไปศึกษาต่อภายในประเทศ (งบประมาณ 2555) ภาคปกติ						
งบยุทธศาสตร์	นายบัญชา แสนโสดา	อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	วิศวกรรมไฟฟ้า	ป.เอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง
งบยุทธศาสตร์	นางสาวกิติยาพรรณ โพธิ์ล่าม	อาจารย์พนักงานมหาวิทยาลัย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	เกษตรเขตร้อน	ป.เอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
งบยุทธศาสตร์	นางสาวนรพร กลั่นประชา	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Environmental Engineering and Management	ป.เอก	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
กาญจนาภิเษก	นายสุรชัย ขวัญแก้ว	อาจารย์พนักงานมหาวิทยาลัย	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีการบรรจุ	ป.เอก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ทุนส่วนตัว	นางสาวจิราวรรณ ศิริวานิชกุล	อาจารย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม (สถาปัตยกรรม)	ป.เอก	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯลาดกระบัง

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ผู้ได้รับทุนไปศึกษาต่อภายในประเทศ (งบประมาณ 2555) ภาคปกติ						
งบประมาณแผ่นดิน	นางสาวอำไพ หมื่นสิทธิ์	ผศ.	คณะศิลปศาสตร์	สังคมวิทยา	ป.เอก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
งบประมาณแผ่นดิน	นายนวเทพ นพสุวรรณ	อาจารย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ดนตรีวิทยา	ป.เอก	วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ได้รับทุนไปศึกษาต่อต่างประเทศ						
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายกำธรเกียรติ์ มุสิเกต	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Material Engineering	โท-เอก	University of Colorado at Boulder in USA
งบประมาณเงินรายได้	นางสาวพิมพิกา ทองรมย์	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	การท่องเที่ยว	ป.เอก	Oxford Brookes University in England
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายภาณุ ประทุมนพรัตน์	ผศ.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมเครื่องกล	ป.เอก	Northumbria University in England
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายวิเชียร อูปแก้ว	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Electrical Engineering	ป.เอก	Northumbria University in England
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายศิริชัย เตรียมล้ำเลิศ	ผศ.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	ป.เอก	Northumbria University in England
งบยุทธศาสตร์	นางกนกพร ชัยประสิทธิ์	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	ป.เอก	De Montfort University in England
งบประมาณเงินรายได้	นายชัยมงคล ผลแก้ว	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	บัญชี	ป.เอก	RMIT University in Australia
งบประมาณเงินรายได้	นางสาวนภาพร นิลาภรณ์กุล	อาจารย์	คณะบริหารธุรกิจ	Doctor of Philosophy (Business)-Finance	ป.เอก	Edith Cowan University in Australia
งบยุทธศาสตร์	นายวรพันธ์ สาระสุรีย์ภรณ์	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิศวกรรมไฟฟ้าและวิทยาการคอมพิวเตอร์	ป.เอก	University of Hannover +E60 in Germany

แหล่งทุน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	สาขาวิชา	ระดับ	สถานศึกษา
ผู้ได้รับทุนไปศึกษาต่อต่างประเทศ						
งบยุทธศาสตร์	นางสาวพรประภา ฉัตรตระกูล	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมเคมี	ป.เอก	RWTH Aachen University in Germany
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายบิณฑสันต์ ขวัญข้าว	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Technical Chemistry	ป.เอก	University of Duisburg – Essen in Germany
งบยุทธศาสตร์	นางสาวเนตนภิส แก้วช่วย	อาจารย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Martime Logistics Science	ป.เอก	Kobe University in Japan
งบยุทธศาสตร์	นายอนินท์ มีมนต์	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Advanced Fibro-Science	ป.เอก	Kyoto University of Technology in Japan
ทุนรัฐบาลอินเดีย	นางสาวสุลกัณยา บุณยโยธิน	อาจารย์	คณะศิลปศาสตร์	Linguistics	ป.เอก	Jawaharlal Nehru University in India
งบยุทธศาสตร์	นางสาวสุมนา ปานสมุทร	อาจารย์	คณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เคมี	ป.เอก	University of Porto in Portugal
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นางสาวอรทัย ตั้งสิรินฤนาท	ผศ.	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Textile and Clothing Technology	ป.เอก	Heriot Watt University in England
งบยุทธศาสตร์	นางสาวปรกช สิริสุวัณณ์	อาจารย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Advanced Fibro-Science	ป.เอก	Kyoto University of Technology in Japan

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2555

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยคลื่นไมโครเวฟ	ผศ. รัฐพล จินะวงค์ ผศ.สุจิน สุนีย์ นางสาวชลดา ปานสง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	222,000
2	การสร้างตัวพายีนที่เอื้อต่อการแสดงออกของโปรตีนสำหรับใช้ในเซลล์ของสัตว์เศรษฐกิจ	ดร. พัฒนพงษ์ ทัดทา ผศ.ดร. สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ ผศ.ดร. สุริยะ สะวานนท์ ดร.ไฉน น้อยแสง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	444,900
3	ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาและรูปแบบการดื้อสารต้านจุลชีพของเชื้อที่แยกได้จากเนื้อไก่ในตลาดจังหวัดปทุมธานี	นาง สุวดี อิสรายุวพร นาย การันต์ ชีพนุรัตน์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	218,100
4	ผลของเจลาติน อัตราส่วนของซูโครส/กลูโคสไซรัป และกรดซิตริก ต่อคุณสมบัติทางกายภาพเคมี และคุณภาพทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่น้ำเห็ดสมุนไพรสกัด	ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	237,700
5	การพัฒนาดอกบัวสวรรค์ชุบทอง	ดร. สุภา จุฬคุปต์ ผศ.ไศลเพชร ศรีสุวรรณ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	218,100
6	การสร้างคุณค่าตราสินค้าและความคุ้มค่าในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนในมรดกโลกของประเทศไทย : กรณีศึกษาอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร	ผศ. เกยูร ใยบัวกลิ่น ผศ. สุพรรณี อินทร์แก้ว อาจารย์วาสนา เจริญสุข	คณะบริหารธุรกิจ	174,500
7	ปัจจัยทางจิตสังคมที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมปลอดอบายมุขรอบสถาบันการศึกษาเพื่อนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีขาวภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	นายณัฐพงษ์ สีบุญเรือง รศ.สุวิมล แม้นจริง นาวาตรีภราดัย ไชยนุวัติ	คณะบริหารธุรกิจ	174,500
8	ความคิดเห็นของผู้ผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายมุสลิมและพฤติกรรมการซื้อเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายของประชาชนมุสลิม	ผศ. พิมพา หิรัญกิตติ รศ. สมชาย หิรัญกิตติ	คณะบริหารธุรกิจ	174,500
9	การปรับปรุงสมบัติยางธรรมชาติโดยการจับตัวกับอนุภาคนาโนโคพอลิเมอร์	ดร. ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ อ.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย อ.ศิริวรรณ สุวรรณสะอาด อ.อมร ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	261,700
10	การเตรียมแผ่นเยื่อพอลิไวนิลลิดีนฟลูออไรด์ความพรุนสูง ด้วยวิธี อิเล็กโทรสปินนิง เสริมด้วยพลาสมาแบบไอซีพีสำหรับเยื่อแลกเปลี่ยนโปรตอน	ดร. มรกต พุทธกาล นางสาวอันชัญ หมวกงาม นางสาวจันทนี อุทธิสินธุ์ ดร.นริศร์ บาลทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	370,800

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
11	การจัดการองค์ความรู้เรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา	รศ.ดร. อุษาพร เสวกวิ ผศ.ดร.นนทลี พรธาดาวิทย์ อาจารย์อมราภรณ์ เส็งพานิชย์ อาจารย์วาสนา ทองกำแหง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	191,900
12	การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์	นาย อลงกต สุวรรณมณี นายมงคล ทาทอง นายอัคเรศ สิงห์ทา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	218,100
13	การเตรียมแคปพิลลารี่คอลัมน์ชนิดนาโนสำหรับแก๊สโครมาโทกราฟีโดยวิธีการประกอบตัวขึ้นเองของท่อนาโนคาร์บอน	ผศ.ดร. จุฑารัตน์ ศริดารา ผศ ดร. ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม นาย ไพฑูรย์ ทรัพย์อุดม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	261,700
14	สมบัติของพหุนามบนฟิลด์อันดับที่มีสัมประสิทธิ์ไม่เป็นลบ	นาง กุลประภา ศรีหมุด นางสาวธาวัลย์ อัมพวา ศ. ดร. วิเชียร เลาหโกศล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	130,900
15	เซนเซอร์ตรวจวัดความเผ็ดของพริก	นาย ปรีชา มันสลาย ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่ ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	109,000
16	อิทธิพลการเติมนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ต่อสมบัติของพอลิโอลิฟิน	ดร. สิงห์โต สกุลเขมฤทัย ดร. ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	240,100
17	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อนสำหรับผ้าที่ปรับสภาพความร้อนได้	ดร. ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร. อมร ไชยสัตย์ นายพงษ์นรินทร์ ชุมแสง ดร. ประเทืองทิพย์ ปานบำรุง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.กรุงเทพ	349,000
18	การสังเคราะห์เส้นใยน้ำผึ้งนาโนเพื่อเป็นวัสดุสมานแผลต้นแบบทางการแพทย์	ดร. นริศร์ บาลทิพย์ นางสาวอันชัญ หมวกงาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	462,400
19	ผลกระทบของซีเมนต์เถ้าลอยและผงหินปูนต่อการขยายตัวของมอร์ต้าร์ในสารละลายซัลเฟตและคลอไรด์	ผศ.ดร. ปิติศานต์ กร้ำมาตร นางรำพึง ชัยหลีเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	301,000
20	การพัฒนาสมบัติความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วนของพอลิคาร์บอเนต	ดร. ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์ ดร. สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	240,100
21	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เถ้าลอยอลูมิเนียมเป็นส่วนผสมในผลิตอิฐทนไฟ	นาย ปราโมทย์ พูนนายม ผศ. ไพบูลย์ แย้มเผื่อน ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	143,900
22	การศึกษาอิทธิพลของขี้ตะกรันอลูมิเนียมจากโรงหล่อที่มีผลต่อสมบัติของวัสดุผสมพอลิเมอร์-พื้นหลักพอลิพรอพิลีน	ผศ. ไพบูลย์ แย้มเผื่อน นายปราโมทย์ พูนนายม ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	99,500

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
23	การออกแบบและสร้างดุมล้อมอเตอร์สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	นาย ประเสริฐ หาชานนท์ ผศ.ณัฐสิทธิ์ พัฒนะอิ่ม ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ นายพร้อมศักดิ์ อภิรติกุล ดร.วันชัย ทรัพย์สิงห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	602,000
24	การศึกษาความต้องการการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยในกรณีที่มีการใช้รถยนต์ไฮบริดและรถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย	ดร. สุรินทร์ แหงมงาม ดร.มณฑิพย์ ล้อสุริยนต์ นายสุทธี ทับทองดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.กรุงเทพ	87,200
25	การศึกษาการควบคุมการปลดปล่อยยาที่สกัดจากว่านหางจรเข้จากไฮโดรเจลโดยใช้ไฟฟ้าเป็นตัวควบคุม	ดร. สุมนมาลย์ เนียมหลาง ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	236,400
26	การสร้างเครื่องบดผงพลาสติกสำหรับการขึ้นรูปแบบหมุน	ดร. ณรงค์ชัย โอเจริญ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ นายนที ศรีสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	340,200
27	การพัฒนาซองบรรจุเซลล์สำหรับบรรจุลิเธียมแบตเตอรี่จากวัสดุลามิเนตโพลิเมอร์	ผศ.ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์ ดร. บุญยัง ปลั่งกลาง ผศ.ดร. ฉัตรชัย กันยาวุธ ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	334,100
28	อิทธิพลของตัวแปรในการอัดขึ้นรูปเย็นต่อการไหลตัวของโลหะและโครงสร้างมหาภาคของอลูมิเนียมผสม	ผศ. มนตรี น่วมจิตร์ ผศ.สมชาย เอี่ยมเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	254,100
29	การบำบัดน้ำเสียด้วยคลื่นอุลตร้าโซนิค	นาย สมควร แววดี ผศ.ปราชญ์ ดาบบัง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	244,300
30	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติของรอยเชื่อมท่อไอเสียรถยนต์ : การทดแทนวัสดุชิ้นส่วนเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนติคด้วยเหล็กหล่อเหนียว	ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ พ.อ.อ. ศักดิ์ชัย จันทศรี ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	156,200
31	การเปรียบเทียมอัตราการกัดกร่อนของรอยต่อเกยอลูมิเนียมผสมAA1100 และเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ AIAI1015 ในสภาวะน้ำทะเลในประเทศไทย	ผศ. สุรัตน์ ตรัยวนพงศ์ พ.อ.อ. ศักดิ์ชัย จันทศรี ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	170,100
32	การศึกษาสมบัติรอยเชื่อมต้านทานแบบจุดระหว่างอลูมิเนียม AA1100 และเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี SGACD	นาย ศักดิ์ชัย จันทศรี ผศ.ไพบูลย์ แย้มเผื่อน ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	151,800
33	ศึกษากระบวนการผลิตกะทิน้ำนมข้าวร่วมกับธัญพืชพาสเจอร์ไรเพื่อทดแทนกะทิจากมะพร้าว	ผศ.ดร. สุนัน ปานสาคร ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	191,900

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
34	การเตรียมและศึกษาสมบัติของวัสดุคอมโพสิตระหว่างโอเลฟิน/อีลาสโตเมอร์/นาโนแคลเซียมคาร์บอเนตสำหรับใช้งานด้านวัสดุยานยนต์	ดร.กุลวดี สังข์สนิท ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ผศ. วรุณศิริ จักรบุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	199,800
35	ผลกระทบของการรับแรงกระทำแบบซ้ำไปซ้ำมาของผนังก่ออิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED	ดร. หมิง จิ๋ง นายอมเรศ บกสุวรรณ ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นายนิติ วิทยาวิโรจน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	388,200
36	การศึกษาสมบัติเชิงกลและโครงสร้างจุลภาคของการเชื่อมต่อโลหะผสมโดยการเชื่อมด้วยความเสียดทาน	นาย วิเชียร เถื่อนเครือวัลย์ ผศ.กุณฑล ทองศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	261,600
37	การพัฒนาคุณสมบัติเชิงกลของอิฐดินดิบแบบผสมน้ำยางพาราโดยเปรียบเทียมกับอิฐมอญและอิฐมอญมาตรฐาน	ดร. วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นายอมเรศ บกสุวรรณ ดร.หมิง จิ๋ง นายนิติ วิทยาวิโรจน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	331,500
38	พฤติกรรมของกำลังรับแรงเฉือนในดินเหนียวที่เสริมกำลังด้วยรากหญ้ารูซี่และรากหญ้าแฝกสำหรับงานป้องกันลาดคันดิน	ผศ. จินดารัตน์ มณีเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	444,900
39	กระบวนการหมักเอทานอลแบบรวมปฏิกิริยาสองขั้นตอนจากกากผลไม้เหลือทิ้งอุตสาหกรรมเกษตรโดยใช้เอนไซม์ผสมที่ได้จากการหมักแข็งในถังปฏิกรณ์ชีวภาพเดี่ยว	ผศ. ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ ผศ.ดร. สมพร เพลินใจ อาจารย์ประดับรัฐ ประจันเขตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	567,100
40	การกรองไหลขวางเพื่อสกัดแยกฟอสโฟไลปิดในน้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีเยื่อ	ผศ.ดร. จุไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ ผศ. ผ่องศรี ศิวราศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	152,700
41	ปัจจัยการศึกษาสัญญาณเสียงและภาพเพื่อการสื่อสารและเก็บข้อมูลในระบบโลจิสติกส์โดยใช้ระบบสมองกลฝังตัว	ดร. จักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	370,800
42	การพัฒนาแผ่นชิ้นไม้อัดซึ่งใช้ตัวเชื่อมประสานจากเปลือกทุเรียน โดยกระบวนการไมโครเวฟในกระบวนการอบแผ่น	ดร. สโรชา เจริญวัย ดร. สรพงษ์ ภาวสุปรีย์ ดร. ชนากานต์ อาษาสุจริต	คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	785,200
43	การศึกษาเพื่อเตรียมเส้นใยพอลิพรอพิลีนที่ไม่ชอบน้ำสำหรับการผลิตผ้ากันน้ำที่ระบายอากาศได้	ผศ.ดร. สมนึก สังข์หนู ผศ.ดร.สมประสงค์ ภาษาประเทศ รศ.ดร.ทวีชัย อมรศักดิ์ชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	145,100
44	การพัฒนากระบวนการออกแบบอุปกรณ์ในระบบรถไฟฟ้า: กรณีศึกษากลไกการเปิดปิดประตูกั้นปลอดภัยของชานชลา	ดร. เทอดเกียรติ ลิมปิทีปราการ นาย สถาพร ทองวิค	คณะวิศวกรรมศาสตร์	270,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
45	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสานเพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์	รศ. วรพงศ์ วรชาติอุดมพงศ์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	349,000
46	การพัฒนาใช้ฝุ่นดินที่เหลือใช้ในงานเซรามิกเพื่อสร้างสรรค์งานศิลปะ	ผศ. สุจินต์ เพิ่มพูล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	604,600
47	ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงวัฒนธรรม: การออกแบบเพื่อสื่อเอกลักษณ์พื้นถิ่นจากงานจิตรกรรมฝาผนังไทย	ผศ. ปานฉัตท์ อินทร์คง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	325,600
48	การศึกษาแนวทางพัฒนาศักยภาพทางดนตรีนาฏศิลป์บ้านดงละคร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วัฒนธรรม อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก	นาง เจตชรินทร์ จิรสันติธรรม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	174,500
49	สภาพปัญหาความขัดแย้งในชุมชนและรูปแบบที่ใช้ในการจัดการปัญหาจังหวัดปทุมธานี	ผศ. สุกัญญา รุ่งทองใบสุรีย์ ผศ.รุ่งฤดี อภิวัฒนศร นางสาวเอื้ออารี เศรษฐวานิช	คณะศิลปศาสตร์	343,700
50	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต กรณีศึกษาห้องสมุดประชาชน จังหวัดปทุมธานี	ผศ. สายฝน บูชา ผศ.นพรัตน์ พิเภก	คณะศิลปศาสตร์	479,800
51	การออกแบบอาคารบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ราคาประหยัดด้วยระบบประสานทางพิกัด	นาย เกษียร ธรานนท์ นายชวาน พรรณดวงเนตร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	170,100
52	การออกแบบและก่อสร้างบ้านพักฉุกเฉินและบ้านพักอาศัยสำเร็จรูป	นาย วชิระ แสงรัศมี นายประชุม คำพุฒ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	611,000
53	การศึกษาระบบการออกแบบสำหรับการผลิตบ้านไม้สำเร็จรูปขนาดเล็กในประเทศไทย	นางสาวชญาภา ทิมจำลองเจริญ นายวชิระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	139,700
54	การเปรียบเทียบความคุ้มค่าของราคาก่อสร้างต่อการลดการใช้พลังงานของหลังคาแบบชั้นเดียวกับหลังคา 2 ชั้น ในงานสถาปัตยกรรม	นางสาว นฤมล แสนเสนา นายสาโรช พระวงค์ นางสาวสรรสุดา เจียมจิต	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	185,900
55	การศึกษาผลกระทบทางสังคมรอบอุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา จากนโยบายการพัฒนาการท่องเที่ยว	นาย กมลสร ฐานวิเศษ ดร. มณิภัทร์ ไทรเมฆ นาย ปิยะภัทร เต็มแย้ม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	526,100
56	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ท่องเที่ยวบริเวณเกาะเกร็ดและพื้นที่โดยรอบเพื่อพัฒนาไปสู่รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน	นาย ปิยะภัทร เต็มแย้ม นาย ณพงศ์ปกรณ์ ผลินยศ นาย นพศักดิ์ ฤทธิ์ดี นาย ณัฐวุฒิ เที่ยงตรง นายกมลสร ฐานวิเศษ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	339,800
57	ผลการสกัดจากบัวหลวงต่อการเจริญเติบโตของเซลล์ต้นกำเนิดชนิดมีเซนไคยม์	นาย ศุภเดช โรจไพศาล ดร.ไฉน น้อยแสง	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	355,100

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
58	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของเชลล์ต้นกำเนิดจากบัวหลวง	ดร. ไฉน น้อยแสง นางสาวภัทรานุช เอกวโรภาส นายกฤษณ์ตินันท์ นวพงษ์ปวีณ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	355,100
59	การประเมินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุในจังหวัดปทุมธานี	นายสันติ เกษมวัฒนปัญญ นางสาววารุณี บุตรโยธี	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	261,700
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การพัฒนารูปแบบศึกษาบันเทิง เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในระดับปริญญาตรี	ดร. เทียมยศ ปะสาวะโน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	261,700
2	การศึกษาทางพลศาสตร์ที่มีผลกระทบต่อการเคลื่อนที่ของวัสดุในการคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก	นายสุนทร ละอองนวล ผศ.สุเมธ พลับพลา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	73,100
3	การออกแบบเตียงไฟฟ้าเพื่อป้องกันผู้ป่วยเกิดแผลกดทับ	ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี พ.อ.ผศ.นพ.อารมย์ ขุนภาษี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มรภ.วไลยอลงกรณ์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	347,300
4	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำผึ้งไทยเพื่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	ผศ.ดร. อัญชลี สวาสดิ์ธรรม ผศ.ศศินิษฐา ถนอมวงศ์วัฒนะ นายจิระเดช มณีรัตน์ นายกฤษณ์ตินันท์ นวพงษ์ปวีณ นางสาวบาจรีย์ ฉัตรทอง นายสุทธิชัย สุทธิวราภิรักษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร ม.เชียงใหม่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	884,600
5	การพัฒนาเสื้อผ้าไหมไทยของสตรีมุสลิมเพื่อการส่งออก	ผศ.ดร.ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วโรดม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	261,700
5.1	การพัฒนาผ้าไหมไทยเพื่อการผลิตเสื้อผ้าสตรีมุสลิม	ผศ. สาคร ชลสาคร นางณัตินลิน คำสุข นางอุไรวรรณ คำสิงหา นางสาวกิติยาพรรณ โพธิ์ล่าม นายรัตนพล มงคลรัตนาสิทธิ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มทร.พระนคร	261,700
5.2	การพัฒนารูปแบบ ออกแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีมุสลิมจากผ้าไหมไทย	อ. สุทธิลา สวนาพร นางสาววราภรณ์ วงศ์ปถัมภ์ นายศรุต สุขสวัสดิ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
5.3	การพัฒนาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าไหมไทย ของสตรีมุสลิมเพื่อการส่งออก	ผศ.ดร.ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วโรดม ผศ. สุรเดช ชูพินิจรอบคอบ นายณัฐวัฒน์ จตุพัฒน์วโรดม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	436,200
6	ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคสถานีอนามัยบ้านบางอ้อ	ผศ.ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายจตุรพิธ เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	261,700
7	การผลิตและควบคุมสารออกฤทธิ์ ของสมุนไพรว่านชักมดลูก ภายใต้การจัดการแสงชนิด และอัตราปุ๋ย	ผศ. จตุพร เผ่าพงษ์ไทย นายสุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย ผศ.ดร.ปราณี รัตนานุพงศ์ ผศ.ดร.ถนัด รัตนานุพงศ์ รศ.ดร. อัญชลี สงวนพงษ์ ผศ.ดร.นิตยา โง้ววัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	881,100
8	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรในกระบวนการผลิตชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่สมมาตรด้วยวิธีการขึ้นรูปลึก	ดร. ศิวกร อ่างทอง ผศ. สมศักดิ์ แก่นทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
8.1	การศึกษาอิทธิพลตัวแปรในกระบวนการขึ้นรูปลึกชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่สมมาตรต่อสมบัติการขึ้นรูปของเหล็กSPCC	ผศ. ดร. ศิวกร อ่างทอง ผศ. สมศักดิ์ แก่นทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	218,100
8.2	การศึกษาอิทธิพลของแรงกดในกระบวนการขึ้นรูปลึกชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่สมมาตรต่อความหนาของผนังชิ้นงาน	ผศ. สมศักดิ์ แก่นทอง ผศ. ศิวกร อ่างทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	130,900
8.3	การศึกษาอิทธิพลของดรอว์บีดในกระบวนการขึ้นรูปลึกชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่สมมาตรต่อคุณภาพของชิ้นงาน	ดร. ศิวกร อ่างทอง นายบุญส่ง จงกลณี ผศ. สมศักดิ์ แก่นทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	87,200
9	การใช้น้ำยางวัลคาไนซ์สำหรับพัฒนาสมบัติของคอนกรีตบล็อกผสมเถ้าแกลบ	นาง สมพิศ ตันตวรนาท นายประชุม คำพุฒ ว่าที่ร้อยตรีกิตติพงษ์ สุวีโร นายประภาส วันทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	514,700
10	การใช้ยางธรรมชาติสำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์พาราชิงเกิ้ลรูฟ	นาย ประชุม คำพุฒ นางสมพิศ ตันตวรนาท ว่าที่ร้อยตรีกิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	507,700
11	บรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางจากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ	นาง วีราภรณ์ ผิวสอาด น.ส. ปิยะมาส สิริแสงสว่าง ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	314,100
12	การออกแบบโครงสร้างและระบบควบคุมสำหรับระบบจัดเก็บเคลื่อนที่ได้	ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายปรัชญา เปรมปราณีรัชต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	392,600

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
13	เครื่องสานเข่งปลาทูจากตอกไม้ไผ่	ดร. สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล นายอนินท์ มีมนต์ นายศุภเอก ประมูลมาก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	370,800
14	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิทจากกาบปาล์มสำหรับแผ่นฉนวนกันความร้อน	นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์ ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	255,300
15	กล่องเย็นสำหรับเก็บน้ำนมแม่ด้วยวัสดุฉนวนกันความร้อนแบบแซนวิชรังผึ้ง	นายอำนวย เรืองวารี วิจิตรา สุวรรณอาสน์ ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	148,300
16	บล็อกคอนกรีตผสมตะกอนประปา	ดร. จตุพล ตั้งปกาศิต ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ำมาตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	298,000
17	การพัฒนาถ่านอัดแท่งจากกากมะพร้าวเป็นพลังงานทดแทน	ดร. ศิริชัย ต่อสกุล นายจงกล สุภารัตน์ ผศ.กุณฑล ทองศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	289,100
18	ชุดควบคุมระบบอิเล็กทรอนกิส์กำลังด้วยบอร์ดประมวลผลสัญญาณดิจิตอล	ดร. วันชัย ทรัพย์สิงห์ นาย ทรงกลด ศรีปรางค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์	261,700
19	การพัฒนาการเคลือบผิววัสดุคอมโพสิตธรรมชาติจากยางพาราผสมเส้นใยธรรมชาติสำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์บล็อกยางปูพื้นภายนอก	ผศ. วรุณศิริ จักรบุตร ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ผศ.สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา ผศ.ดร. ฉัตรชัย กันยาวุธ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	309,700
20	ปัจจัยการศึกษาจมูกอิเล็กทรอนิกส์เพื่อตรวจวัดและเตือนภัยมลพิษทางอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	ดร. จักรี ศรีนนท์ฉัตร นายจักรกฤษ อ่อนชี่จิตร นายสมชาย เปาะทองคำ นายชนะ จันทร์ศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ บริษัทไทยูนีค จำกัด ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางด้านการประมวลผลสัญญาณ	675,200
21	การพัฒนาประสิทธิภาพกระบวนการผลิตหนังปลาทอดสำหรับผลิตภัณฑ์โอท๊อป	ผศ. กุณฑล ทองศรี ผศ.ดร. ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	250,000
22	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ประเภทของที่ระลึกของชุมชนบ้านหาดเสี้ยว จังหวัดสุโขทัย	ผศ. ใจภักดิ์ บุรพเจตนา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	329,800
23	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากการปั้นดินไทย	นางสาวปวีณ์ริศา บุญปาน	คณะศิลปกรรมศาสตร์	110,950
24	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมประดับเปลือกหอยแมลงภู่	นายสุรพันธ์ จันทนะสุต	คณะศิลปกรรมศาสตร์	567,100
25	การพัฒนาแบบฝึกโสตทักษะสำหรับผู้เรียนดนตรีในระดับอุดมศึกษา	นางถาวรดา จันทนะสุต	คณะศิลปกรรมศาสตร์	349,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
26	การออกแบบภายในห้องสมุดประชาชน จังหวัดปทุมธานี	นายสุมิตร งะบุรง ผศ. อรุณ ศรีจันทร์ นายกมล สุทเธนทร์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	436,200
27	การศึกษาและพัฒนาเก้าอี้พักผ่อนจากเส้นใยตาล	นายศรศิลป์ ซึมกลาง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	110,950
28	การศึกษาความร่วมมือภาคประชาชนต่อมาตรการและแผนป้องกันภัยพิบัติสึนามิ กรณีศึกษา หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต	นายณัฏฐพงศ์ จันทร์วัฒนะ นายกมลสร ฐานวิเศษ นางสาวพิมพ์ณภัท จันทร์ศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	267,800
29	การศึกษาความต้องการจำเป็นและรูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยที่เหมาะสมของชุมชนภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี	นาง บรรเลง สระมูล นางสาวคณธวัลย์ ศุภรัตนาภิรักษ์ นางสาวขวัญรัตน์ เป่ารัมย์ นางสาวสุนันทา หรุ่มเรืองวงษ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	151,600

โครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2555

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.สุภาพร แพรวพนิต อาจารย์สุกัญญา บุญศรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	48,000
2	การเจริญเติบโตของกาบหอยแครง (Dionaea muscipula) ในวัสดุชนิดต่างๆ	นายสวัสดิ์ พิมพ์สุวรรณ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,000
3	การใช้กากอ้อยเป็นวัสดุปลูกพืชในระบบปลูกพืชไม่ใช้ดิน	ผศ.จันทร์เพ็ญ ชัยมงคล รศ.ดร. ดนัย วรรณวนิช ผศ.นิยม บัวบาน นายพิศาล ตันสิน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	35,000
4	ประสิทธิภาพของชันโรง Trigona terminata ในการผสมเกสรแตงกวาพันธุ์ลูกผสม	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม นางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,000
5	ลักษณะทางเกษตรบางประการ ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพด ลูกผสมพันธุ์การค้าของไทยและพันธุ์ลูกผสมของจีน	ผศ.ดร.รัชตา ทนวิทูวัตร ผศ.ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒนะ นายวีรยุทธ์ นาคทิพย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	35,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
6	การศึกษาการดื้อสารต้านจุลชีพของเชื้อ Salmonella spp. ที่แยกจากฟาร์มสัตว์ในคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายการันต์ ชีพนุรัตน์ นางสุวดี อิสรายุวพร นางสาวปภาภัสร์ ศรีมหาคุณวงศ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	40,000
7	ผลของอุณหภูมิและน้ำตาลต่อสารต้านอนุมูลอิสระในน้ำมะหลอด (Elaeagnus latifolia) ที่สกัดด้วยวิธีออสโมสีส	ผศ.ดร.กลอยใจ เชยกลิ่นเทศ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	35,000
8	ความต้องการพื้นที่แปลงหญ้าของไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงปล่อยในช่วงอายุ 1-4 เดือน	ว่าที่ร้อยโท ดร.เสถียร โปกุล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	40,000
9	แนวทางใหม่ในการลดปริมาณมันหมูแข็งในไส้กรอกเปรี้ยว	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่ นางสาวสุภาพร ร่มโพธิ์ไทร นายจิระเดช มณีรัตน์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	40,000
10	การเพิ่มขีดความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของน้ำผลไม้ด้วยแบคทีเรีย กรดแลคติค	ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์ ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร ดร.นันท์ชนก นันทะไชย ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	40,000
11	ผลของอัตราส่วนกากมะเขือเทศผงที่มีต่อการผลิตเครื่องดื่มกากมะเขือเทศผงผสมข้าวกล้องผง	ผศ.วัฒนา วิริวุฒิกร ผศ.อรุณชัย แก้วศรีงาม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	35,000
12	การศึกษาประสิทธิภาพการมอบอำนาจการบริหารงาน ของคณเทคโนโลยีการเกษตร	นางสาวพรรณปพร โภคัง ผศ.ดร.อำนาจ ศิลวัตร ว่าที่ ร.ต.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.สุวรรณภูมิ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,000
13	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบธัญพืช	ผศ.ชมภู่ ยิ้มโต ผศ.อริญญา พุกสุขสกุล นางสาวอรวรรณ พึ่งคำ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000
14	โครงการวิจัยบาร์ข้าวตอกสามรส	นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ นางสาวจีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ ผศ.สุชาดา งามประภาวัฒน์ นางสาวชมุค พรรณดวงเนตร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000
15	การใช้ใบป่านทดแทนหญ้านางนวลในแป้งขนมเทียน	ผศ.อาภัสรา กวีวังโส ผศ.มาริน สาลี นางอรุณวรรณ ศุภโสภณ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
16	การพัฒนาผงโรยข้าวสำเร็จรูปเสริมสมุนไพร	ผศ.สิวลี ไทยถาวร นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว ผศ.สุวรรณี อาจหาญณรงค์ ผศ.อุจิตชญา จิตรวิมล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังเสริมเกสรดอกบัวหลวง	ผศ.เกษรา มานันตพงศ์ ผศ.พงษ์ศักดิ์ ทรงพระนาม นางสาวอรอุมา คำแดง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000
18	กระดาษจากเปลือกข้าวโพดด้านแบคทีเรีย	นางสาวเฉลียว หมัดอิ๊ว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
19	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากผ้าเฉลียง	ผศ.มาลา ฤทธิ์นิ่ม ผศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ นายศรุต สุขสวัสดิ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
20	การพัฒนาชุดสตรีมุสลิมจากผ้าชาวเขา	นางสาววราภรณ์ วงศ์ปถัมภ์ ผศ.สุรเดช ชูพินิจรอบคอบ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
21	การพัฒนาวัสดุเพื่อการแกะสลักของอ่อน	ผศ.เสริมศรี สงเนียม ผศ.ศิริกาญจน์ ดุจจานุทัศน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000
22	การพัฒนาเนื้อดินปั้นอีพ็อกซี่สำหรับผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์	ดร.สุภา จุฬคุปต์ ผศ.ไศลเพชร ศรีสุวรรณ นายวิจิตร สนหอม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	50,000
23	การจัดกิจกรรมด้านคณิตศาสตร์แบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมพัฒนาการเด็กปฐมวัย	นางสาวศรีแพร จันทราภิรมย์ นางสาวพรศิริ แสนตุ้ม นางสาวสุภาวิณี ลายบัว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	45,000
24	การพัฒนาองค์ความรู้ (KM) การทำแบบตัดเสื้อผ้าอุตสาหกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	นางสาวสาคร ชลสาคร นางสาวกิติยาพรรณ โพธิ์ล่าม นางอุพรศรี บุตรศรี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
25	การศึกษาประสิทธิภาพการวาดภาพแฟชั่นของนักศึกษาหลักสูตรคหกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า	นางอุไรวรรณ คำสิงหา นางสาวชนากานต์ เรืองณรงค์ ผศ.รุ่งทิวา เทพปิตุพงศ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
26	การศึกษาความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ (TM-5) ของหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิต คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	ผศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ ผศ.มาลา ฤทธิ์นิ่ม ผศ.เกษรา มานันตพงศ์ ดร.บุญประคอง ไม้เขียว ดร.กิตติมา บุญยศ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000
27	การเพิ่มยอดขายและภาพลักษณ์ที่ดีของตราสินค้าด้วยระบบการจัดการ และเทคนิคการจัดแสดงสินค้า	นางสาวชนากานต์ เรืองณรงค์ นางอุพรศรี บุตรศรี ผศ.รุ่งทิวา เทพปิตุพงศ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	40,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
28	การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนด้านคหกรรมศาสตร์		คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	150,000
29	กระบวนการสร้างภาพลักษณ์ของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	นางสาวรัตติกาล เจนจัด ผศ.อภิชาติ ไก่ฟ้า นางสาวณัฐวิภา สินสุวรรณ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	60,000
30	กลยุทธ์การโฆษณาเพื่อสร้างการรู้เท่าทันเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ลดความอ้วน	นางสาวณัฐวิภา สินสุวรรณ นายยุวยง อนุมานราชธน นางสาวรัตติกาล เจนจัด	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000
31	การใช้ประโยชน์และความพึงพอใจ ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีสื่อสาร มวลชนที่มีต่อการใช้สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) เพื่อการศึกษา	นายปิยะพงษ์ อิงไธสง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000
32	การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชีวิตประจำวันของบุคลากรทางการศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	ผศ.สุภา ทองคง นางสาวธัญวรัตน์ สุวรรณะ นางสาวธฤษญา ขันธ์แก้ว นางศรีสมร ดวงภมร นางปัทมน์ฉัตต์ อนุรักฤานนท์	คณะบริหารธุรกิจ	130,000
33	การเปรียบเทียบความสามารถทางการแข่งขันของตลาดน้ำดอนหวาย อำเภอสามพราน และตลาดน้ำลำพญา อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	นางสาวสุวภัทร จันทร์เมฆา ผศ.ดร.ปณิศา มีจินดา ผศ.นิช์ชกรณ์ ตันติวณิชชานนท์	คณะบริหารธุรกิจ	112,000
34	ความสัมพันธ์ของการรับรู้สุขภาพและพฤติกรรมการรักษาสุขภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสุภาพร คูพิมาย นางสาวอภิรดา สุทธิสานนท์ ผศ.สุทธิ ชัยพฤกษ์ ผศ.จุฑาทิพย์ สองเมือง นางสัญจิตา อรชุนเลิศไมตรี	คณะบริหารธุรกิจ	56,000
35	การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ประกอบอาชีพมอเตอร์ไซต์รับจ้างในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น ดร.ไพบูลย์ ใสยาวงศ์	คณะบริหารธุรกิจ	100,000
36	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความรู้มุ่งสู่ความปลอดภัยของหัวหน้างานในโรงงานอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ รศ.ดร.ชนงกรณ์ กุณฑลบุตร	คณะบริหารธุรกิจ	130,000
37	บุคลิกภาพและอารมณ์ต่อความคาดหวังของนักท่องเที่ยวที่ใช้บริการที่พัก อ.อ่าวนาง จ.กระบี่	นางสาวนฤมล จิตรเอื้อ ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ	คณะบริหารธุรกิจ	130,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
38	ศักยภาพและโอกาสในการพัฒนาการท่องเที่ยวในเส้นทางประวัติศาสตร์อารยธรรมล้านนา จังหวัดลำปาง	อาจารย์โชติมา โชติกเสถียร ผศ.นิกร ลีชาคำ ผศ.ทรรศิน ศรีวราพงศ์ อาจารย์บุบผา โสภาสพ นางสุธีลักษ์ (นิติธรรม) แก่นทอง	คณะบริหารธุรกิจ	120,000
39	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการดำเนินธุรกิจของร้านค้าปลีกดั้งเดิม	นายชนาสิน ธาราพิตร	คณะบริหารธุรกิจ	88,000
40	ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ในเขตจังหวัดปทุมธานี	รศ.ดร.สุดใจ ทูลพานิช์กิจ	คณะบริหารธุรกิจ	130,000
41	การจัดการความรู้สำหรับระบบให้คำปรึกษาการเรียน	ผศ.ดร.สุรีรัตน์ อินทร์หม้อ	คณะบริหารธุรกิจ	75,000
42	การจัดการธุรกิจในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ จ.พัทลุง	ผศ.ญาศิณี อัศเวศน์ รศ.เนตร์พัณณา ยาวิราช นางสุธีลักษ์ (นิติธรรม) แก่นทอง นางพรนภา เปี่ยมไชย นายมะดาโอะ สุหลง	คณะบริหารธุรกิจ	130,000
43	บทบาทของผู้หญิงในการเป็นผู้นำทีมขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	ผศ.สุรางค์ เทพศิริ ผศ.ญาศิณี อัศเวศน์ นายนัทธปราชญ์ นันทิวัฒน์กุล ผศ.สุภิญญา อนุกานนท์ ผศ.นิช์ชกรณ์ ตันติวณิชชานนท์	คณะบริหารธุรกิจ	125,900
44	ความคาดหวังของสถานประกอบการที่มีต่อนักศึกษาโครงการสหกิจศึกษา และนักศึกษาฝึกงานของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายสุรมงคล นิ่มจิตต์ นายอภิสิทธิ์ ตั้งเกียรติศิลป์ ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น	คณะบริหารธุรกิจ	70,000
45	ผลกระทบจากการลงทุนในต่างประเทศของผู้ประกอบการไทยต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย	รศ.สมชาย หิรัญกิตติ ผศ.พิมพา หิรัญกิตติ	คณะบริหารธุรกิจ	130,000
46	การเหนี่ยวนำสารไฟโตเมิคอลจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกรรณิการ์	ผศ.ดร.นพรัตน์ พุทธกาล ผศ.สุพรรณ โพธิ์ศรี ดร.มรกต พุทธกาล ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย ดร.เสาวณีย์ บัวโทน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
47	การทดสอบความสามารถในการยับยั้ง lipid peroxidation ในอาหารและเครื่องสำอางของสารสกัดกระดังงาไทย (Cananga odorat) โดยเทคนิค TBARS assay	นายวรกวี ชุมวรฐายี ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ ดร.ดลนภา แก้วภา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8,000
48	การศึกษาผลของแหล่งไนโตรเจนและสารชักนำต่อการย่อยลิกนินของ Trichoderma viride ในการผลิตเยื่อกระดาษจากกาบกล้วยน้ำว้า	ผศ.สุจยา ฤทธิศร ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ นางสาวศิริพร ลุนพรม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8,000
49	การศึกษาการผลิตเอทานอลจากลำต้นธูปฤาษี	นางสาวศิริพร ลุนพรม ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ นายอัษฎาวุธ อารีสิริสุข ผศ.สุจยา ฤทธิศร นางสาวประภาพร พงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8,000
50	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างการเรียนแบบกลุ่มกับแบบปกติ	ผศ.แน่งน้อย ทรงกำพล นายนรณัฐพล อยากดี นายนิตินัย อุดมทรัพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,000
51	การลู่เข้าแบบเข้มของขั้นตอนใหม่สำหรับการประมาณค่าระบบของปัญหากึ่งเชิงแปรผันรวมและวงศ์อนันต์ของการส่งแบบกึ่งไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ด	นายอลงกต สุวรรณมณี นายมงคล ทาทอง นายอัศเรศ สิงห์ทา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	34,000
52	การศึกษาการแก้ปัญหาการใช้ศัพท์ทางชีววิทยาของนักศึกษาในวิชาชีววิทยา	ผศ.กาญจนา ภิญโญภาพ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
53	การแก้ปัญหาการเรียนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในบทเรียนเรื่องการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษา C ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นายธีระ งามสันติกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
54	การแก้ปัญหาการเรียนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในบทเรียนเรื่องการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุโดยใช้ภาษา JAVA ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นางจริญญา ทะหลวย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
55	การแก้ปัญหาการเรียนวิชาการออกแบบบนเว็บสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในบทเรียน เรื่องการออกแบบบนเว็บด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นายปริญญา จันทร์แสงรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
56	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1 โดยผ่านกระบวนการเครือข่ายความสัมพันธ์ของเพื่อนร่วมชั้นเรียน	นางสาวนงลักษณ์ พรมทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
57	การประยุกต์ใช้โซล่าเซลล์สำหรับการศึกษาลักษณะการผันผวนของอากาศช่วงกลางวัน	ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล นางสาวชนกนันท์ บางเสี้ยง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,000
58	การพัฒนาทักษะในการคิดเชิงตรรกะของนักศึกษาชั้นปี 3 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์	นายทรงพล กลับวงษ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
59	การแก้ปัญหาการเรียนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในบทเรียนเรื่องการสื่อสารข้อมูล ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นายสุเทพ เชาว์สนิท	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
60	การพัฒนาโปรแกรมช่วยคำนวณวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยใช้วิชวลเบสิก	นางสาวจันทนี อุทธิสินธุ์ รศ.วัชระ รอดสัมฤทธิ์ ผศ.จรัส บุญยธรรมา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20,000
61	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเทคโนโลยีอินเตอร์เน็ตในชีวิตประจำวันของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยใช้บทเรียนออนไลน์ผ่านทางระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต	ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
62	การพัฒนาโฟโตอิเล็กโตรเคมิคอลเซลล์สำหรับกำจัดสารมลพิษจากน้ำทิ้งอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอ	ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว นายมังกร กิติพัฒน์มนตรี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7,540
63	การผลิตกระดาษจากเปลือกสับปะรด	นางสาวนิตยา โง้ววัฒนา นางสาวกนกวรรณ ฤดีสิริศักดิ์ นายพงษ์นรินทร์ ชุมแสง นายเจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	15,080

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
64	การแก้ปัญหาการเรียนวิชาการเขียนโปรแกรมบนเว็บ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในบทเรียนเรื่อง การเขียนโปรแกรมบนเว็บภาษา HTML ด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์	นางสาวปิยนันท์ เทียบศรไชย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
65	การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง อะตอมและโครงสร้างโดยใช้บทเรียนออนไลน์กับการสอนแบบปกติของนักศึกษาที่เรียนวิชาเคมีสำหรับวิศวกร	ผศ.ดำรงค์ คงสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
66	การศึกษาการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการปลูกสมุนไพรฟ้าทะลายโจร	ดร.สมพร เพลินใจ นายชัชรินทร์ ดวงแก้ว นายกิตติพงษ์ จงศักดิ์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11,400
67	การศึกษาระบบสารละลายน้ำสองวัฏภาคในการสกัดแคดเมียม	นางสาวเสาวภาค สุขตระกูลเวศ นางสาววณิภา นาคลดา นายประวิทย์ ลีลางามวงศา นายชาคร ชินวงศ์อมร นางศรีวไล โอมอภิญญาณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18,850
68	การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการอ่านชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอน และอนุพันธ์บทเรียนออนไลน์กับการสอนแบบปกติของนักศึกษาที่เรียนวิชาเคมีทั่วไป	นางปรียา นาคเงินทอง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
69	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเอทานอลจากกากเมล็ดสบู่ดำ	ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ นางสาวนรพร กลั่นประชา ผศ.ดร.วัชระพงศ์ วรเศรษฐพงศ์ นายอรรถพร ศิริเมธากุล นางสาวพรทิพย์ แซ่ลิ้ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	18,850
70	การเปรียบเทียบผลของความร้อนที่มีต่อการสลายของวิตามินอีในน้ำมันปาล์มดิบกับน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการ	ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,770
71	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่ผ่านกระบวนการคัดเลือกเข้าศึกษาที่แตกต่างกันกรณีศึกษา สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ผศ.เมธา ศิริกูล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
72	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของผู้เรียนโดยใช้กิจกรรมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และบทเรียนสำเร็จรูปอิเล็กทรอนิกส์ในแบบอีเลิร์นนิ่งผ่านโปรแกรม Moodle รายวิชาระบบสารสนเทศ สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	นางสาวสิริณา ช่วยเต็ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
73	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของผู้เรียนโดยใช้กิจกรรมหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ และบทเรียนสำเร็จรูปอิเล็กทรอนิกส์ในแบบอีเลิร์นนิ่งผ่านโปรแกรม Moodle รายวิชา การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายคงเทพ บุญมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,800
74	การสังเคราะห์สารประกอบไทโอมอร์โฟลีน และอนุพันธ์โดย ปฏิกิริยา Willgerodt - Kindler reaction	ผศ.ดร.เลิศณรงค์ ศรีพนม ผศ.ดร.จุฑารัตน์ ศริดารา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	7,540
75	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสัมมนาด้วยการเรียนการสอนแบบมีปฏิสัมพันธ์	ดร.ดลหทัย ราชนุเคราะห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000
76	ผลของความรู้พื้นฐานต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิศวกรรมวัสดุของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์ ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ผศ.ดร.สมเกียรติ ฐิติภูมิเดชา ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยนันท์ ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ ดร.ฉันท์ทิพ สกุลเขมฤทัย ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ ดร.ฉันตรชัย วีระนิติสกุล ดร.สุมนมาลย์ เนียมหลาง ดร.กุลวดี สังข์สนิท นายอโณทัย ผลสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	58,900

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
77	การวิเคราะห์ผลการเรียนนักศึกษาในรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า กรณีศึกษา : วิชาหลักมูลวิศวกรรมไฟฟ้า ปีการศึกษา 1/2554	นายณัฐพล หาอุปละ ดร.สุรินทร์ แหงมงาม นายองอาจ แสดใหม่ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง นายสมชาย เบียนสูงเนิน ดร.ณฐภัทร พันธ์คง นายธีระพล เหมือนขาว ผศ.ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์ นายนิติพงศ์ ปานกลาง นายพร้อมศักดิ์ อภิรติกุล นายฉัรชัย ศุภพิทักษ์สกุล นายวิวัฒน์ เจริญสุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	39,400
78	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาปฏิบัติการระบบควบคุมโดยใช้ใบงาน (Job Sheet) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายวิวัฒน์ เจริญสุข นายศิริชัย แดงเอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000
79	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาระบบควบคุม โดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์ระบบควบคุม MATLAB ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายวิวัฒน์ เจริญสุข ผศ.วิชัย ผดุงศิลป์ ผศ.ณัฐวุฒิ โสมะเกษตรินทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000
80	การประยุกต์ใช้แบบจำลอง HEC-ResSim ช่วยในการบริหารงานอ่างเก็บน้ำโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง	นายธีระพงษ์ ควรคำนวน นายอภิรัฐ ปิ่นทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	20,000
81	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ ด้วยชุดคำศัพท์เฉพาะด้านกลศาสตร์วิศวกรรมภาคสถิติศาสตร์	นายเทอดเกียรติ ลิมปิทีปราการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	20,000
82	การหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างกำลังรับแรงดึงและความเครียดของรากพืช : กรณีศึกษารากหญ้าแฝกและรากหญ้ารูซี่	ผศ.จินดารัตน์ มณีเจริญ ผศ.ประกาศ ทองประไพ นายสุรชัย โกเมนธรรมโสภณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	19,600
83	การปรับปรุงสีและกลิ่นของน้ำมันไพโรไลซิสจากขยะพลาสติก	นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม นางสาวปิยะมาส สิริแสงสว่าง นางวีราภรณ์ ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	38,900
84	การทำปุ๋ยหมักจากเศษอินทรีย์วัตถุโดยใช้ถังหมักแบบเติมอากาศ	ดร.กุลยา สาริชีวิน ดร.ฐนียา เภอบางเข็ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	19,600

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
85	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ในการสอบใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเคมี	ผศ.ดร.สมหมาย ตรัยไชยาพร นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม นางสาวปิยะมาส สิริแสงสว่าง นายยรรยง สุขคล้าย นางวีราภรณ์ ผิวสอาด นายศราวุธ จิตต์พินิจ ดร.ชัยภพ ศิระวรกุล นายอวยชัย บำรุงชูเกียรติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	20,000
86	วิจัยในชั้นเรียน		คณะศิลปกรรมศาสตร์	60,000
87	การพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LMS) เรื่องการอ่านจับใจความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายโสภณ สาทรสัมฤทธิ์ผล ดร.จิรวัฒน์ เพชรรัตน์ นางอรัญญา ศรีจารย์	คณะศิลปศาสตร์	20,000
88	การศึกษาความเข้าใจการฟังภาษาไทย ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 มทร.ธัญบุรี	นายจิรวัฒน์ เพชรรัตน์	คณะศิลปศาสตร์	20,000
89	ความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวที่มีต่อแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ในจังหวัดปทุมธานี	นางมธุรา สวนศรี นางพัชรินทร์ จึงประวัติ	คณะศิลปศาสตร์	25,000
90	ความรู้ เจตคติ การปฏิบัติเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการของนักศึกษา มทร.ธัญบุรี	นางสาวสุวรรณา แตงอ่อน	คณะศิลปศาสตร์	19,500
91	การเตรียมทีมนักกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 ประจำปีการศึกษา 2554	นางพนิดา ตันสิน	คณะศิลปศาสตร์	8,000
92	ศึกษาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มทร.ธัญบุรี	ผศ.ไพศาล สุขเกษม	คณะศิลปศาสตร์	20,000
93	คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของอาจารย์ผู้สอนลีลาศเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพในทัศนะของนักศึกษา มทร.ธัญบุรี	นางสาวสังวร จันทรกร	คณะศิลปศาสตร์	20,000
94	ความต้องการออกกำลังกายของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดปทุมธานี	ผศ.สมคิด สวนศรี ผศ.ปราจิต ทิพย์โอสถ	คณะศิลปศาสตร์	30,000
95	การศึกษาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพของนักศึกษา	นางสาวอนงค์ รักษ์วงศ์	คณะศิลปศาสตร์	24,000
96	การเสนอแนะพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายนพศักดิ์ ฤทธิ์ดี นายณัฐวุฒิ เที่ยงตรง นายณพงศ์ปกรณ์ ผลินยศ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	60,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
97	การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนรายวิชามนุษยศาสตร์หมวดวิชาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์ มทร.ธัญบุรี	ผศ. รุ่งฤดี อภิวัฒนศร ผศ. สุมานิการ์ จันทร์บรรเจิด ผศ. พนมเทียน บุญส่งเสริมสุข ผศ. สุรวงศ์ ศรีสุวัจฉรีย์ ผศ. เดชบดินทร์ รัตน์ปิยะภาภรณ์ ผศ. นพรัตน์ พิเภก ผศ. สายฝน บูชา ผศ. พนิดา สมประจบ นางพรทิพย์ สว่างเนตร นางสาว ชุติมา น่วมจิตร์ นางสาว นงลักษณ์ ไหว้พรหม นาง ทิฐิมา ฐิติภูมิเดชา นางสาว เพ็ญนภา ทองคำ	คณะศิลปศาสตร์	35,000
98	การวิจัยปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพโดยใช้หลักการแพทย์แผนไทยในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง กรณีศึกษาจังหวัดปทุมธานี	นางศิรินันท์ ตรีมงคลทิพย์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	30,000
99	การศึกษาคุณลักษณะผู้นำของนักศึกษาสาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ กรณีศึกษาวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	นางสาวอรทัย สารกุล นายปิยะพงษ์ ยัพราษฎร์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	30,000
100	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตน้ำหมักชีวภาพจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพโดยของเสียจากสัตว์	ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ ดร.อนันต์ บุญปาน นายประดับรัฐ ประจันเขตต์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,770
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ตกับการสอนปกติ วิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษาและการฝึกอบรม	นายธงชาติ พิกุลทอง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	12,000
2	การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านอินเทอร์เน็ต วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึ่ม เรื่องสแตก, คิว, ทรี	นางสิริพร อั้งโสภา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	30,000
3	การเปรียบเทียบผลที่เกิดจากเลนส์ทางยาวโฟกัสต่างๆ ในภาพถ่ายพาโนรามา 360 องศา	นางสาวประภาภร ดลกิจ นายอิทธิพล โพธิพันธุ์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	40,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
4	เครื่องดื่มข้าวกล้องงอกสำเร็จรูป	ผศ.สุชาดา งามประภาวัฒน์ ผศ.เกษรา มานันตพงศ์ นางสาวชมุค พรรณดวงเนตร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
5	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไข่เค็ม	ผศ.ชมภู่ ยิ้มโต ผศ.พงษ์ศักดิ์ ทรงพระนาม ผศ.สุวรรณี อาจหาญณรงค์ นางสาวอรอุมา คำแดง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
6	น้ำสลัดเสริมข้าวกล้องงอก	นางสาวจีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ ผศ.อภิญญา พุกสุขสกุล นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ นางสาวอรวรรณ พึ่งคำ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
7	การประดิษฐ์อุปกรณ์รองรับกล้องแบบยึดเกาะรถยนต์ในการถ่ายภาพรถยนต์ขณะเคลื่อนไหว	นายอิทธิพล โพธิพันธุ์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	100,000
8	การถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตปลาร้าก้อนสู่วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านท่าตูม ต.หมูม่น อ.เมือง จ.อุดรธานี	นางอรุณวรรณ ศุภโสภณ ผศ.สิวลี ไทยถาวร ผศ.อาภัสรา กวีวังโส ผศ.มาริน สาลี นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
9	การทดสอบค่าความเปรียบต่างสี (Contrast) จากการเปิดรับปริมาณแสง (ISO) ที่ระดับแตกต่างกันในกล้องดิจิทัลสะท้อนภาพเลนส์เดี่ยว (DSLR)	นายสุวัฒน์ พื้นผา นางสาวอรสุชา อุปกิจ นางสาวจารุณี เจริญรส	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	100,000
10	คุณภาพของงานพิมพ์ภาพถ่ายภายใต้สภาวะการบันทึกที่แตกต่างกันจากกล้องภาพถ่ายขนาดพกพาด้วยระบบการพิมพ์ไม่สัมผัสบนวัสดุพิมพ์ชนิดกระดาษ	นายสุรชัย ขันแก้ว นายอนันต์ ตันวิไลศิริ นายสุวัฒน์ พื้นผา	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	100,000
11	การศึกษาขอบเขตของการมองเห็นและการรับรู้ของมนุษย์บนสื่อสิ่งพิมพ์ป้ายโฆษณากลางแจ้ง	นายอัครเดช ทองสว่าง นายอุรวิศ ตั้งกิจวิวัฒน์ นายกานต์พิชชา สุวรรณวัฒนเมธี	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	75,000
12	การใช้เว็บบล็อกในการเรียนการสอนรายวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลลชน	นายอุกฤษ ณ สงขลา นายกมล สังข์ทอง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	80,000
13	การผลิตสื่อโฆนโดยใช้เทคนิคโมชั่นแค็ปเจอร์ (Motion Capture)		คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	100,000

