

Rajamangala University of Technology

Thanyaburi

Thanyaburi Green University

Annual Report 2010



Rajamangala University of Technology

Thanyaburi

Annual Report 2010

สารบัญ

สารอธิการบดี 3
ประวัติความเป็นมา 4
แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยฯ 14
ทำเนียบผู้บริหารมหาวิทยาลัย 15
สารสนเทศ 21
กิจกรรม/โครงการในรอบปี 91
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 92
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 104
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 120
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 129
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 135
รวมพลคนเก่ง 139
รายงานทางการเงิน 143
ภาคผนวก 151

สารอธิการบดี



รายงานประจำปี 2553 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยฯ ในรอบปีที่ผ่านมา โดยรวบรวมข้อมูลและกิจกรรมต่างๆ ที่แสดงผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ ตามปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยฯ ทั้ง 5 ด้าน คือ 1. ด้านการจัดการศึกษาวิชาชีพในระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ 2. ด้านการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ 3. ด้านการให้บริการวิชาการและการศึกษาที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอิสระและพัฒนาอาชีพสู่การแข่งขัน 4. ด้านการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม 5. ด้านการบริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาล ส่งเสริมบุคลากรทุกคนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ซึ่งผลจากการศึกษาการดำเนินการดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการวางแผนการต่อไปให้มีประสิทธิภาพและสำเร็จตามเป้าหมายยิ่งขึ้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่สนใจในกิจกรรมของมหาวิทยาลัยฯ ตามสมควร ผมขอถือโอกาสนี้ขอบคุณท่านผู้บริหาร คณาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาทุกคนที่มีส่วนร่วมและผลักดันให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ สำเร็จดังจุดมุ่งหมาย

(รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประวัติมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่ให้บริการการศึกษา และผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนาน นับย้อนจากการสถาปนาในนาม “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 เป็นวันที่พระราชบัญญัติ “วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา” ได้ถูกประกาศในราชกิจจานุเบกษา และมีผลบังคับใช้เพื่อผลิตครูอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรี ให้การศึกษาทางด้านอาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และประกาศนียบัตรชั้นสูง ทำการวิจัยส่งเสริมการศึกษาทางด้านวิชาชีพและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาได้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพและศักยภาพมีความพร้อมในหลายๆ ด้าน ในวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อใหม่ว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล”

สืบเนื่องจากแนวทางการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 ที่มุ่งเน้นการกระจายอำนาจการบริหารจัดการสู่สถานศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการโดยอิสระและมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา ดังนั้น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับเดิมและยกร่างเป็นพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีการรวมกลุ่มวิทยาเขตจัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถจัดการศึกษาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงที่เน้นการปฏิบัติ ทั้งในระดับปริญญาตรี โท และเอก เพื่อรองรับการศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษาเป็นหลัก รวมถึงให้โอกาสแก่ผู้จบการศึกษาจากวิทยาลัยชุมชนและการศึกษาขั้นพื้นฐานในการศึกษาต่อวิชาชีพระดับปริญญา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากระทรวงศึกษาธิการ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 และประกาศในราชกิจจานุเบกษาใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2548

สัญลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เครื่องหมายราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



เป็นตรารูปวงกลมมีรูปดอกบัวบาน 8 กลีบล้อมรอบ ดอกบัวบาน 8 กลีบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จ มรรค 8 และความสดชื่นเบิกบาน ก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัวเป็นดวงตราพระราชลัญจกรบรรจุอยู่ อันเป็นสัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์ของรัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์ท่านได้เป็นผู้พระราชทานนามว่า “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” บนตรารูปวงกลมมีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ และมีเลข 9 บรรจุอยู่ หมายถึง รัชกาลที่ 9 ด้านล่างของตราวงกลมทำเป็นกรอบโค้งรองรับมีชื่อ “สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล” คั่นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้พิมพ์ประจำยามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญ รุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยี อันเป็นมงคลแห่งพระราชา

ประติมากรรมสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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



ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่ภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานให้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ศูนย์กลางการศึกษาระดับปริญญาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ปัจจุบันคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) เมื่อวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2531 นับเป็นสิริสวัสดิ์พิพัฒนมงคล ยังความเจริญก้าวหน้าแก่มหาวิทยาลัย ในการนี้ ทรงปลูกต้นบัวสวรรค์ ณ บริเวณลานประติมากรรมสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย (ลานอนันต์รังสรรค์ในปัจจุบัน) นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณล้นเกล้าล้นกระหม่อมหาที่สุดมิได้แก่คณาจารย์ ข้าราชการ และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดให้ **ต้นบัวสวรรค์** เป็นต้นไม้มงคลประจำมหาวิทยาลัย

สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



สีน้ำเงิน (Royal Blue)

วิสัยทัศน์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่มีภารกิจ
มุ่งเน้นการจัดการศึกษาวิชาชีพ และเทคโนโลยี"

ค่านิยมหลัก
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

"สร้างงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม การบริการทางวิชาการแก่สังคม
รวมทั้งทำนุบำรุงศาสนา วัฒนธรรม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม"

วิสัยทัศน์ (Vision)

"เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย"

ปรัชญา
การจัดการศึกษา (Philosophy)

"มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ
เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย"

พันธกิจ
(Mission Statement)

- จัดการศึกษาวิชาชีพระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ
- สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- ให้บริการงานวิชาการและการศึกษาที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพสู่การแข่งขัน
- ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม บริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาล ส่งเสริมบุคลากรทุกคนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

อัตลักษณ์
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

R – Reputation	➤	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในทุกๆ ด้าน
M – Morality	➤	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรม และจริยธรรม
U – Uniqueness	➤	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะทาง
T – Technology	➤	เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำ
T – Trustworthiness	➤	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความน่าเชื่อถือ

Thanyaburi Green University

หัวใจหลักของการพัฒนานโยบายทั้ง 10 ด้าน

การพัฒนานโยบายทั้ง 10 ด้านจะมุ่งเน้นที่หัวใจหลักของการพัฒนา ดังนี้

Competence	➤	การจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ
Creativity	➤	การพัฒนางานวิจัยที่สร้างสรรค์
Community	➤	การให้บริการกับสังคมและชุมชน
Culture	➤	การธำรงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรม
Customer	➤	นักศึกษาคือลูกค้าคนสำคัญ
Care	➤	การดูแล เอาใจใส่บุคลากร
Commitment	➤	บริหารและการจัดการตามสัญญาที่ให้ไว้
Computeracy	➤	สามารถเข้าใจและใช้เทคโนโลยี
Communication	➤	การติดต่อสื่อสารด้วยภาษาต่างประเทศ
Collaboration	➤	ความร่วมมือระหว่างประเทศ









ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่ที่ ถนนรังสิต - นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 740 ไร่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต มีเนื้อที่ประมาณ 125 ไร่
ศูนย์ปราจีนบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 500 ไร่
พื้นที่เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร มีเนื้อที่ประมาณ 32 ไร่
มีอาณาเขตรอบด้านติดกับจังหวัดใกล้เคียง คือ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครนายก จังหวัดสระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

อาคารสถานที่

อาคารเรียนและปฏิบัติการ จำนวน 60 หลัง
สำนักงาน กอง และสำนัก จำนวน 17 หลัง

การแบ่งส่วนราชการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. สำนักงานอธิการบดี

ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่ คณะ สำนัก ประกอบด้วย หน่วยงานระดับกอง คือ กองกลาง กองคลัง กองนโยบายและแผน กองบริหารงานบุคคล กองพัฒนานักศึกษา กองประชาสัมพันธ์* สำนักจัดการทรัพย์สิน* สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา* สำนักสหกิจศึกษา*

2. คณะ/วิทยาลัย ปัจจุบันมี 10 คณะ 1 วิทยาลัย คือ

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

หมายเหตุ * เป็นหน่วยงานที่ตั้งเป็นการภายในของมหาวิทยาลัยฯ

3. สถาบัน/สำนัก

เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการด้านวิชาการ ศึกษาวิจัย ค้นคว้า ทดลองและฝึกอบรม 3 หน่วยงาน ดังนี้

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ปรัชญาการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย





แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ

ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

หมายเหตุ : *เป็นส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยฯ



นายสุนทร อรุณานนท์ชัย
นายกสภามหาวิทยาลัย



ศาตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สมชัย ฤชุพันธุ์
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย



นายสมภพ เพชรรัตน์
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย



ผศ.ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ


รองศาสตราจารย์ ดร.สมชอบ ไชยเวช


ศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์


นายโอภาส เขียววิชัย


ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัฒนทล


นายชุมพล พรประภา


นายเรืองชัย ทรัพย์นิรันดร์


นางมนูญศรี โชติเทวัญ


รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ


นายเดชา ดีผดุง


นายสู่บุญ วุฒิวงศ์


นายนิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีโดยตำแหน่ง



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์



ผศ.ดร.ศิวกร อ่างทอง

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจากผู้บริหาร



รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน



ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร



ดร.วิชัย พยัคฆโส



รศ.ดร.อรุณี อินทรไพโรจน์



รศ.ดร.ชนงกรณ์ กุณฑลบุตร



ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
จากคณาจารย์ประจำและข้าราชการ


นายวีระพงษ์ ครูส่ง


นางสาวปิยนาถ ศรีสมเพ็ชร


ผศ.นาถรพี ชัยมงคล


ผศ.วิชัย ผดุงศิลป์


นายนิกร แสงงาม


นางสาวเตือนใจ สุตตาชัย

ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์
อธิการบดี



นายสมภพ เพชรรัตน์
รองอธิการบดี



ผศ.ปานเพชร ชินินทร
รองอธิการบดี



รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน
รองอธิการบดี



ผศ.ปรานี พรรณวิเชียร
รองอธิการบดี



นางวนิดา ปอน้อย
รองอธิการบดี



ผศ.พูลเกียรติ์ นาคะวิวัฒน์
รองอธิการบดี



ผศ.สาคิตณ์ จันทโนทก
รองอธิการบดี



ผศ.สุมานิการ์ จันทร์บันเจิด
ผู้ช่วยอธิการบดี



นายวิรัช โหตระไวศยะ
ผู้ช่วยอธิการบดี



รศ.สุจิระ ขอจิตต์เมตต์
ผู้ช่วยอธิการบดี



รศ.กอบกุล ปราบประชา
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.มนตรี น่วมจิตร์
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.ดร สุภัทรา โพธิ์พ่วง
ผู้ช่วยอธิการบดี

คณบดี/ผู้อำนวยการ

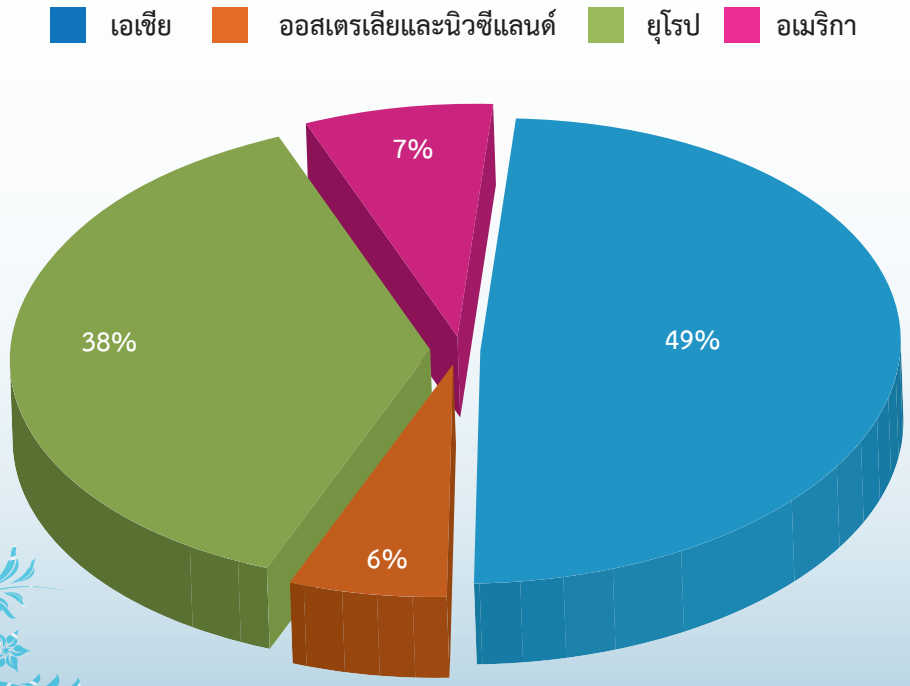
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริลักษณ์	หาญวัฒนานุกูล	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ	พรหมทอง	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจริญ	เจริญชัย	คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ดร.วิชัย	พยัคฆโส	คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์	กุลฑลบุตร	คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมชัย	หิรัญวโรดม	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนา	เหมวงษา	คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์สยาม	ดำปรีดา	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรวัลย์	วรรธโนทัย	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ประเสริฐ	ปิ่นปฐมรัฐ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัทรา	โพธิ์พ่วง	ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
นางอลิสา	โรจน์ธนานันต์	ผู้อำนวยการกองคลัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินันธ์	เอี่ยมประภา	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
นางวราภรณ์	อชานนท์	ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
ดร.ไพบูลย์	ใสยาวงศ์	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา
รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณี	อินทรไพโรจน์	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรศักดิ์	ตระกูลชีวพาณิตต์	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นที	ภู่รอด	ผู้อำนวยการกองกลาง
นายวิรัช	โหตระไวศยะ	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์
รองศาสตราจารย์กอบกุล	ปราบประชา	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
นายณัชติพงศ์	อูทอง	ผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
นางวนิดา	ปอน้อย	ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพย์สิน



สารสนเทศ

รายนามมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

จำนวนมหาวิทยาลัย/หน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการกับ
มทร.ธัญบุรี จำแนกตามทวีป



รายนามมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	Northeast Normal University
		TaTeach University
		Donghua University
		Capital University of Economics and Business in Beijing
		Ocean University of Qingdao
		Guilin University of Technology
		Guangxi Normal University
		Guangxi University
		Yunan Normal University
		Xishuangbanna Vocational & Technical Institute
		Arta and Sciences College, Yunnan Normal University
		Yunnan University of Finance and Economics
		Guizhou University
		Northwest A&F University

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	เขตบริหารพิเศษฮ่องกง	Hong Kong Polytechnic University
	ประเทศญี่ปุ่น	Institute of Advance Energy, Kyoto University
		ITHO Academy Coporation of Japan
		Japan International Cooperation Agency (JICA)
		Yokohama National University
		The Party of Japan Printing Organizations
		Kyoto Institute of Technology (KIT)
		Nagaoka University of Technology (NUT)
		21 COE Program for Establishment of COE on Sustainable Energy System,
		Kyoto University
		MEXT 201 COE on Sustainable Energy System , Kyoto University
	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	Asia Pacific Natural Agriculture Network (APNAN)
		International Cooperation for Development and Solidarity (CIDSE)
	ประเทศมาเลเซีย	Asia Educational Consortium (AEC)
		University teknologi Malaysia