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
14	การใช้ประโยชน์หัวเชื้อราปฏิปักษ์อัดเม็ดเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ ผศ.สุจยา ฤทธิศร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,000
15	การพัฒนาทักษะพื้นฐานงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์โทรคมนาคม	ผศ.ธนะพงศ์ นพวงศ์ ณ อยุธยา ดร.ไพฑูรย์ รักเหลือ นายอัครเดช รัตนพงษ์เพียร นายยศธน เหลืองภากร นายเกรียงศักดิ์ เหลือประเสริฐ ดร.วิสิทธิ์ ล้อธรรมจักร นายวันเฉลิม ชั้นวัฒนพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	58,900
16	การสร้างบทเรียนสื่ออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการใช้โปรแกรม Solid Works สำหรับ การออกแบบและเขียนแบบวิศวกรรม	ผศ.ดร. จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	28,000
17	การพัฒนาระบบควบคุมสำหรับหุ่นยนต์พิกัดฉาก	นายมนูศักดิ์ จานทอง ผศ.ณัฐสิทธิ์ พัฒนะอิ่ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	38,900
18	การศึกษาความต้องการและออกแบบระบบฐานข้อมูลรายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายเดชรัชต์ ใจถวิล นายมาโนช ประชา นายนชิรัตน์ ราชบุรี ผศ.วัฒนา พันธ์ลำเจียก นายสุทินัน พรอนุรักษ์ นายวินัย วิชัยพาณิชย์ นายสมชาติ หรั่งเจริญ นายกิตติวัณณ์ นิ่มเกิดผล นายวีระ คมปรียารัตน์ นายวีระชัย แย้มวจี นายพัฒณ์รพี สุนันทพจน์ นายณัชติพงศ์ อูทอง นายเจษฎา อรุณฤกษ์ นายสมรรถชัย จันทรัตน์ นายสิทธิ รักถนอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	58,900
19	ความพึงพอใจในการใช้ปัจจัยสนับสนุนการเรียนการสอนของนักศึกษา กรณีศึกษา : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายประชุม คำพุฒ นางสมพิศ ตันตวรนาท นายอมเรศ บกสุวรรณ ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นางสาวอิศราภรณ์ เทียมศร นายกิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	19,600

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
20	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการหาความเข้มข้นของสีในวัสดุสิ่งทอ วิชา : วิทยาศาสตร์สี (04-521-202) ของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิศวกรรมเคมี สิ่งทอ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ	นายวีรศักดิ์ หมู่เจริญ นายธีระพงษ์ ไชยเฉลิมวงศ์ นางสาวพรรณราย รักษ์งาร นายกฤษณ์ พุ่มเฟือง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	58,900
21	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ที่ใช้วิธีการสอน โดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับใช้วิธีการสอนแบบเขียนบนกระดาน (Whiteboard)	นายสมควร แววดี นายจงกล สุภารัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	57,100

โครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2555

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงานที่สนับสนุนทุน
1	การทดสอบเบื้องต้นในการใช้เครื่องไมโครเวฟแบบต่อเนื่องในการทำสุกและลดความชื้นอาหารกุ้ง	ผศ.ดร.กลอยใจ เชยกลิ่นเทศ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	235,000	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดเครื่องนอนผ้าไหมไทยแบบไร้รอยต่อ ด้วยกี่กระตุกหน้ากว้าง 110 นิ้ว	ผศ.สาคร ชลสาคร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	646,800	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
3	การพัฒนาต่อยอดกะหรี่ปั๊บให้พลังงานต่ำของชุมชนในอำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	นางอรุณวรรณ อรรถธรรม นางสาวเดือนเต็ม ทิมายงค์ นางสาวจันทนิภา สุวีโร ว่าที่ ร.ท.กิตติพงษ์ สุวีโร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ หน่วยจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยรังสิต หน่วยจัดการทรัพย์สิน	140,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
4	หัวเชื้อราปฏิปักษ์อัดเม็ด Trichoderma และการใช้ประโยชน์แบบยั่งยืน	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	700,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
5	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อนเพื่อใช้ในงานสิ่งทอ	ดร.อมร ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	365,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
6	การพัฒนายางธรรมชาติที่มีความต้านทานต่อการติดไฟสูง	ดร.ฉันท์ทิพ สกุลเขมฤทัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	390,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงานที่สนับสนุนทุน
7	การพัฒนาฟิล์มบางของ WO3/BiVO4 โดยใช้อนุภาคระดับนาโนเมตรของเงินสำหรับทำน้ำให้บริสุทธิ์ด้วยเทคนิคโฟโตอิเล็กโตรเคมิคอล	ดร.ฉัตรชัย พลเชี่ยว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	500,000	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
8	การศึกษากระบวนผลิตผลิตภัณฑ์ครีมขัดเงารถยนต์จากข้าวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	120,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
9	เครื่องรีดและกรีดเส้นผักตบชวาอัตโนมัติสำหรับงานหัตถกรรม	นายกระวี ตรีอำนรรค	คณะวิศวกรรมศาสตร์	234,000	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10	โครงการวิจัยขนาดเล็กยางพารา คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยาชมงคลธัญบุรี	นายอำนวย เรืองวารี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	127,000	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
11	การพัฒนาบ้านสำเร็จรูปทรงโดมเพื่อผู้ประสบภัย	นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,200,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
12	การเตรียมโดยวิธีไฮโดรเทอร์มอลและสมบัติการเร่งปฏิกิริยาโดยใช้แสงในช่วงคลื่นแสงที่สายตามองเห็นของท่อนาโนจากแร่อิลเมไนท์ของไทย	ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	791,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
13	สมบัติการเชื่อมด้วยความร้อนของฟิล์มพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้	ดร.สุภาภรณ์ ทุมสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	240,000	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ มทร.ธัญบุรี
14	ผลิตภัณฑ์แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปมวลเบาผสมหินฝุ่น	นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	800,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
15	การศึกษาปริมาณก๊าซเรดอนที่แพร่จากวัสดุก่อสร้างและแนวทางการปรับปรุงแก้ไข	นางสมพิศ ตันตวรนาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	600,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
16	การบริหารจัดการที่มีผลต่อประสิทธิภาพในกระบวนการตรวจสอบคุณภาพวัสดุอาคารขององค์กรภาครัฐ	นางสมพิศ ตันตวรนาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	600,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงานที่สนับสนุนทุน
17	การพัฒนาบ้านดินประยุกต์เพื่อการประหยัดพลังงาน	นายอมเรศ บกสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	600,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
18	ผลิตภัณฑ์บล็อกประสานจากหน้าดินขาว	นายประภาส วันทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	300,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
19	เครื่องปั๊มระบบไฮดรอลิกสำหรับขึ้นรูปฆ้องเล็กด้วยแม่พิมพ์เดี่ยว	นายกุลชาติ จุลเพ็ญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	370,086	สนง.ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
20	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปน้ำหนักเบาผสมฝุ่นหินปูนจากเหมืองหิน	นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	140,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
21	ผลิตภัณฑ์บล็อกประสารมวลเบาจากฝุ่นหินปูนเพื่อวิสาหกิจชุมชน	นายอมเรศ บกสุวรรณ ว่าที่ ร.ท.กิตติพงษ์ สุวิโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ หน่วยจัดการทรัพย์สิน	150,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
22	การวิเคราะห์การสูญเสียพลังงานของประตูกั้นชานชาลารถไฟฟ้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	นายพงษ์พัฒน์ บุตรใส	คณะวิศวกรรมศาสตร์	75,000	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
23	การเตรียมพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพโคพอลิเอสเทอร์เอไมด์จากกรดแลกติกและ พอลิเอไมด์มอนเมอร์สำหรับงานฟิล์มบรรจุภัณฑ์	ผศ.ดร. สมหมาย ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	462,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
24	ฉนวนจุดต่อฟิวส์คัทเอาท์จากยางพารา	นายนิติพงศ์ ปานกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	157,000	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
25	การพัฒนาการรับน้ำหนักและค่าการต้านทานความร้อนของแผ่นผนังกันความร้อนในอาคารด้วยแผ่นผนังประกอบสำเร็จรูปเสริมฉนวนใยแก้ว	นายชาตรี โพธิ์แก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	40,000	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
26	การพัฒนาคุณสมบัติของคอนกรีตบล็อกมวลเบาผสมพลาสติกอีวีเอโดยใช้น้ำยางธรรมชาติ	นายเพชรรัตน์ อังกินันทน์ นายจักรพันธ์ สุภาพรขจรกิจ นายอริญชย์ อิ่งน้อย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	38,500	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)
27	คอนกรีตบล็อกมวลเบาจากกากดินขาวผสมเถ้าแกลบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเป็นฉนวนป้องกันความร้อน	นางสาวกมลชนก บัวดี นายจิรายุ ศรีละบุตร นายประจักษ์ ทูลกสิกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	40,000	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)

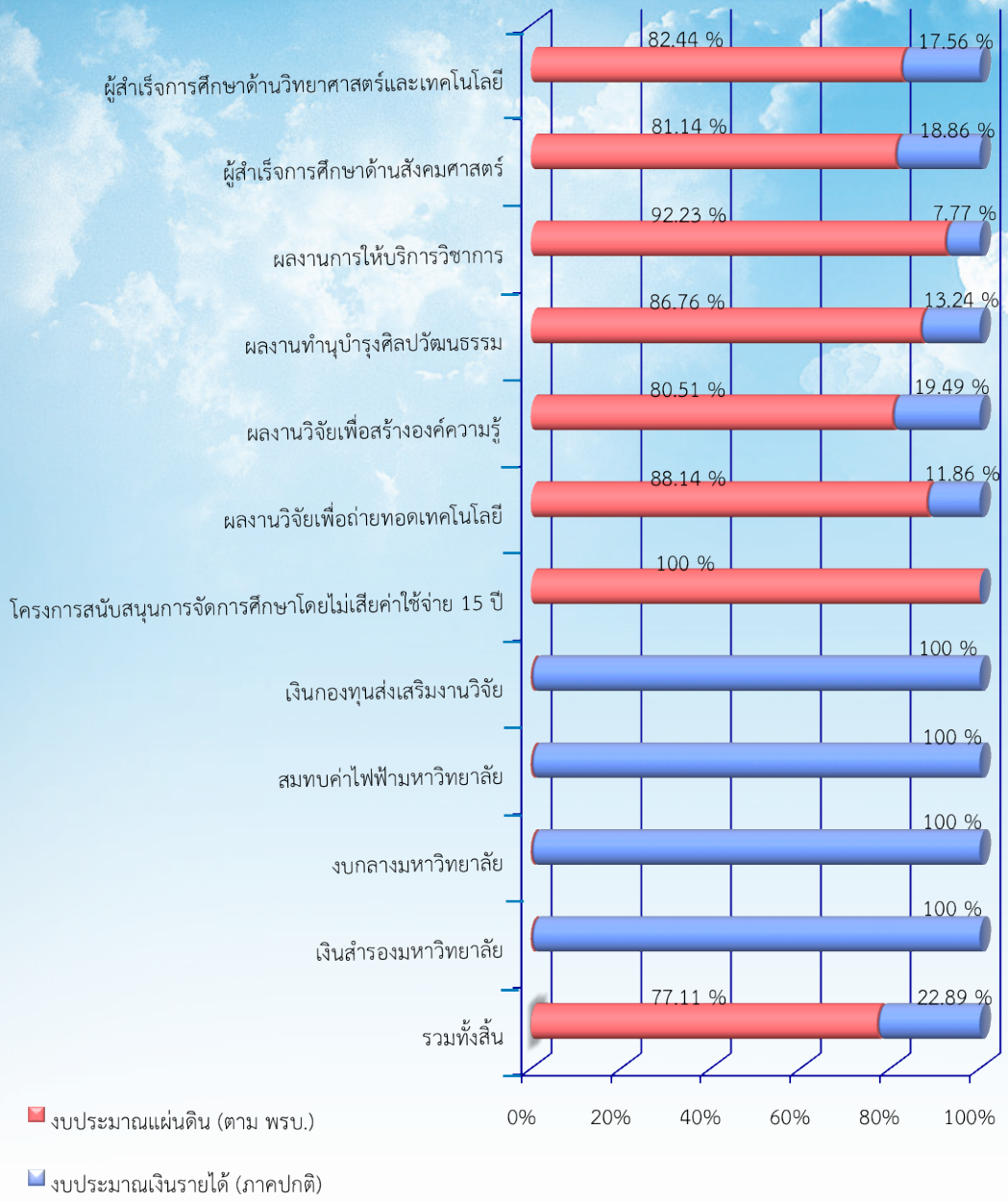
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยงานที่สนับสนุนทุน
28	โครงการพัฒนาความร่วมมืองานศึกษาวิเคราะห์ และประมวลข้อมูลด้านการจัดการน้ำ	นายปรัชญา เปรมปราณีรัชต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	4,320,000	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สสนก.
29	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความรู้มุ่งสู่ความปลอดภัยของพนักงานระดับปฏิบัติการในโรงงานอุตสาหกรรม	ผศ.กุณฑล ทองศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	538,765	สำนักงานประกันสังคม
30	แผ่นพื้นทางเท้าจากขยะเหลือบริโภค และวัสดุเหลือใช้	ผศ.สรชา ไววรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	801,400	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

จำนวนเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2555

ผลผลิต	งบประมาณแผ่นดิน (ตาม พรบ.)	งบประมาณเงินรายได้(ภาคปกติ)
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	838,101,600.00	178,521,440.00
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	138,886,200.00	32,273,220.00
ผลงานการให้บริการวิชาการ	7,456,600.00	628,300.00
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	4,389,600.00	669,720.00
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	20,438,100.00	4,947,580.00
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	9,271,100.00	1,247,300.000
โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษาโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย 15 ปี	509,400.00	-
เงินกองทุนส่งเสริมงานวิจัย	-	3,613,700.00
สมทบค่าไฟฟ้ามหาวิทยาลัย	-	21,521,100.00
งบกลางมหาวิทยาลัย	-	30,446,740.00
เงินสำรองมหาวิทยาลัย	-	28,569,000.00
รวมทั้งสิ้น	**1,019,052,600.00**	**302,438,100.00**

ที่มา : เอกสารงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2555 และเอกสารงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2555

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับ ประจำปีงบประมาณ 2555



ผลงาน

ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ.2555



Asean Economic Community History

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์ สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์ (Human Capital) ในระดับสากล (Competence, Capability Building)

ในปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจัดการศึกษาใน 10 คณะ 1 วิทยาลัย เปิดสอนนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ รวม 128 สาขา นักศึกษารวมทั้งสิ้น 23,904 คน มหาวิทยาลัยได้กำหนด อัตลักษณ์ของบัณฑิต คือ “บัณฑิตนักปฏิบัติเชี่ยวชาญวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ตลอดปี 2555 มหาวิทยาลัยได้มุ่งมั่นพัฒนางานในด้านการจัดการศึกษาและการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตทางการศึกษา รวมทั้งส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศระดับอุดมศึกษา และมีการร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงาน ทั้งในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป ทวีปออสเตเรียและนิวซีแลนด์ ซึ่งมีผลงานดังนี้

1. ด้านการพัฒนาหลักสูตร/พัฒนาบุคลากร

ปีงบประมาณ 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตั้งเป้าหมายการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรจำนวน 8 โครงการและดำเนินโครงการครบถ้วน รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและรองรับการเข้าสู่สังคมนานาชาติ โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

1.1. โครงการสัมมนาการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) กับสภาพการศึกษา เศรษฐกิจ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ดำเนินโครงการสัมมนาการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) กับสภาพการศึกษาเศรษฐกิจ ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องประชุมเฟื่องฟ้า อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมสัมมนาในครั้งนี้จำนวน 54 คน โดยมีเป้าหมายมุ่งเน้นการพัฒนาทางด้านวิศวกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับสากล ในระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ของสำนักงาน

คณะกรรมการการอุดมศึกษา และให้สอดคล้องกับองค์กรวิชาชีพ ซึ่งกำหนดมาตรฐานในการพัฒนาโครงสร้างทางการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา อีกทั้งจะเป็นการพัฒนาหลักสูตรให้มีความเป็นมาตรฐานสากล เพื่อรองรับการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงทางด้านวิชาการ เทคโนโลยีในอนาคต และการเตรียมรับการเป็นหนึ่งในประชาคมอาเซียน (AEC) ในปี พ.ศ. 2558 ต่อไป



1.2. โครงการจัดทำร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมการต่อเรือ (หลักสูตรนานาชาติ) ระหว่าง RMUTT BJTU และ HEU ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการจัดทำร่างหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมต่อเรือ (หลักสูตรนานาชาติ) ระหว่าง RMUTT BJTU และ HEU ณ มหาวิทยาลัย Beijing Jiaotong University (BJTU) และ Harbin Engineering University (HEU) สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 24 – 28 มิถุนายน 2555 โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ และบุคคลทั่วไป จำนวน 11 คน เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมการต่อเรือ) และร่วมแลกเปลี่ยนนักศึกษากับมหาวิทยาลัยของสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อร่วมจัดตั้งศูนย์ศึกษานานาชาติแห่งภาพพื้นตะวันออกเฉียงใต้ ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในอนาคต



1.3. โครงการสัมมนาการจัดทำและวิพากษ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบรถไฟ หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2556)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้วางแผนที่จะเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบรถไฟ (Railway System Engineering) หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556) ซึ่งประกอบไปด้วย 2 แขนงคือ การก่อสร้างทางรถไฟ (Railway Construction) และการขนส่งทางราง (Railway Transportation) จึงได้จัดโครงการสัมมนาการจัดทำและวิพากษ์หลักสูตรดังกล่าวขึ้น ในระหว่างวันที่ 7-8 สิงหาคม 2555 โดยหลักสูตรดังกล่าวจะเป็นหลักสูตรนานาชาติหลักสูตรแรกในระดับปริญญาตรีของคณะ ที่มีความเป็นวิชาชีพเฉพาะทางตามค่านิยมองค์กรที่กำหนดไว้ สำหรับการเรียนการสอนนั้นจะเกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางรางทั้งที่เป็นรถไฟ รถไฟฟ้าในระบบขนส่งมวลชน และรถไฟความเร็วสูงในอนาคต นอกจากนี้หลักสูตรดังกล่าวยังไม่มีสถาบันใดในประเทศไทยและในภูมิภาคอาเซียนเปิดการเรียนการสอนในลักษณะที่กล่าวมา ดังนั้นการเปิดหลักสูตรดังกล่าวจึงถือเป็นก้าวสำคัญที่จะทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ก้าวไปสู่วิสัยทัศน์ที่ได้วางไว้ และยังเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการเป็นส่วนหนึ่งในประชาคมอาเซียน (AEC) ในปี พ.ศ. 2558 อีกด้วย นอกจากนี้ยังอาจถือเป็นจุดเริ่มต้นของการก้าวไปสู่มหาวิทยาลัย Top 5 ของประเทศไทยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1.4. โครงการจัดทำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

การศึกษาเป็นเครื่องมือหรือกระบวนการสำคัญในการพัฒนาคน ทั้งในด้านความรู้ความสามารถ ความคิด รวมทั้งพฤติกรรม เจตคติ ค่านิยม และคุณธรรม คุณสมบัติของบุคคลดังกล่าวเป็นปัจจัยและพลังสำคัญ ในการพัฒนาประเทศทุกด้าน ยิ่งสังคมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และมีการแข่งขันที่ทวีความรุนแรงขึ้น คุณภาพของคนก็ยิ่งทวีความสำคัญมากขึ้น การเรียนรู้จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นและมีรูปแบบที่หลากหลาย จะต้องมีการผสมผสานกัน เพื่อให้สามารถพัฒนาคุณภาพคนได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จึงได้จัดโครงการจัดทำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต โดยแบ่งเป็น 2 ระยะดังนี้

ระยะที่ 1 ศึกษาความต้องการของหลักสูตรและจัดทำหลักสูตรตามรูปแบบ TQF ระหว่างวันที่ 17 สิงหาคม 2555 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระยะที่ 2 สัมมนาจัดทำหลักสูตรปริญญาเอก ระหว่างวันที่ 28 สิงหาคม 2555 ณ โรงแรมเอเชียแอร์พอร์ต โดยทั้ง 2 ระยะมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 126 คน





1.5. โครงการการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

ปัจจุบันแนวโน้มการใช้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่ได้จากสารสกัดพืชสมุนไพรเพื่อดูแลสุขภาพและความงามมีมากขึ้น ความต้องการทางด้านตลาดมีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งประเทศไทยได้ชื่อว่ามีความหลากหลายทางชีวภาพด้านพฤกษเคมีเป็นอันดับต้นๆ ของโลก หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาการผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ได้จัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่ 1 เมษายน 2555 ถึง 30 กันยายน 2555 ณ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มีเป้าหมายในการคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาการผลิต รวมทั้งการวิจัยเพื่อทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับตามเกณฑ์มาตรฐานสากล เพื่อยกระดับคุณภาพด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ตลอดจนผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม ทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยพัฒนาตนเองและเพิ่มพูนทักษะในการทำวิจัยไปพร้อมกับการเรียนการสอนปริญญามหาบัณฑิต รวมทั้งเป็นการส่งเสริม การประสานระหว่างมหาวิทยาลัย กับสถาบันอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ





1.6. โครงการประเมินและพัฒนาหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการผลิตทางอุตสาหกรรม (โครงการการศึกษาตามอัธยาศัย)

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้เปิดสอนหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการผลิตทางอุตสาหกรรม (โครงการการศึกษาตามอัธยาศัย) โดยร่วมมือกับ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี

(ไทย-ญี่ปุ่น) เปิดสอนตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2546 ถึงปัจจุบัน รับนักศึกษาทั้งหมด 14 รุ่น ที่ผ่านมาหลักสูตรดังกล่าวยังไม่ได้ดำเนินการประเมินและปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร จึงมีความต้องการในการประเมินและพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการผลิตทางอุตสาหกรรรม ให้มีความทันสมัยต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานในภาคประกอบการเพื่อยกระดับคุณภาพของพนักงานและบุคลากรที่ทำงานในสถานประกอบการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 91 คน ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยจัดโครงการออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้



ระยะที่ 1 การศึกษาปรัชญา วัตถุประสงค์ และกรอบสมรรถนะของหลักสูตรเดิม จัดขึ้นในวันที่ 10 พฤษภาคม 2555

ระยะที่ 2 จัดทำหลักสูตร ตามรูปแบบ TQF จัดขึ้นในวันที่ 12 กรกฎาคม 2555

ระยะที่ 3 วิพากษ์หลักสูตร จัดขึ้นในวันที่ 14 สิงหาคม 2555

1.7. โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ในระหว่างวันที่ 6-7 สิงหาคม 2555 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมโยธา ณ ห้องงามอัจฉริยะกุล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาบุคลากร สายวิชาการให้ติดตามความก้าวหน้าของหลักสูตร จากผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงจำเป็นต้องจัดโครงการสัมมนาและปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมโยธาให้แก่ บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 25 คน เพื่อพัฒนาคุณภาพบุคลากรและปรับปรุงการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและสภาวิศวกร ทั้งในปัจจุบันและอนาคต



1.8 โครงการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนโยบายให้จัดการเรียนการสอน โดยสอดแทรกรายวิชาสหกิจศึกษา เข้าไว้ในหลักสูตรของทุกสาขาวิชา/ภาควิชาของคณะ/วิทยาลัยฯ ซึ่งเป็นการสนองนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่มุ่งเน้นให้นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี มีประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ มีคุณภาพตรงตามที่สถานประกอบการต้องการ เป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งนี้ ได้มีการเพิ่มหลักสูตรรายวิชาเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา เพื่อเป็นการเตรียมตัวให้นักศึกษาได้เรียนรู้และรับทราบถึงสิ่งที่เกี่ยวข้องกับตัวนักศึกษาก่อนที่จะไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในสถานประกอบการ

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เล็งเห็นถึงความสำคัญในการดำเนินการหลักสูตรดังกล่าว จึงได้จัดโครงการพัฒนาหลักสูตรรายวิชาเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ขึ้นระหว่างวันที่ 24-25 กรกฎาคม 2555 ณ โรงแรมแคนทารี จ.พระนครศรีอยุธยา มีอาจารย์/นักวิชาการ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน

เพื่อเป็นการติดตามการพัฒนาการจัดหลักสูตร รวมถึงการได้รับทราบถึงแนวคิดแนวพัฒนาจากองค์กรภายนอก เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาการจัดหลักสูตรและการดำเนินงานสหกิจศึกษา อันจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรรายวิชาเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา และการดำเนินงานสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ ให้ทันสมัยและทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน






1.9 โครงการจัดนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา



การจัดนิทรรศการตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา เป็นโครงการที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีการศึกษา เพื่อเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรระดับอุดมศึกษาทั้งหลักสูตรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และนานาชาติ ให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู-อาจารย์ ผู้ปกครอง ผู้ที่สนใจ และหน่วยงาน ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ได้เข้าถึงข้อมูลหลักสูตรและข้อมูลทางการศึกษาอื่นๆ โดยเท่าเทียมกัน และเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อมูลทางการศึกษาต่อระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนส่งเสริมให้มีการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในประเทศเพิ่มมากขึ้น เพื่อสอดคล้องกับสภาวะเศรษฐกิจของประเทศในปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐรับผิดชอบในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพการศึกษา ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพของบัณฑิต จึงได้จัดหลักสูตรการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพสังคมในปัจจุบัน เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาอย่างเต็มที่ และมีโอกาสเลือกเรียนได้ตามศักยภาพของแต่ละบุคคล พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เรียน และผู้ที่สนใจ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา ครู-อาจารย์ และผู้ปกครอง ได้เข้าถึงข้อมูลหลักสูตรการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย และยังช่วยให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวได้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเข้าถึงแหล่งข้อมูล รวมทั้ง เป็นการสร้างเครือข่ายกลุ่มสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการ “ตลาดนัดหลักสูตรอุดมศึกษา ครั้งที่ 16” ระหว่างเดือนตุลาคม – กันยายน 2555 ในเขตกรุงเทพมหานคร ปริมณฑลและส่วนภูมิภาค จำนวน 10 แห่ง โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ บุคคลทั่วไป และนักศึกษาสนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 52,500 คน







1.10 โครงการแนะแนวการศึกษาสัญจร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ รับผิดชอบในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพการศึกษา ซึ่งจะส่งผลต่อคุณภาพของบัณฑิต จึงได้จัดหลักสูตรการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพสังคมในปัจจุบัน เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาอย่างเต็มที่ และมีโอกาสเลือกเรียนได้ตามศักยภาพของแต่ละบุคคล พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เรียน และผู้ที่สนใจ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา และครู-อาจารย์ ได้เข้าถึงข้อมูลหลักสูตรการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยฯโดยเท่าเทียมกัน และยังช่วยให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวได้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเข้าถึงแหล่งข้อมูล รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายกลุ่มสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยจึงได้จัดโครงการแนะแนวการศึกษาสัญจร ขึ้นระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2555 โดยสัญจรไปตามสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแนะแนวการศึกษาสัญจร รวม 39 แห่ง มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 10,000 คน เพื่อเป็นการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตร ทั้งระดับปริญญาตรี โทและเอก ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และนานาชาติ ให้นักเรียน นักศึกษา และครู-อาจารย์ ในสถานศึกษาได้รับทราบข้อมูลหลักสูตรการเรียนการสอน และวิธีการรับสมัครสอบคัดเลือก (วิธีใหม่) ของมหาวิทยาลัยฯ ที่ถูกต้อง

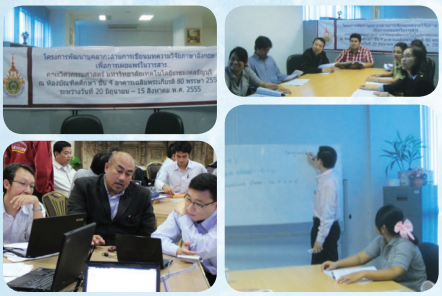






1.11 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการเขียนบทความวิจัยภาษาอังกฤษ เพื่อเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีเป้าหมายมุ่งเน้นการพัฒนาทางด้านวิศวกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระดับมาตรฐานสากล ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของมหาวิทยาลัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งกำหนดให้อาจารย์ทำหน้าที่สอนและทำวิจัย เพื่อใช้ในการทำตำแหน่งทางวิชาการ เช่น การวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยในชั้นเรียน เป็นต้น คณาจารย์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีการทำวิจัยกันมาก แต่สัดส่วนของผลงานตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศของอาจารย์ มีจำนวนน้อยมากหรือแทบจะไม่มีเลยในแต่ละปี ทั้งๆ ที่อาจารย์แต่ละท่านมีความรู้ ความสามารถทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีประสบการณ์ในการทำงานปฏิบัติงานจริง แต่ยังขาดทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ในการนำผลงานเหล่านั้นมาเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ (International Paper) ซึ่งสิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยเพื่อไปสู่ระดับมาตรฐาน และการปรับตัวของอาจารย์เพื่อเข้าสู่ AEC ดังนั้นเพื่อต้องการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากร จึงมีความจำเป็นต้องมีการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ทางด้านการเขียนผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดโครงการพัฒนาบุคลากร ด้านการเขียนบทความวิจัยภาษาอังกฤษเพื่อเผยแพร่ในวารสารต่างประเทศขึ้น ในระหว่างวันที่ 20 มิถุนายน 2555 - 15 สิงหาคม 2555 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งอาจารย์ นักวิชาการ เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไป จำนวน 40 คน



1.12 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการปฏิบัติงาน มุ่งสู่การแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ในการปฏิบัติงานมุ่งสู่การแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ขึ้นระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2555 โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 33 คน เนื่องจากเป็นสถานศึกษาที่เน้นการศึกษาด้านสุขภาพ ซึ่งเป็นหนึ่งในสาขาการเรียนด้านการบริการ เร่งรัดตามแผน ในเชิงบูรณาการ



ในด้านเศรษฐกิจต่างๆ หรือพิมพ์เขียวเพื่อจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC Blueprint) ผลักดันตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2553-2557) โดยกำหนดให้มีบริการที่เป็นแหล่งรายได้หลักเข้าสู่ประเทศ

1.13 โครงการอบรมภาษาต่างประทศ สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการทำงานของสายงานสนับสนุนรูปแบบการทำงานหลักคือ การทำงานให้บริการตามภาระหน้าที่ของแต่ละคนตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้การดำเนินงานของคณะฯและมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยดี







องค์ประกอบที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาองค์กรประกอบด้วย 2 ด้านคือ ระบบในการทำงานและการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพียงแต่มีความแตกต่างกันคือ ระบบในการทำงานเมื่อมีการปรับเข้าสู่บทเรียนเรียบร้อยแล้วก็จบ แต่ศักยภาพของบุคลากรจะต้องมีการพัฒนา และปรับให้มีความเหมาะสมกับยุคสมัยที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา การพัฒนาคุณสมบัติและประสิทธิภาพในการทำงาน รวมถึงความรู้ ในด้านต่างๆ ของบุคลากรเป็นเรื่องที่จะต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถนำไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างดียิ่ง ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการอบรมภาษาต่างประเทศสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนขึ้นในระหว่างวันที่ 1-28 พฤษภาคม 2555 ณ ห้อง SC 1306 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดต่อประสานงาน เพื่อรองรับการเข้าสู่สังคมนานาชาติ

1.14 โครงการการประชุมวิชาการและศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการการประชุมวิชาการและศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น ในระหว่างวันที่ 18-23 มีนาคม 2555 ณ ประเทศไต้หวัน มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 12 คน ทางคณะฯ มีนโยบายในการพัฒนาสู่มาตรฐานสากล ทั้งในระดับอาเซียนและในระดับโลก โดยเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรม ทางวิชาการต่างๆ ที่มีการจัดขึ้น การสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศเพื่อให้อาจารย์ และบุคลากรได้มีโอกาสเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ อันจะนำไปสู่การพัฒนาและสร้างความแข็งแกร่ง อย่างยั่งยืนให้แก่คณะและมหาวิทยาลัย





การเข้าร่วมประชุมวิชาการและศึกษาดูงาน นอกจากจะช่วยเสริมสร้างและพัฒนาทางวิชาการร่วมกับประเทศไต้หวันแล้ว ยังจะเป็นการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียนใน พ.ศ.2558 (ASEAN Community 2015) อีกด้วย

1.15 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการ

คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการขึ้น ระหว่างวันที่ 23-25 พฤษภาคม 2555 ผู้เข้าร่วมโครงการ 78 คน โดยคณะฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการของคณะ คือการพัฒนาบุคลากรสายผู้สอนให้มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์สาขาทางศิลปะที่หลากหลายและครอบคลุมทุกมิติ เพื่อให้สามารถถ่ายทอดสู่ผู้เรียน เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้ก้าวทันกับองค์ความรู้ทางศิลปะที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว รวมถึงการที่บุคลากรสายผู้สอนมีความเข้าใจในศาสตร์ศิลปะต่างสาขาวิชามากขึ้นจะส่งผลต่อการบูรณาการการร่วมมือ ในการทำงานวิจัย และงานสร้างสรรค์แบบสหวิทยาการร่วมกันในหลายสาขา อีกทั้งส่งผลต่อความสามัคคี ของคนในองค์กรมากขึ้น

1.16 โครงการพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะคณะบริหารธุรกิจ เรื่องการเตรียมความพร้อมการผลิตกำลังคนสู่การเป็นประชาคมอาเซียน : ด้านการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาในยุค AEC

การอุดมศึกษาของประเทศไทย ที่ผ่านมา ต้องเผชิญกับปัญหาและแรงกดดันจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้น ทั้งที่เป็นปัจจัยจากภายในและภายนอกประเทศไม่ว่าจะเป็นการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสถาบันอุดมศึกษา การเปลี่ยนแปลงจำนวนของผู้เรียนซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประชากร การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ การทบทวนบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา ที่มีต่อการพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ วิกฤตการณ์ทางการเมืองการปกครองและนโยบายในการพัฒนารวมทั้งผลจากการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ใน ปี พ.ศ. 2542 และขีดจำกัดในเรื่องของทรัพยากร ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติและเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า



ซึ่งผลกระทบเหล่านี้ล้วนส่งผลต่อ การพัฒนาการอุดมศึกษาของประเทศไทยทั้งสิ้น นอกจากนี้สถาบันอุดมศึกษายังไม่สามารถตอบสนองความต้องการของสังคม และการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศได้ โดยเฉพาะผลผลิตหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา คือ บัณฑิตที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ บัณฑิตไทยทั่วไปยังมีความรู้ความสามารถในการคิดและทักษะไม่เพียงพอต่อการพัฒนาตนเองและหน่วยงาน ทำให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันที่ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับต่างประเทศ คณะบริหารธุรกิจ มทร.ธัญบุรี ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวและประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพสำหรับประเทศไทย จึงได้ดำเนินโครงการพัฒนาอาจารย์ เพื่อเพิ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะคณะบริหารธุรกิจ เรื่อง การเตรียมความพร้อมการผลิตกำลังคนสู่การเป็นประชาคมอาเซียน : ด้านการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาในยุค AEC เพื่อก่อให้เกิดข้อสรุปและข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาคุณภาพบัณฑิต สู่ความเป็นสากล ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ณ อาคาร 4 ห้องประชุมชั้น 9 คณะบริหารธุรกิจ มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 50 คน

1.17 โครงการอบรมทักษะด้านการใช้ภาษาต่างประเทศสำหรับอาจารย์ผู้สอนวิชาชีพบริหารธุรกิจ

การพัฒนาความพร้อมด้านภาษาต่างประเทศแก่คณาจารย์ผู้สอนวิชาชีพสายบริหารธุรกิจมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะธุรกิจในปัจจุบันมีการแข่งขันสูง และมีการลงทุนจากภายนอกประเทศมากมาย ดังนั้นการติดต่อสื่อสาร การเจรจาให้เข้าใจซึ่งกันและกันจึงเป็นสิ่งจำเป็น ประกอบกับปัจจุบันคณะบริหารธุรกิจมีการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต นานาชาติ 4 สาขาวิชาได้แก่ สาขาวิชา การตลาด การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ ภาษาอังกฤษธุรกิจ และระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์/คอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยมุ่งพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตเหล่านี้ให้สามารถเข้าสู่ตลาดการค้าระดับสากล ดังนั้นการพัฒนาด้านภาษาโดยเฉพาะภาษาอังกฤษ หรือภาษาจีน และภาษาอื่นๆ ที่มีการลงทุนด้านธุรกิจในประเทศไทย จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาคณาจารย์ให้มีความเชี่ยวชาญเพื่อสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ โดยขั้นแรกอาจจะเน้นด้านการพูด การสื่อสาร การสอน และพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านอื่น ๆ ต่อไป เช่น ในด้านการเขียนการนำเสนอผลงาน เป็นภาษาต่างประเทศได้

คณะบริหารธุรกิจจึงกำหนดเป็นนโยบายในการเร่งรัดพัฒนาบุคลากรของคณะทางด้านภาษาอย่างต่อเนื่อง และจำเป็นต้องจัดดำเนินการเพื่อให้นโยบายบรรลุตามที่กำหนดไว้ โดยจัดโครงการขึ้นเป็น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 ระหว่างวันที่ 26–28 มีนาคม 2555 และ 2–11 เมษายน 2555 ณ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระยะที่ 2 ระว่างวันที่ 5 พฤษภาคม 2555 ถึง 3 มิถุนายน 2555 ณ CPIT-Christchurch ประเทศนิวซีแลนด์ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 2 ระยะ จำนวน 18 คน



1.18 โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนางานวิชาการ เรื่อง การเขียนผลงาน ทางวิชาการระดับอุดมศึกษา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนางานวิชาการมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อกระตุ้นให้บุคลากรสายวิชาการได้จัดทำผลงานทางวิชาการในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการเข้าสู่ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ และเพิ่มเส้นทางความก้าวหน้าให้กับบุคลากรสายวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2555 จึงได้จัดทำโครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนางานวิชาการ เรื่องการเขียนผลงานทางวิชาการระดับอุดมศึกษา ในวันที่ 11 มิถุนายน 2555 ณ ห้องประชุมรินลอุบล มทร.ธัญบุรี มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 98 คน เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย รวมทั้งผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดการเพิ่มสัดส่วนผู้มีตำแหน่งทางวิชาการ

2. โครงการความร่วมมือ

2.1 โครงการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กรต่างประเทศเพื่อจัดตั้งหลักสูตรนานาชาติด้านวิศวกรรมศาสตร์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา

เพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กรต่างประเทศเพื่อจัดตั้งหลักสูตรนานาชาติด้านวิศวกรรมศาสตร์ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 6-16 ตุลาคม 2554 เพื่อสารต่อความร่วมมือกับ School of Engineering and Technology, Indiana University-Purdue University Indianapolis (IUPUI) มลรัฐอินเดียนา ที่ได้มีการลงนามความร่วมมือในระดับมหาวิทยาลัยไว้แล้ว และลงนามความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย Robert Morris University (RMU) มลรัฐเพนซิลวาเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากร การแลกเปลี่ยนอาจารย์และนักศึกษา การสร้างโอกาสของงานสหกิจศึกษาในต่างประเทศ การสร้างเครือข่ายงานวิจัย และการจัดตั้งหลักสูตรนานาชาติของคณะวิศวกรรมศาสตร์



2.2 โครงการความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ณ Faculty of Engineering, National University of Laos สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการความร่วมมือกับคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ซึ่งเป็นสถาบันเก่าแก่ และมีชื่อเสียง ด้านวิศวกรรมศาสตร์ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ในระหว่างวันที่ 31 มีนาคม – 3 เมษายน 2555 ณ Faculty of Engineering, National University of Laos สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 28 คน เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากร การแลกเปลี่ยนนักศึกษา การสร้างเครือข่ายงานวิจัย






การจัดตั้งหลักสูตรนานาชาติของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเป็นการสนองตอบนโยบายของมหาวิทยาลัยฯ ในการสร้างความร่วมมือระดับอุดมศึกษาทางวิชาการกับองค์กรต่างประเทศ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสมาชิกของประชาคมอาเซียน ในการเปิดการค้าเสรีด้านเศรษฐกิจ การศึกษา และการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ในปี พ.ศ. 2558

2.3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบเว็บไซต์ 2555 และการติดตามความก้าวหน้าความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ลงนามความร่วมมือกับ Hokkaido Information University ตั้งแต่ พ.ศ. 2551 และได้มีการดำเนินกิจกรรมการประกวด การออกแบบเว็บไซต์มาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2552-2554 สำหรับปี พ.ศ.2555 นี้ ทาง Hokkaido Information University เสนอรูปแบบการประกวดใหม่ โดยส่งเสริมการสร้างความร่วมมือระหว่างนักศึกษาของทั้งสองมหาวิทยาลัยมากยิ่งขึ้น และเพิ่มเติมทักษะ การออกแบบเว็บไซต์ผ่านการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการจากทั้งสองมหาวิทยาลัย







เพื่อสนองตอบนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในการพัฒนานักศึกษาการติดต่อสื่อสาร โดยใช้ภาษาต่างประเทศ และการสร้างความร่วมมือระดับอุดมศึกษาทางวิชาการกับองค์กรต่างประเทศ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการออกแบบเว็บไซต์ 2555 และการติดตามความก้าวหน้าความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในประเทศญี่ปุ่น โดยแบ่งเป็น 3 ระยะดังนี้

ระยะที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 1-8 มีนาคม 2555

ระยะที่ 2 ณ Hokkaido Information University (HIU) ระหว่างวันที่ 9-18 มีนาคม 2555

ระยะที่ 3 ณ Hokkaido University (HU) วันที่ 13 มีนาคม 2555

2.4 โครงการความร่วมมือระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ University of Bhayangkara Surabaya ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย







คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะบริหารธุรกิจ ได้รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University of Bhayangkara ประเทศอินโดนีเซีย เข้ามาศึกษาที่คณะตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 เป็นต้นมา โดยในปีการศึกษา 2553 มีนักศึกษาเดินทางมาศึกษายังภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2 คน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 3 คน และในปีการศึกษา 2554 และปีการศึกษา 2555 มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนมาศึกษายังภาควิชาวิศวกรรมโยธา3 คน ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 2 คน และคณะบริหารธุรกิจ 7 คน โดยมีระยะเวลาการเดินทางมาแลกเปลี่ยนทั้งหมด 2 ภาคการศึกษา หรือประมาณ 9 เดือน โดยนักศึกษา ต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาและทำงานวิจัยร่วมกับคณาจารย์ของคณะฯ เพื่อส่ง Thesis ให้กับ University of Bhayangkara ในการจบการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ลงนามความร่วมมือในระดับมหาวิทยาลัยกับ University of Bhayangkara โดยมีข้อตกลงด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและการจัดทำหลักสูตรร่วมกันในลักษณะ Joint Degree ในสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ สาขาด้านบริหารธุรกิจและการบัญชี

ดังนั้นเพื่อให้ภาควิชา ทั้ง 4 ภาควิชาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะบริหารธุรกิจ สามารถดำเนินการจัดตั้งหลักสูตรในลักษณะ Joint Degree Programs กับ University of Bhayagkara ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงจัดโครงการความร่วมมือนี้ขึ้น ในระหว่างวันที่ 10-14 กันยายน 2555 ณ University of Bhayangkara Surabaya ประเทศสาธารณรัฐอินโดนีเซีย มีผู้เข้าร่วมโครงการดังกล่าวจำนวน 14 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ คณบดีทั้งสองคณะ รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาค รองหัวหน้าภาคฝ่ายวิชาการ หัวหน้างาน และคณาจารย์ที่เกี่ยวข้อง ได้มีโอกาสประชุมร่วมกับผู้บริหารและคณาจารย์ในการจัดตั้งหลักสูตร รวมถึงความร่วมมืออื่นๆ ให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

3. ด้านการพัฒนานักศึกษา

3.1 โครงการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับบัณฑิตที่พึงประสงค์ 3D

สังคมไทยในปัจจุบันได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างมาก ประเทศมีความเจริญก้าวหน้าเท่าเทียมกับประเทศอุตสาหกรรมทั่วไป ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ประชาชนได้รับความสะดวกสบายทางวัตถุมากขึ้น ในขณะเดียวกันความเสื่อมทางด้านจิตใจก็เพิ่มมากขึ้นจนน่าวิตก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตระหนักถึงเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จึงได้ดำเนินการสร้างภูมิคุ้มกันให้กับนักศึกษา โดยฝึกอบรมในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม ศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ตลอดจนการป้องกันสารเสพติด และอบายมุข ให้กับนักศึกษา โดยได้ดำเนินกิจกรรมตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2555 รวมทั้งสิ้น 23 โครงการ มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการจำนวน 19,316 คน








3.2 โครงการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทยร่วมใจส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม รักประชาธิปไตยและปลอดภัยจากสารเสพติด



วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต้องการปลูกฝังให้นักศึกษา มีคุณธรรม จรรยาบรรณตามมาตรฐานวิชาชีพ และเป็นผู้มีความรักชาติ รักศาสนา รักพระมหากษัตริย์และรักประชาธิปไตยพร้อมกับไม่ยุ่งเกี่ยวกับสิ่งเสพติดทุกประเภท จึงได้จัดโครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และรักประชาธิปไตยและปลอดภัยจากสารเสพติด โดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะดังนี้





ระยะที่ 1 กิจกรรมคิดดีวิถีไทยตามเส้นทางสู่วัฒนธรรมภูมิปัญญาไทย วันที่ 20 กรกฎาคม 2555 เวลา 05.00 – 20.00 น. ณ ป่าชุมชนบ้านโนนหินผึ้ง ต.ดงบัง อ.ประจันตคาม และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จ.ปราจีนบุรี

ระยะที่ 2 กิจกรรมรักชาติ รักศาสนา รักพระมหากษัตริย์ รักประชาธิปไตย และปลอดภัย จากยาเสพติด วันที่ 27 กรกฎาคม 2555 เวลา 07.30 – 17.00 น. ณ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

ระยะที่ 3 กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ" จิตอาสาชะลอชราผู้สูงอายุด้วยวิธีการทางการแพทย์แผนไทย" วันที่ 28 กรกฎาคม 2555 เวลา 07.30 – 17.00 น. ณ ศูนย์สวัสดิการผู้สูงอายุ จ.ปทุมธานี

3.3 โครงการสัมมนาแสดงผลงานด้านสหกิจศึกษา RT 55





ปัจจัยแห่งความสำเร็จของการจัดการศึกษาระบบสหกิจศึกษา (Cooperative Education) คือการร่วมมือและการดำเนินการร่วมกันของฝ่ายต่างๆ ได้แก่ นักศึกษา สถาบันการศึกษา และสถานประกอบการ หรือองค์กรผู้ใช้บัณฑิต โดยจะต้องกำหนดเป็นนโยบายที่ชัดเจนของมหาวิทยาลัยและมีหลักสูตรรองรับอย่างถูกต้อง ซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์ต่อคุณภาพของการศึกษาและทำให้สถาบันอุดมศึกษาสามารถผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมในการทำงานออกสู่สังคมต่อไป การดำเนินการการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบของสหกิจศึกษาอย่างยั่งยืนและประสบความสำเร็จนั้น จำเป็นต้องเกิดจากร่วมมือของแต่ละหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในลักษณะเครือข่าย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสนับสนุนจัดการศึกษาดังกล่าว จึงเห็นควรให้มีการจัดโครงการสัมมนาแสดงผลงานด้านสหกิจศึกษา RT 55 ในวันที่ 18 มกราคม 2555 ณ ห้องวิทยบงกช ชั้น 2 อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ 250 คน เพื่อให้เกิดการจัดการศึกษาในระบบนี้ให้แพร่หลายอย่างกว้างขวาง ในสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการเสริมสร้าง

และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางด้านสหกิจศึกษา รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ต่างๆ จากการจัดการเรียนการสอนให้หลักสูตรสหกิจศึกษาระหว่างนักศึกษาสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการหรือองค์กรผู้ใช้บัณฑิต นำมาใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติสหกิจศึกษา และเป็นการเปิดโอกาสในการสร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษากับสถานประกอบการหรือองค์กรผู้ใช้บัณฑิตต่อไป อีกทั้งเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยให้กับหน่วยงานภายนอก ทั้งสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการให้เล็งเห็นถึงความสามารถในการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความพร้อมในการทำงานออกสู่สังคมต่อไป

3.4 โครงการจัดกิจกรรมอบรมและเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง

เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่ และปฏิบัติตนของประชาชนในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชนจนถึงรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนินไปในสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัฒน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้ จึงได้จัดโครงการ กิจกรรมนำนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเข้าอบรมโครงการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงและศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ อำเภอบ้านนา และอำเภอเมือง จังหวัดนครนายก ในวันที่ 25-26 สิงหาคม 2555 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 82 คน เพื่อให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยนำความรู้ที่ได้ มาขยายผลให้นักศึกษาภายในคณะต่างๆของมหาวิทยาลัย ในเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง

3.5 โครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม และเชิดชูนักศึกษาที่มีคุณภาพดีเด่น

สังคมไทยในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงในทุกด้าน โดยได้มีการนำความรู้ด้านเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างมากมาย ทำให้ประเทศมีความเจริญก้าวหน้าเท่าเทียมกับประเทศอุตสาหกรรมทั่วไป การพัฒนาดังกล่าวก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ประชาชนได้รับความสะดวกสบายทางด้านวัตถุมากขึ้น ในขณะเดียวกันความเสื่อมทางด้านจิตใจก็เพิ่มมากขึ้นจนเป็นที่น่าวิตก ดังจะเห็นได้จากปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นอันแสดงถึงการขาดศีลธรรม ความไม่มีวินัย และการไม่ปฏิบัติตามวัฒนธรรมประเพณี อีกทั้งมีค่านิยมในทางฟุ้งเฟ้อ ฟุ่มเฟือย เห็นแก่ตนเอง กล่าวได้ว่าพัฒนาแต่วัตถุไม่พัฒนาจิตใจ





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้จึงได้จัดโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม และเชิดชูนักศึกษาที่มีคุณภาพดีเด่น ระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม 2555 ณ หอประชุมมทร.ธัญบุรี มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 4,350 บาท โดยเน้นการปฏิบัติบนทางสายกลางและการพัฒนาอย่างเป็นขั้นตอน รวมทั้งเชิดชูนักศึกษาที่มีคุณธรรมและจริยธรรมดีเด่นของมหาวิทยาลัย เพื่อให้นักศึกษากระทำความดีมีคุณธรรมจริยธรรม ได้รับเกียรติยกย่องเชิดชู

3.6 งานสัมมนาวิชาการทางภูมิทัศน์

สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จัดงานสัมมนาวิชาการทางภูมิทัศน์ ในวันที่ 20 มีนาคม 2555 ณ อาคาร 70 ปี เกษตรปทุมธานี เพื่อสรุปประเมินผลงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 และเตรียมความพร้อม นำไปประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป





ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ด้านการพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Creativity)

การประกวดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน Korea International Women's Invention Exposition 2012 (KIWIE 2012) ซึ่งจัดขึ้นโดย Korea Woman Inventors Association (KWIA) ระหว่างวันที่ 3 - 6 พฤษภาคม 255 ณ แปซิฟิคฮอลล์ กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ มีประเทศต่างๆ ส่งผลงานเข้าร่วมจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งสิ้น 200 ผลงาน จาก 30 ประเทศ โดยผลการประกวดดังกล่าว มีนักวิจัยสตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สร้างชื่อคว้า 8 รางวัล จาก 3 ผลงาน สรุปดังนี้

1. การสร้างสรรค์ต้นแบบลวดลายผ้าไทล้านนาแบบร่วมสมัย

ผศ.ใจภักดิ์ บุรพเจตนา อาจารย์จากภาควิชาศิลปะการออกแบบและเทคโนโลยี (การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ) คณะศิลปกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี เจ้าของรางวัลเหรียญทอง (KIWIE 2012 Gold Medal) จาก KIWIE 2012 รางวัลเหรียญทองจาก World Intellectual Property Organization (WIPO Gold Medal) และโล่รางวัลพร้อมประกาศนียบัตร (TIIIA Outstanding Diploma) จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association จากผลงานเรื่อง **"การสร้างสรรค์ต้นแบบลวดลายผ้าไทล้านนาแบบร่วมสมัย"**







การันตีผลงานการสร้างสรรค์นักประดิษฐ์และออกแบบ ลวดลายผ้าไทล้านนาร่วมสมัย แนวคิดดังกล่าวเลือกรูปแบบของผ้าไทล้านนา สิ่งทอพื้นบ้านที่มีความสวยงาม มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว อีกทั้งสีสันและลวดลายสวยงาม นำมาศึกษาและสร้างสรรค์ลวดลายสิ่งทอแบบใหม่ โดยได้มีการนำเอานวัตกรรม ในการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ให้ออกมาได้เป็นต้นแบบลวดลายผ้าไทล้านนาแบบร่วมสมัย การใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมออกแบบสิ่งทอมาออกแบบลวดลาย และการกำหนดสี โครงสร้างผ้า การต่อลาย ซึ่งในผลงานนี้ ช่วยในการออกแบบร่วมกับความคิดสร้างสรรค์ด้านศิลปะ ทำให้ได้ผลงานต้นแบบที่สามารถนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอในรูปแบบที่เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน และเข้าถึงกลุ่มผู้ใช้ได้กว้างขวางมากขึ้น

การออกแบบและสร้างสรรค์นี้เกิดขึ้นเพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนกับนักศึกษา จนกระทั่งพัฒนา และได้รับความสำเร็จ คาดหวังว่าผลงานสร้างสรรค์นี้จะทำให้ต่อไปลายผ้าไทยจะมีการพัฒนาให้ได้รับความนิยมกว้างขวางมากขึ้น ทุกเพศทุกวัย เพื่อเป็นการสืบทอดศิลปวัฒนธรรมอันงดงามและทรงคุณค่าของไทยต่อไป

2. การย้อมสีฝ้ายและผ้าไหมด้วยสีธรรมชาติจากกะเพรา





การค้นพบนี้ เป็นผลงานของ ดร.เฉลียว หมัดอิ้ว จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี อีกทั้งยังสามารถคว้ารางวัลในสาขา Textile/Chemistry โดยคว้ามาได้ 4 รางวัล คือ รางวัลเหรียญเงิน (KIWIE 2012 Silver Medal) จาก KIWIE 2012, รางวัลเหรียญทอง (TIIIA Gold Medal) จาก Taiwan Invention & Innovation Industry Association, ประกาศนียบัตร (EWI Certificate) จาก European Women Inventor Association และประกาศนียบัตร (SOIP Certificate) จาก State Office of Industrial Property of the Republic of Macedonia ในงาน Korea International Women's Invention Exposition 2012 ประเทศเกาหลีใต้

ซึ่งผลงานนี้ ดร.เฉลียวเปิดเผยว่า แรงบันดาลใจที่ทำให้สนใจกระเพรา จนกระทั่งเกิดการศึกษา อย่างจริงจังและประสบความสำเร็จนั้นเกิดจากในชีวิตประจำวัน ได้เห็นว่า กระเพราเป็นพืชที่ประเทศไทยนิยมบริโภคแทบจะทุกครัวเรือน เป็นพืชที่ปลูกง่าย และสามารถปลูกได้ทุกฤดูกาล ดังนั้นตนจึงมองว่าหากนำกระเพราะมาแปรรูปหรือทำประโยชน์ด้านอื่น เมื่อเกิดผลสำเร็จ ก็จะไม่มีการขาดแคลนเมื่อมีความต้องการมากๆ ซึ่งนั่นเป็นที่มา ให้ ดร.เฉลียวเลือกที่จะศึกษา และนำกระเพรามาทำเป็นสีธรรมชาติ ใช้ย้อมผ้าฝ้าย ผ้าไหม จนกระทั่ง ประสบความสำเร็จดังที่ได้กล่าว

ดร.เฉลียวเล่าอีกว่า การใช้กระเพรามาสกัดเป็นสีย้อมผ้าในสิ่งทอสามารถใช้ได้ทั้งส่วนของต้น ใบ ยกเว้นรากเท่านั้น น้ำที่สกัดได้ จะได้สีโทนสีเขียว หลายเฉดแตกต่างกัน ไปตามลักษณะของใบ และต้นของกระเพราที่นำไปสกัดสามารถย้อมได้ทั้งผ้าไหม ผ้าฝ้าย ย้อมได้ทั้งผ้าที่ทอแล้วและเส้นใย สีที่ได้จะให้สีตามธรรมชาติของกระเพรา เมื่อนำไปทดสอบประสิทธิภาพด้วยการซัก







ความทนต่อแดด ต่อการซัก และการขัดถูก็พบว่า อยู่ในระดับดี ที่สำคัญสีที่สกัดและการย้อมสีจากการสกัดกระเพรายังไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมอีกด้วย แล้วยังเพิ่มมูลค่ากระเพราในเชิงอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ ดร.เฉลียวยังได้บอกอีกว่า การศึกษาการย้อมผ้าด้วยกระเพราไม่ได้หยุดเพียงเท่านี้ เพราะอย่างที่ทราบว่า กระเพราะมีคุณสมบัติในการต้านแบคทีเรีย ดังนั้นขั้นตอนต่อไปตนสนใจที่จะศึกษาและค้นคว้าให้ผ้า หรือเส้นใยที่ย้อมด้วยกระเพราสามารถต่อต้านแบคทีเรียได้อีกด้วย

3. การพัฒนาชุดสตรีมุสลิมจากผ้าชาวเขา



นางสาววราภรณ์ วงค์ปถัมภ์ อาจารย์จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ผู้เป็นเจ้าของแนวความคิดการพัฒนาชุดสตรีมุสลิมจากผ้าชาวเขา และจากผลงานนี้ยังได้นำไปแสดงสู่สายตาของนานาชาติและยังสามารถคว้ารางวัล เหรียญทองแดง (KIWIE 2012 Bronze Medal) จาก KIWIE 2012 ในงาน Korea International Women's Invention Exposition 2012 ประเทศเกาหลีใต้