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศอินโดนีเซีย	State of Polytecnic of Jember Ministry of National Education
		Universitas Peltita Harapan
		The University of Bhayangkara Surabara
		Universitas International Batam
	ประเทศบรูไน ดารุสซาลาม	SEAMEO VOCTECH
	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	Technological University of the Philippinces
		The Colombo Plan Staff College for Technician Education (CPSC)
		The Southeast Asia Ministers of Education Organization Regional Center for Education
		Innovation and Technology (SEAMEO INNOTECH)
	สาธารณรัฐเกาหลี	Souel National University
		Pukyong National University
		Souel Women's University
		Korea Invention Promotion Association
		Korea University of Technology and Education
	เกาหลีใต้	Yong-In Songdam College
		Korea Women Inventors Association (KWIA)

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศไต้หวัน	National Taiwan Normal University (NTNU)
	สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม	The College of Technology and Industrial Management (CTIM)
		Hong Duc University (HDU)
		Education Publishing House (EPH)
		The Industry Economico-Technical College No:1 (IETC1)
	ประเทศกัมพูชา	สถานีโทรทัศน์ ช่อง 3 กรุงพนมเปญ
		Banteay Meanchey University
	ประเทศอินเดีย	Indian Institute of Technology Madras
	ประเทศออสเตรเลีย	Northern Sydney Institute
		Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT University)
		University of South Australia (UniSa)
		Edith Cowan University
		Monash University Australia
ทวีปออสเตรียและนิวซีแลนด์	ประเทศนิวซีแลนด์	Auckland University of Technology (AUT)
	ประเทศออสเตรีย	EMCO Austria
		Institute of Ecology and Conservation Biology, University of Vienna
		Management Center Innsbruck, University of Innsbruck

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปยุโรป	ประเทศโปแลนด์	Adam Mickiewicz University
	ประเทศบัลแกเรีย	Technical University of Sofia
	ประเทศกรีซ	The University of Thessaly
	ประเทศสวีเดน	University of Gavle
		Malardalen University
		Linkoping University
		The University of Skovde
		KTH-Royal Institute of Technology
	ประเทศเนเธอร์แลนด์	Larenstein University of Professional Education Saxion Universities
	ประเทศอิตาลี	European School of Economic, Rome and Milan Campus
	ประเทศเยอรมนี	Bosch Rexroth Service Automation
		Fachhochschule Esslingen
		Fachhochschule Gelsenkirchen
		Fachhochschule Karlsruhe
		Fachhochschule Kempten
		Aachen University of Technology (RWTH)
		The Dresden University of Technology (TU)

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปยุโรป	ประเทศเยอรมนี	University of Bonn
		University of Hannover
		University of Wurzburg
		Bavarian Julius Maximilian University
		Fachhochschule Hof-University of Applied Sciences
		The Geisenheim Research Institute (GRI)
		The Ministry of Science, Research & the Arts Baden - Wurttemberg
		Laboratory of Electriccal Drivers and Automation at University of Applied Sciences
		Justus - Liebig - Universitat Giessen (JLU)
	ประเทศเบลเยี่ยม	The Vlaamse Verening voor Ontwikkelingssamewerking en Technische Bijatand (VVOM)

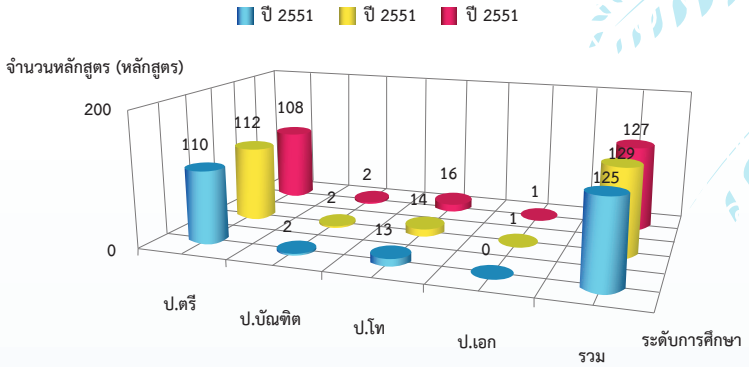






หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

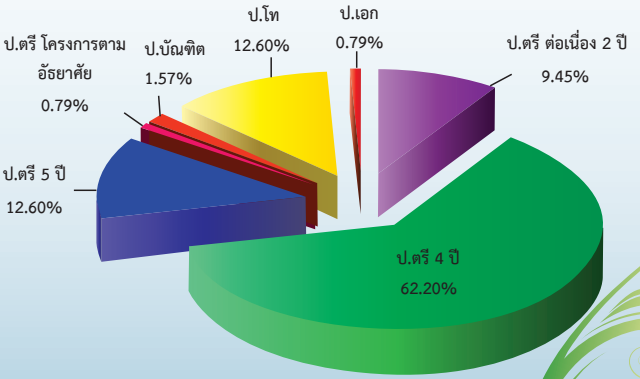
สรุปภาพรวมจำนวนหลักสูตร ปีการศึกษา 2551-2553







จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนใน ปีการศึกษา 2553



จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนของแต่ละคณะ ปีการศึกษา 2553

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนสาขาแต่ละหลักสูตร							
	ปริญญาตรี				ประกาศนียบัตร	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	โครงการตามอัธยาศัย				
ศิลปศาสตร์	0	3	0	0	0	0	0	3
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	2	7	1	2	3	0	21
เทคโนโลยีการเกษตร	0	7	0	0	0	3	0	10
วิศวกรรมศาสตร์	0	19	0	0	0	7	0	26
บริหารธุรกิจ	6	13	0	0	0	1	1	21
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	0	9	1	0	0	1	0	11
ศิลปกรรมศาสตร์	0	12	6	0	0	0	0	18
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	0	5	0	0	0	0	0	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	7	0	0	0	1	0	8
สถาปัตยกรรมศาสตร์	0	0	2	0	0	0	0	2
วิทยาลัยแพทย์แผนไทย	0	2	0	0	0	0	0	2
รวมทั้งหมด	**12**	**79**	**16**	**1**	**2**	**16**	**1**	**127**
ร้อยละ	**9.45**	**62.20**	**12.60**	**0.79**	**1.57**	**12.60**	**0.79**	**100**

ข้อมูล ณ วันที่ 1 กันยายน 2553

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามกลุ่มวิชา ปีการศึกษา 2553

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาเอก			
บริหารธุรกิจ	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต(ปร.ด.)	บริหารธุรกิจ	2 ปี
ปริญญาโท			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (ศษ.ม.)	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	2 ปี
		เทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนาหลักสูตร	2 ปี
		เทคโนโลยีการบริหารการศึกษา	2 ปี
เทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	เทคโนโลยีการผลิตพืช	2 ปี
		การบริหารศัตรูพืชแบบยั่งยืน	2 ปี
		เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี
วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	วิศวกรรมไฟฟ้า	2 ปี
		วิศวกรรมโยธา	2 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ	2 ปี
		สิ่งทอ	2 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล	2 ปี
		วิศวกรรมการผลิต	2 ปี
		วิศวกรรมเคมี	2 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาโท			
บริหารธุรกิจ	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	บริหารธุรกิจ	2 ปี
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	คณิตศาสตร์	2 ปี
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (คศ.ม.)	เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	2 ปี
ประกาศนียบัตรบัณฑิต			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ประกาศนียบัตรบัณฑิต (ป.บัณฑิต)	วิชาชีพครู	1 ปี
		บริหารการศึกษา	1 ปี
ปริญญาตรี			
ศิลปศาสตร์	ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)	การท่องเที่ยว	4 ปี
		การโรงแรม	4 ปี
		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล	4 ปี
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	วิศวกรรมโยธา	5 ปี
		วิศวกรรมไฟฟ้า	5 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล	5 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ	5 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	5 ปี
		วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	5 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	เทคโนโลยีโยธา	2 ปี
		เทคโนโลยีไฟฟ้า	2 ปี
		เทคโนโลยีเครื่องกล	2 ปี
		เทคโนโลยีอุตสาหการ	2 ปี
		เทคโนโลยีโทรคมนาคม	2 ปี
		เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2 ปี
		การจัดการผลิตทางอุตสาหกรรม	โครงการตามอัธยาศัย
	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	4 ปี
		คอมพิวเตอร์ศึกษา	5 ปี
		เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา	4 ปี
เทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	การผลิตพืช	4 ปี
		สัตวศาสตร์	4 ปี
		วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์	4 ปี
		เทคโนโลยีภูมิทัศน์	4 ปี
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4 ปี
		ประมง	4 ปี
		เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ	4 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	สุขภาพความงามและสปาไทย	4 ปี
	การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (พท.บ.)	การแพทย์แผนไทยประยุกต์	4 ปี
วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมโยธา	4 ปี
		วิศวกรรมไฟฟ้า	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล	4 ปี
		วิศวกรรมอุตสาหการ	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องนุ่งห่ม	4 ปี
		วิศวกรรมเคมีสิ่งทอ	4 ปี
		วิศวกรรมสิ่งทอ	4 ปี
		วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	4 ปี
		วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	4 ปี
		วิศวกรรมเคมี	4 ปี
		วิศวกรรมพลาสติก	4 ปี
		วิศวกรรมสำรวจ	4 ปี
		วิศวกรรมพอลิเมอร์	4 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	4 ปี
		วิศวกรรมอาหาร	4 ปี
		วิศวกรรมเกษตร	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	4 ปี
		วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ	4 ปี
		วิศวกรรมดินและน้ำ	4 ปี
บริหารธุรกิจ	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	การตลาด	4 ปี
		การตลาด	2 ปี
		การจัดการ	4 ปี
		การจัดการ	2 ปี
		การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	4 ปี
		การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	2 ปี
	บัญชีบัณฑิต	การบัญชี	4 ปี
	(บช.บ.) บริหารธุรกิจบัณฑิต	การบัญชี	2 ปี
		ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	4 ปี
		ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	2 ปี
		คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	4 ปี

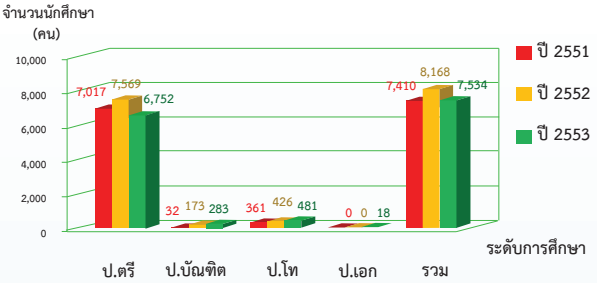
คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
บริหารธุรกิจ	(บช.บ.) บริหารธุรกิจบัณฑิต	การเงิน	4 ปี
		ภาษาอังกฤษธุรกิจ	4 ปี
		ภาษาอังกฤษธุรกิจ	2 ปี
	เศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.)	เศรษฐศาสตร์	4 ปี
	International Program Bachelor Business Administration (BBA)	Computer Information Systems	4 ปี
		International Business Administration	4 ปี
		Business English	4 ปี
		Marketing	4 ปี
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (คศ.บ.)	ผ้าและเครื่องแต่งกาย	2 ปี 4 ปี
		อาหารและโภชนาการ	4 ปี
		คหกรรมศาสตร์ทั่วไป-ธุรกิจงานประดิษฐ์	2 ปี 4 ปี
		พัฒนาการครอบครัวและเด็ก	2 ปี 4 ปี
		สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	4 ปี
		ออกแบบแฟชั่น	4 ปี
		อุตสาหกรรมงานอาหาร	4 ปี

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	คหกรรมศาสตรบัณฑิต (คศ.บ.)	เทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์	4 ปี
		การจัดสถานศึกษาปฐมวัย	4 ปี
		ออกแบบแฟชั่นและการจัดการสินค้า	4 ปี
ศิลปกรรมศาสตร์	ศิลปบัณฑิต (ศ.บ.)	เครื่องหนัง	4 ปี
		การออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ	4 ปี
		ศิลปะไทย	4 ปี
		จิตรกรรม	4 ปี
		ศิลปะภาพพิมพ์	4 ปี
		ประติมากรรม	4 ปี
		ออกแบบนิเทศศิลป์	4 ปี
		ออกแบบผลิตภัณฑ์	4 ปี
		ออกแบบภายใน	4 ปี
		เครื่องปั้นดินเผา	4 ปี
		หัตถกรรม	4 ปี
		ดนตรีสากล	4 ปี
ศิลปกรรมศาสตร์	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	ดุริยางค์ไทย	5 ปี
		ดุริยางค์สากล	5 ปี
		คีตศิลป์ไทย	5 ปี

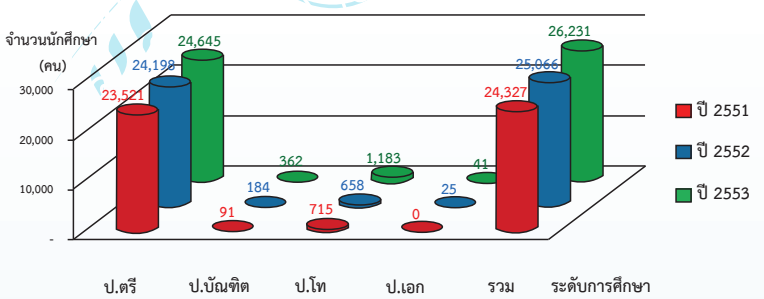
คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
ศิลปกรรมศาสตร์	ศิลปะบัณฑิต (ศ.บ.)	คีตศิลป์สากล	5 ปี
	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	นาฏศิลป์ไทย	5 ปี
		นาฏศิลป์สากล	5 ปี
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	เทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์	4 ปี
		เทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	4 ปี
		เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	4 ปี
		เทคโนโลยีการพิมพ์	4 ปี
		เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	4 ปี
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เคมี	4 ปี
		คณิตศาสตร์	4 ปี
		สถิติ	4 ปี
		ชีววิทยา	4 ปี
		วิทยาการคอมพิวเตอร์	4 ปี
		เทคโนโลยีสารสนเทศ	4 ปี
		ฟิสิกส์ประยุกต์	4 ปี
สถาปัตยกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต (สถ.บ.)	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	5 ปี
		สถาปัตยกรรมภายใน	5 ปี

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2553

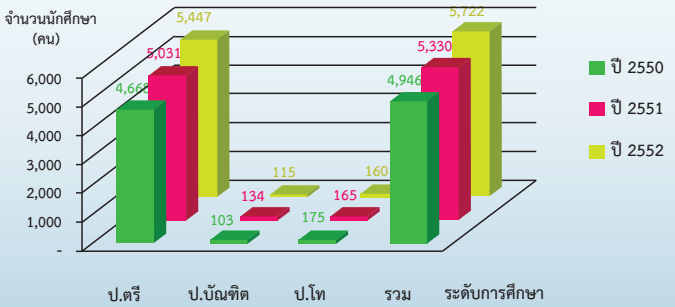
สรุปภาพรวมจำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ ปีการศึกษา 2551-2553



สรุปภาพรวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2551-2553



สรุปภาพรวมจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2550-2552



จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต			ปริญญาโท			ปริญญาเอก			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
ศิลปศาสตร์	373	0	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	0	373
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	332	111	443	0	283	283	6	80	86	0	0	0	338	474	812
เทคโนโลยีการเกษตร	507	0	507	0	0	0	4	0	4	0	0	0	511	0	511
วิศวกรรมศาสตร์	1,208	249	1,457	0	0	0	18	127	145	0	0	0	1,226	376	1,602
บริหารธุรกิจ	1,545	165	1,710	0	0	0	0	226	226	0	18	18	1,545	409	1,954
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	449	0	449	0	0	0	0	15	15	0	0	0	449	15	464
ศิลปกรรมศาสตร์	421	0	421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421	0	421
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	479	155	634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479	155	634
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	430	41	471	0	0	0	0	5	5	0	0	0	430	46	476
สถาปัตยกรรมศาสตร์	173	0	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	173
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	114	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	114
รวมทั้งหมด	**6,031**	**721**	**6,752**	**0**	**283**	**283**	**28**	**453**	**481**	**0**	**18**	**18**	**6,059**	**1,475**	**7,534**
ร้อยละ	**89.62**			**3.76**			**6.38**			**0.24**			**100**		

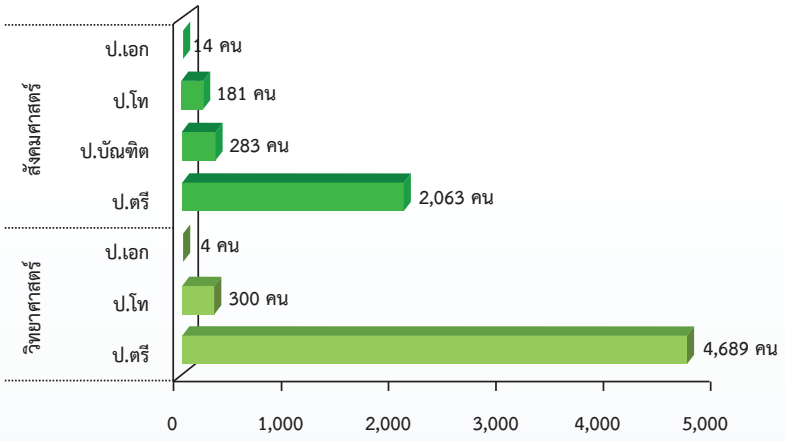
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

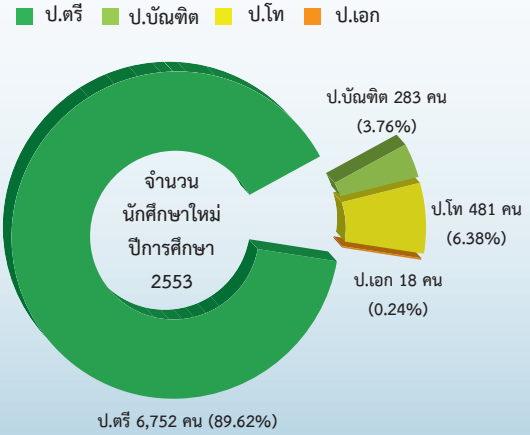
จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ – สังคมศาสตร์

คณะ/วิทยาลัย	วิทยาศาสตร์					สังคมศาสตร์					รวม
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	
ศิลปศาสตร์	0	0	0	0	0	373	0	0	0	373	373
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	443	0	86	0	529	0	283	0	0	283	812
เทคโนโลยีการเกษตร	507	0	4	0	511	0	0	0	0	0	511
วิศวกรรมศาสตร์	1,457	0	145	0	1,602	0	0	0	0	0	1,602
บริหารธุรกิจ	387	0	45	4	436	1,323	0	181	14	1,518	1,954
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	397	0	15	0	412	52	0	0	0	52	464
ศิลปกรรมศาสตร์	106	0	0	0	106	315	0	0	0	315	421
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	634	0	0	0	634	0	0	0	0	0	634
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	471	0	5	0	476	0	0	0	0	0	476
สถาปัตยกรรมศาสตร์	173	0	0	0	173	0	0	0	0	0	173
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	114	0	0	0	114	0	0	0	0	0	114
รวมทั้งหมด	**4,689**	**0**	**300**	**4**	**4,993**	**2,063**	**283**	**181**	**14**	**2,541**	**7,534**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์-สังคมศาสตร์





จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต			ปริญญาโท			ปริญญาเอก			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
ศิลปศาสตร์	1,228	0	1,228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,228	0	1,228
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,690	908	2,598	1	361	362	28	223	251	0	0	0	1,719	1,492	3,211
เทคโนโลยีการเกษตร	1,670	0	1,670	0	0	0	22	0	22	0	0	0	1,692	0	1,692
วิศวกรรมศาสตร์	4,330	1,041	5,371	0	0	0	63	383	446	0	0	0	4,393	1,424	5,817
บริหารธุรกิจ	4,877	747	5,624	0	0	0	0	441	441	0	41	41	4,877	1,229	6,106
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,356	0	1,356	0	0	0	0	14	14	0	0	0	1,356	14	1,370
ศิลปกรรมศาสตร์	1,493	0	1,493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,493	0	1,493
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,660	462	2,122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,660	462	2,122
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,734	137	1,871	0	0	0	9	0	9	0	0	0	1,743	137	1,880
สถาปัตยกรรมศาสตร์	1,024	22	1,046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,024	22	1,046
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	266	0	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	0	266
รวมทั้งหมด	**21,328**	**3,317**	**24,645**	**1**	**361**	**362**	**122**	**1,061**	**1,183**	**0**	**41**	**41**	**21,451**	**4,780**	**26,231**
ร้อยละ	**93.95**			**1.38**			**4.51**			**0.16**			**100**		

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

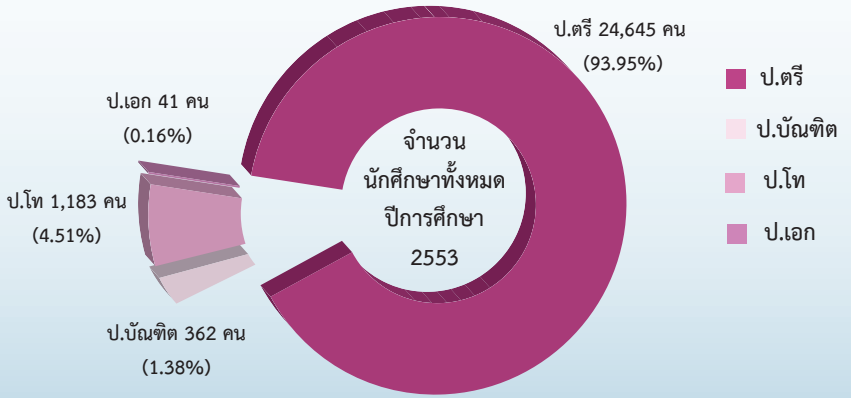
จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามผลิตด้านวิทยาศาสตร์ – สังคมศาสตร์

คณะ/วิทยาลัย	วิทยาศาสตร์					สังคมศาสตร์					รวม
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	
ศิลปศาสตร์	0	0	0	0	0	1,228	0	0	0	1,228	1,228
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2,598	0	251	0	2,849	0	362	0	0	362	3,211
เทคโนโลยีการเกษตร	1,670	0	22	0	1,692	0	0	0	0	0	1,692
วิศวกรรมศาสตร์	5,371	0	446	0	5,817	0	0	0	0	0	5,817
บริหารธุรกิจ	3,597	0	216	28	3,841	2,027	0	225	13	2,265	6,106
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,185	0	14	0	1,199	171	0	0	0	171	1,370
ศิลปกรรมศาสตร์	628	0	0	0	628	865	0	0	0	865	1,493
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	2,122	0	0	0	2,122	0	0	0	0	0	2,122
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,871	0	9	0	1,880	0	0	0	0	0	1,880
สถาปัตยกรรมศาสตร์	1,046	0	0	0	1,046	0	0	0	0	0	1,046
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	266	0	0	0	266	0	0	0	0	0	266
รวมทั้งหมด	**20,354**	**0**	**958**	**28**	**21,340**	**4,291**	**362**	**225**	**13**	**4,891**	**26,231**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์-สังคมศาสตร์





จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต			ปริญญาโท			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
ศิลปศาสตร์	119	0	119	0	0	0	0	0	0	119	0	119
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	208	372	580	0	115	115	5	0	5	213	487	700
เทคโนโลยีการเกษตร	177	0	177	0	0	0	0	0	0	177	0	177
วิศวกรรมศาสตร์	876	165	1,041	0	0	0	4	31	35	880	196	1,076
บริหารธุรกิจ	1,664	496	2,160	0	0	0	0	120	120	1,664	616	2,280
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	298	0	298	0	0	0	0	0	0	298	0	298
ศิลปกรรมศาสตร์	211	0	211	0	0	0	0	0	0	211	0	211
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	375	19	394	0	0	0	0	0	0	375	19	394
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	253	114	367	0	0	0	0	0	0	253	114	367
สถาปัตยกรรมศาสตร์	64	36	100	0	0	0	0	0	0	64	36	100
รวมทั้งหมด	**4,245**	**1,202**	**5,447**	**0**	**115**	**115**	**9**	**151**	**160**	**4,254**	**1,468**	**5,722**
ร้อยละ	**95.19**			**2.01**			**2.80**			**100**		

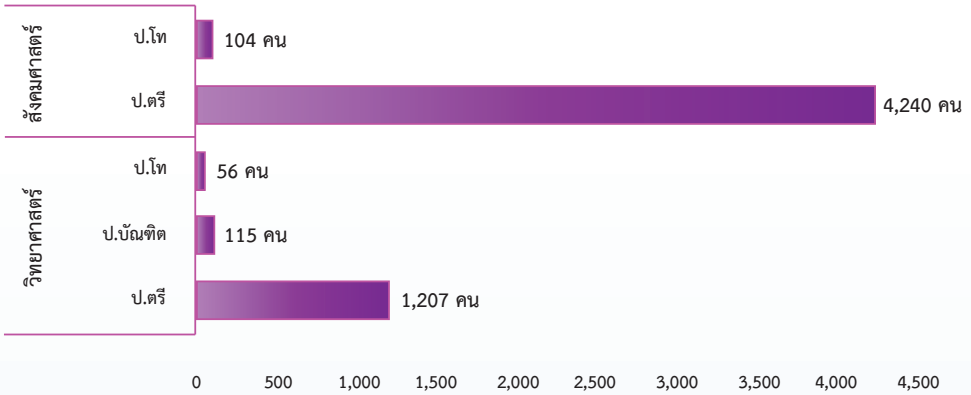
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

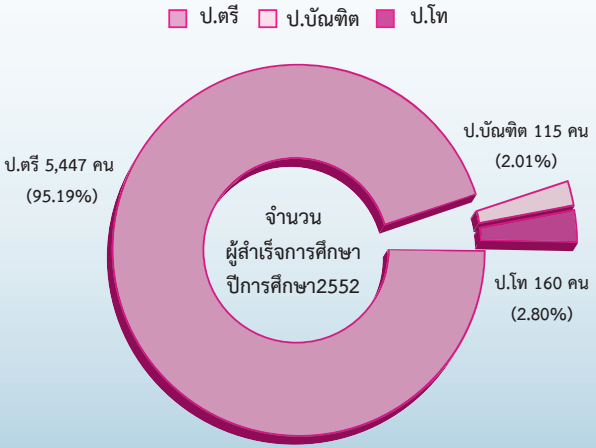
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ – สังคมศาสตร์

คณะ	วิทยาศาสตร์				สังคมศาสตร์				รวม
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	รวม	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	รวม	
ศิลปศาสตร์	0	0	0	0	119	0	0	119	119
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	580	0	5	585	0	115	0	115	700
เทคโนโลยีการเกษตร	177	0	0	177	0	0	0	0	177
วิศวกรรมศาสตร์	1,041	0	35	1,076	0	0	0	0	1,076
บริหารธุรกิจ	1,192	0	64	1,256	968	0	56	1,024	2,280
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	288	0	0	288	10	0	0	10	298
ศิลปกรรมศาสตร์	101	0	0	101	110	0	0	110	211
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	394	0	0	394	0	0	0	0	394
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	367	0	0	367	0	0	0	0	367
สถาปัตยกรรมศาสตร์	100	0	0	100	0	0	0	0	100
รวมทั้งหมด	**4,240**	**0**	**104**	**4,344**	**1,207**	**115**	**56**	**1,378**	**5,722**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์-สังคมศาสตร์

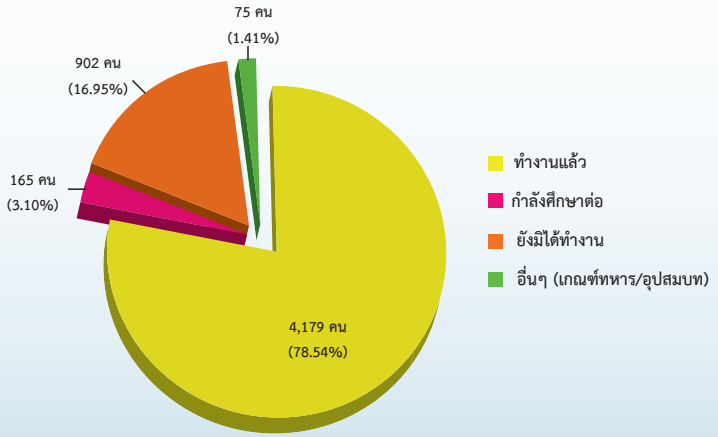




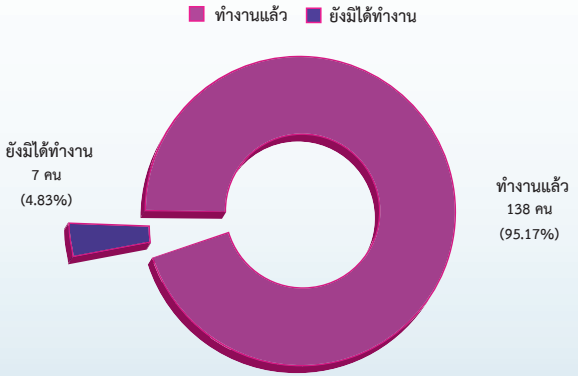
ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552

มหาวิทยาลัยฯ ได้ทำการสำรวจภาวะการณ์หางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552 ซึ่งเป็นบัณฑิตมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2552 และเข้าสู่ตลาดแรงงาน เดือนมีนาคม 2553 การสำรวจนี้ได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลจากบัณฑิต จำนวน 5,675 คน และมหาบัณฑิต จำนวน 148 คน บัณฑิตให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 5,321 คน คิดเป็นร้อยละ 93.76 และมหาบัณฑิต ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 145 คน คิดเป็นร้อยละ 97.97

สถานภาพการทำงานของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2552



สถานภาพการทำงานของมหาบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2552



จำนวนและร้อยละของภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2552

ประเภท	บัณฑิต		มหาบัณฑิต	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สถานภาพการทำงาน				
ทำงานแล้ว	4,179	78.54	138	95.17
กำลังศึกษาต่อ	165	3.10	0	0.00
ยังมิได้งานทำ	902	16.95	7	4.83
อื่นๆ (เกณฑ์ทหาร/อุปสมบท)	75	1.41	0	0.00
ความเกี่ยวข้องระหว่างงานที่รับผิดชอบกับสาขาวิชาที่สำเร็จ				
ตรง	1,598	38.24	60	43.48
เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับสาขาที่สำเร็จ	1,092	26.13	47	34.06
ไม่ตรงกับสาขาแต่ใช้ความรู้ที่เรียนมา	1,087	26.01	26	18.84
ไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมาเลย	402	9.62	5	3.62
อาชีพ/ประเภทของงาน				
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	530	12.68	31	22.46
รัฐวิสาหกิจ	174	4.16	18	13.04
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจ	3,112	74.47	73	52.90
เจ้าของกิจการ/ดำเนินธุรกิจอิสระ/รับงานเอง	338	8.09	16	11.59
พนักงานองค์การต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	25	0.60	0	0.00