โดยแนวความคิดการออกแบบชุดสตรีชาวมุสลิมที่ได้นำเอาผ้าจากชาวเขามาใช้ร่วมในการออกแบบนั้น เจ้าของผลงานเปิดเผยว่า ผ้าจากชาวเขาที่เลือกมาออกแบบในครั้งนี้เป็นผ้าจาก เผ่าม้ง ซึ่งเป็นผ้าปักที่มีความเฉพาะตัว ชาวเผ่าม้งปักกันเองด้วยมือ ลวดลายที่ได้ก็ละเอียดประณีต ดังนั้นเมื่อมีแนวคิดที่จะออกแบบชุดสตรีชาวมุสลิม ซึ่งปกติเราจะคุ้นตาว่าเป็นชุดปกปิดมิดชิดสีดำตลอดตัว ซึ่งจริงๆแล้ว ก็ไม่ได้หมายความว่าชุดชาวมุสลิมจะไม่สามารถออกแบบให้สวยงามและแต่งเติมสีสันลงไปไม่ได้ ตราบใดที่ยังอยู่ในขอบเขตการออกแบบและแต่งกายที่ถูกต้องตามแบบชาวมุสลิม และนี่เองจึงเป็นที่มาของการนำเอาผ้าจากเผ่าม้งมาใช้ออกแบบและตกแต่งชุดสตรีชาวมุสลิมและเมื่อนำมาตัดเย็บก็พบว่า มีความสวยงามและลงตัว อีกทั้งเมื่อนำออกไปแสดงที่ต่างประเทศยังได้รับความสนใจ จากสตรีชาวมุสลิมเป็นจำนวนมาก







ด้วยลายปักที่ละเอียดประณีตของชาวเขา ประกอบกับการดีไซด์แบบชุด ทำให้ชุดที่ได้เป็นที่ถูกตาต้องใจของสตรีชาวมุสลิมที่ต้องการชุดที่สวยงามแต่ก็ยังคงความเป็นเอกลักษณ์ของสาวมุสลิมอย่างครบถ้วน นางสาววราภรณ์ยังได้เล่าว่า ลายปักชาวเขาที่นำมาร่วมในการออกแบบจะถูกนำมาตกแต่งตามบริเวณต่างๆ ของชุดทั้งปลายแขน ชายเสื้อ กระโปรง และส่วนต่างๆของชุดได้อย่างลงตัว อีกประการหนึ่งที่ผ้าจากเผ่าม้งสามารถนำมาผสานกับการออกแบบชุดสตรีมุสลิมคือ ด้วยลายและสีของผ้าที่ส่วนมากเป็นสีดำ แดง ชมพู ซึ่งเป็นสีและลายเฉพาะและกลมกลืนกับชุดสตรีชาวมุสลิมอย่างสวยงามและลงตัว

4. รถสำหรับคนพิการควบคุมด้วยศีรษะ

นักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี พัฒนาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเพื่อผู้พิการ ล่าสุดสามารถประดิษฐ์รถสำหรับผู้พิการควบคุมด้วยศีรษะขึ้นเป็นผลสำเร็จ



ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม จาก มทร.ธัญบุรี เปิดเผยว่า จากแนวคิดแรกเริ่มของ ผศ.นพ.นิยม ละออปักษิณ ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีคณะแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ที่มีความตั้งใจให้ผู้พิการได้มีอุปกรณ์ช่วยเหลือสำหรับอำนวยความสะดวกได้อย่างทั่วถึง และการพัฒนาครั้งนี้ก็ด้วยเล็งเห็นว่า ผู้พิการที่ไม่มีแขน ไม่มีขาทั้งสองข้างจะถูกจับให้นอนอยู่เฉยๆ ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ซึ่งจากข้อมูลพื้นฐานทราบว่า ผู้พิการประเภทนี้ในประเทศไทยมีเป็นจำนวนมากพอสมควร แต่ยังไม่มีผู้คิดประดิษฐ์รถสำหรับผู้พิการ กลุ่มไม่มีแขนและขาในการใช้งาน ดังนั้น เพื่อความสะดวกสบายของผู้พิการ จึงได้เกิดแนวคิดและพัฒนารถสำหรับผู้พิการที่ควบคุมด้วยศีรษะขึ้นมาจนเป็นผลสำเร็จ

รถสำหรับผู้พิการควบคุมด้วยศีรษะ หรือไจโรสโคป ที่พัฒนาขึ้นนี้ ดร.เดชฤทธิ์ อธิบายให้ฟังว่า รถสำหรับผู้พิการคันนี้มีลักษณะเหมือนกับรถเข็นสำหรับผู้พิการทั่วไป แต่ความพิเศษคือ มันสามารถควบคุมและสั่งงานได้ด้วยศีรษะ ทั้งนี้เป็นการคิดค้นขึ้นมาสำหรับผู้พิการที่ไม่มีแขนและขา ให้สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ไม่ต้องนอนอยู่บนเตียงตลอดเวลา

ทั้งนี้รถคันนี้จะทำงานด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์ โดยใช้สารกึ่งตัวนำชนิดหนึ่งที่ใช้จับความเอียงของมุม ที่เรียกว่า ไจโรสโคป นำมาต่อสัญญาณไว้กับอุปกรณ์ที่สามารถสวมศีรษะของผู้พิการได้ การทำงาน

เพียงแค่ผู้พิการนั่งบนรถและสวมอุปกรณ์ครอบศีรษะไว้ จากนั้นก็สามารถสั่งการได้ด้วยตัวเอง เพียงการก้มหน้าเพียงเล็กน้อย (โดยประมาณ 10 องศา) รถเข็นก็จะเดินหน้า การเงยศีรษะไปด้านหลังเล็กน้อย รถเข็นก็จะถอยหลัง ส่วนการเลี้ยวซ้ายและเลี้ยวขวา ก็เพียงแต่เอียงศีรษะไปทางด้านขวาหรือด้านซ้ายในมุมเล็กน้อย (โดยประมาณ 10 องศา) รถเข็นก็จะเลี้ยวไปตามทางที่ต้องการ



อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยผู้วิจัยยังได้มีระบบความปลอดภัย ไว้ถึง 2 ตำแหน่ง คือ บริเวณของรถจะมีเซ็นเซอร์ที่ส่งสัญญาณไปกระทบวัตถุด้านหน้า เมื่อรถวิ่งเข้าหาวัตถุที่ขวางอยู่ข้างหน้าประมาณ 1 เมตร รถจะหยุดการทำงาน อีกตำแหน่งหนึ่งคือ สวิทช์สัญญาณไฟฟ้า เมื่อผู้ใช้ต้องการหยุดรถ ใช้พิงหลังที่พนักเพื่อกดสวิทช์สั่งการให้ตัดสัญญาณไฟฟ้าทั้งระบบ รถก็จะหยุดการเคลื่อนที่ทันทีเช่นกัน

5. ปลาร้าก้อน



ปลาร้าเป็นอาหารนิยมรับประทานกันอย่างแพร่หลายในท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือหรือภาคอีสาน และมาจนถึงปัจจุบันนี้ ก็ไม่ได้เป็นที่นิยมแต่ในหมู่ชาวอีสานเท่านั้น หากแต่สามารถพูดได้ว่า อาหารอีสานที่มีปลาร้าเป็นส่วนประกอบยังได้รับความนิยมกันไปทั่วประเทศอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม การจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไปมีส่วนผสมของน้ำปลาร้าและตัวปลาร้าผสมอยู่ด้วยกัน และมีความไม่สะดวกต่อการขนส่ง ในปัจจุบันมีการส่งออกปลาร้าจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งการขนส่งปลาร้าในลักษณะดังกล่าว มีค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูง การแปรรูปปลาร้าเป็นปลาร้าก้อนอบแห้งช่วยให้การจำหน่ายปลาร้าไปยังต่างประเทศมีค่าใช้จ่ายในการขนส่งลดน้อยลง ผู้บริโภคสามารถนำปลาร้าก้อนอบแห้งไปประกอบอาหารได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

ด้วยเหตุนี้ นายพงษ์เทพ อินอิว นักศึกษาจากสาขาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จึงได้ศึกษาและต่อยอดการทำปลาร้าก้อน ของนางสาวอัญชลี เจียมเกตุ ได้ศึกษาการทำปลาร้าก้อนเอาไว้ในปี พ.ศ. 2550 ขึ้น จนได้ปลาร้าก้อนที่คุณภาพเป็นที่น่าพอใจและดียิ่งขึ้น ซึ่งภายใต้การดูแลของ ผศ.สิวลี ไทยถาวร และคณะ

เจ้าของผลงานเปิดเผยว่า ในการทำปลาร้าก้อนอบแห้ง วิธีการทำคือ นำเนื้อปลาร้าปลาช่อนปริมาณ 1 กิโลกรัม ผสมกับแป้ง 6 – 10 เปอร์เซ็นต์ คลุกเคล้าให้เข้ากันแล้วนำไปขึ้นรูปเป็นก้อนสี่เหลี่ยม หลังจากนั้นนำไปอบแห้งหรือตากแดดก็จะได้ปลาร้าก้อนตามต้องการ ส่วนปลาร้าก้อนในสูตรที่ได้ศึกษาและทำขึ้นนั้น ได้มีคุณสมบัติพิเศษที่สำคัญคือ นอกจากได้รับความสะดวกสบายทั้งการขนส่งและการนำออกมาใช้ประกอบอาหารแล้ว ปลาร้าก้อนที่ได้จะมีความแห้งมากๆ ซึ่งจะมีผลดีกับการเก็บรักษาเอาไว้ได้นาน ซึ่งจากการทดลองมาพบว่าปลาร้าก้อนที่ทำขึ้นสามารถเก็บไว้ใช้ได้นานเป็นปีๆ โดยที่ยังให้กลิ่นและรสชาติที่ดีเหมือนเดิม ที่สำคัญปลาร้าก้อนนี้ยังมั่นใจในความสะอาดและปราศจากสารเคมีอีกด้วย

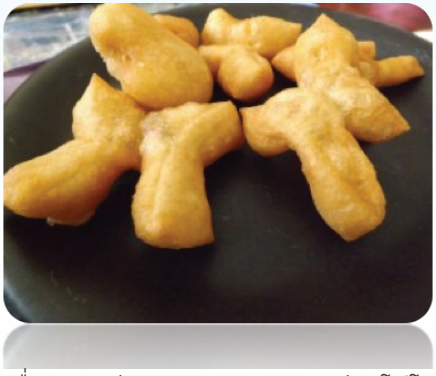
ต้องยอมรับว่าอาหารอีสานและปลาร้าไม่ใช่แค่อาหารท้องถิ่นเฉพาะพื้นที่เท่านั้นปัจจุบันนี้ปลาร้ายังแพร่หลายตามคนไทยไปทั่วโลกและปลาร้าก้อนก็คงจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งถ้าหากใครมองหาเครื่องปรุงอาหารไทยท้องถิ่นที่ครั้งหนึ่งอาจจะเป็นอาหารที่มีรูปลักษณ์และกลิ่นรุนแรงและไม่สะดวกในการขนส่งและเดินทาง ปลาร้าก้อนน่าจะเป็นทางเลือกที่วิเศษสุดสำหรับผู้ที่ขาดปลาร้าไม่ได้ไม่ว่าจะไปอยู่มุมไหนของโลกเลยทีเดียว





6. เครื่องขึ้นรูปปาท่องโก๋

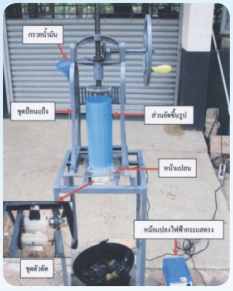
อาหารเช้าในภาวะเร่งด่วนของหลายๆ คนอาจแค่ กาแฟสักถ้วย ขนมปังสักชิ้น หรือไม่อย่างนั้นก็ปาท่องโก๋ กับน้ำเต้าหู้สักแก้ว

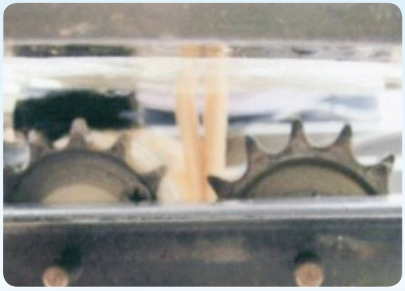


ซึ่งสำหรับปาท่องโก๋นั้นเป็นอาหารที่คนไทยรู้จักและนิยมรับประทานเป็นอาหารว่างตอนเช้ามาช้านาน แทบจะเรียกว่าอยู่คู่กับวิถีของว่างยามเช้าที่ทั้งสะดวก อร่อยและหาซื้อได้ง่ายของคนไทยเลยทีเดียว และเพราะความนิยมปาท่องโก๋ที่ไม่เคยลดลง และได้กลายเป็นอีกหนึ่งวิถีการกินไปแล้ว ทำให้ในบางร้านที่มีลูกค้ามากๆ ก็ไม่สามารถผลิตปาท่องโก๋ได้ทันกับความต้องการของลูกค้า เนื่องจากช่วงเวลาการขายปาท่องโก๋โดยปกติจะทำกันสดๆ ในช่วงเช้า และช่วงเย็น ซึ่งขั้นตอนที่อาจทำให้เสียเวลาก็คือขั้นตอนการปั้นแป้งปาท่องโก๋เป็นชิ้นก่อนนำไปทอดในน้ำมันร้อน

ซึ่งด้วยเหตุนี้เอง ทำให้นักศึกษากลุ่มหนึ่งเกิดแนวความคิด ประดิษฐ์เครื่องขึ้นรูปปาท่องโก๋ขึ้น โดยอาศัยความรู้ทางด้านวิศวกรรมที่ได้เรียนมา โดยนางสาวเฟื่องฟ้า พึ่งมะลิลาย นางสาวพิมพ์ชนก คชเสนี และนางสาวยุภา ทองไพรวรรณ นักศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ทั้งนี้ เจ้าของผลงานเปิดเผยว่า ในการสร้างเครื่องขึ้นรูปปาท่องโก๋แบบกึ่งอัตโนมัติขึ้นนั้น พวกตนมุ่งเน้นเพื่อหาวิธีการขึ้นรูปปาท่องโก๋ เพื่อเป็นต้นแบบในการนำไปประยุกต์ใช้และพัฒนาการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม

เครื่องที่พวกตนสร้างขึ้น มีส่วนประกอบ 2 ส่วนที่สำคัญคือ ชุดอัดขึ้นรูปโด และชุดตัวตัด โดยอาศัยหลักการทำงานของกระบอกสูบ การขึ้นลงของเพลาสกรู โดยเริ่มจากลูกสูบจะทำการกัดตัววัตถุดิบ (แป้งปาท่องโก๋) ผ่านรูของหน้าแปลนเพื่อทำการตัด ในขั้นตอนนี้ใช้หลักการของลูกกลิ้ง 2 ตัว ซึ่งลูกกลิ้งใบหนึ่งติดตั้งใบมีดไว้ วางขนานกันและหมุนเข้าหากันเพื่อทำการตัดแป้งออกเป็นชิ้นแป้งปาท่องโก๋สำหรับนำไปทอดในน้ำมันเป็นขั้นตอนต่อไป ส่วนประสิทธิภาพ เมื่อทดสอบแล้วพบว่าเครื่องขึ้นรูปปาท่องก็กึ่งอัตโนมัติเครื่องนี้ สามารถขึ้นรูปปาท่องโก๋ได้ครั้งละ 1,700 กรัม ผลิตปาท่องโก๋ได้ 35 ตัวในเวลา 1 นาที ซึ่งเมื่อเทียบกับการทำชิ้นแป้งปาท่องโก๋ด้วยแรงงานคนแล้ว เครื่องขึ้นรูปฯสามารถทำงานได้มากกว่า ถึง 3 เท่า






7. เครื่องหั่นแว่นสับปะรด

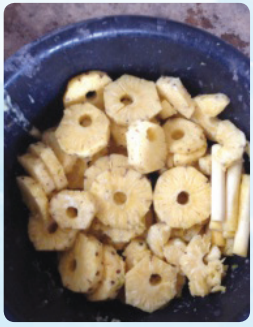
การแปรรูปพืชผลทางการเกษตร นับเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตให้เกษตรกร และการแก้ปัญหาพืชผลล้นตลาดได้เป็นอย่างดี อย่างสับปะรดก็เป็นอีกหนึ่งพืชผลที่ถูกนำมาแปรรูปทั้งในรูปของสับปะรดแช่อิ่ม อบแห้ง บรรจุกระป๋อง โดยวิธีการทำต้องผ่านกระบวนการหั่นเป็นแว่นๆ เสียก่อน

ซึ่งปกติเกษตรกรก็จะหั่นกันเองในครัวเรือน แต่เมื่อตลาดต้องการสับปะรดแปรรูปที่มากขึ้น การใช้แรงงานคนหั่นก่อนจะนำสับปะรดแช่อิ่ม อบแห้ง และบรรจุกระป๋อง ไม่ทันต่อความต้องการ แต่เนื่องจากการใช้แรงงานคนจะทำให้ได้ผลผลิตน้อย ใช้เวลาในการทำงานนาน อีกทั้งก่อให้เกิดความล้าของร่างกายขณะปฏิบัติงาน นายธรรมพล เกษมสุขสถาพรและนายธีรพงศ์ ทัศนาลัย นักศึกษาจาก

ภาควิชาวิศวกรรมการเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จึงได้ร่วมมือกันออกแบบและสร้างเครื่องหั่นสับปะรดให้มีลักษณะเป็นแว่นทดแทนแรงงานคนในการผลิต สำหรับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรขึ้นจนเป็นผลสำเร็จ

เจ้าของผลงานเปิดเผยว่าเครื่องหั่นแว่นสับปะรดทำงานได้ดีกับสับปะรดพันธุ์ศรีราชา ความสามารถในการทำงานของเครื่องหั่นแว่นสับปะรด พันธุ์สับปะรดที่ใช้คือ พันธุ์ปัตตาเวียได้ 138 กิโลกรัมต่อชั่วโมง และพันธุ์ศรีราชาได้ 194 กิโลกรัมต่อชั่วโมง นอกจากนั้นพวกเขายังได้เล่าถึงการทำงานและตัวเครื่องหั่นแว่นสับปะรดและสาธิตให้ดูว่าเครื่องประกอบด้วย 4 ส่วนใหญ่ๆ คือ โครงสร้างเครื่อง ชุดส่งกำลัง ชุดใบมีด และชุดลำเลียง ใช้มอเตอร์เป็นกำลังในการทำงาน การใช้งานของเครื่องเริ่มจากผู้ปฏิบัติงานป้อนสับปะรดทางด้านบนของเครื่อง หลังจากนั้นสับปะรดจะถูกส่งไปยังชุดใบมีด ชุดใบมีดจะหั่นสับปะรดเป็นแว่น เนื้อสับปะรดที่ถูกหั่นเป็นแว่นจะไหลมาทางชุดลำเลียงลงสู่ถาดที่วางอยู่ภายหน้าของเครื่อง





อย่างไรก็ตาม กลุ่มนักศึกษาผู้ออกแบบและประดิษฐ์เครื่องหั่นแว่นสับปะรดยังได้บอกว่าความตั้งใจและริเริ่มออกแบบและสร้างเครื่องมือนี้ขึ้นเริ่มแรกนั้นก็เพื่อจะเป็นการช่วยแบ่งเบาและส่งเสริมให้เกษตรกรมีรายได้ดีขึ้น และพวกตนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าความรู้ที่พวกตนได้ศึกษาและประดิษฐ์เครื่องต้นแบบเครื่องหั่นแว่นสับปะรดนี้จะสามารถเป็นประโยชน์ให้เกษตรกรนำไปใช้งานได้อย่างเป็นรูปธรรมจริงๆ

8. เครื่องปั้นบัวลอยอนุรักษ์พลังงาน

บัวลอยเม็ดเล็กสีสันสดใส ขนมหวานที่หลายคนชอบรับประทาน เป็นขนมหวานไทยๆ ที่ทำรับประทานเองในครัวเรือนจนไปถึงทำขายประกอบเป็นอาชีพอย่างเป็นล่ำเป็นสัน และเมื่อมีลูกค้ามากขึ้น ความต้องการขนมบัวลอยก็มีสูงขึ้น ในบางครั้งส่งผลให้ ทางร้านปั้นเม็ดบัวลอยออกมาได้ไม่ทันกับความต้องการ ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะใช้แรงงานคนในการปั้น และด้วยเหตุนี้เองที่ทำให้นักศึกษากลุ่มหนึ่งที่ชอบรับประทานบัวลอยเช่นกัน ได้สังเกตและรับทราบถึงปัญหาความล่าช้าในการปั้นบัวลอย ทำให้เกิดแรงบันดาลใจ และช่วยกันศึกษาและประดิษฐ์เครื่องปั้นบัวลอยออกมาจนเป็นผลสำเร็จ





โดยนักศึกษากลุ่มนี้ประกอบด้วย นายชานนท์ ชุมพร นายณัฏฐพงศ์ บุญเจริญ นางสาวทิพย์วรรณ ศิริรักนาวี นายจิรวัตน์ วัฒนลานิช นายอุดมศักดิ์ อุดมลาภ นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ซึ่งมี ดร.อภินันท์ วัลภา เป็นที่ปรึกษา พวกเขาบอกว่า เครื่องปั้นบัวลอยของพวกเขาเป็นเครื่องที่ไม่ต้องใช้พลังงาน ไม่ต้องสิ้นเปลืองต้นทุนการผลิตเพิ่มอีกด้วย จุดประสงค์หลักในการประดิษฐ์เครื่องนี้คือ ช่วยในการปั้นเม็ดบัวลอยทดแทนแรงงานคน และที่สำคัญไม่ต้องสิ้นเปลืองพลังงาน ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ใช้วัสดุที่หาได้ไม่ยากในท้องตลาด หัวใจสำคัญคือการออกแบบในส่วนของ





ร่องตัด - คลึงเม็ดบัวลอย ให้เป็นก้อนกลมที่มีขนาดเท่าๆ กัน วิธีการทำงานคือ วางแป้งบัวลอยที่คลึงเป็นเส้นกลมยาวลงไปที่เครื่อง เครื่องจะทำงานแบบระบบเหมือนสายพานจักรยาน อาศัยแรงคนหมุนเริ่มเดินเครื่อง คือ พอวางแป้งลงไป เครื่องก็จะทำการตัด และคลึงโดยร่องตัด - คลึงที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษ จากนั้นพอก้อนแป้งบัวลอยถูกคลึงเป็นก้อนกลมได้ขนาดแล้ว ก็จะหล่นลงสู่ถาดรองด้านล่าง

ซึ่งความพิเศษของเครื่องนอกจากจะไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าแล้ว เม็ดบัวลอยที่ได้ยังได้ขนาดที่เท่ากัน สามารถปั้นได้ทีละหลายๆ เม็ดเมื่อเทียบกับแรงงานคน อีกทั้งได้เป็นก้อนกลมสวยงาม และที่สำคัญราคาต้นทุนในการผลิตเครื่องก็ไม่แพง ทำให้ไม่ต้องกังวลว่าต้นทุนการทำขนมบัวลอยขายจะเพิ่มขึ้นอีกด้วย

9. เครื่องจำหน่ายกาแฟอัตโนมัติชนิดหยอดเหรียญ

ถ้าหากพูดถึงกาแฟร้อนที่ให้บริการตามร้านสะดวกซื้อทั่วไป วิธีการคือ ผู้ซื้อจะเทกาแฟครีมเทียมและน้ำตาลจากข้างนอกแล้วค่อยไปกดน้ำร้อนที่ร้าน มีไว้บริการเท่านั้น แต่จะดีขนาดไหน ถ้าในเครื่องเครื่องหนึ่งจะมีกาแฟให้เราเลือกชนิดของกาแฟให้ชงได้เพียงแค่หยอดเหรียญลงไปเท่านั้น ความคิดนี้เป็นของนายภูเบศ จันทร์อินนายทรงพล ทองมี นายชัยวุฒิ โสดานิล และอาจารย์สุทัศน์ หงษ์ดำเนิน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาจากสาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี





นายภูเบศ เปิดเผยว่า เดิมทีเครื่องจำหน่ายกาแฟอัตโนมัติชนิดหยอดเหรียญจากเครื่องต้นแบบ ของ นายคฑาเทพ เจริญผล และคณะ แต่ต่อมาภายหลังกลับพบว่าเครื่องมีปัญหามีข้อแก้ไขพัฒนาอีกมาก เช่น ปัญหาในเรื่องการจ่ายกาแฟซึ่งมีการรบกวนมอเตอร์ทำให้มีการจ่ายกาแฟผิดพลาด มีการเกาะของไอน้ำ ทำให้ระบบการจ่ายกาแฟ น้ำตาลและคอฟฟี่เมตอุดตัน ตัวเครื่องใหญ่ไม่สามารถถอดล้าง ทำความสะอาดและประกอบใหม่ได้ ไม่สามารถเลือกชนิดกาแฟและรสชาติที่ต้องการได้ ด้วยเหตุนี้พวกตนจึงได้แก้ไขปัญหาและพัฒนาเครื่องให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งยังเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคได้มากยิ่งขึ้น “โดยในส่วนที่พวกตนได้พัฒนาขึ้นคือ ได้ทำการใช้เซอร์โวมอเตอร์ในการปาดตวงจ่ายกาแฟ ทำให้มีความถูกต้องแม่นยำ มีชุดปั่นเพิ่มอากาศและ ทำแผ่นกั้นไอน้ำเพื่อเปิดปิดเวลาการจ่ายกาแฟและส่วนผสม ใช้กระบอกอะคริลิกกัดใส่ส่วนผสมกับกาแฟ โดยใช้เครื่องซีเอ็นซีกัดทำให้มีสัดส่วนที่แน่นอน ทำให้ปัญหาความชื้นหมดไป”

นายภูเบศ กล่าวต่อไปอีกว่า เครื่องนี้ยังสามารถเลือกชนิดของกาแฟได้ 3 ชนิด ได้แก่ อาราบิก้า โรบัสต้า กาแฟไทย และเลือกปริมาณน้ำตาล คอฟฟี่เมต ได้ตามต้องการ ตัวเครื่องใช้หม้อต้มขนาด 5 ลิตร เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำมากขึ้นเครื่องรองรับเหรียญ 1, 2, 5 และ 10 บาท ได้ทั้งใหม่และเก่า มีเซ็นเซอร์อินฟาเรด วัดเตือนน้ำและส่วนผสมหมด มีเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิโชว์ผ่านจอ LCD ถ้าหากไม่วางแก้วก็จะแจ้งเตือนผ่านจอ LCD ตัวเครื่องมีขนาดเล็ก เบากะทัดรัดกว่าเครื่องต้นแบบและสามารถถอดล้างทำความสะอาดกระบอกกาแฟ น้ำตาล คอฟฟี่เมตและชุดปั่นเพิ่มอากาศได้

หลังจากทดลองใช้เครื่องแล้วพบว่าการพัฒนาเครื่องจำหน่ายกาแฟอัตโนมัติชนิดหยอดเหรียญสามารถทำการแก้ไขปัญหาแล้ว ยังเพิ่มทางเลือกของชนิดกาแฟ ปริมาณส่วนผสมต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์ แล้วยังสามารถให้รสชาติกาแฟตามที่ต้องการได้ดี อีกด้วย

10. เครื่องแยกฝุ่นทรายแมว

โดยทั่วๆ ไปจะเห็นว่าแมวชอบถ่ายสิ่งปฏิกูลไว้ตามกองทราย และสำหรับคนเลี้ยงแมวส่วนใหญ่ยังใช้ทรายก่อสร้าง ดับกลิ่นสิ่งปฏิกูล แต่ในปัจจุบันได้มีการผลิตทรายที่ใช้แทนทรายก่อสร้าง สำหรับแมวโดยเฉพาะ ซึ่งทรายแมวที่นำมาทดแทนทรายก่อสร้าง ผลิตจากสารไซโตรไนต์ ซึ่งมีคุณสมบัติดูดซับความชื้นและกลิ่น จากสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากแมวได้เป็นอย่างดี จนกระทั่งปัจจุบันได้มีการทำบรรจุภัณฑ์ “ทรายแมว” สำหรับวางไว้ให้แมวที่เลี้ยงไว้ในบ้านได้ถ่ายสิ่งปฏิกูลลงไปและไม่ให้มีกลิ่น หรือความอับชื้นรำคาญใจแก่ผู้เลี้ยง ทั้งนี้ในการบรรจุทรายแมว ในกล่องบรรจุภัณฑ์ ผู้ประกอบการมักจะประสบปัญหาฝุ่นที่เกิดขึ้นเป็นอุปสรรคในการบรรจุเป็นอย่างมาก ดังนั้น นักศึกษากลุ่มหนึ่งจึงนำปัญหาดังกล่าวมาช่วยกันศึกษา จนกระทั่งได้ช่วยกันประดิษฐ์ เครื่องแยกฝุ่นทรายแมวขึ้น เพื่อนำไปใช้ก่อนบรรจุและขายให้กับผู้เลี้ยงแมวต่อไป

ผลงานนี้ได้รับการเปิดเผยจาก นายสยาม งามสง่า นายนฤพล อยู่คงรหัส นายพัชรินทร์ วรหวัง นักศึกษาเจ้าของผลงาน และดร.พิพัฒน์ ปราโมทย์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ โดยทั้งหมด กำลังศึกษาอยู่ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี โดยเครื่องแยกทรายแมวนี้ ใช้ลมในการแยกฝุ่นทรายแมว เพื่อลดระยะเวลาในการแยกฝุ่น ขั้นตอนการทำงานของเครื่องคือ เมื่อเททรายแมวลงไปในเครื่องและเดินเครื่อง ทรายจะวนอยู่ในกระบอกที่เป็นมุ้งลวดภายในกระบอกจะมีพัดลมเพื่อเป่าฝุ่นออกจากเม็ดทราย จากนั้นฝุ่นก็จะถูกดูดลงไปที่ถังด้านล่างของเครื่อง ส่วนเม็ดทรายก็จะถูกแยกออกไปอีกด้านหนึ่ง เครื่องแยกฝุ่นทรายแมวยังทำให้ง่ายต่อการบรรจุภัณฑ์ โดยมีการผลิต 3kg/min โดยทรายที่ได้มีปริมาณฝุ่นน้อยลง และลดจำนวนพนักงานในการผลิต แล้วนำฝุ่นที่ได้จากการแยกกลับมาทำการผลิตใหม่ได้ ซึ่งมีประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมการผลิตและการบรรจุภัณฑ์