ประเภท	บัณฑิต		มหาบัณฑิต	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
รายได้/เงินเดือน/ค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงาน				
บัณฑิต : ต่ำกว่า 7,940 บาท/มหาบัณฑิต : ต่ำกว่า 9,700 บาท	346	8.28	8	5.80
บัณฑิต : 7,941-10,000 บาท/มหาบัณฑิต : 9,701-15,000 บาท	1,339	32.04	35	25.36
บัณฑิต : 10,001-13,000 บาท/มหาบัณฑิต : 15,001-20,000 บาท	1,264	30.25	13	9.42
บัณฑิต : 13,001-16,000 บาท/มหาบัณฑิต : 20,001-25,000 บาท	635	15.20	14	10.14
บัณฑิต : 16,001-20,000 บาท/มหาบัณฑิต : 25,001-30,000 บาท	347	8.30	12	8.70
บัณฑิต : 20,001-25,000 บาท/มหาบัณฑิต : 30,001-35,000 บาท	70	1.68	9	6.52
บัณฑิต : 25,001-30,000 บาท/มหาบัณฑิต : 35,001-40,000 บาท	36	0.86	4	2.90
บัณฑิต : 30,000 บาทขึ้นไป/มหาบัณฑิต : 40,000 บาทขึ้นไป	47	1.12	16	11.59
ไม่ระบุ	95	2.27	27	19.57
สาเหตุที่ยังมิได้ทำงาน				
ยังไม่พร้อมจะทำงาน	161	17.85	1	14.29
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	437	48.45	4	57.14
หางานทำไม่ได้	130	1.00	1	14.29
ต้องการศึกษาต่อ	68	7.54	1	14.29
อื่น ๆ	106	11.75	0	0.00

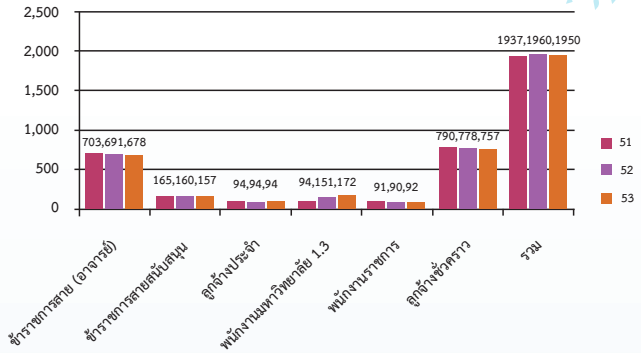
ประเภท	บัณฑิต		มหาบัณฑิต	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระยะเวลาที่ได้งานหลังจากสำเร็จการศึกษา				
ได้ก่อนจบการศึกษา	303	7.25	36	26.09
ได้งานทันที	750	17.95	18	13.04
1 - 3 เดือน	1,316	31.49	11	7.97
4 - 6 เดือน	1,026	24.55	6	4.35
7 - 9 เดือน	409	9.79	2	1.45
10 - 12 เดือน	86	2.06	1	0.72
มากกว่า 1 ปี	45	1.08	1	0.72
มีงานทำก่อนเข้าเรียน	244	5.84	63	45.65



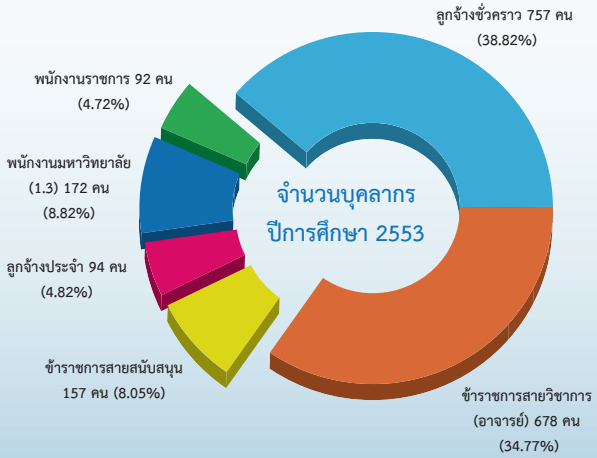




จำนวนบุคลากร ปีการศึกษา 2551-2553









จำนวนบุคลากร ปีการศึกษา 2553

บุคลากร	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ป.บัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวมทั้งสิ้น
ข้าราชการสายวิชาการ (อาจารย์)	0	57	1	494	126	678
ข้าราชการสายสนับสนุน	12	97	0	48	0	157
ลูกจ้างประจำ	88	5	0	1	0	94
พนักงานมหาวิทยาลัย (1.3)	0	55	0	98	19	172
พนักงานราชการ	13	51	0	28	0	92
ลูกจ้างชั่วคราว	429	276	0	51	1	757
รวม	**542**	**541**	**1**	**720**	**146**	**1,950**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวนข้าราชการสายวิชาการ (อาจารย์) ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวมทั้งสิ้น
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	39	56	99
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	26	28	55
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	26	32	58
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	3	33	36
คณะบริหารธุรกิจ	10	38	49	97
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	32	78	114
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	64	142	212
คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	27	64	93
คณะศิลปศาสตร์	3	31	55	89
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	2	38	40
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1	4	22	27
กองกลาง (รอเปลี่ยนตำแหน่งเป็นวิศวกร)	-	-	1	1
รวม	**31**	**292**	**598**	**921**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวนบุคลากร ปีการศึกษา 2553 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ข้าราชการสายวิชาการ (อาจารย์)	ข้าราชการสายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	79	9	4	13	6	41	152
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	45	5	31	11	5	39	136
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	42	4	10	8	2	19	85
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	12	1	-	14	2	24	53
คณะบริหารธุรกิจ	75	6	9	13	5	40	148
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	72	2	1	16	13	57	161
คณะวิศวกรรมศาสตร์	183	6	10	26	10	106	341
คณะศิลปกรรมศาสตร์	75	6	1	7	2	21	112
คณะศิลปศาสตร์	65	4	3	10	9	34	125
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	16	1	-	14	6	12	49
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	13	-	-	3	5	15	36
กองกลาง (รอเปลี่ยนตำแหน่งเป็นวิศวกร)	1	11	20	3	4	161	200
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	2	-	7	15	48	72
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	-	25	2	4	5	23	59

หน่วยงาน	ข้าราชการสายวิชาการ (อาจารย์)	ข้าราชการสายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
สถาบันวิจัยและพัฒนา	-	5	-	4	-	5	14
หน่วยตรวจสอบภายใน	-	1	-	1	-	1	3
กองคลัง	-	35	1	2	-	14	52
กองพัฒนานักศึกษา	-	16	-	3	1	20	40
กองบริหารงานบุคคล	-	14	1	4	2	3	24
กองนโยบายและแผน	-	4	1	4	-	5	14
สำนักงานอธิการบดี	-	-	-	1	-	39	40
กองประชาสัมพันธ์	-	-	-	2	-	13	15
สำนักงานจัดการทรัพย์สิน	-	-	-	2	-	14	16
สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	3	3
รวม	**678**	**157**	**94**	**172**	**92**	**757**	**1,950**

การพัฒนาบุคลากรปีงบประมาณ 2553

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล		สังกัด	ระดับการศึกษา
ทุนศึกษาต่อภายในประเทศ				
ภาคปกติ				
งบยุทธ์ศาสตร์ ปี 2553	น.ส.กัญญาณัฐ	เปลวเฟื่อง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ป.เอก
	นายจิรศักดิ์	ปรีชาวีรกุล	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ป.เอก
	นายไกรมน	มณีศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ป.เอก
	น.ส.พรพาชื่น	ชูเชิด	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	ป.เอก
	นายจิรพงษ์	จิตตะโคตร์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
	นางอรวรรณ	โรจน์วิรุฬห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ป.เอก
ทุน สกอ.	นางวิยดา	คำเอม	คณะวิทยาศาสตร์	ป.เอก
ภาคนอกเวลา				
งบยุทธ์ศาสตร์ ปี 2553	นายอัครวุฒิ	ปรมะปุญญา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
	นายนิรุตติ์	พองาม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
	น.ส.ธัญญาภรณ์	บุญยัง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
	นายเอกรัฐ	หล่อพิเชียร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
	นายเมธี	พิกุลทอง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
	นายศรชัย	บุตรแก้ว	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ป.เอก

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล		สังกัด	ระดับการศึกษา
ทุนศึกษาต่อภายในประเทศ				
ภาคนอกเวลา				
งบยุทธ์ศาสตร์ ปี 2553	นายสุระจิตร	แก่นพิมพ์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ป.เอก
	นางสิริพร	อั้งโสภา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ป.เอก
งบรายได้	นางอลิสา	โรจน์ธนานันต์	กองคลัง	ป.โท
ทุนส่วนตัว	นางจินตนา	อาจหาญ	คณะบริหารธุรกิจ	ป.เอก
เงินสะสมคณะ	นางอรวรรณ	พึ่งคำ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	ป.โท
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ				
รายได้สะสม มทร.ธัญบุรี	น.ส.นภาพร	นิลาภรณ์สกุล	คณะบริหารธุรกิจ	ป.เอก
งบยุทธ์ศาสตร์ ปี 2553	น.ส.เนตนภิส	แก้วช่วย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนยี	ป.เอก
	นายวรพันธ์	สาระสุรีย์ภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนยี	ป.เอก
ทุนฝึกอบรม				
ทุนรัฐบาลเนเธอร์แลนด์	นางจันทร์เพ็ญ	ชัยมงคล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
เงินงบประมาณรายได้	นายอัคครัตน์	พูลกระจ่าง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
ประจำปี 2553	นางดวงเดือน	ภูตยานันท์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
	น.ส.นวพรรษ	จันทร์คำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
	นายเมธี	พิกุลทอง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
	น.ส.ศิริพร	มิขำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
	นายเอกรัฐ	หล่อพิเชียร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล		สังกัด	ระดับการศึกษา
ทุนศึกษาต่อภายในประเทศ				
ทุนฝึกอบรม				
CPSC	นายปานเพชร	ชินินทร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
บริษัท ไอ อาร์ซี เทคโนโลยีส์ จำกัด	นางจินตนา	นาคะสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	นายปราชญ์	ดาบบัง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	นายวิโรจน์	พิราจเนนชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	นายไพฑูรย์	รักเหลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	นายกฤตพล	นาคเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
ทุนส่วนตัว	นายปรัชญา	เปรมปราณีรัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
	นางวีราภรณ์	ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
งบยุทธศาสตร์ 2553	นายวัฒนา	วิริวุฒิกร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
	น.ส.สุภาพร	ร่มโพธิ์ไทร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
	นายประดับรัฐ	ประจันเขขต์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	น.ส.ศิริพร	ลุนพรม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายเอกชัย	โถเหลือง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	
งบยุทธศาสตร์ 2553	นายณัฐปคัลภภ์	กิตติสุนทรพิศาล	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	
	น.ส.อรสุชา	อุปกิจ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	
	น.ส.กัญญาณัฐ	เปลวเฟื่อง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล		สังกัด	ระดับการศึกษา
ทุนศึกษาต่อภายในประเทศ				
ทุนฝึกอบรม				
มทร.ธัญบุรี	นางอุษาพร	เสวกวิ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายอลงกต	สุวรรณมณี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
มทร.ธัญบุรี	น.ส.วัชรพร	นิ่มนวล	คณะศิลปศาสตร์	
	นางปวีณ์ณัส	ศิริจารุวงศ์	คณะศิลปศาสตร์	
	นางปภาวี	วงษ์วรพนิต	คณะศิลปศาสตร์	
	นายสมคิด	สวนศรี	คณะศิลปศาสตร์	
	นางนิศากร	สิงหเสนี	คณะศิลปศาสตร์	
	นางรุ่งฤดี	อภิวัฒนศร	คณะศิลปศาสตร์	
	นางกัญญาวีร์	ขจรไชยกุล	คณะศิลปศาสตร์	
	นายวันชัย	ประเสริฐศรี	คณะบริหารธุรกิจ	
	นายทรรศิน	ศรีวราพงศ์	คณะบริหารธุรกิจ	
	น.ส.สุรางค์	เทพศิริ	คณะบริหารธุรกิจ	
	นางบุษผา	โสภาสพ	คณะบริหารธุรกิจ	
	น.ส.เบญจพร	มีพร้อม	คณะบริหารธุรกิจ	
	นายนัทธปราชญ์	นันทิวัฒน์กุล	คณะบริหารธุรกิจ	
	นายศรากุล	สุโครตพหรมมี	คณะบริหารธุรกิจ	

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล		สังกัด	ระดับการศึกษา
ทุนศึกษาต่อภายในประเทศ				
ทุนฝึกอบรม				
มทร.ธัญบุรี	น.ส.สุวภัทร	จันทร์เมฆา	คณะบริหารธุรกิจ	
	น.ส.กุสุมา	ดำพิทักษ์	คณะบริหารธุรกิจ	
	นางเนตร์พัณณา	ยาวิราช	คณะบริหารธุรกิจ	
	นางสุภา	ทองคง	คณะบริหารธุรกิจ	
ทุนรัฐบาลจีน	น.ส.รัชตา	ทนวิทูวัตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
	น.ส.ปิยะวดี	เจริญวัฒนะ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
Most	นายนิยม	บัวบาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
JSPS	น.ส.สุมนมาลย์	เนียมหลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีการศึกษา 2553

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี					
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การพัฒนาวัสดุเกษตรเป็นวัสดุขัดผิวในผลิตภัณฑ์สปาไทย	รศ.ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	22,500
1.1	โครงการย่อยที่ 1: การผลิตพืชเศรษฐกิจบางชนิดด้วยระบบการผลิตที่ดีและเหมาะสมเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ความงาม	รศ.ดร.รัชดา	ทนววิทูวัตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	226,100
1.2	โครงการวิจัยย่อยที่ 3 : เทคโนโลยีการแปรรูปวัสดุเกษตรให้เป็นวัสดุขัดผิวในผลิตภัณฑ์สปา	ดร.พนิดา	บุษปฤกษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	286,700
		รศ.ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์		
1.3	โครงการย่อยที่ 4 : การพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์สปาที่มีวัสดุเกษตรเป็นวัสดุขัดผิว	รศ.ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	387,500
1.4	โครงการวิจัยที่ 5 : การศึกษาคุณภาพผลิตภัณฑ์สปาประเภทผลิตภัณฑ์ขัดผิว	ไฉน	น้อยแสง	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	136,800
		น.ส.กมลรัตน์	ณ หนองคาย		
		น.ส.ภมรศรี	โพธิ์ลัง		
2	การผลิตและควบคุมสารออกฤทธิ์ของสมุนไพรว่านชักมดลูก ภายใต้การจัดการแสง ชนิด และอัตราปุ๋ย	ผศ.จตุพร	เผ่าพงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,002,700
		ผศ.สุพัฒน์	เผ่าพงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ผศ.ดร.ปราณี	รัตนานุพงศ์	คณะเกษตรศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย	
		ผศ.ดร.ถนัด	รัตนานุพงศ์	คณะเกษตรศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย	
		รศ.ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
		ผศ.ดร.นิตยา	โง้ววัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
3	การพัฒนาวงจรแปลงผันพลังงานแบบสามระดับที่เหมาะสมสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทนในประเทศไทย	ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	763,200
3.1	ออกแบบแบบจำลองของแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน :แสงอาทิตย์, กังหันลม, และเซลล์เชื้อเพลิง เพื่อทดสอบวงจรแปลงผันพลังงานไฟฟ้าสามระดับ	ดร.สุรินทร์ แหงมงาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	366,900
3.2	การพัฒนาวงจรแปลงผันไฟฟ้าแบบสามระดับกระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน	นายนิติพงศ์ ปานกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	183,700
3.3	การพัฒนาวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน	นายสมชาย เบียนสูงเนิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	212,600
4	การประยุกต์ใช้เทคนิคการลดความดันแบบฉับพลันในกระบวนการลดความชื้นผลผลิตเกษตร	นายจรัญ ลิขิตรัตนพร ดร.พนิดา บุษปฤกษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	693,700
5	การพัฒนาระบบการกลั่นน้ำมันหอมระเหยให้มีคุณภาพสูง	ผศ.สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย นางสาวกนกวรรณ ฤดีศิริศักดิ์ นายไพโรจน์ มูลรังสี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	600,000
6	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์เทียมจากเรซิ่นและบรรจุภัณฑ์ของจังหวัดปทุมธานี	นายสุวิทย์ อินทิพย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	674,200

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
7	การพัฒนาบล็อกแก้วคอนกรีตมวลเบาโดยการผสมฝุ่นจากเตาเผาปูนขาว-ผลพลอยได้จากกากอุตสาหกรรมผลิตกระดาษ	ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	591,000
		นายอมเรศ บกสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ดร.หมิง จิ๋ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายนิติ วิทยาวิโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
8	การพัฒนาระบบชิ้นส่วนสำเร็จรูปสำหรับก่อสร้างบ้านลอยน้ำ	นายสุธี ปิยะพิพัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	564,700
		ผศ.สมศักดิ์ คำปลิว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
		นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ผศ.อุดมวิทย์ กาญจนวรงค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์	
		นายประภาส วันทอง	มทร.รัตนโกสินทร์	
		นางสาวสมพิศ ดีบุญโน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
9	ตัวต้นแบบระบบสะท้อนแสงอาทิตย์สำหรับระบบตัวรับรังสีรวมกลาง	นายมนูศักดิ์ จานทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	502,500
		นายธนัช ศรีพนม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายวรพันธ์ สาระสุรีย์ภรณ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
10	เครื่องอัดขึ้นรูปกระถางจากขุยและใยมะพร้าว	ผศ.สุจิน สุนีย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	458,500
		ผศ.ธีรเวท ฐิติกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
11	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากขยะคีย์บอร์ดคอมพิวเตอร์และแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	450,000
		ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นางวีราภรณ์ ผิวสอาด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
12	ประสิทธิผลของการนำดนตรีไปใช้เพื่อพัฒนาการด้านสติปัญญาสำหรับเด็กปฐมวัย ในสถานสงเคราะห์เด็กอ่อนรังสิต	นางถาวรดา จันทนะสุต	คณะศิลปกรรมศาสตร์	442,500
13	ผลของการอบดินโดยใช้ความร้อนจากดวงอาทิตย์ต่อการควบคุมข้าววัชพืชในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	ผศ.อังคณา ธนกัญญา	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	375,000
		นางนิตยา รื่นสุข		
14	การศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมการลอยตัวของบ้านลอยน้ำ	นางสาวสมพิศ ดีบุญโน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	375,000
		นายสุธี ปิยะพิพัฒน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายกิตติพงษ์ สุวีโร	หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาฯ	
		นายประภาส วันทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
15	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์งานเป่าแก้วของศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	ผศ.จุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	375,000
		นายคมสัน เรืองโกศล		
16	การศึกษาสภาวะการตัดเฉือนไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้ยางพาราด้วยกระบวนการกัดสำหรับสร้างแม่พิมพ์มาสเตอร์โมเดล	นายอนินท์ มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	314,800
		ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล		
		ดร.ศิริชัย ต่อสกุล		
		นายจงกล สุภารัตน์		
17	การศึกษาวัสดุแซนวิชสำหรับงานโครงสร้างเบาในประเทศไทย	ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	269,700
		นายไพฑูรย์ พูลสุขโข		

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
18	การศึกษาการใช้ประโยชน์ของน้ำเสียจากอุตสาหกรรมลูกชิ้นในการผลิตพลังงานทดแทน	นางอรวรรณ วิโรจน์วิรุฬห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	265,200
		ผศ.สุจยา ฤทธิศร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นายธรรมศักดิ์ โรจน์วิรุฬห์	ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมเทคโนธานี	
19	การออกแบบลายพิมพ์ผ้าสำหรับเครื่องแต่งกายจากผ้าไทย	ผศ.วาสนา เจริญวิเชียรฉาย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	262,500
20	การเตรียมพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	นางสาวปิยะมาส สิริแสงสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	262,500
		นางณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นางวีราภรณ์ ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
21	เครื่องสืบเส้นด้ายยืนสำหรับงานทอผ้าพื้นเมือง	ผศ.นคร คงช่วย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	249,000
		นายนิติพงษ์ คงทอง	บริษัท แอล เอ็ม จี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	
		นายสิทธิศักดิ์ ม่วงทอง	บริษัท แมคคานิคอล เทคโนโลจิสท์	
22	รูปแบบการส่งเสริมสุขภาพสำหรับกลุ่มคนที่อยู่ในภาวะก่อนเป็นโรคความดันโลหิตสูงในชุมชน	นางศิรินันท์ ตรีมงคลทิพย์	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	240,000
		นางจุฑาภรณ์ ขวัญสังข์		
23	เครื่องทดสอบอายุการใช้งานของตลับลูกปืนสำหรับรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน	ดร.เทอดเกียรติ ลิมปิทีปราการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	210,000
		นายสุริยา สารมาตย์	บริษัท SIEMENS	
24	ระบบติดตามและเฝ้าดูการผลิตพลังงานไฟฟ้าของระบบโฟโตโวลตาอิกชนิดต่อเชื่อมกับกริดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบออนไลน์	นายองอาจ แสดใหม่	คณะวิศวกรรมศาสตร์	205,300
		ผศ.ดร.สมชัย หิรัญวโรดม		

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
25	ออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดวางรายต้นพันธุ์มันสำปะหลัง	ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	195,000
26	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบูรณาการหลักธรรมานามัยมาใช้ในการส่งเสริมสุขภาพ : กรณีศึกษาชุมชนวัดประยูรธรรมาราม อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	นางสาวอรทัย สารกุล นายกฤษณ์ตินันท์ พวพงษ์ปวีณ	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	194,400
27	การศึกษาอิทธิพลของสารหล่อลื่นในงานตัดไฟน์แบลงค์กิ้งแบบแหวนจิกคู่	ผศ.กุณฑล ทองศรี นายวิเชียร เถื่อนเครือวัลย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	183,000
28	แนวทางการมีส่วนร่วมของชุมชนในการนำภูมิปัญญาไทยด้านการนวดไทยมาสร้างสุขภาวะ: กรณีศึกษาตำบลบางขะแยง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	นางสาวนิตยา พุทธธรรมรักษา นาวสาวปวิชญา สุบิน	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	180,000
29	การพัฒนาสูตรสำเร็จเชื้อราควบคุมเพลี้ยอ่อนศัตรูพริก	ผศ.ดร.ศิรินันธ์ เอี่ยมประภา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	148,900
30	การผลิตกระดาษดาษเชิงหัตถกรรมจากเยื่อใบหว้า เยื่อใบหว้า	นายเอกชัย โถเหลือง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	145,700
31	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องฟิสิกส์นิวเคลียร์	นางสาวจันทนี อุทธิสินธุ์ นางสาวชนกนันท์ บางเลี้ยง นางสาวอันชัญ หมวกงาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	112,500

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี					
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
32	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟิงเกอร์นิ้วติ้งจากเชือกฝ้าย	ดร.สุภา	จุฬคุปต์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	112,500
		ผศ.อรัญญา	วรชาติอุดมพงศ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
		ผศ.ดร.สมประสงค์	ภาษาประเทศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
33	การสร้างสรรค์ต้นแบบลวดลายผ้าไทล้านนาแบบร่วมสมัย	ผศ.ใจภักดิ์	บุรพเจตนา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	97,500
34	การออกแบบบรรจุภัณฑ์จากไม้ไผ่สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องหอม	นางสาวสุจินันท์	ดาวเดือน	คณะศิลปกรรมศาสตร์	300,000
35	การผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กจากพลังงานคน	ดร.ฉัตรชัย	ศุภพิทักษ์สกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	140,000
36	การจัดการความรู้เชิงสร้างสรรค์สู่สังคมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในการเรียนรู้ระดับปริญญาตรี	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์	พันธ์ลำเจียก	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	140,200
		ผศ.สุกัญญา	แสงเดือน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
37	การพัฒนาโปรโตคอลสำหรับระบบอาร์เอฟไอดี	ผศ.ปราชญ์	ดาบบัง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	140,000
		นายสมควร	แววดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายจักรกฤษ	อ่อนชื่นจิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
38	การศึกษากระบวนการใช้เศษแก้วรีไซเคิลผลิตแผ่นแก้วสีตกแต่งผนังภายในอาคาร	นายศุภเอก	ประมูลมาก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	137,000
		นายอนินท์	มีมนต์		
		ดร.สมศักดิ์	อิทธิโสภณกุล		
39	การศึกษาคอนกรีตมวลเบาผสมเถ้าแกลบเสริมแผ่นยางธรรมชาติ	นายประชุม	คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	137,000
		ว่าที่รต.กิตติพงษ์	สุวีโร	หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้					
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การใช้ประโยชน์ข้าวฟ่างหวานเพื่อพลังงานทดแทน	ผศ.ผ่องศรี	ศิวราศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	400,000
		นางสาวกนกทิพย์	เลิศประเสริฐรัตน์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
		อาจารย์ประดับรัฐ	ประจันเขตต์		
2	การพัฒนาการสังเคราะห์และสมบัติการกระตุ้นปฏิกิริยาโดยใช้แสงของแผ่นบางนาโนไททาเนียที่มีพื้นที่ผิวจำเพาะสูง	ดร.สรพงษ์	ภวสุปรีย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	700,000
		รศ.ดร.จุไรรัตน์	ดวงเดือน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ผศ.ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ดร.สิงห์โต	สกุลเขมฤทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ดร.ณรงค์ชัย	โอเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
3	การปรับปรุงสมบัติรอยเชื่อมอะลูมิเนียมผสมด้วยเทคโนโลยีการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวน	ดร.กิตติพงษ์	กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	828,000
3.1	อิทธิพลการอบชุบด้วยความร้อนหลังการเชื่อมต่อสมบัติของโลหะเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวนอะลูมิเนียม เกรด6063	ดร.กิตติพงษ์	กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	270,400
		ผศ.ไพฑูรย์	ประทีปสุข		
		ผศ.สุรัตน์	ตรัยวนพงษ์		
3.2	อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวนต่อสมบัติรอยต่อชนระหว่างอะลูมิเนียมเกรด 6063 สภาพหล่อและรีด	น.ส.ปรกช	สิริสุวัณณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	277,600
		ดร.กิตติพงษ์	กิมะพงศ์		
		ผศ.ไพบูลย์	แย้มเผื่อน		
3.3	โครงสร้างและความแข็งแรงดึงของรอยต่อชนอะลูมิเนียม 6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม 430 ด้วยการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวนตัวกวนรูปร่างต่างๆ	พ.อ.อ.ศักดิ์ชัย	จันทศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	280,000
		นายปราโมทย์	พูนนายม		
		ดร.กิตติพงษ์	กิมะพงศ์		

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้					
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
4	ต้นแบบการควบคุมแรงและความยืดยุ่นของแขนหุ่นยนต์เพื่อประยุกต์ใช้ในการแพทย์	ดร.ปรัชญา	เปรมปราณีรัชต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	710,400
		ดร.มนูศักดิ์	จานทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ว่าที่รต.ดร.มงคล	กลิ่นกระจาย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
5	ระบบแท่นลอยน้ำเสถียรภาพสำหรับรองรับการใช้ประโยชน์พื้นที่บนพื้นน้ำ	นายประภาส	วันทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	623,200
		นายประชุม	คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายชนะทัศน์	นาคจั่น	บริษัทเอกปรานต์จำกัด	
6	การพัฒนาวัสดุดาดคลองส่งน้ำด้วยดินผสมน้ำยางพาราธรรมชาติสำหรับพื้นที่ดินทรายปนทรายแป้ง	นายอมเรศ	บกสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	619,200
		ดร.วีระศักดิ์	ละอองจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายศุภกร	ศิรพจนกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายนิติ	วิทยาวิโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
7	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องหนังประเภทกระเป๋าสุภาพบุรุษ	นายคมสัน	เรืองโกศล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	608,000
		ผศ.จุฑามาศ	เจริญพงษ์มาลา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
		นางเบญจมาศ	ปัณณราช	วิทยาลัยเพาะช่าง มทร.รัตนโกสินทร์	
8	การออกแบบและพัฒนาวงจรแสดงสถานะการทำงานของกับดักเสิร์จในระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า	ผศ.วิชัย	ผดุงศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	516,400
		นายพร้อมศักดิ์	อภิรติกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
9	การศึกษาผลของตัวเก็บประจุอนุกรมต่อสมรรถนะการส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า	ดร.กฤษณ์ชนม์	ภูมิกิตติพิชญ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	492,000
		ผศ.ดร.สมชัย	หิรัญวโรดม		