สำหรับทรายแมว โดยทั่วไปในท้องตลาด แบ่งเป็น 2 ประเภทหลัก คือ ทรายแมวแบบเดิม (conventional) กับทรายแมวแบบจับตัวเป็นก้อน (clumping) แต่บางแหล่งข้อมูล แบ่งทรายแมวเป็น 4 ชนิดตามลักษณะเด่นของสินค้า ดังนี้ 1.ทรายแมวชนิดไม่จับเป็นก้อน (Non-clumping conventional litter) 2.ทรายแมวชนิดจับเป็นก้อน (Clumping litter) 3.ทรายแมวชนิดย่อยสลายทางชีวภาพได้ (Biodegradable litter) และ 4.ทรายแมวชนิดซิลิก้าเจล (Silica gel litter)

11. เครื่องบรรจุทราย



ถึงตอนนี้คงปฏิเสธไม่ได้ว่าภาวะน้ำท่วม ที่ดำเนินมาอย่างต่อเนื่องสร้างความเสียหายแก่ชีวิต ทรัพย์สิน และความเป็นอยู่ ส่งผลให้ดำรงชีวิตยากลำบากยิ่งขึ้น ในขณะที่บริเวณที่น้ำยังท่วมไม่ถึงประชาชนได้ร่วมมือกันป้องกันชุมชนหมู่บ้านของตัวเองอย่างแข็งขัน ไม่ว่าจะเป็นการสร้างคูกั้นน้ำ สร้างกำแพง

กระสอบทรายเพื่อไม่ให้น้ำทะลักเข้าบ้านพักที่อยู่อาศัย ซึ่งเครื่องมือป้องกันที่สำคัญในภาวะนี้ก็คือกระสอบทราย ทั้งนี้น้ำที่ไหลหลากมามาก กระสอบทรายที่นำมาป้องกันน้ำท่วม ก็เป็นที่ต้องการเป็นจำนวนมาก ในขณะที่การบรรจุทรายยังต้องอาศัยแรงงานคนซึ่งอาจจะไม่ทันต่อเหตุการณ์ ด้วยเหตุนี้เอง อาจารย์ และนักศึกษากลุ่มหนึ่งที่เห็นความลำบากของประชาชน จึงได้ร่วมกันคิดและสร้างเครื่องบรรจุทรายกึ่งอัตโนมัติ ที่อาศัยแรงงานคนเพียงแค่ 2 คนก็สามารถบรรจุทรายได้ 7-14 ถุงต่อนาทีขึ้นได้จนสำเร็จ

ดร. สถาพร ทองวิค เปิดเผยว่า นอกจากตนแล้วโครงการนี้ยังประกอบด้วยอาจารย์จักรวาล บุญหวาน และทีมนักศึกษา คือนายกฤษธิเชษฐ์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา นายวีรยุทธ ศรีสังข์ นายภาณุวัฒน์ รัตนสงฆ์ นายสมเกียรติ กล่อมเกลี้ยง นายสุธี หล่อวาเหล็ก นายสมพงษ์ ปัญญามณีเลิศ และนายพิพัฒน์พงศ์ ขนอนคราม จากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ผู้สร้างได้เล่าว่า ตัวเครื่องบรรจุทรายประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนสายพานลำเลียงทำจากยางยาว 2 เมตร ปรับความเร็วด้วยการควบคุมมอเตอร์ขับขนาด 1 แรงม้า สามารถลำเลียงทรายได้ในอัตรา 60-140 กิโลกรัมต่อ 1 นาที และส่วนควบคุมการบรรจุตัวเครื่องทรงกระบอกทำจากเหล็ก ด้านในมีชุดกวาดป้องกันทรายติดที่น้ำหนัก 17-20 กิโลกรัมต่อถุง สามารถบรรจุได้ 7-14 ถุงต่อนาที ยิ่งกว่านั้นยังสามารถผลิตได้ต่อเนื่องทำให้ผลิตได้ทันต่อความต้องการ สามารถบรรจุได้ทั้งทรายเปียกและทรายแห้ง



นอกจากนี้เพื่ออำนวยความสะดวกในสภาพพื้นที่ที่ไม่อำนวยในการใช้ไฟฟ้า เครื่องยังมีระบบผลิตไฟฟ้าด้วยตนเองจากชุดผลิตไฟฟ้าเครื่องยนต์เบนซิน ทำให้สามารถย้ายไปทำงานได้ทุกที่แม้ไฟฟ้าดับหรือไม่มีระบบไฟฟ้า คิดที่ความเร็วสูงสุด 7 ถุงต่อนาที สามารถผลิตทรายบรรจุกระสอบได้420 ถุงต่อชั่วโมง เปรียบเทียบกับการผลิตของคนที่ 2 ถุงต่อนาที ใช้เวลา 1 ชั่วโมงไม่หยุดพัก ผลิตทรายบรรจุกระสอบได้ 120 ถุง พบว่าเครื่องผลิตได้มากกว่า 3.5 เท่า

12. เครื่องผลิตน้ำมันพืช

การผลิตน้ำมันจากพืชด้วยกระบวนการบีบอัดจะได้น้ำมันพืชที่มีความบริสุทธิ์ สะอาด ปราศจากสารปนเปื้อนและสารตกค้างอื่นๆ ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่ง ผศ.ชลิตต์ มธุรสมนตรี ดร.กุลชาติ จุลเพ็ญ นักวิจัย อ.ประจักษ์ อ่างบุญตา และนักศึกษา ผู้ช่วยนักวิจัย คือ นายยุทธนา สมมูล นายสุชาติ แก่นนาค และนายปิยะพงษ์ เชื้อพราหมณ์ จากภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี โดยได้ศึกษาพัฒนาเครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชแบบเกลียวเดี่ยวคู่จนนำออกมาใช้ได้อย่างสมบูรณ์ สามารถทำงานได้รวดเร็ว ได้ผลผลิตสูง อีกทั้งเครื่องบีบอัดแบบเกลียวคู่ยังบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืชที่ให้น้ำมันได้ทุกชนิด

การทดลองกับเมล็ดพืช 5 ชนิด คือ เมล็ดทานตะวัน งาขาว ฟักทอง ถั่วลิสง และถั่วเหลือง ผลที่ได้จากการทดลองใช้เมล็ดพืช 500 กรัม คือ เมล็ดทานตะวันปริมาณน้ำมันที่ได้สูงสุด 53 เปอร์เซ็นต์ : น้ำหนัก ที่ความเร็วรอบ 25 รอบต่อนาที ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางช่องคายกาก 10 ม.ม. เมล็ดงาขาวปริมาณน้ำมันที่ได้สูงสุด 83 เปอร์เซ็นต์ : น้ำหนัก ที่ความเร็วรอบ 25 รอบต่อนาที ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางช่องคายกาก 10 ม.ม. เมล็ดฟักทองปริมาณน้ำมันที่ได้สูงสุด 52 เปอร์เซ็นต์ : น้ำหนัก ที่ความเร็วรอบ 15 รอบต่อนาที ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางช่องคายกาก 15 ม.ม. เมล็ดถั่วลิสงปริมาณน้ำมันที่ได้สูงสุด 52 เปอร์เซ็นต์ : น้ำหนัก ที่ความเร็วรอบ 25 รอบต่อนาที ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางช่องคายกาก 10 ม.ม. เป็นต้น



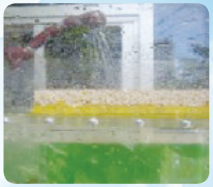
13. บล็อกปูพื้นอุณหภูมิต่ำ ระบายน้ำ

ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร, นายประชุม คำพุฒ, นายธวัชชัย อริยะสุทธิ และนางสาวเดือนเต็ม ทิมายงค์ นักวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี คิดค้นบล็อกปูพื้นอุณหภูมิต่ำระบายน้ำ บล็อกปูพื้นในท้องตลาดจะแยกคุณสมบัติออกจากกันเป็นอย่างละก้อนระหว่างการระบายน้ำและการลดอุณหภูมิ แต่บล็อกปูพื้นอุณหภูมิต่ำระบายน้ำที่ผลิตได้นี้ได้รวมคุณสมบัติทั้ง 2 ด้านเข้าด้วยกันภายในบล็อกก้อนเดียวจึงสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในการปูพื้นภายนอกอาคาร “บล็อกปูพื้นอุณหภูมิต่ำระบายน้ำได้” ที่คิดค้นขึ้น เป็นนวัตกรรมเทคโนโลยีทางสถาปัตยกรรมและงานก่อสร้างในรูปแบบของบล็อกปูพื้นภายนอกอาคาร ที่มีความใหม่ในเรื่องของการช่วยลดอุณหภูมิที่ผิวหน้าและช่วยให้สามารถระบายน้ำได้อีกด้วย ซึ่งแตกต่างจากบล็อกปูพื้นที่มีขายในท้องตลาด ซึ่งบล็อกปูพื้นอุณหภูมิต่ำระบายน้ำได้นี้เป็นการผสมผสานจากแนวความคิดของการลดการพาความร้อนจากพื้นภายนอกอาคารเข้าสู่ภายในตัวอาคารและการที่ลดการขังน้ำจากฝนตกหรือการชะล้างต่าง ๆ ให้สามารถระบายน้ำลงสู่พื้นดินด้านล่างได้ดี โดยนำเทคโนโลยีของคอนกรีตพรุน (คอนกรีตที่ไม่มีมวลรวมละเอียด) และการเลือกวัสดุผิวหน้าที่ดูดกลืนความร้อนต่ำ (หินเกร็ดสีเหลืองทอง) มาเทหล่อผสมกันและอัดขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดไฮดรอลิก

คุณสมบัติเด่นของบล็อกปูพื้นอุณหภูมิต่ำ ระบายน้ำได้ คือ สามารถระบายน้ำลงสู่ด้านล่างได้เร็ว ไม่ขังน้ำ ไม่เกิดตะไคร่ มีอุณหภูมิที่ผิวหน้าต่ำกว่าบล็อกปูพื้นทั่วไป 1-7 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับวัสดุปูพื้นชนิดอื่น ๆ ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด ประหยัดพลังงานได้ถึงร้อยละ 10 เมื่ออุณหภูมิลดลงไป 1 องศาเซลเซียส นอกจากนั้นยังพบว่ามีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ทางอื่นได้อีกเช่น สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในอาคาร เป็นห้องอาบน้ำ ห้องสปาชั้น 2 ที่สามารถระบายน้ำลงสู่ชั้น 1 ผ่านตัวกรอง เหลือเป็นน้ำสะอาดนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้อีก ซึ่งส่วนผสมที่เหมาะสมของบล็อกปูพื้นนี้ยังสามารถพัฒนาต่อเนื่องในส่วนของการเพิ่มขนาดพื้นที่แผ่นบล็อกปูพื้นให้ใหญ่ขึ้น

หรือสามารถทำการเทหล่อในที่ด้วยก็ได้ ซึ่งเป็นการลดขั้นตอนในการปูพื้นให้เร็วและสม่ำเสมอมากขึ้นหรืออาจปรับเปลี่ยนผิวหน้าให้เป็นลวดลายต่าง ๆ อีกทั้งยังทำให้บล็อกปูพื้นมีลักษณะเป็นรูปทรงเลขาคณิตแบบอื่น ๆ นอกจากเป็นรูปสี่เหลี่ยม หรือทำเป็นรูปร่างแบบฟรีฟอร์มได้



นับว่าเป็นนวัตกรรมที่ผสมผสานอย่างลงตัวระหว่างเทคโนโลยีในเรื่องของการลดอุณหภูมิ และการระบายน้ำที่ก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและเป็นไปตามความต้องการของสังคมในปัจจุบันเป็นอย่างดี และสำหรับผลงานนี้ทำการจดสิทธิบัตรเป็นที่เรียบแล้ว

14. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยและการเก็บข้อมูลความต้องการถ่ายทอดเทคโนโลยีของชุมชน





เนื่องด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานสนับสนุนในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีหน้าที่หลักในการให้บริการ ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัย นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ ตลอดจนสิ่งประดิษฐ์ แก่อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความตระหนักและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตผลงานวิจัยเพื่อให้นักวิจัยทั้งจากสายวิชาการและสายสนับสนุนผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

ในขณะที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มีภารกิจหลักในการให้บริการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ตลอดจนสิ่งประดิษฐ์ให้แก่อาจารย์และบุคลากร ตลอดจนนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เมื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาทำการสำรวจเกี่ยวกับประสบการณ์ในการทำงานวิจัยของบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา พบว่ามีเพียงร้อยละ 28.57 เท่านั้น ที่เคยมีประสบการณ์ในการทำวิจัย ในขณะที่ส่วนใหญ่ยังขาดประสบการณ์ในการทำวิจัยด้วยตนเอง ดังนั้น สถาบันวิจัยจึงได้จัดโครงการพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ 2555 เป็นโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการเขียนโครงการวิจัยและการเก็บข้อมูลความต้องการถ่ายทอดเทคโนโลยีของชุมชน โดยจำแนกออกเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องเทคนิคการเขียนโครงการวิจัย ณ ห้องปทุมมาวดี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันที่ 9-10 สิงหาคม 2555

กิจกรรมที่ 2 การเก็บข้อมูลความต้องการถ่ายทอดเทคโนโลยีของชุมชน ของกลุ่มสตรีผ้าทอมือบ้านหนองขาว ต.หนองขาว อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี วันที่ 17 กันยายน 2555

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
ด้านการเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้ (Community)

มหาวิทยาลัยมีพันธกิจหลักประการหนึ่งคือ การบริการวิชาการแก่สังคม โดยมุ่งเน้นการให้บริการทางวิชาการที่บูรณาการความรู้ และประสบการณ์แบบมีส่วนร่วม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ดังนั้นคณะ/หน่วยงานต่างๆของมหาวิทยาลัย จึงมีการดำเนินงานให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ทั้งที่เป็นประชาชนทั่วไป หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในจังหวัดปทุมธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ในรูปแบบโครงการ บริการวิชาการต่างๆ ผลการดำเนินงานพบว่าสามารถให้บริการวิชาการทั้งสิ้น 124 โครงการ จากเป้าหมาย 102 โครงการ ผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น 24,445 คน ซึ่งผลงานบริการวิชาการที่โดดเด่นในปี 2555 ประกอบด้วย

1. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ

ด้วยความพร้อมใจกันของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่งทำให้การดำเนินโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในศุภมงคลทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 7 รอบ เฉลิมพระชนมพรรษาครบ 84 พรรษา เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2554 ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ก้าวสู่ปีที่ 2 ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการดังกล่าว โดยในปีที่ 2 มีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย/ชุมชน	จำนวนผู้เข้าร่วม	ระยะเวลาที่จัด	หน่วยงานที่ดำเนินโครงการ
รวมทั้งสิ้น		**1,724**		
1. โครงการฝึกอบรมและสาธิตการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเพื่อการบริโภค	ตัวแทนชุมชน/หมู่บ้าน ในเขตอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี และบุคคลทั่วไป	30	รุ่นที่ 1 19-20 พ.ค.55 รุ่นที่ 2 23-24 มิ.ย.55	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2. โครงการอบรมการเพาะกล้ายางพารา และการผลิตสารปรับปรุงดินโดยการใช้หัวเชื้อราปฏิปักษ์อัดเม็ด	ประชาชนในชุมชน อบต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	30	17-19 ส.ค.55	
3. โครงการประดิษฐ์บายศรี และการร้อยมาลัย	ประชาชนในชุมชน อบต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	30	17-19 ส.ค.55	
4. โครงการตกแต่งผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสานและเครื่องปั้นดินเผา	ประชาชนในชุมชน อบต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	30	17-19 ส.ค.55	
5. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยเพื่อชุมชนอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2	ประชาชนในชุมชน อบต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	30	17-19 ส.ค.55	
6. โครงการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคาร	ประชาชนในชุมชน อบต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	30	17-19 ส.ค.55	
7. โครงการถอดบทเรียนโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ระยะที่ 2	ประชาชนในชุมชน อบต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	40	24 ส.ค.55	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้านชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ 2555 “โครงการการทำเบเกอรี่”	เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน และกลุ่มอาชีพต่างๆ อบต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	30	30 ก.พ. - 30 ก.ย. 55	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
9. การทำสื่อเล่านิทานสำหรับเด็กปฐมวัย	โรงเรียนบางชวดอนุสรณ์ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	30	4-5 เม.ย. 55	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย/ชุมชน	จำนวนผู้เข้าร่วม	ระยะเวลาที่จัด	หน่วยงานที่ดำเนินโครงการ
10. การทำน้ำพริกสำเร็จรูป	กลุ่มแม่บ้าน หมู่ 1 ต.คลองหลวง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	30	19 - 20 พ.ค. 55	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
11. การทำน้ำเมี่ยงคำ,เมี่ยงคำสำเร็จรูป	ศูนย์สายใยรักแห่งครอบครัว ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	30	12-13 พ.ค. 55	
12. การประดิษฐ์ของชำร่วย		30	26-27 พ.ค. 55	
13. การออกแบบตัดเย็บกระเป๋าจากผ้าฝ้าย		30	2-3 มิ.ย. 55	
14. การผนึกภาพบนวัสดุ		30	9-10 มิ.ย. 55	
15. การประดิษฐ์บายศรีและการร้อยมาลัย		30	16-17 มิ.ย. 55	
16. การถอดบทเรียน		30	ครั้งที่ 1-7/7/55 ครั้งที่ 2-28/7/55 ครั้งที่ 3-25/8/55	
17. โครงการการพัฒนาบุคลิกภาพผู้นำชุมชนและการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการขายสินค้าของชุมชน	ประชาชนตัวแทนจาก 16 หมู่บ้านของ อบต.คลอง 4	120	ครั้งที่1-14-15/5/55 ครั้งที่2-16-18/5/55 ครั้งที่3-25/5/55	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
18. โครงการหมู่บ้านท่องเที่ยวตลาดระแหง 100 ปี	กลุ่มอาชีพผู้ผลิตดอกไม้จันทร์ กลุ่มอาชีพและชุมชนท้องถิ่น กลุ่มอาชีพผู้ปลูกผักปลอดสารพิษ กลุ่ม อสม.ชุมชนวัดแก้วเกษตร และกรรมการวัดแก้วเกษตร	260	1 เม.ย. 55 – 30 ก.ย. 55	คณะบริหารธุรกิจ
19. โครงการการสร้างความเข้มแข็งให้กับหมู่บ้านสหกรณ์ หมู่3 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร แบบยั่งยืน ด้านสังคม เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว	ชาวบ้านและเยาวชนของหมู่บ้านสหกรณ์ ม.3 ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	240	11-27 พ.ค. 55	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย/ชุมชน	จำนวนผู้เข้าร่วม	ระยะเวลาที่จัด	หน่วยงานที่ดำเนินโครงการ
20. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้านชุมชนเฉลิมพระเกียรติ โครงการย่อย ประจำปีงบประมาณ 2555 “ชุมชนตัวอย่างด้านการบริหารจัดการคุณภาพชีวิต”	ผู้นำเยาวชน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ณ ตำบลอาษา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	315	1 เม.ย.-30 ส.ค. 55	คณะวิศวกรรมศาสตร์
21. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ	กลุ่มแม่บ้าน/บุคคลที่สนใจ/สมาชิกชุมชน ณ อบต.คลอง 3 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	235	พ.ค. - ส.ค.	คณะศิลปกรรมศาสตร์
21.1 โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับขนมเค้ก ขนมอบ	บุคคลที่สนใจใน อบต.คลอง 3 ณ ศูนย์ผลิตภัณฑ์ชุมชน	25		
21.2 โครงการอบรมศิลปะการเพ้นท์และการถักมาคาเม่เพื่อพัฒนาอาชีพ	กลุ่มแม่บ้าน อบต.คลองสาม ม.3-5 อ.คลองหลวง	40		
21.3 โครงการอบรมการพัฒนาและสร้างสื่อเพื่อประชาสัมพันธ์ชุมชน	บุคคลที่สนใจใน อบต.คลอง 3 ณ ศูนย์ผลิตภัณฑ์ชุมชน	25		
21.4 โครงการอบรมและเผยแพร่ศิลปะสู่ชุมชน	กลุ่มโรงเรียนในชุมชนโดยรอบ ต.คลองสาม อ.คลองหลวง	120		
21.5 โครงการจัดทำบ้านต้นแบบโฮมสเตย์ชุมชน	สมาชิกชุมชน ม.3-5 ผู้นำชุมชน หรือตัวแทนหมู่บ้าน อบต.คลอง 3 อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	25		
22. โครงการผลิตปุ๋ยโดยใช้เชื้อราปฏิปักษ์เป็นตัวเร่งและผลิตปุ๋ยอัดเม็ดโดยใช้เครื่องผลิตปุ๋ย	บุคคลทั่วไปที่สนใจณ หมู่บ้านแสนสุขสกัดห้า ต.บึงกาสาม อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	30	30 เม.ย. 55 18 พ.ค. 55 31 พ.ค. 55	คณะศิลปศาสตร์
กิจกรรมที่ 1 โครงการผลิตปุ๋ยโดยใช้เชื้อราปฏิปักษ์เป็นตัวเร่ง				
กิจกรรมที่ 2 โครงการผลิตปุ๋ยอัดเม็ดโดยใช้เครื่องผลิตปุ๋ย				
กิจกรรมที่ 3 การถอดบทเรียน				

โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย/ชุมชน	จำนวนผู้เข้าร่วม	ระยะเวลาที่จัด	หน่วยงานที่ดำเนินโครงการ
23. โครงการคืนคุณค่าคลองรังสิตฟื้นชีวิตชุมชน	ชาวชุมชน 1 ศตวรรษ คลอง 3 จ.ปทุมธานี(ตัวแทนครัวเรือน)	24	30 มี.ค.-30 ก.ย. 55	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
24. โครงการสร้างเสริมสุขภาพชุมชนด้วยการแพทย์แผนไทยยั่งยืน	อสม. ที่ผ่านการอบรมโครงการสร้างเสริมสุขภาพชุมชนด้วยการแพทย์แผนไทย ต.หลักหก	10	1 ก.พ. 55-30 พ.ค.55	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย

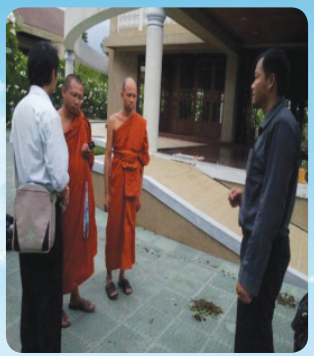








2. โครงการบำบัดน้ำเสียด้วยเครื่องกลเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์





จากปัญหาอุทกภัยที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2554 หลายพื้นที่ในจังหวัดปทุมธานีได้รับผลกระทบ และแม้ว่า น้ำที่ท่วมขังในพื้นที่ต่างๆ ในจังหวัดปทุมธานีจะลดลงและแห้งแล้ว แต่ปัญหาที่ตามมาคือ น้ำในแหล่งน้ำต่างๆ ในชุมชนกลายเป็นน้ำเน่าเสีย สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เป็นอย่างมาก ในการนี้สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้ดำเนินโครงการอบรมการบำบัดน้ำเสียด้วยเครื่องกลเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ขึ้นระหว่างเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และวัดปัญญานันทาราม จ.ปทุมธานี มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา จำนวน 41 คน

3. โครงการฝึกอบรมซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับประกอบวิชาชีพช่างอิสระ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตอบสนองตามนโยบายรัฐบาลจัดโครงการต้นกล้าอาชีพขึ้น ซึ่งเป็นโครงการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านต่างๆกับประชาชนทั่วไป เพื่อเป็นแนวทาง และทางเลือกในการประกอบอาชีพ และนำมาซึ่งรายได้ในยุคเศรษฐกิจตกต่ำ จากการตอบรับที่มีประชาชนบุคคลทั่วไปเข้าร่วมโครงการดังกล่าวเป็นจำนวนมาก ทางสาขาครุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม มทร.ธัญบุรี ได้ตระหนักถึงความสำคัญนอกเหนือจากการให้ความรู้ทางด้านวิชาการแล้ว ยังได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม จึงจัดโครงการดังกล่าวขึ้น ในระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2555 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 21 คน

4. โครงการอาสาสมัครนำเที่ยว

จังหวัดปทุมธานีเป็นจังหวัดที่มีความพร้อมในด้านทรัพยากรแหล่งท่องเที่ยวหลากหลาย แต่ยังต้องการการสนับสนุนในด้านการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนและการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยว สาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม คณะศิลปศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ในฐานะสถาบันการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนด้านนี้ เล็งเห็นความจำเป็นดังกล่าวประกอบกับการให้ความร่วมมือกับโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี จึงเห็นสมควรจัดโครงการอบรมอาสาสมัครนำเที่ยวขึ้น ในระหว่างวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องเอกสโรชา คณะศิลปศาสตร์ มทร.ธัญบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 40 คน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรมท้องถิ่น และเพื่อให้เกิดความรัก ความหวงแหนท้องถิ่นของตน อีกทั้งสามารถเผยแพร่เรื่องราวของชุมชนให้เป็นที่รู้จักต่อไปได้

5. โครงการฟื้นฟูสุขภาพ ส่งเสริมความรู้ แก่ชุมชนเคหะคลองหก และชุมชนหลักหก



จากอุทกภัยน้ำท่วมพบว่า แต่ละชุมชนได้รับผลกระทบ ในเรื่องสุขภาพเป็นจำนวนมาก ชุมชนเคหะคลองหกและชุมชนหลักหก เป็นชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยครั้งนี้เช่นกัน โดยเฉพาะปัญหาสุขภาพ ปัญหาส่วนใหญ่เป็นอาการของโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ความเครียด และโรคผิวหนัง

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มทร.ธัญบุรี เป็นสถาบัน การศึกษาที่มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทยและตามยุทธศาสตร์ของวิทยาลัย ในการพัฒนาด้านบริการวิชาการแก่สังคม การให้ความรู้และการช่วยดูแลสุขภาพเบื้องต้นแก่ชุมชนด้วยการแพทย์แผนไทย จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้นเป็น 2 ระยะดังนี้

ระยะที่ 1 วันที่ 7 กรกฎาคม 2555 ณ ชุมชนเคหะคลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ระยะที่ 2 วันที่ 8 กรกฎาคม 2555 ณ วัดรังสิต ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี

โดยทั้ง 2 ระยะ มีผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 146 คน ประกอบด้วย วิทยากร เจ้าหน้าที่ บุคคลทั่วไป และนักศึกษา

6. โครงการฝึกอบรมและสาธิตการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเพื่อการบริโภค

จากการสำรวจความต้องการด้านการผลิตน้ำดื่ม เพื่อชุมชนภายในอำเภอธัญบุรีและชุมชนใกล้เคียง พบว่า ชุมชนหมู่บ้านนริศรา ต.บึงน้ำรักษ์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี ได้รับจัดสรรงบประมาณ SML ประจำปี 2555 จำนวน 30,000 บาท เพื่อจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำดื่มเพื่อชุมชน แต่เนื่องจากชุมชนดังกล่าวยังขาดความรู้ ความเข้าใจ ในขั้นตอน กระบวนการ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม เพื่อให้ได้ตามมาตรฐานของการผลิตน้ำดื่ม คณะกรรมการชุมชน หมู่บ้าน จึงได้จัดทำหนังสือถึงคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อขอวิทยากรที่มีความรู้และความสามารถในการผลิตน้ำดื่ม เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการในการผลิตน้ำดื่ม

ทั้งนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี ได้เห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมและสาธิตการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเพื่อการบริโภค เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนและชุมชนให้เกิดความตระหนัก และรักสุขภาพของตนเองมากขึ้น อีกทั้งเป็นการช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและสังคมให้มีชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป






7. โครงการอบรมบัญชีครัวเรือนและภาษีเบื้องต้น สำหรับบุคคลทั่วไป





จากภาวะเศรษฐกิจและข่าวสารในปัจจุบันจะเห็นว่า บุคคลทั่วไปยังไม่เข้าใจในเรื่องรายได้และค่าใช้จ่าย ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิต รวมถึงการจ่ายชำระภาษี ถ้าชำระขาดย่อมส่งผลต่อความเป็นอยู่ของทุกครัวเรือน โดยได้รับโทษที่จะต้องชำระเงินเพิ่มเติมและเบี้ยปรับ ดังนั้นเพื่อลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตจากการไม่รู้ในเรื่องการทำข้อมูลทางการบัญชีเพื่อเสียภาษีให้ครบถ้วน บุคคลทั่วไปควรเพิ่มพูนความรู้ดังกล่าว ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการจัดสรร และชำระภาษีได้ถูกต้อง โดยโครงการดังกล่าวจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 20 กันยายน 2555 ณ ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีผู้เข้าร่วมโครงการ 58 คน

8. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (เทคโนโลยีการผลิตอาหารกระป๋อง)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน 2 รุ่น รุ่นที่ 1 จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 19-20 กรกฎาคม 2555 และรุ่นที่ 2 จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2555 มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 2 รุ่น จำนวน 40 คน เนื่องด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักและผลไม้บรรจุกระป๋อง ซึ่งถือเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความต้องการสูงมากในปัจจุบัน โดยเฉพาะอยู่ในรูปของอาหารที่สามารถขนย้ายง่าย และสามารถเก็บไว้ได้นาน ซึ่งในปัจจุบันการแปรรูปผักและผลไม้บรรจุกระป๋อง ก็จัดได้ว่ามีมูลค่าไม่น้อยไปกว่าอาหารทำให้เกิดการแข่งขัน การพัฒนากระบวนการผลิตผลไม้บรรจุกระป๋องอย่างกว้างขวาง และยังมีความต้องการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องเพราะนอกเหนือจะใช้ทำเป็นผักและผลไม้กระป๋องแล้วการทำน้ำผลไม้กระป๋องก็เป็นแนวทางหนึ่งซึ่งสามารถใช้เทคโนโลยีเดียวกันในการพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตต่างๆได้พัฒนาไปต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงควรจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีการผลิตผักและผลไม้บรรจุกระป๋องเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ได้มากยิ่งๆ ขึ้นไป ให้แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไป

9. โครงการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม

เนื่องจากวัดเป็นศูนย์รวมทั้งทางศาสนา วัฒนธรรม และกิจกรรมของประชาชนทั่วไป วัดสิงห์สุทธาวาสเป็นวัดที่มีประวัติศาสตร์ เป็นศูนย์วิปัสสนา ศูนย์กิจกรรมของประชาชนและศูนย์กลาง การท่องเที่ยวที่สำคัญของอำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จึงมีแนวความคิดที่จะจัดโครงการค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ เณร และเยาวชนบริเวณใกล้เคียงกับวัดสิงห์สุทธาวาส ในด้านการอนุรักษ์พลังงาน การตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

และเพื่อเป็นแกนนำในการปลุกระดมผู้ใหญ่ ในการรักษาสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่งด้วย ซึ่งโครงการนี้จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 20-21 เมษายน 2555 ณ วัดสิงห์สุทธาวาส จังหวัดสิงห์บุรี




10. โครงการอบรมวิชาชีพผู้ประกอบการอาหาร

สภาพสังคมในปัจจุบัน ประชาชนในเขตเมืองใช้ชีวิตอย่างเร่งรีบ ทำให้ต้องประหยัดเวลาในการประกอบอาหาร โดยการซื้ออาหารสำเร็จรูปหรือรับประทานอาหารนอกบ้านเพิ่มขึ้น ทำให้มีผู้ประกอบอาชีพ ขายอาหารปรุงสำเร็จเพิ่มขึ้นจำนวนมากตามไปด้วย ซึ่งส่วนหนึ่งมีทักษะด้านประกอบอาหาร แต่ขาดความรู้ ทางโภชนาการหรือความรู้ด้านสุขาภิบาลอาหาร ทำให้เกิดปัญหาในการประกอบอาชีพ และอาจทำให้ผู้บริโภคอาหารไม่ปลอดภัยหรือเกิดการเจ็บป่วยขึ้น

เพื่อเป็นการให้ความรู้และเพิ่มทักษะให้กับผู้ประกอบอาหารจำหน่ายหรือผู้ที่สนใจ ทางคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการดังกล่าวขึ้นในระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 2 พฤษภาคม 2555 ณ อาคารพวงชมพู ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 32 คน เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปพัฒนา สร้างงาน เพิ่มรายได้ โดยการประกอบอาชีพที่สุจริต และประชาชนในชุมชนนั้นได้รับประทานอาหารที่สะอาด ปลอดภัย รสชาติดี อันจะเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม

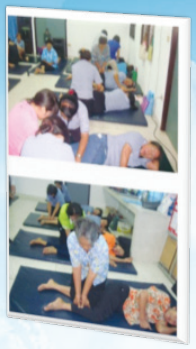





11. โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน เพื่อเสริมสร้างสุขภาพด้านภูมิปัญญาไทย

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มทร.ธัญบุรี เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบุคลากรที่มีความรู้และมีความพร้อม ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทยและมีพันธกิจด้านบริการวิชาการแก่สังคม โดยเฉพาะการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ชุมชนในจังหวัดปทุมธานี

จึงเริ่มจัดทำโครงการสร้างเสริมสุขภาพ ด้วยการแพทย์แผนไทยแก่ชุมชน เมื่อปีงบประมาณ 2554 โดยดำเนินการอบรมตัวแทนจาก 4 หมู่บ้าน ในตำบลบ้านใหม่ จำนวน 30 คน แต่เนื่องจากในจังหวัดปทุมธานี มีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จำนวนทั้งสิ้น 7,354 คน (ระบบสารสนเทศ งานสุขภาพภาคประชาชน 2553) ดังนั้นเพื่อให้ผลการดำเนินงานสามารถสร้างบุคลากรเพิ่มขึ้น ให้สามารถครอบคลุมพื้นที่ใกล้เคียงตามวัตถุประสงค์ ในปีงบประมาณ 2555 จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้นในระหว่างวันที่ 21–25 มิถุนายน 2555 เพื่อให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง





12. บริจาคข้าวสาร

องค์การนักศึกษาและสภานักศึกษา มทร.ธัญบุรี ร่วมกับ บริษัท เอวัณเลิศ จำกัด บริจาคข้าวสารจำนวน 1 ตัน แก่หนังสือพิมพ์คมชัดลึก เพื่อนำไปบริจาคแก่ผู้ประสบอุทกภัย ณ อาคารเนชั่นทาวเวอร์ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2554



13. ศูนย์พักพิง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยน้ำท่วม ณ หอประชุมใหญ่ และ โรงยิม มทร.ธัญบุรี เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่เดือดร้อนจากภัยพิบัติน้ำท่วม ระหว่างวันที่ 12 – 24 ต.ค. 54





14. มอบส้วมกระดาษ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ผลิตสุขากระดาษมอบแก่ผู้ประสบอุทกภัย ในโครงการ “รวมใจอุดมศึกษาช่วยภัยน้ำท่วม” ณ โรงเรียนปทุมวิไล อ.เมือง จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2554



15. บรรจุกระสอบทราย

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2554 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี นำเครื่องบรรจุกระสอบทรายช่วยบรรจุทรายเพื่อนำไปช่วยที่ตัวเมืองจังหวัดปทุมธานี โดยมีนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ และคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ร่วมด้วย ณ วิทยาลัยการปกครอง



16. มอบถุงยังชีพ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และผู้บริหาร ลงพื้นที่มอบถุงยังชีพ ผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งแก้น้ำกัดเท้าและสเปรย์กันยุง ผลิตที่วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยและ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม จ.ปทุมธานี จ.พระนครศรีอยุธยา จ.ลพบุรี และชาวชุมชนเคหะคลอง 6

17. ภาษาอังกฤษเพื่อน้อง



คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการภาษาอังกฤษเพื่อน้อง 2555 เพื่อส่งเสริมทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ และความรู้ในการเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียนของประเทศไทย ณ โรงเรียนวัดจตุพิธวราวาส อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี

18. เพื่อผู้พิการ

คุณหญิงอุไรวรรณ ศิรินุพงศ์ ประธานมูลนิธิการแพทย์สยามบรมราชกุมารี เป็นประธานในพิธีมอบอุปกรณ์ยกและเคลื่อนย้ายผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ให้แก่ญาติผู้พิการ ผลิตโดย ผศ.นพ.นิยม ลออปักษิณ ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี และดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม นักวิจัยจาก มทร.ธัญบุรี





19. จิตอาสา

นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีจิตสาอาสาลงพื้นที่ให้บริการพื้นที่ใกล้เคียง มทร.ธัญบุรี เพื่อเป็นการฟื้นฟูและเยียวยาหลังน้ำลด











ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ด้านการอนุรักษ์และสร้างสรรค์ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น (Culture)

ในปี 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ พัฒนา ถ่ายทอด และฟื้นฟูขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัยฯ โดยมีเป้าหมายหลักในผลงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่เกิดจากการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ และการมีส่วนร่วมของผู้เชี่ยวชาญของชุมชน (Community integration) มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

1. โครงการส่งเสริมกิจกรรมด้านศาสนาและศิลปวัฒนธรรม

1.1 ระยะที่ 1 กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนศิลปะและวัฒนธรรมชุมชน






คณะบริหารธุรกิจ มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการส่งเสริมกิจกรรมด้านศาสนาและศิลปวัฒนธรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกความเป็นไทย ให้เด็กและเยาวชน ได้ตระหนักถึงความเป็นชาติไทย สิ่งที่สำคัญประการหนึ่ง คือ การได้เรียนรู้ในด้านดนตรีนาฏศิลป์ เพราะดนตรีนาฏศิลป์เป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่สะท้อนวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของบรรพบุรุษไทย จึงได้จัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่ 11-13 สิงหาคม 2555 ณ ชุมชนเสาไห้ จ.สระบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงทั้งสิ้น 35 คน

1.2 ระยะที่ 2 กิจกรรมวันเฉลิมพระชนม์พรรษา 12 สิงหาคม 2555

คณะบริหารธุรกิจ มทร.ธัญบุรี เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีบทบาทในการผลิตบัณฑิตสายบริหารธุรกิจ ตลอดจนการส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และเนื่องจากวันที่ 12 สิงหาคม ของทุกปี เป็นวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันคล้ายวันเสด็จพระราชสมภพของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ และถือเป็นวันที่สำคัญของปวงชนชาวไทย “วันแม่แห่งชาติ” โดยเป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรีประกาศรับรองตั้งแต่ปี พ.ศ. 2519 เป็นต้นมา ดังนั้น เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ และแสดงความจงรักภักดี

ต่อสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ ผู้ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณต่อพสกนิกรชาวไทยทุกหมู่เหล่า ให้เห็นความสำคัญของวันแม่แห่งชาติ






ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของชาติสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระนางเจ้าฯ และเป็นกิจกรรมอันดีที่จะส่งเสริมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของไทย พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยให้คงอยู่ตลอดไป

2. โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย “คหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย รวมใจถวายแม่ของแผ่นดิน”

โครงการเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย ในงานนิทรรศการ “คหกรรมศาสตร์กับวัฒนธรรมไทย รวมใจถวายแม่ของแผ่นดิน” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 – 30 สิงหาคม 2555 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประกอบด้วย นิทรรศการเผยแพร่ผลงาน การประกวดทักษะทางวิชาชีพ การบริการ การสาธิตและการบริการวิชาการแก่สังคม จาก ๓ สาขาวิชา การประกวดทักษะวิชาชีพงานคหกรรมศาสตร์ การบริการวิชาการแก่สังคม การแสดงผลงานทางวิชาการ และกิจกรรมการแสดงเพื่อส่งเสริมงานด้านวิชาชีพ การจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ในสาขาวิชาชีพด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อาหารและโภชนาการ และคหกรรมศาสตร์ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการส่งเสริมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ปลูกฝังให้เยาวชนเห็นคุณค่าของวัฒนธรรมไทย อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมไทย ให้แก่นักเรียน นักศึกษา เยาวชน และประชาชนทั่วไป โดยจัดการแสดงผลงานทางวิชาการและวิชาชีพ ของภาควิชาต่าง ๆ







3. ถวายเทียนพรรษา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ธัญบุรี ร่วมทำบุญถวายเทียนพรรษา เนื่องในเทศกาลวันเข้าพรรษา ณ วัดมูลจินดาราม คลอง 5 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2555 ที่ผ่านมา



4. โครงการสร้างเครือข่ายงานวัฒนธรรม

ตามนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษาจัดให้มีกิจกรรมการให้ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ด้านศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม รวมถึงส่งเสริมให้นักศึกษานำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ดำเนินการสนับสนุนให้สร้างเครือข่ายงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ระหว่างสถาบันการศึกษา จัดให้มีกิจกรรมร่วมกัน และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เป้าหมาย เพื่อก่อให้เกิด การเรียนรู้ร่วมกัน ความร่วมมือ ร่วมใจ ร่วมทำ นำไปสู่การพัฒนาที่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดความเชื่อมโยงและยั่งยืนต่อไปในอนาคต

กลุ่มทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มทร.ธัญบุรี เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น ระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องประชุมรินลอุบล อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 81 คน จาก 27 สถาบัน ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์หัตถรา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน





5. โครงการประชุมสัมมนาวิชาการในหัวข้อ “กลยุทธ์การพัฒนาบทบาทด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย”

เมื่อวันที่ 3-4 เมษายน 2555 กลุ่มทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี ได้จัดโครงการประชุมสัมมนาวิชาการในหัวข้อ “กลยุทธ์การพัฒนาบทบาทด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย” ณ ห้องประชุมรินลอุบล อาคารเฉลิมพระเกียรติ 48 พระชันษาสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีผู้เข้าร่วม 71 คน เนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้กำหนดให้สถาบันอุดมศึกษา มีการเชื่อมโยงความรู้ท้องถิ่นสู่สากล เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการที่สอดคล้องกับปัญหาและศักยภาพท้องถิ่น ซึ่งในประเด็นนี้สถาบันอุดมศึกษาหลายแห่งกำลังดำเนินการอย่างเป็นระบบและมีดัชนีบ่งชี้อย่างชัดเจน อีกทั้งรัฐบาลได้กำหนดนโยบายด้านวัฒนธรรมที่สำคัญคือ การส่งเสริมนักเรียนให้สืบค้นและศึกษาเรื่องราวของมรดกศิลปวัฒนธรรมไทย เพื่อการอนุรักษ์ เผยแพร่ และสืบสานวัฒนธรรมไทย






6. โครงการพิธีไหว้ครูนาฏศิลป์ดนตรี

วัฒนธรรมชาติไทยคงอยู่มานานหลายพันปี มีระเบียบวิธีสืบทอดตามลักษณะ ขนบธรรมเนียม จารีตและวัฒนธรรมที่ต่างกัน พิธีกรรมไหว้ครู-ครอบครูนาฏศิลป์ดนตรี เป็นกลวิธีทางสังคมศาสตร์ที่สั่งสอนให้ประชากรอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุขและเคารพซึ่งกันและกัน สาขาวิชานาฏศิลป์ไทย ภาควิชา นาฏดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดโครงการขึ้นในระหว่างวันที่ 13-14 มิถุนายน 2555 มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ บุคคลทั่วไป และนักศึกษา จำนวน 600 คน เพื่อเป็นการระลึกถึงพระคุณของครูดนตรีไทยและนาฏศิลป์ไทย






7. โครงการเผยแพร่ลิเก

ลิเกเป็นศิลปะการแสดงที่น่าสนใจอย่างหนึ่งของคนไทย เพราะมีการใช้ภาษาไทยที่สละสลวย มีท่วงทำนองการร้องที่ไพเราะและมีลีลาการรำที่งดงาม คณะศิลปศาสตร์เล็งเห็นความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมดังกล่าวจึงได้จัดโครงการ “เผยแพร่ลิเก” ขึ้นในวันที่ 13 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องปทุมธัญญา ชั้น 5 คณะศิลปะศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมรับชมการแสดงทั้งผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา จำนวน 425 คน เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนและผู้สนใจตระหนักในคุณค่าของลิเกและเพื่อช่วยส่งเสริมให้ศิลปะการแสดงลิเก มีการเผยแพร่สืบต่อไป





8. ๙ ราชมงคลร่วมใจสืบสานวัฒนธรรมไทย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าร่วมโครงการ ๙ ราชมงคลร่วมใจสืบสานวัฒนธรรมไทย ณ วัดไร่ขิง พระอารามหลวง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จ.นครปฐม โดยภายในงานมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานทางวิชาการและกิจกรรมนักศึกษา และการแสดงศิลปวัฒนธรรมประจำถิ่นของทั้ง ๙ มทร.



9. ใส่บาตรหนังสือ

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยองค์การนักศึกษา ร่วมกับบริษัทเนชั่น มัลติมีเดีย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) และศูนย์หนังสือจุฬา จัดโครงการ “84 พรรษา ใส่บาตรหนังสือ เติมปัญญาสู่ห้องสมุดประสบอุทกภัย” ณ โรงเรียนวัดมูลจินดาราม จ.ปทุมธานี




10. แลกเปลี่ยนวัฒนธรรม



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2555 คณะนักศึกษาจาก Seoul Women's University ประเทศเกาหลี เข้าพบ รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในโอกาสแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมกับนักศึกษาไทย และศึกษาดูงานตามคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยฯ

11. ตักบาตรนักศึกษาใหม่



องค์การนักศึกษาร่วมกับชมรมพุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดพิธีตักบาตรนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555 เพื่อเป็นสิริมงคล ในการเริ่มต้นปีการศึกษา ณ ลานอนันตรังสรรค์ มทร.ธัญบุรี

12. ผ้าป่าต้นไม้



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทอดผ้าป่าต้นไม้แก่พระปัญญานันทมุนี เจ้าอาวาสวัดปัญญานันทาราม ณ มทร.ธัญบุรี











ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ด้านการพัฒนาระบบบริหารการจัดการแบบธรรมาภิบาล (Care,Commitment,Computeracy,Communication and Collaboration)

ในปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์การพัฒนามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553-2556 แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี พ.ศ. 2555-2558 และแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2555 โดยใช้หลักการบริหารจัดการแบบบูรณาการ จัดให้มีระบบบริหารจัดการและระบบสนับสนุนการดำเนินงานที่สำคัญ เพื่อให้ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์

1. เสด็จเปิดอาคารเรียน



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเปิดอาคารเรียนพระราชทาน “ราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ 37” โรงเรียนชุมชนบ้านต้าตลาด จังหวัดเชียงราย โดยมีอาจารย์ และนักศึกษาชมรมราชมงคลอาสาพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เฝ้ารับเสด็จฯ

2. โครงการอบรมจริยธรรมสำหรับข้าราชการและเจ้าหน้าที่ เรื่อง ศิลปะการทำงานอย่างมีความสุขในโลกปัจจุบัน

สังคมในโลกยุคปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งมีผลกระทบต่อแนวคิดในการบริหารจัดการองค์กรที่ต้องแข่งขันและก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลง และการบริหารการทำงานที่ดีนั้น ผู้ปฏิบัติงานจึงต้องเรียนรู้หลักของการครองตน ครองคน และครองงาน ซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการปฏิบัติงาน การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคม จะต้องใช้ศิลปะในการปฏิบัติงานอย่างไรให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและต่อองค์กร





ปฏิบัติงานอย่างไร ผู้ปฏิบัติงานต้องเรียนรู้ซึ่งการพึ่งตนเอง การอดทน ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ของตน มีความรับผิดชอบ รู้จักการประหยัดและรู้จักการเก็บออม รวมถึงการรักษาซึ่งกฎระเบียบ การเคารพซึ่งกฎหมาย และการมีวินัย ทำอย่างไรทำให้เกิดความสุขในการทำงาน

ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีโอกาสได้รับความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ จึงได้จัดโครงการขึ้นในวันที่ 14 กันยายน 2555 ณ ห้องประชุมรินลอุบล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 738 คน

3. โครงการเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม เรื่อง การบริหารงานบริหารชีวิตในโลกปัจจุบัน

การพัฒนาบุคลากรเป็นกระบวนการบริหารงานบุคคล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับบุคลากร ตลอดจนทำให้บุคลากร มีความเติบโตก้าวหน้าและทันต่อการเปลี่ยนแปลง ซึ่งในโลกปัจจุบันบุคลากรต้องเรียนรู้บริหารงาน และการบริหารชีวิตให้เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและต่อตนเอง ทั้งนี้ การบริหารงานจำเป็นต้องเน้นการใช้ความคิด ใช้ความรู้ และการบริหารชีวิตจะต้องเน้นไปที่การใช้ปัญญา ซึ่งเป็นสิ่งที่ควบคู่กัน ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรได้เรียนรู้สิ่งต่างๆ ให้ดียิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยฯ จึงได้จัดโครงการเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม “การบริหารงานบริหารชีวิตในโลกปัจจุบัน”ขึ้นในวันที่ 27 มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุมรินลอุบล มีผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่เข้าร่วมจำนวน 538 คน





4. โครงการพัฒนาคุณภาพการให้บริการสำหรับบุคลากร เรื่อง เทคนิคการสื่อสารและประสานงานในการให้บริการอย่างมีคุณภาพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีหน่วยงานหลากหลายและมีภารกิจในการให้บริการทั้งบริการบุคคลภายในและภายนอกหน่วยงาน ซึ่งเป็นไปตามนโยบาย











ในการพัฒนาบุคลากรให้มีการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ จึงจัดโครงการให้บริการสำหรับบุคลากร เรื่อง เทคนิคการสื่อสารและประสานงานในการให้บริการอย่างมีคุณภาพขึ้น ในระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน 2555 ณ ห้องประชุมสโมสรข้าราชการ ชั้น 3 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 181 คน เพื่อให้เกิดศักยภาพในการทำงาน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาบุคลากร โดยเฉพาะด้านการให้บริการ ซึ่งจะต้องมีการเพิ่มพูนความรู้ด้านการบริการ และการสื่อสารให้มากขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพต่อไป

5. Big Cleaning



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นำทีมผู้บริหาร บัญชิต กิตติมศักดิ์ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา ทำความสะอาดมหาวิทยาลัยฯ เนื่องจากน้ำท่วม เพื่อให้ทันเปิดภาคการศึกษา 12 ธันวาคม 2554

6. ฟื้นฟู



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้บริหารจากธนาคารกรุงเทพ จำกัด มหาชน พร้อมผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา ปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูทัศนียภาพ ในงานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย

7. ร่วมถ่ายภาพ



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนาเรื่อง “การพัฒนาหลักสูตรเพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัย ด้านการจัดการเรียนการสอน เชิงบูรณาการกับการทำงาน (WIL)” และถ่ายภาพกับตัวแทนจากสถานประกอบการ คณาจารย์ และนักศึกษาจาก คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ณ ห้องประชุมรินลอุบล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

8. ต้อนรับ



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารจาก Indian Institute of Technology Alumni Association Thailand และหารือ ในการร่วมจัดกิจกรรม ESTA-SEA ณ ห้องประชุมบัวหลวง 1 ชั้น 5 มทร.ธัญบุรี

9. 78 ปี เกษตรปทุม



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธานในพิธีเปิดงานคืนสู่เหย้า “78 ปี เกษตรปทุม” จัดโดยคณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ธัญบุรี

10. สรุปผลการตรวจประเมินคุณภาพภายใน



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าร่วมฟังการสรุปผลการตรวจประเมินคุณภาพภายในสำนักงานอธิการบดี ประจำปีการศึกษา 2554 โดยมี นายเทวินทร์ จันทรศักดิ์ ผู้อำนวยการศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นประธาน การตรวจประเมิน ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี

11. ผู้ตรวจประเมิน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดการอบรมผู้ตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2554 โดยมีตัวแทนจากคณะวิทยาลัย และหน่วยงานเข้าร่วมการอบรม ณ ห้องประชุมรินลอุบล มทร.ธัญบุรี

12. ทักทาย

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เข้าบันทึกเทป รายการช่อง เนชั่น แชนแนล และทักทายนักศึกษาฝึกงาน จากคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ณ อาคารเนชั่น กรุ๊ป



13. กอล์ฟการกุศล

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นประธาน มอบถ้วยชนะเลิศ แต่ละไฟต์ ในการแข่งขันกอล์ฟการกุศลราชมงคลประจำปี 2554 ณ สนามวินเซอร์ปาร์ค แอนด์กอล์ฟคลับ















รวมพลคนเก่ง



Asean Economic Community History



พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาฯ
ประทานถ้วยรางวัลชนะเลิศการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์
จากวัสดุเหลือใช้ ประจำปี 2554 ระดับประเทศ
แก่นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จัดโดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



พล.อ.อ. กำธร สินธวานนท์ องคมนตรี
ประธานมอบรางวัลพระกินรี
จากโครงการ "คนดี คิดดี สังคมดี ตามรอยพระยุคลบาท"
แก่ ดร.วิชัย พยัคฆโส นายกสมาคมส่งเสริมวิชาการพิมพ์
และคณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
ณ หอประชุม กรมประชาสัมพันธ์



นักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร รับรางวัลทีมเยาวชนดีเด่น
โครงการค่ายเยาวชนรู้งาน สืบสานพระราชดำริ (RDPB CAMP)
ครั้งที่ 2 รุ่นที่ 2 ของภาคกลาง
ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ฉะเชิงเทรา
จัดโดย สำนักงาน กปร.



ผศ.จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา อาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์
รับประกาศนียบัตรจากนางกาญจนา ปานช่อยงาม
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.)
ภายในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2555
ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค
เมืองทองธานี



นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ได้รับรางวัลชนะเลิศ
ระดับอุดมศึกษาจากการประกวดภาพยนตร์สั้น
Jariyatam Short Film Project ในหัวข้อ "In love in ธรรม"
จัดโดยสำนักส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม
และความมั่นคงแห่งสถาบันชาติ



นายพรวิจิตร เชื้อสมบูรณ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3
คณะศิลปกรรมศาสตร์
สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ
รับรางวัลชนะเลิศการออกแบบชุดชั้นในไทรอัมพ์(ประเทศไทย)
ภายใต้คอนเซปต์ "Dragons $ Butterfies"
และจะเดินทางไปประกวดละดับโลกที่นครเซี่ยงไฮ้
ระหว่างวันที่ 17-19 ตุลาคม 2555



ว่าที่ร้อยโทกิตติพงษ์ สุวีโร หัวหน้าฝ่ายวิทยาศาสตร์
และนางสาวเดือนเต็ม หิมายงค์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ประเภท
ระดับมหาวิทยาลัยและประชาชนทั่วไป
ในการแข่งขันตอบคำถามทรัพย์สินทางปัญญา
งานตลาดนัดทรัพย์สินทางปัญญา ประจำปี 2555 (IP Fair 2012)
จัดโดย กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์



นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับรางวัลชนะเลิศโครงการที่สามารถนำไปใช้ได้จริง
จากโครงการ "การออกแบบและสร้างเครื่องนวดเม็ดบัวหลวง"
และรางวัลรองชนะเลิศ การนำเสนอด้วยโปสเตอร์จาก
"การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดขนาดกระเทียม"
ในการประชุมเชิงวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ
ครั้งที่ 18 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่



ทีมป๋องแป๋ง
นักศึกษาสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ คณะศิลปกรรมศาสตร์
รับรางวัลที่ 1 เหรียญทอง
จากรายการ ยุทธการกู้โลก ตอน ถังขยะ



นางสาวสิรินารถ อินทะพันธ์
นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รับรางวัลชมเชย ในการประกวด
"เขียนจดหมายเล่าเรื่องเมืองไทย 2554"
ในหัวข้อ "จดหมายถึง...คนไทย 2011" ระดับอุดมศึกษา
ในงานสัปดาห์สากล แห่งการเขียนจดหมาย ประจำปี 2554
ของบริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด



นายสมศักดิ์ ธุระสุข และนายรณชัย คล้อยนาค
นักศึกษา คณะศิลปกรรมศาสตร์
รับรางวัลชมเชย จากผลงาน เพ้นท์เซรามิกบ้านนนทภูมิ
ในรายการสมรภูมิไอเดีย ทางช่อง 3



นาย ว.อรรณพ จันทร์โท นักศึกษาชั้นปีที่ 3
สาขาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
รับรางวัลเหรียญเงิน สาขาประกอบอาหารไทย
ในการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 24



ทีม BioNic 2
นักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์แชร์บอล
จากการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย
ประจำปี 2555
ณ MCC Hall เดอะมอลล์บางกะปิ



ทีม BioNicBot Fus Ro Dah!
นักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
การแข่งขันประดิษฐ์หุ่นยนต์แชร์บอล
จากการแข่งขันหุ่นยนต์ ส.ส.ท. ชิงแชมป์ประเทศไทย
ประจำปี 2555
ณ MCC Hall เดอะมอลล์บางกะปิ



นายสุรศักดิ์ แย้มไผ่
คณะศิลปกรรมศาสตร์ สาขาออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ
รับรางวัลดีเด่น จากการประกวดโครงการ
"แกรนด์สปอร์ต ยัง ดีไซเนอร์ คอนเทสต์" ครั้งที่ 8
ผลงาน GIVE A CHANGE ชนิดกีฬาเทนนิส
ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม
โรงแรม โซฟิเทล สุขุมวิท กรุงเทพฯ



นายชลิต เฉียงกลาง นักศึกษาชั้นปีที่ 3
สาขาวิชาเทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ รับรางวัลเหรียญเงิน
สาขาจัดดอกไม้ ในการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 24
ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ


วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
สดงความยินดีกับบัณฑิตกิตติมศักดิ์
นพิธีพระราชทานปริญญาบัตร
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘






ขอแสดงความยินดีกับบัณ







รายงานการเงิน

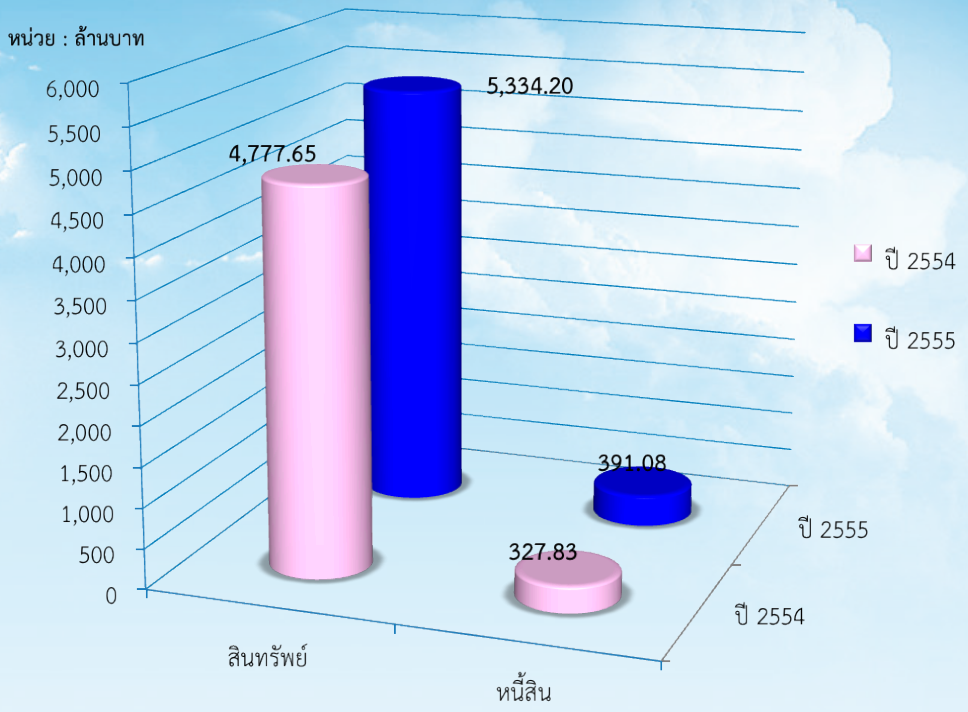


Asean Economic Community History

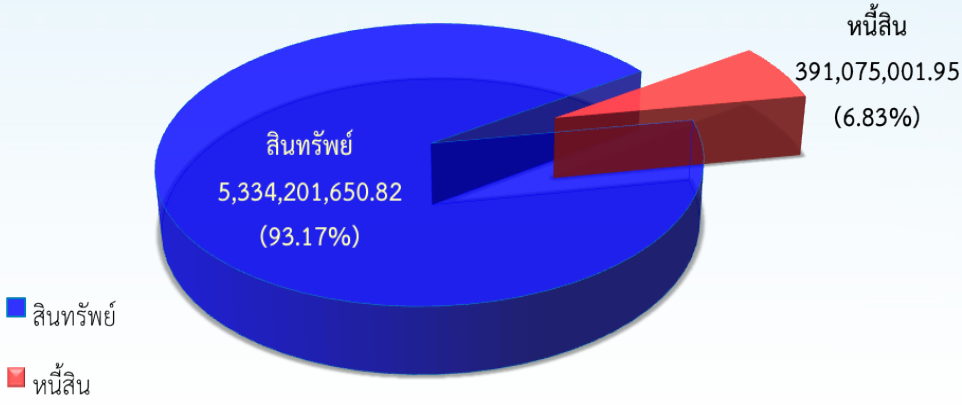
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2554	ปี 2555
สินทรัพย์	**4,777,645,524.25**	**5,334,201,650.82**
สินทรัพย์หมุนเวียน	**1,095,393,103.38**	**1,729,603,129.51**
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	840,777,195.45	340,981,709.46
ลูกหนี้ ระยะสั้น	3,142,537.00	-
รายได้ค้างรับ	25,837,914.51	33,093,603.74
เงินลงทุนระยะสั้น	184,972,328.77	1,190,489,024.03
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	11,128,151.35	6,531,521.64
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	**29,534,976.30**	**158,507,270.64**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**3,682,252,420.87**	**3,604,598,521.31**
ลูกหนี้ระยะยาว	1,094,700.00	1,094,700.00
เงินลงทุนระยะยาว	1,506,863,911.55	859,725,961.85
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ (สุทธิ)	2,174,293,809.32	2,743,777,859.46
หนี้สิน	**327,829,701.30**	**391,075,001.95**
หนี้สินหมุนเวียน	**162,057,055.83**	**168,919,684.45**
เจ้าหนี้ระยะสั้น	33,036,445.21	56,255,157.25
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	68,223,725.39	104,046,644.87
เงินรับฝากระยะสั้น	15,175,592.76	8,617,882.33
รายได้รับล่วงหน้า	45,621,292.47	-
หนี้สินไม่หมุนเวียน	**165,772,645.47**	**222,155,317.50**
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	10,007,238.30	13,341,660.67
เงินรับฝากระยะยาว	154,670,707.17	207,718,956.83
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,094,700.00	1,094,700.00

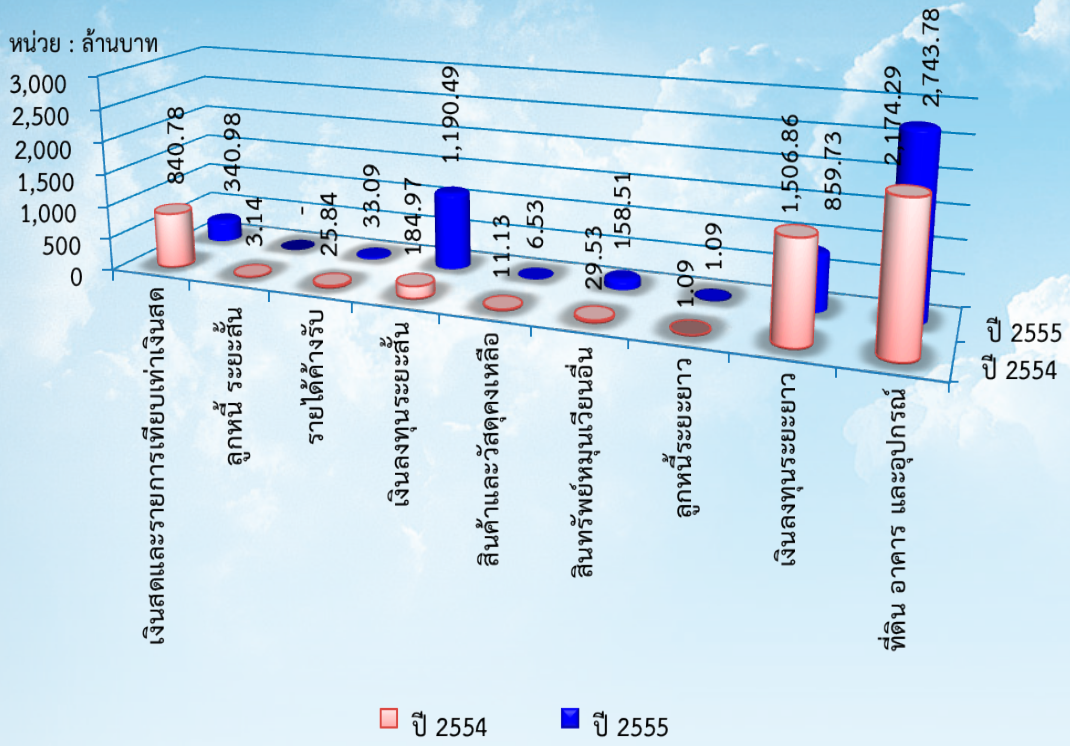
ฐานะทางการเงิน



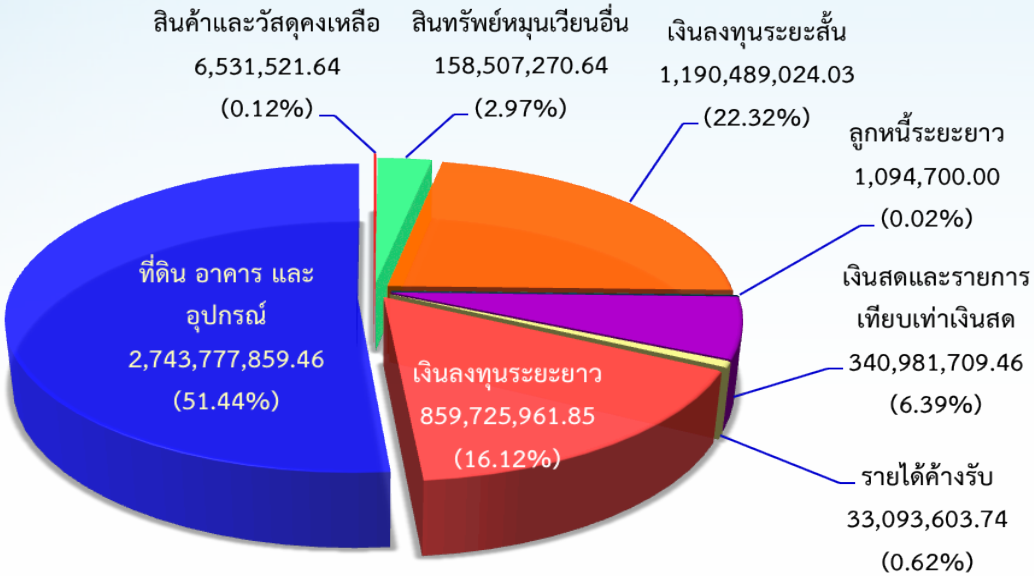
สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2555



ฐานะทางการเงิน จำแนกตามสินทรัพย์



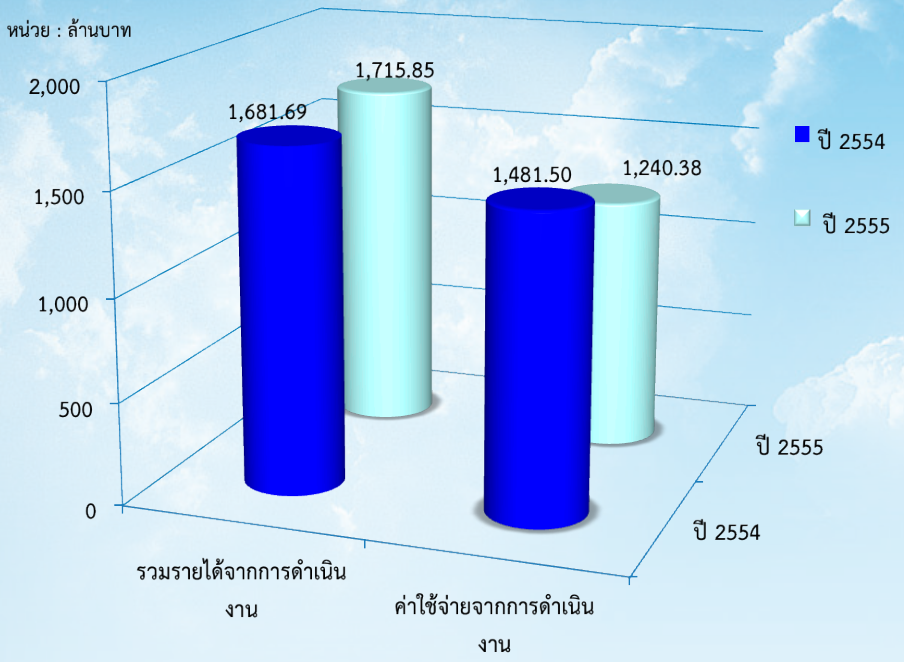
สัดส่วนฐานะทางการเงิน ประจำปีงบประมาณ 2555



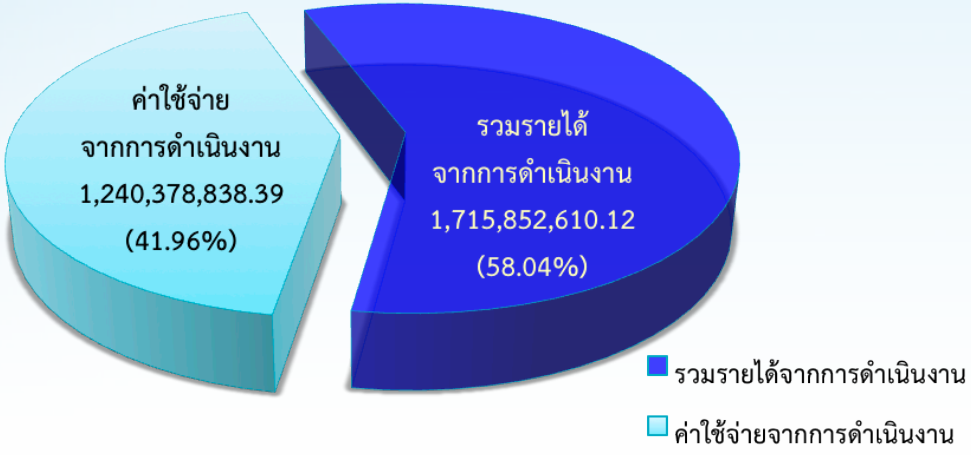
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

รายละเอียด	(หน่วย : บาท)	
	ปี 2554	ปี 2555
รายได้จากรัฐบาล	**1,059,174,137.00**	**1,086,384,105.18**
รายได้จากแหล่งอื่น	**622,516,589.82**	**629,468,504.94**
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	496,200,932.33	467,847,044.87
รายได้บริหารสินทรัพย์	23,208,831.51	22,687,725.56
รายได้โครงการบริการวิชาการ	38,638,608.63	66,140,053.10
รายได้ขายสินค้าและบริการ	1,313,617.52	659,785.00
รายได้ดอกเบี้ย	50,190,933.91	54,522,623.87
รายได้จากการบริจาค	2,069,940.00	8,860,551.17
รายได้อื่น	10,893,725.92	8,750,721.37
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	**1,681,690,726.82**	**1,715,852,610.12**
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**1,481,501,798.58**	**1,240,378,838.39**
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	556,996,569.30	534,785,692.22
ค่าบำเหน็จบำนาญ	47,458,369.89	61,337,050.16
ค่าตอบแทน	133,069,785.85	124,113,418.35
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	65,007,566.69	58,162,089.45
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	-	21,731,053.97
ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	286,484,509.93	190,413,509.21
ค่าสาธารณูปโภค	52,341,224.31	65,360,883.56
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	252,714,447.74	44,974,619.58
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	52,250,395.54	81,215,001.13
ค่าใช้จ่ายอื่น	35,178,929.33	58,285,520.76
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**200,188,928.24**	**475,473,771.73**

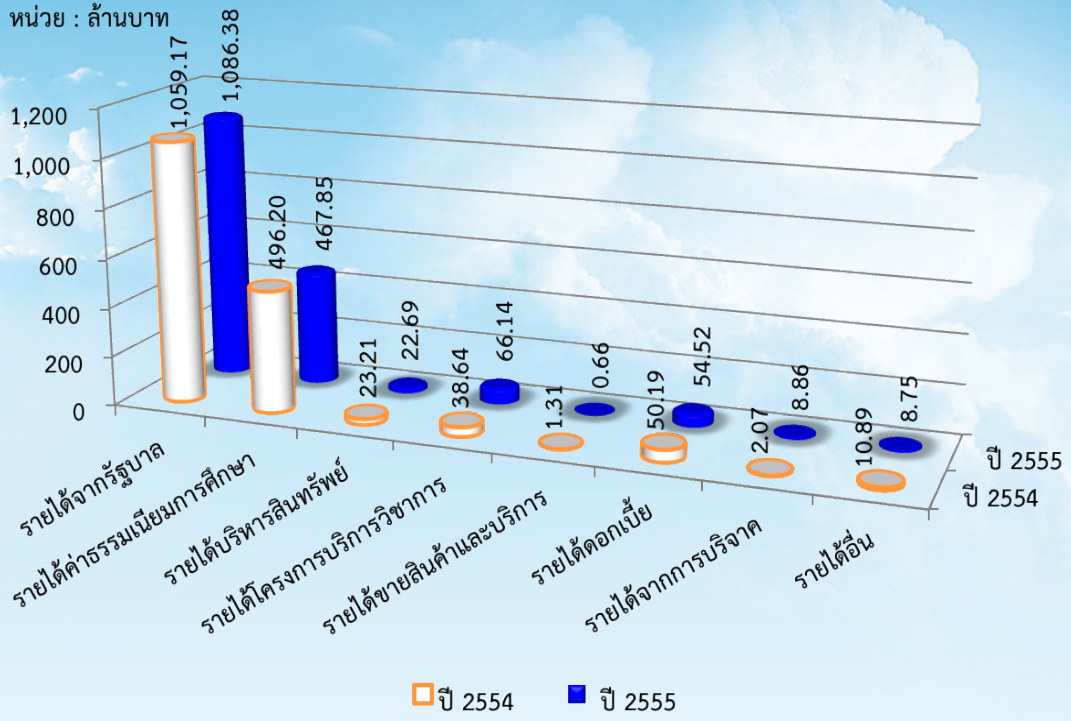
ผลการดำเนินงานทางการเงิน



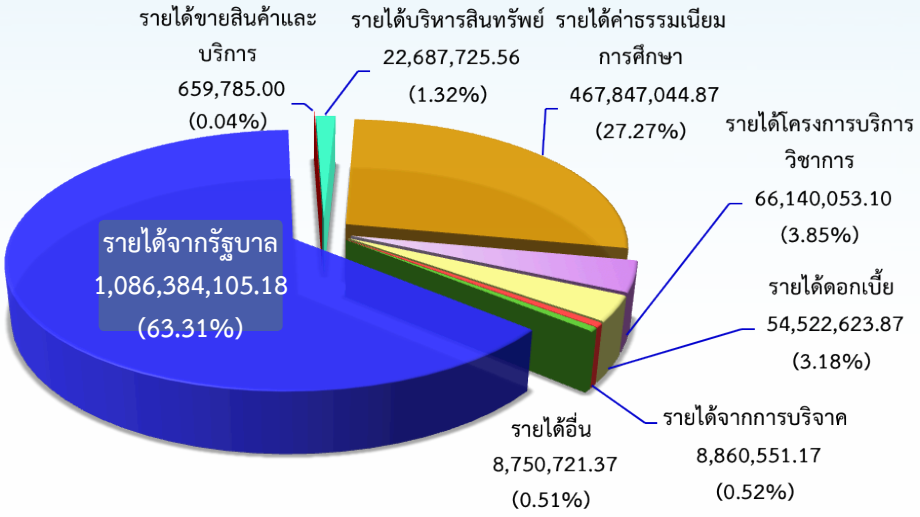
ฐานะทางการเงิน จำแนกตามสินทรัพย์



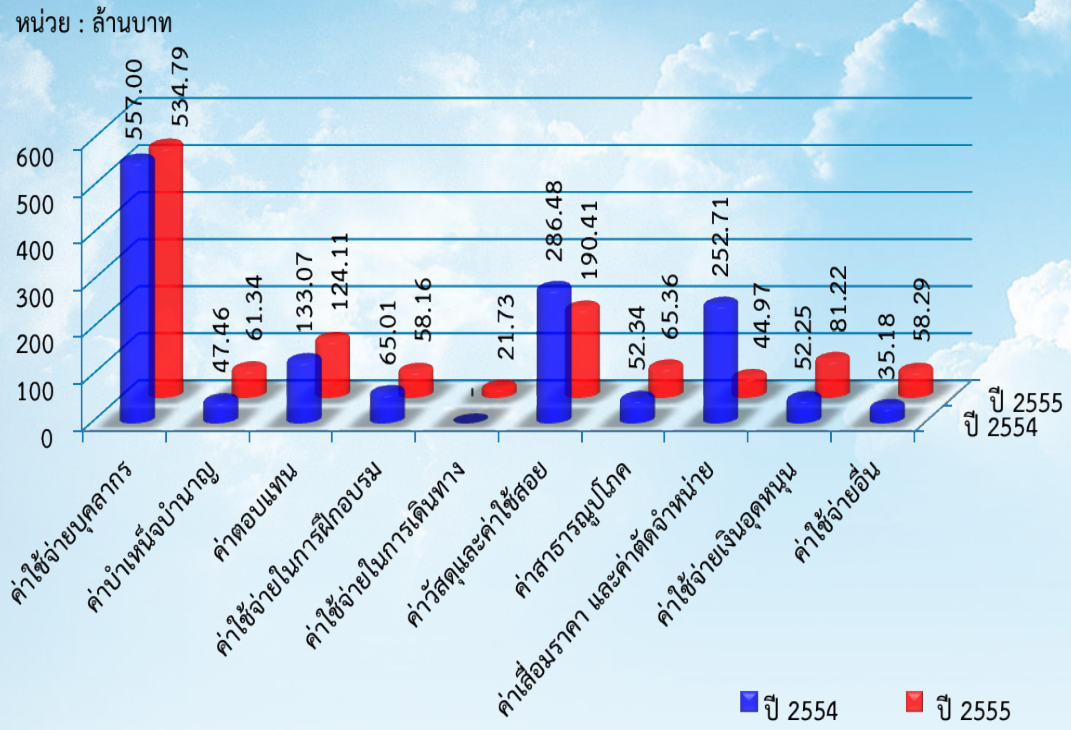
ผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามรายได้



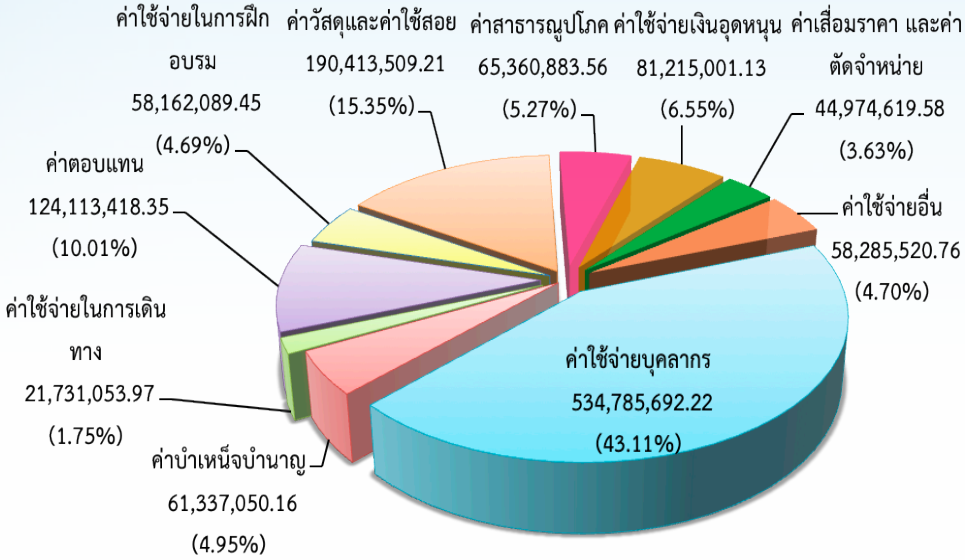
สัดส่วนผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2555



ผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามค่าใช้จ่าย



สัดส่วนผลการดำเนินงานทางการเงิน จำแนกตามค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2555



ผลการประเมิน

ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554



Asean Economic Community History

ตารางสรุปผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

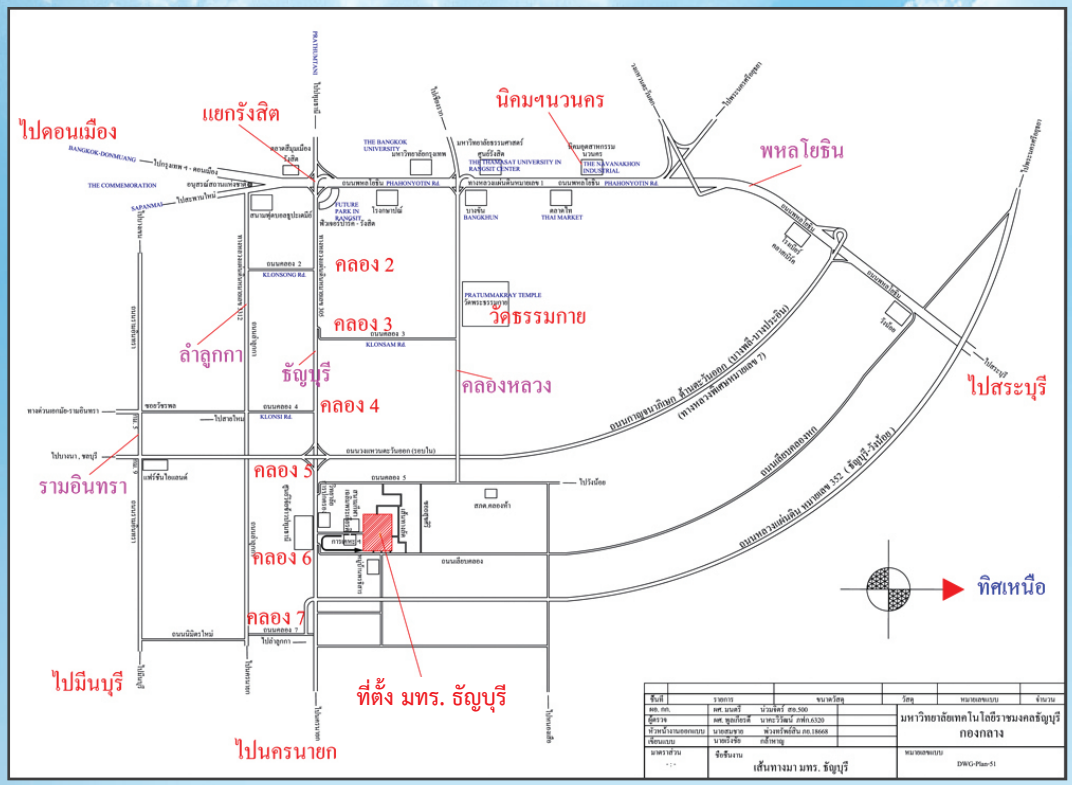
ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิภาพ											
1	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3.2716	3.2716	0.1869
2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผน ปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3.1051	3.1051	0.1774
3	จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร (สกอ. : 4.2 ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์)	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2857
4	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุผลตามการประเมินคุณภาพของ สมศ.										
4.1	**ด้านคุณภาพบัณฑิต**										
	4.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี (สมศ.:บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี)	ระดับ	3	1	2	3	4	5	4.01	4.0100	0.1375

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
	4.1.2 ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ปริญญาโทหรือเอกที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโทหรือเอก (สกอ.:2.7 ระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิต)	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2286
	4.1.3 ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ	ร้อยละ	3	40	50	60	80	100	66.88	3.3444	0.1147
4.2	**ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**										
	4.2.1 ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและ/หรือนักวิจัยประจำ (สกอ. : 4.2 ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์)	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2857
	4.2.2 ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจนต่ออาจารย์ประจำและ/หรือนักวิจัยประจำ (สกอ.: 4.2 ระบบและกลไกการจัดการความรู้จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์)	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2857

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพ											
5	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตและความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษา										
	5.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิต	ร้อยละ	5	65	70	75	80	85	87.53	5.0000	0.2857
	5.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษาต่อสถาบันอุดมศึกษา	ร้อยละ	5	65	70	75	80	85	76.84	3.3680	0.1925
6	ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพใน (สกอ.:9.1 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน)	ระดับ	2.5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1429
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ											
7	ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน/รายจ่ายภาพรวม/เงินโครงการลงทุนภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง										
	7.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	2	66	69	72	75	78	63.96	1.0000	0.0229
	7.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม	ร้อยละ	1.5	91	92	93	94	95	85.50	1.0000	0.0171
	7.3 ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณตามแผน	ร้อยละ	1.5	86	90	93	97	100	86.70	1.2006	0.0206
	7.4 ร้อยละการเบิกจ่ายเงินโครงการลงทุนภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555	ร้อยละ	0	ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณไทยเข้มแข็ง 2555							

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
8	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.5000	4.5000	0.2571
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน											
9	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)										
	9.1 ร้อยละของการผ่านเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐขั้นพื้นฐาน (Fundamental Level : FL)	ระดับ	18	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	1.0286
	9.2 ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายความสำเร็จของผลลัพธ์การดำเนินการ(ผลลัพธ์ของกระบวนการ)ของสถาบันอุดมศึกษาตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐขั้นพื้นฐาน(หมวด7)	ระดับ	6	1	2	3	4	5	4.9250	4.9250	0.3377
	9.3 ระดับความสำเร็จของการประเมินองค์การด้วยตนเองตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐขั้นพื้นฐาน	ระดับ	6	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.3429
			87.5							คะแนน	4.3501

ที่ตั้ง มทร. ธัญบุรี


ไปดอนเมือง
แยกรังสิต
นิคมฯนวนคร
พหลโยธิน
คลอง 2
คลอง 3
วัดธรรมกาย
ลำลูกกา
ธัญบุรี
คลองหลวง
ไปสระบุรี
คลอง 4
รามอินทรา
คลอง 5
คลอง 6
คลอง 7
ทิศเหนือ
ไปมีนบุรี
ที่ตั้ง มทร. ธัญบุรี
ไปนครนายก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กองกลาง
เส้นทางมา มทร. ธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Rajamangala University of Technology

Thanyaburi

39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก (คลองหก) อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

โทร. 0-2549-4990-2 โทรสาร 0-2549-4993

39 Moo1, Rangsit-Nakhonnayok Rd. Klong6, Thanyaburi Pathum Thani 12110

http://www.rmutt.ac.th/