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้					
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
10	ความหลากหลายทางชีวภาพเชื้อราดินเลน และการฟื้นฟูต้นกล้าโกงกางใบเล็กและแสมขาวด้วยเชื้อราดินเลน	ผศงดร.สุกาญจน์	รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	488,600
		ดร.สายัณห์	สมฤทธิ์ผล	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
		ผศ.อัชฌาณัท	รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นายวรกวี	ชุมวรฐายี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
11	การเตรียมน้ำยางพรีวัลคาไนซ์โปรตีนต่ำจากการบ่มด้วยยูเรียเพื่อใช้ในการผลิตถุงมือยางและยางฟองน้ำที่ปราศจากการแพ้	ผศ.ดร.วารุณี	อริยวิริยะนันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	440,000
		ผศ.ดร.ฉัตรชัย	กันยาวุธ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ผศ.วรุณศิริ	จักรบุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ผศ.จันทนา	สุดแดน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
12	การพัฒนาระบบเมมเบรนแบบไฮบริดเพื่อบำบัดน้ำผิวดินและศึกษาจุลินทรีย์บนวัสดุตัวกลาง	นายณัฐพร	อารีรัชชกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	430,300
		รศ.ดร.จุไรรัตน์	ดวงเดือน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ผศ.ดร.สิริแข	พงษ์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ดร.วัชระพงศ์	วรเศรษฐพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นายประดับรัฐ	ประจันเขตต์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
13	การสร้างและพัฒนาวัสดุเคลือบผิวของระบบผลิตน้ำร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับใช้งานในบ้านเรือน	ผศ.ดร.ฉัตรชัย	กันยาวุธ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	424,000
		ผศ.ดร.วารุณี	อริยวิริยะนันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ดร.เทอดเกียรติ	ลิมปิทีปราการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
14	การเตรียมพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากพอลิเมอร์ผสมพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตและพอลิบิวธิลีนซัคซิเนต	นางวีราภรณ์	ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	400,000
		นางณัฐชา	เพ็ชร์ยิ้ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		น.ส.ปิยะมาส	สิริแสงสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
15	การนำเศษไนลอน 6 จากกระบวนการผลิตเส้นใยกลับมาใช้ใหม่ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	360,000
		ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นางณัฐชา เพชร์ยิ้ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นางวีราภรณ์ ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นางสาวปิยะมาส สิริแสงสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
16	การวิจัยและพัฒนาเครื่องคั่วเมล็ดมะม่วงหิมพานต์อินฟราเรดต้นแบบ	ดร.อภินันท์ วัลภา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	272,800
17	การกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อสร้างความสามารถทางการแข่งขันและความยั่งยืนสำหรับการท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาวในอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประเทศไทย	ผศ.ปณิศา มีจินดา	คณะบริหารธุรกิจ	260,200
		รศ.ศิริวรรณ เสรีรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	
18	การผลิตแผ่นพื้นสำหรับใช้นอกอาคารด้วยส่วนผสมระหว่างเศษวัสดุทางธรรมชาติกับเศษวัสดุจากการผลิต	นายกวิพงษ์ นิสสัยพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	255,800
19	ผลของวิธีการเตรียมวัตถุดิบและการเปรียบเทียบกิจกรรมของเซลลูเลสและรา Trichoderma reesei ที่มีต่อการผลิตเอทานอลจากเปลือกผลไม้รวม	นายวัฒนา วิริวุฒิกร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	240,000
		นางสมพร เจนคุณาวัฒน์		
		ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์		

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
20	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเปรียบเทียบกับการใช้ก๊าซ NGV หรือก๊าซ LPG ในรถยนต์รับจ้างในเขตกรุงเทพมหานคร	ผศ.นิช์ชกรณ์ ตันติวณิชชานนท์	คณะบริหารธุรกิจ	238,500
21	การวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมการขับเคลื่อนเชิงเส้นด้วยแม่เหล็กสำหรับแบบจำลองรถไฟฟ้า	ดร.วันชัย ทรัพย์สิงห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	231,400
		ผศ.ศิริชัย แดงเอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายธีระพล เหมือนขาว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
22	ขั้นตอนกระบวนการทำซ้ำสำหรับระบบอสมการแปรผันและการประยุกต์ในปัญหาการหาค่าที่ดีที่สุด	นางวิยดา คำเอม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	156,000
		นายอัคเรศ สิงห์ทา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ผศ.ดร.ภูมิ คำเอม	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
23	ชุดการสอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับอุดมศึกษา โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง	รศ.ดร.อุษาพร เสวกวิ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	132,000
		ผศ.ชุติมา ประสาทแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		อาจารย์อมราภรณ์ เส็งพานิชย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		อาจารย์วาสนา ทองกำแหง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
24	วัสดุก่อสร้างมวลเบาที่มีค่าการนำความร้อนต่ำจากส่วนผสมของเยื่อกระดาษเหลือทิ้งจากโรงงานผลิตกระดาษ	นายวชิระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	120,000
25	การหาระยะทางและอายุของกระจุกดาวลูกไก่โดยวิธี ซี ซี ดี โฟโตเมตรี	นายสันติ ไตรรัตนาภิวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	80,000
		นายวานิช โสภาสพ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ผศ.ประภัสร มหาพัฒนไทย	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
		นางสาวชลพรรษ ไพรแก่น	มทร.พระนคร	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
26	การสร้างชุดทดลองการประยุกต์ใช้งาน RFID	นายบัญชา แสนโสดา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	117,600
27	การสำรวจทัศนคติของผู้ฟังรายการสถานีวิทยุเครือข่ายการศึกษาเพื่อชุมชน 107.75 เมกกะเฮิร์ต	นายณัฐปคัลภภ์ กิตติสุนทรพิศาล	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	40,000
		ผศ.ประทุมทอง ไตรรัตน์		
		นายปิยะพงษ์ อิงไธสง		
28	แบบจำลองอนุภาคในบ่อศักย์แบบต่างๆ ในกลศาสตร์ควอนตัม	นายวัชระ รอดสัมฤทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	36,000
		นางสาวอันชัญ หมวกงาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นายเดี่ยว อภัยราช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
29	การพัฒนาการประชาสัมพันธ์เพื่อการท่องเที่ยวจังหวัดปทุมธานี	นายนพรัตน์ พิเภก	คณะศิลปศาสตร์	370,000
30	การลดการสึกหรอของแม่พิมพ์ตัดโลหะด้วยการสร้างแผ่นฟิล์มบนชิ้นงาน	ผศ.นฤทธิ์ คชฤทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	246,080
		นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
31	การหาประสิทธิภาพระบบทำความเย็นแบบระเหยชนิดโดยตรงและโดยอ้อม	ผศ.ดร.อัคครัตน์ พูลกระจ่าง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	163,220
		นายนพพร เปรมใจ		
32	การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาซีเรียที่เจือด้วยแพลตินัมจากสารประกอบโลหะเชิงซ้อนเพื่อใช้ในปฏิกิริยาสตีมรีฟอร์มมิงของมีเทนสำหรับผลิตแก๊สไฮโดรเจน	ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	145,000
		ผศ.ดร.อภิรัตน์ เลาห์บุตรี	ม.เกษตรศาสตร์	
		รศ.ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์	ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
		ผศ.ดร.นัทธมน คูณแสง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
33	การพัฒนาระบบตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของถนนลาดยางในท้องถิ่นโดยวิธีตรง	ดร.พุทธพล ทองอินทร์ดำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	128,000
		ผศ.นิรชร นกแก้ว		

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
34	ความหลากหลายของพืชอาหารของชันโรงในจังหวัดจันทบุรี	ผศ.ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	147,000
		รศ.ดร.นิรันดร์ จันทวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
		นางสาวเรวดี แก้วขาว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
35	แรงจูงใจและความผูกพันต่อองค์การของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น	คณะบริหารธุรกิจ	100,000
		ผศ.ญาศิณี อัศเวศน์	คณะบริหารธุรกิจ	
36	การสังเคราะห์ฟิล์มบางคาร์บอนคล้ายเพชรเพื่อเป็นวัสดุต้นแบบทางการแพทย์	ดร.นริศร์ บาลทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	145,000
		น.ส.อันชัญ หมวกงาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
37	การเตรียมฟิล์มบางอินเดียมทินออกไซด์ลงบนพลาสติกโดยใช้เทคนิค ดีซี และดีซี พัลส์ แมกนีตรอนสปัตเตอริง	นายกิติพัฒน์ อนุรักษ์ฤนนท์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	145,000
		น.ส.ฉันทนา สาลวัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		น.ส.ณัฐรดา สถาวร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		นายกมล เอี่ยมพนากิจ		
38	ภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในทัศนะของประชาชนจังหวัดปทุมธานี	นางนุชนารถ อินทโรจน์	กองกลาง สำนักงานอธิการบดี	66,600
		นายมนตรี ภู่นพคุณดี	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	
		น.ส.นิติยา คำภักดี	กองกลาง สำนักงานอธิการบดี	
39	การปรับปรุงสมบัติของพอลิเมอร์แคปซูลที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อนโดยใช้ยางธรรมชาติ	ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	147,000
		ดร.อมร ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
40	การสร้างไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์เซนเซอร์โดยใช้อนุภาคนาโนทอง	ดร.ศิริวรรณ ตี้ภู่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	147,000
		นายพงษ์นรินทร์ ชุมแสง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		น.ส.สุภาวดี ปาทาธนานนท์		
41	ความพึงพอใจของลูกจ้างชั่วคราวสายวิชาการและสายสนับสนุนต่อการบริหารทรัพยากรมนุษย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ	คณะบริหารธุรกิจ	100,000
		รศ.วิเชียร วิทยอุดม	คณะบริหารธุรกิจ	
42	รีโมทควบคุมโทรทัศน์ด้วยระบบ RFID	น.ส.อภิรดา นามแสง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	145,000
		นายอำนวย เรืองวารี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
43	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รศ.วิเชียร วิทยอุดม	คณะบริหารธุรกิจ	100,000
		ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ	คณะบริหารธุรกิจ	
		ผศ.ดร.จิรศักดิ์ สุรังคพิพรรธน์	คณะศิลปศาสตร์	
		น.ส.อิศราภรณ์ เทียมศร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
44	พฤติกรรมของผนังอิฐโบราณเสมือนจริงเสริมด้วย Fiber-Reinforced Polymer ภายใต้แรงกระทำทางด้านบน	ดร.หมิง จิ๋ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	145,000
		นายอมเรศ บกสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
		นายนิติ วิทยาวิโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
45	ศึกษากระบวนการผลิตงางอกร่วมกับการออกแบบและสร้างเครื่องคั่วงางอกเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร	ผศ.ดร.สุนัน ปานสาคร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	147,000
		ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
46	คุณสมบัติเบื้องต้นของคอนกรีตผสมเถ้าลอยและผงหินปูน	ดร.ปิติศานต์ กร้ามาตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	145,000
		ดร.สมนึก ตั้งเติมสิริกุล	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (วิทยาเขตศูนย์รังสิต)	
47	เครื่องจักรตอกเศษไม้ไผ่เหลือใช้จากผลิตภัณฑ์ข้าวหลาม	นายสมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	184,000
48	เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์แบบ 3 ทับ โดยใช้เตาแก๊สประสิทธิภาพสูงจากถ่านไม้	นายวานิช โสภาสพ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	186,000
49	กล่องฝึกและทบทวนสะกดคำอักษรเบลล์ไทย	นายจตุรพิธ เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	186,000
50	การออกแบบและพัฒนาเครื่องช่วยแปรงฟันสำหรับบุคคลพิการ	ดร.จักรี ศรีนนท์ฉัตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	129,700

โครงการวิจัยงบประมาณเงินผลประโยชน์ ประจำปี 2553

ผลิตผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นมเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษา	นายจิระเดช มณีรัตน์ ว่าที่ร.ต.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ นายนิกร แสงงาม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	15,000
2	การศึกษาพระพิรุณในแง่องค์ความรู้ด้านวัฒนธรรมการเกษตร	นายเทวัญ นันทวงศ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	15,000
3	การประเมินศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ : กรณีศึกษาฟาร์มเลี้ยงสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาว สุมินทร์ญา ทีทา ว่าที่ร.ต.ดาวรุ่ง วัชรินทร์รัตน์ นายนิกร แสงงาม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	15,000
4	อิทธิพลของใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลืองต่อคุณภาพของเต้าหู้ปลาดุกบิ๊กอุย	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	16,000
5	ผลของการใช้โปรตีนถั่วเหลืองสกัดต่อสมบัติทางเคมี สมบัติทางกายภาพและการยอมรับทางประสาทสัมผัสของทอดมันปลาดุก	นายชานนท์ สิงห์ทอง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	16,000
6	การเปรียบเทียบคุณภาพของการผลิตโยเกิร์ตรสสับปะรดจากน้ำนมแพะผสมน้ำนมโค	นายจิระเดช มณีรัตน์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	17,000
7	ผลของอัตราส่วนสารให้ความคงตัวที่มีต่อซอสผัดไทยเสริมเศษปลาหมึก	นายวัฒนา วิริวุฒิกร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	18,000

ผลิตผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
8	คุณภาพน้ำนมแพะดิบจากฟาร์มแพะนมในเขตจังหวัดปทุมธานี	นางสาวอัญชลินทร์ สิงห์คำ นางสาวสุภาพร ร่มโพธิ์ไทร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	18,000
9	ผลของโปรไอโอติกชนิดละลายน้ำต่อสมรรถนะการผลิตไก่กระทงด้วยวิธีเกษตรอินทรีย์	ดร.พัฒนพงษ์ ทัดทา ว่าที่ร.ต.ผศ.ดรสมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ ผศ.วารินทร์ คอเหลี่ยม ผศ.ศศินิษฐา ถนอมวงศ์วัฒนะ นายธีระศักดิ์ ยี่ภู่ศรี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,000
10	การพัฒนากระดาษใบบัวอัดแห้งสำหรับใช้ในงานประดิษฐ์	นางสุภา จุฬคุปต์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใบมะรุมแผ่น	นางอรวัลภ์ อุปถัมภานนท์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
12	โครงการพัฒนาเว็บไซต์รูปแบบ e-Showroom	นายอุกฤษ ณ สงขลา	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000
13	ทัศนะของนักศึกษาต่อการนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การแก้ปัญหาความฟุ่มเฟือย : กรณีศึกษานักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รศ.ดร.วิเชียร วิทยอุดม ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
14	พฤติกรรมการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี : การสำรวจองค์ความรู้ สถานการณ์ และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาเพื่อนำไปสู่การใช้สมุดบันทึกกิจกรรม	นายณัฐพงษ์ สีบุญเรือง รศ.สุวิมล แม้นจริง นาวาตรี ไชยนุวัตร	คณะบริหารธุรกิจ	50,000

ผลิตผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้					
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
15	ความสามารถทางการแข่งขันของธุรกิจกลางและขนาดย่อมในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	รศ.สมชาย	หิรัญกิตติ	คณะบริหารธุรกิจ	150,000
16	การจัดการคุณภาพของธุรกิจบริการสุขภาพในเขตกรุงเทพฯ	ผศ.ญาศิณี	อัศเวศน์	คณะบริหารธุรกิจ	80,500
17	วิธีการประมาณค่าความชันของปัญหาอสมการแปรผันและปัญหาจุดตรึงการส่งแบบไม่ขยายและการส่งทางเดียว	นายอลงกต	สุวรรณมณี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60,000
		นายมงคล	ทาทอง		
18	การใช้ข่าวจากหนังสือพิมพ์พัฒนาการอ่านจับใจความสำคัญสำหรับนักศึกษาจีน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางนลินี	ติยะสันต์	คณะศิลปศาสตร์	20,000
19	ปัญหาและความต้องการของนักศึกษาจีนที่เรียนภาษาไทยเป็นภาษาต่างประเทศ	นายโสภณ	สาทรสัมฤทธิ์ผล	คณะศิลปศาสตร์	20,000
		นางอรัญญา	ศรีจารย์		
20	วิเคราะห์คำศัพท์ในพจนานุกรมคำใหม่ เล่ม 1 ฉบับราชบัณฑิตยสถาน	นางอรัญญา	ศรีจารย์	คณะศิลปศาสตร์	20,000
21	สภาพปัญหาการออกเสียง สระและพยัญชนะไทยของนักศึกษาชาวจีน ที่เรียนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ ณ คณะศิลปศาสตร์	นายสมพงษ์	บุญหนุน	คณะศิลปศาสตร์	20,000
22	ความคิดเห็นของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย 1	นายโสภณ	สาทรสัมฤทธิ์ผล	คณะศิลปศาสตร์	20,000

ผลิตผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
23	โครงการการมีส่วนร่วมทางการเมืองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวเอื้ออารี เศรษฐวานิช ผศ.สุกัญญา รุ่งทองใบสุรีย์	คณะศิลปศาสตร์	20,000
24	การพัฒนามาตรฐานและประเมินผลการดำเนินงานห้องสมุด : กรณีศึกษาห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายกมลสร ฐานวิเศษ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	70,000
25	โครงการวิจัยในชั้นเรียน	นางสาวณรัฐนันทน์ วิจยาภรณ์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ (ผลประโยชน์คณะ)				
1	การศึกษาปัจจัยในการตัดสินใจเลือกเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ประนอม พันธ์ไสว	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35,000
2	การศึกษาคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของครูช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ที่ปฏิบัติการสอนในสาขาวิชาช่างยนต์ในปี พ.ศ. 2563	ผศ.ธีรเวท ฐิติกุล ผศ.สุจิน สุนีย์ ผศ.วิโรจน์ สุขนารี ผศ.ประจักษ์ พื้นชมภู	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	31,500
3	สภาพปัญหาและความต้องการของการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาครุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายสุทัศน์ หงษ์ดำเนิน ผศ.อติเทพ ไข่เพชร ผศ.รัฐพล จินะวงค์ นายทวีศักดิ์ สุขเจริญทรัพย์ นายบัญชา แสนโสดา นางสาวชลดา ปานสง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	21,965

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ (ผลประโยชน์คณะ)				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
4	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า 1 เฟส โดยการควบคุมด้วยอินเวอร์เตอร์	ผศ.สุเมธ เทศกุล นายจิรพงษ์ จิตตะโคตร์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	37,000
5	การศึกษาเปรียบเทียบการสึกหรอของโลหะภายใต้สภาวะการเคลือบผิวด้วยน้ำมันหล่อลื่น	ผศ.สุจิน สุนีย์ ผศ.ธีรเวท ฐิติกุล ผศ.วิโรจน์ สุขนารี ผศ.ประจักษ์ พื้นชมภู	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35,700
6	การศึกษาสภาพและปัญหาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และขั้นตอนวิธีของนักศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรคอมพิวเตอร์ศึกษา (5 ปี)	นางสาวศิริพร มิขำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	22,000
ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผลประโยชน์คณะ)				
1	การสร้างและทดสอบประสิทธิภาพชุดการสอนโดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบ SEDEA สำหรับสแนวิชาวิศวกรรมไมโครเวฟ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (พ.ศ. 2548) สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.รัฐพล จินะวงค์ นางสาวชลดา ปานสง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	54,625

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผลประโยชน์คณะ)				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
2	ระบบฐานความรู้สำหรับกฎหมายควบคุมอาคาร	นายชิชญาสุ์ บุญมี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35,000
3	การพัฒนาแผ่นปาร์ติเกิลบอร์ดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	นายธนัช ศรีพนม นายวชิระ แสงรัศมี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
4	การพัฒนาเว็บช่วยสอน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันในรายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางธัญญาภรณ์ บุญยัง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35,000
5	การพัฒนาเว็บช่วยสอน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันในรายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายนิรุตติ์ พองาม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35,000
6	การพัฒนาเว็บช่วยสอน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันในรายวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายนิรุตติ์ พองาม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	35,000
7	แนวทางการอนุรักษ์พลังงานโดยการใช้รถจักรยานภายในมหาวิทยาลัย ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายไพบูลย์ ใสยาวงศ์ นางสุภาพร คูพิมาย น.ส.อภิรดา สุทธิสานนท์	คณะบริหารธุรกิจ	48,000

โครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปี 2553

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้ทุน
1	การพัฒนาการเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มย่อยสลายได้	ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	395,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
		นายอนินท์ มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
		นายนทีชัย ผัสดี	คณะวิชาเทคโนโลยีการผลิต มทร.ล้านนา		
2	เครื่องบรรจุและปิดผนึกซองคู่พริกป่นและน้ำตาลด้วยฟิล์มพลาสติก	นายอนินท์ มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	338,000	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายสมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
		นายศักดิ์ชัย จันทศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
3	เครื่องขึ้นรูปเกลียวเส้นเชือกจากกระดาษกล้วย	นายศุภเอก ประมูลมาก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	228,000	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
		นายสมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
		นายอนินท์ มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่มีสมบัติพิเศษจากเส้นใยฝ้ายสีพันธุ์ไทย	ผศ.ปิยนุช จริงจิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	552,450	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
		น.ส.ปริญญา สีบุญเรือง	บ.ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์		
5	รถไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	น.ส.อารีรัตน์ อินอำ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	40,000	สำนักนโยบายและแผนพลังงาน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ		หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่วยงานที่ได้รับทุน
6	การศึกษาและพัฒนาเส้นใยสององค์ประกอบพอลิเอไมด์ (ไนลอน 6)	นายนที	ศรีสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	977,550	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
7	ผลของไนตริกออกไซด์ต่อสารประกอบฟีนอล เอนไซม์ฟีนิลลาลานีนแอมโมเนียไลเอส เอนไซม์โพลีฟีนอลออกซิเดส และเอนไซม์เปอร์ออกซิเดส ในเปลือกผลลองกอง	ดร.อินทิรา	ลิจันทร์พร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	240,000	มทร.ธัญบุรีร่วมสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
8	การพัฒนาต้นแบบแผงทำน้ำร้อนพลังแสงอาทิตย์อุณหภูมิต่ำเพื่ออุ่นน้ำป้อนเข้าหม้อต้มน้ำในโรงพยาบาล	ผศ.ดร.วารุณี	อริยวิริยะนันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3,574,000	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
		นายมานพ	แย้มแฟง	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
		นายจักรวาล	บุญหวาน	คณะวิศวกรรมศาสตร์		
		นายพงศ์พิชญ์	ด่วนภูษา	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ		
		ดร.นุกูล	เอื้อพันธ์เศรษฐ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
		ดร.พงษ์พิศณุ	เมืองเจริญ			

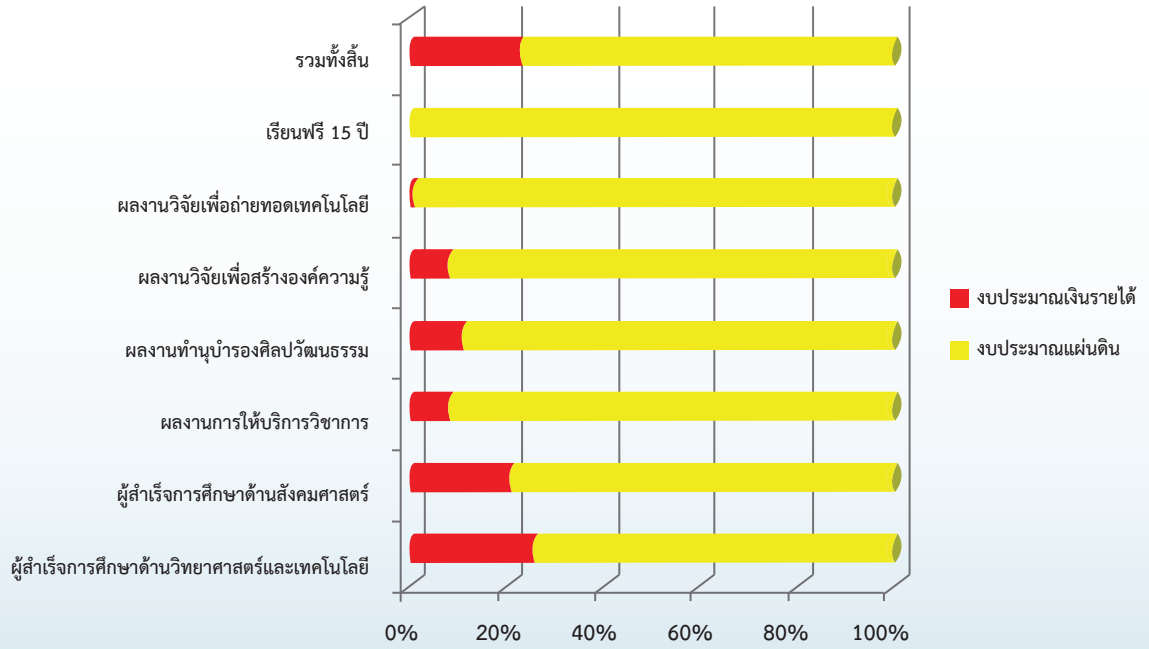
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่วยงานที่ได้รับทุน
9	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทสมุนไพรสู่ตลาดสากลอย่างยั่งยืน	ดร.ไฉน น้อยแสง	คณะวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	1,000,000	กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
10	การพัฒนาระบบบำบัดน้ำและกากตะกอนเหลวโดยใช้แอดวานต์ออกซิเดชั่นโพรเซส แบบลูกผสม	นายณัฐพร อารีรัชชกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	320,000	มทร.ธัญบุรีร่วมสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
11	การพยากรณ์ผลกระทบภายนอกที่มีต่อเศรษฐกิจของไทย และการเสนอแนะเชิงนโยบายเศรษฐกิจพอเพียง	นางสาวปภาภัทร อัครางกูร	คณะบริหารธุรกิจ	140,000	มทร.ธัญบุรีร่วมสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.
12	การพัฒนาเส้นใยและผลิตผ้าจากพอลิคาร์บอเนต	รศ.ธีระพงษ์ ไชยเฉลิมวงศ์ ผศ.ผระเสริฐ ด่านธำรง ผศ.สมภพ นราภิรมย์อนันค์ นายนที ศรีสวัสดิ์ นายสรศักดิ์ ภู่หลำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บริษัท ไทยทา เฟตตาเท็กซ์ไทล์ จำกัด	693,000	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่วยงานที่ให้ทุน
13	การใช้สิ่งทอในการเสริมแรงวัสดุเทอร์โมพลาสติกในกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุน	ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	638,000	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
14	การพัฒนาสูตรเส้นใยสังเคราะห์ผสมสารคัดกรองรังสีอัลตราไวโอเลตและคัดเลือกช่วงแสงที่เหมาะสมสำหรับผลิตตาข่ายคลุมโรงเรือนเพาะชำ	นายนที ศรีสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	398,000	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
15	การศึกษาการป้องกันสารพิษจากบ่อฝังกลบขยะซึมลงน้ำใต้ดิน โดยใช้น้ำยางธรรมชาติ	นายประชุม คำพุฒ ว่าที่ ร.ต.กิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	125,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
16	การพัฒนาอุปกรณ์แสดงผลและบันทึกข้อมูลการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้ไฟฟ้าภายในบ้านพักอาศัย	นายนิติพงศ์ ปานกลาง	หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	125,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
17	โครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	120,000	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
18	การศึกษาชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปน้ำหนักเบาผสมฝุ่นหินปูนจากเหมืองหิน	นางสมพิศ ตันตวรนาท นายอมเรศ บกสุวรรณ ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ สุวีโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	125,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับ ประจำปีงบประมาณ 2553

ผลผลิต	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	220,179,440	656,432,400
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	31,766,740	119,735,300
ผลงานการให้บริการวิชาการ	856,100	9,660,700
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	510,660	4,125,100
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	1,507,500	17,045,400
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	48,000	13,570,300
เรียนฟรี 15 ปี	-	397,300
รวมทั้งสิ้น	**254,868,440**	**820,966,500**

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับ ประจำปีงบประมาณ 2553





กิจกรรม/โครงการในรอบปี



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ด้านการพัฒนาการศึกษา

ด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีและสังคมศาสตร์

สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์

(Human Capital) ในระดับสากล

(Competence, Capability Building)

ในปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประกอบด้วย 10 คณะ 1 วิทยาลัย เปิดสอนนักศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ รวม 128 หลักสูตร โดยในหลักสูตรทั้งหมดนี้เป็นหลักสูตรที่รับการพัฒนาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ (TQF) จำนวน 64 หลักสูตร และมหาวิทยาลัยฯ ยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตทางการศึกษา รวมทั้งส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศระดับอุดมศึกษา และมีการร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานทั้งในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป ทวีปออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ซึ่งมีผลงานดังนี้

1.ด้านการพัฒนาหลักสูตร/พัฒนาบุคลากร



ปีงบประมาณ 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตั้งเป้าหมายการดำเนินการพัฒนาหลักสูตร จำนวน 24 โครงการ และดำเนินโครงการไปแล้ว 26 โครงการ โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

1.1 โครงการวิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามมาตรฐานคุณวุฒิสาขาคอมพิวเตอร์ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2552 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีความจำเป็นต้องมีคณะกรรมการที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน พิจารณาวิพากษ์หลักสูตรดังกล่าวก่อนนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดทำโครงการวิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตขึ้น เพื่อให้หลักสูตรดังกล่าวมีคุณภาพและเหมาะสมสำหรับนำไปใช้ในการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาต่อไป

1.2 โครงการอบรมความรู้การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษาของหน่วยงานสนับสนุน ระยะที่ 11

ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติหมวดที่ 6 กำหนดให้การประกันคุณภาพเป็นเครื่องมือของการบริหารและการกระจายอำนาจ และการกำหนดมาตรฐานและหลักเกณฑ์ของระบบประกันคุณภาพเป็นหน้าที่ของมหาวิทยาลัยที่จะต้องมีการกำหนดมาตรฐานการศึกษาต้องสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติ ทั้งนี้เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงการบริหารงานของมหาวิทยาลัยต่อไป



สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ซึ่งมีภารกิจด้านการจัดทำระบบประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้จัดโครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อให้บุคลากรใหม่ในสังกัดมหาวิทยาลัยฯ มีความรู้ความเข้าใจในระบบประกันคุณภาพของมหาวิทยาลัยฯ อันจะนำไปสู่การปฏิบัติ ที่เป็นไปทิศทางเดียวกัน มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



1.3 โครงการพัฒนาการเรียนรายวิชาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนโยบายในการสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพด้านการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนและเป็นการจัดเก็บองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย จากเหตุผลดังกล่าว สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดพัฒนาการเรียนรู้รายวิชาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์



1.4 โครงการพัฒนาการฝึกกอบรมการใช้โปรแกรม Outlook สำหรับงานสารบรรณ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีนโยบายมุ่งเน้นด้านการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความรู้และเสริมสร้างประสิทธิภาพในการใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้อยู่ให้ดียิ่งขึ้นตามความเหมาะสมและความจำเป็นของบุคลากร รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ ได้นำระบบ Competency มาใช้ในการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงต้องจัดให้บุคลากรมีการพัฒนาความรู้ในด้านการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรทุกระดับ



1.5 โครงการอบรมการบริหารความเสี่ยงภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ได้จัดโครงการอบรมการบริหารความเสี่ยงในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขึ้นเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ ทุกระดับมีความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารความเสี่ยง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ตามสภาวการณ์ในการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานและสามารถจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมรายได้อย่างถูกต้องสมเหตุสมผลเพื่อนำเสนอเป็นผลการปฏิบัติงานหน่วยงานต่อไป



1.6 โครงการพัฒนาความรู้และทักษะกระบวนการเรียนการสอน รุ่นที่ 1/2553

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีให้ความสำคัญกับการพัฒนางานวิชาการในทุกๆ ด้าน ทั้งการประกันคุณภาพการศึกษา การพัฒนาหลักสูตรและการสอน อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการต่างๆ และที่สำคัญที่สุดคือการพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัย จึงได้จัดโครงการพัฒนาความรู้และทักษะกระบวนการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถทางด้าน “การเรียนการสอน” ให้แก่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้พัฒนาตนเองในด้านของกระบวนการสอน นอกเหนือจากการพัฒนาทางด้านวิชาชีพที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องอยู่แล้ว สมดังพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่กล่าวถึงครูไว้ว่า “ครูจะต้องเป็นผู้ประพฤติตนดีทั้งด้านวิชาการคือต้องฝึกฝนตนให้มีความชำนาญในด้านความรู้ และวิธีส่วนด้านความประพฤติจะต้องเป็นคนที่พร้อมทั้งในด้านจิตใจและการปฏิบัติ เพื่อที่จะเป็นแบบอย่างแก่ผู้พบเห็น เมื่อลูกศิษย์ได้เห็นและประทับใจในความสามารถและความดีของครู ก็จะประพฤติตนตามแบบอย่าง”





1.7 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการเรียนรู้โดยใช้วิจัยเป็นฐาน” (Research Based Learning)

กระบวนการวิจัยและการจัดการเรียนรู้เป็นบทบาทหน้าที่ของครูผู้สอนทุกคน ซึ่งต้องศึกษาเรียนรู้ให้เข้าใจอย่างชัดเจน ซึ่งการเรียนรู้โดยใช้วิจัยเป็นฐาน (Research –Based Learning :RBL) นับว่าเป็นนวัตกรรมใหม่ ที่ผู้สอนนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน กระบวนการทางการวิจัยจะช่วยสร้างเสริมประสบการณ์ผู้เรียนในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในสาขาวิชาสู่การปฏิบัติ สู่การสร้างองค์ความรู้ใหม่ และผู้เรียนสามารถใช้วิธีการสืบสวน คิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน ตัดสินใจ และนำองค์ความรู้จากการเรียนการสอนตามสภาพจริงไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริงของนักเรียนได้



ตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดคุณลักษณะบัณฑิตของมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นผู้มีความสามารถด้านความเชี่ยวชาญ (Professional competence) มีศักยภาพในวิชาชีพที่เป็นมาตรฐานสามารถออกแบบและวางแผนได้ สามารถนำสู่การปฏิบัติได้ เป็นผู้นำ รู้จักคิด วิเคราะห์และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบ และเพื่อให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการเพื่อพัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนการสอน โดยใช้การวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ขึ้นเพื่อให้ได้บัณฑิตมีคุณลักษณะตามเป้าหมายต่อไป

1.8 โครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการด้านการใช้ภาษาอังกฤษ

เนื่องจากมีอาจารย์ที่ทำการสอนวิชาภาษาอังกฤษส่วนหนึ่งที่ไม่ได้จบการศึกษาจากต่างประเทศ และมีประสบการณ์ในการใช้ภาษาน้อย การเรียนการสอนในชั้นเรียนจึงขาดทักษะและความมั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน ซึ่งมีผลกระทบต่อนักศึกษาเป็นอย่างยิ่ง ด้วยเหตุผลนี้ สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษาจัดโครงการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการด้านการใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อให้บุคลากรสายวิชาการมีโอกาสเข้ารับการฝึกอบรม ณ ประเทศนิวซีแลนด์ ให้สามารถใช้เทคโนโลยีและการสื่อสาร สามารถฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียน และนำความรู้มาใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



2. ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ



2.1 โครงการศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ Shanghai Normal University และงานมหกรรมโลก 2010 เมืองเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

ปัจจุบันการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในยุคโลกาภิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงเล็งเห็นความสำคัญดังกล่าวในการพัฒนาบุคลากรให้มีการพัฒนาความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ และเปิดโลกทัศน์ให้เกิดแนวความคิดใหม่ๆ ในการพัฒนางานด้านการเรียนการสอน และงานวิจัยให้มีความก้าวหน้ามากขึ้น อันจะนำไปสู่การพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการให้กับคณะฯ และมหาวิทยาลัย จึงได้จัดโครงการศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ Shanghai Normal University ซึ่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเป็นการสร้างความร่วมมือด้านการเรียนการสอน และงานวิจัยระหว่าง 2 มหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังได้จัดให้บุคลากรได้ไปศึกษาดูงานมหกรรมโลก 2010 ณ เมืองเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเป็นการจัดงานระดับนานาชาติที่มีประเทศต่างๆ ทั่วโลกเข้าร่วมแสดงผลงานและนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เนื้อหาหลักของงานมหกรรมครั้งนี้ คือ “เมืองที่ดีกว่า เพื่อชีวิตที่ดีขึ้น (Better City, Better Life)” ซึ่งจะเป็นงานแสดงเกี่ยวกับการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของเมืองและคนในเมืองให้ดีขึ้น รวมทั้งการพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความสมดุลและยั่งยืน โดยอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านต่างๆ สำหรับการจัดโครงการครั้งนี้จะเป็นแนวทางหนึ่งที่จะเปิดโอกาสให้บุคลากรของคณะฯ ได้รับความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่จากต่างประเทศ อันจะนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป





2.2 โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ Yunnan Normal University รุ่นที่ 3

โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ Yunnan Normal University รุ่นที่ 3 เป็นโครงการจัดการศึกษาแก่นักศึกษาจีนตามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย โดยนักศึกษาจากสาธารณรัฐประชาชนจีนได้เข้ามาพักอาศัยและศึกษาชั้นปีที่ 3 ระดับปริญญาตรี ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นักศึกษาเรียนที่คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 2 ภาคการศึกษาเป็นเวลา 10 เดือน ระหว่างเดือนกันยายน 2552-กรกฎาคม 2553 วิชาที่เรียนรวมทั้งสิ้น 16 รายวิชา คิดเป็น 50 หน่วยกิต และได้จัดให้นักศึกษาฝึกงานในสถานประกอบการเป็นเวลาอย่างน้อย 150 ชั่วโมง นักศึกษาทั้งหมดอาศัยอยู่ที่หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีโดยมีอาจารย์และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลหอพักเป็นผู้ประสานงานในเรื่องต่างๆ เช่น การจัดห้องพัก การให้เช่ารถจักรยาน การต่ออายุหนังสือเดินทาง การรายงานตัวต่อสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง การจองตั๋วเครื่องบิน การพานักศึกษาไปโรงพยาบาล และการจัดรถรับ-ส่งนักศึกษาทำกิจกรรม เป็นต้น





3. ด้านการพัฒนานักศึกษา

3.1 โครงการพัฒนาการเรียนรู้ หัวข้อ “ภาษาญี่ปุ่นและภาษาเกาหลีเบื้องต้น รุ่นที่ 1 ครั้งที่ 1”



ปัจจุบันภาษาญี่ปุ่นและภาษาเกาหลีมีความสำคัญอย่างยิ่งทั้งในด้านเศรษฐกิจการเมืองสังคม ตลอดจนภาษาและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นอีกสถาบันการศึกษาที่มีนโยบายที่จะพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการแลกเปลี่ยนทางด้านภาษา วัฒนธรรมให้กับบุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจให้พัฒนาศักยภาพด้านภาษาญี่ปุ่นและภาษาเกาหลี ทั้งนี้ จะทำการอบรมภาษาญี่ปุ่นและภาษาเกาหลีให้กับบุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจ ซึ่งจะทำการสอนในระดับพื้นฐาน โดยอาจารย์จากประเทศญี่ปุ่นและอาจารย์ไทยผู้มีความเชี่ยวชาญในภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี จากโรงเรียนภาษาและวัฒนธรรม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) สำหรับผู้จบหลักสูตร (1-8) นั้นจะได้รับใบประกาศนียบัตรโดยผ่านการประเมินตามมาตรฐานของโรงเรียนภาษาและวัฒนธรรม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)







Good Practices - ผศ.ปรานี พรรณวิเชียร รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ร่วมถ่ายภาพกับนักศึกษา ทีม Idea@RMUTT ที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จากโครงการประกวดแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices) สำหรับนิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษ ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



นัดพบสถานประกอบการ - ฝ่ายแนะแนวการศึกษาและอาชีพ กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี จัดมหกรรมนัดพบสถานประกอบการ 88 แห่ง ให้แก่นักศึกษา เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เลือกสถานประกอบการในการทำงาน บรรยากาศเป็นไปอย่างคึกคัก ได้รับเสียงตอบรับจากนักศึกษาจำนวนมาก



บริจาคโลหิต – นักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ร่วมบริจาคโลหิตกับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ณ ห้องรินลอุบล มทร.ธัญบุรี

บำเพ็ญประโยชน์ – นักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ร่วมกันบำเพ็ญประโยชน์โดยการทำความสะอาดบริเวณพระอุโบสถวัดแสวงสามัคคีธรรม คลอง 5 จ.ปทุมธานี



แสดงความยินดี : ยินดีกับ “น้องไผ่” นายพงศ์ณธี ภูฆัง นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มทร.ธัญบุรี คว้ารางวัลชนะเลิศถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ในการประกวดถ่ายภาพภายใต้หัวข้อ “รักไม่มีเงื่อนไข” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสวันแม่แห่งชาติ ณ ศูนย์การค้ารอยัล การ์เด้น พลาซ่า พัทยา







ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ด้านการพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์

นวัตกรรม บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์ (Creativity)

ในปีงบประมาณ 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ตั้งเป้าหมายการดำเนินโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ไว้จำนวน 41 โครงการ และโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 45 โครงการ ซึ่งมหาวิทยาลัยฯ สามารถดำเนินโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ได้ทั้งสิ้น 81 โครงการ และโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 46 โครงการ โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้



1. โครงการด้านพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านงานวิจัย

ภาระงานวิจัยเป็นภาระงานหลักของสถาบันการศึกษาทุกแห่ง คณะเทคโนโลยีการเกษตรให้ความสำคัญกับภาระงานดังกล่าว จึงได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในด้านต่างๆ แก่คณาจารย์อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะบุคลากรใหม่ของคณะฯ ที่ยังขาดประสบการณ์ จึงจำเป็นต้องเสริมความรู้ให้แก่บุคลากรเหล่านี้ เพื่อให้สามารถสร้างงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพได้ในอนาคต เพื่อสร้างงานวิจัยของคณะฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องต่อไป



2. โครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรด้านการเรียนการสอนและงานวิจัยระหว่างประเทศ

จัดขึ้นโดย Korea Woman Inventors Association (KWIA) ภายใต้ชื่องาน **Korea International Women's Invention Exposition 2010 (KIWIE 2010)** ในระหว่างวันที่ 6 – 9 พฤษภาคม 2553 ณ แปซิฟิกฮอลล์ กรุงโซล ประเทศเกาหลี ผลการประกวดมีนักวิจัยหญิงจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับรางวัล 8 รางวัล ได้แก่

2.1 ถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบใช้แสงแนวตั้งสำหรับการเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อผลิตพลังงานชีวภาพ รางวัล (KIWIE AWAED)

ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ และนางสาวสุทธวรรณ สุพรรณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากผลงานเรื่อง “ถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบใช้แสงแนวตั้งสำหรับการเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อการผลิตพลังงานชีวภาพ” (Column Photobioreactor to Algal Cultivation for Biofuel Production)”

สาหร่าย เป็นสิ่งมีชีวิตหนึ่งที่สามารถสังเคราะห์ด้วยแสงได้ มีการสะสมกรดไขมันในเซลล์สูง เจริญได้เร็ว และใช้พื้นที่ในการเพาะเลี้ยงน้อย ดังนั้นจึงเป็นสิ่งมีชีวิตหนึ่งที่มีความน่าสนใจในการนำมาผลิตพลังงานชีวภาพ แต่เนื่องจากปัญหาด้านระบบเพาะเลี้ยงที่ค่อนข้างซับซ้อนและยุ่งยาก ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงได้คิดค้นถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบใช้แสงแนวตั้งขึ้นมา ซึ่งสามารถช่วยให้การควบคุมสภาวะต่างๆ ในการเพาะเลี้ยงได้เหมาะสมมากขึ้น ตลอดจนสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ง่าย ดังนั้นสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงด้วยถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบใช้แสงแนวตั้งนี้จะมีการเจริญเติบโตรวดเร็วและสามารถสะสมไขมันในเซลล์ได้สูง ซึ่งมีศักยภาพสูงเมื่อนำมาเพาะเลี้ยงสาหร่ายสำหรับการผลิตพลังงานชีวภาพ โดยจะได้ปริมาณน้ำมันมากที่สุดและมีต้นทุนการผลิตต่ำ ซึ่งเป็นทางเลือกที่น่าสนใจเป็นอย่างมากในแง่ของพลังงานทดแทนที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในสภาวะการขาดแคลนพลังงานในปัจจุบัน





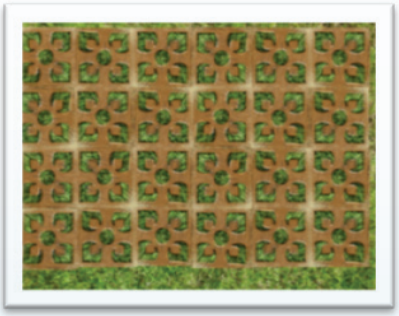


2.2 แผ่นกระเบื้องยางปูสนามภายนอกอาคารทำจากวัสดุยางธรรมชาติคอมโพสิต



ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และนางสาวธัญญนันท์ วรเศรษฐพงษ์ จากผลงานเรื่อง “แผ่นกระเบื้องยางปูสนามภายนอกอาคารทำจากวัสดุยางธรรมชาติคอมโพสิต” (Floor Tile Rubber Made from Natural Rubber Green Composite for Outdoor Floor Covering)

ลักษณะผลิตภัณฑ์ที่คิดค้นคือกระเบื้องปูพื้นหญ้าสำหรับงานนอกอาคาร โดยเลือกวัสดุเพื่อนำมาทำพื้นกระเบื้องสำหรับคนเดินและเพื่อความสวยงาม โดยมีการพิจารณาจากหลายๆ ปัจจัย ได้แก่ ความทนทานต่อสภาวะอากาศ สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่ลื่น สามารถเปลี่ยนรูปแบบการวางได้และง่ายต่อการจัดการดูแลรักษา ตลอดจนสามารถทำความสะอาดได้ง่าย ทั้งยังเหมาะต่อสภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้นของประเทศไทย ซึ่งจะมีผลต่ออายุการใช้งานและการบำรุงรักษา ไม่อุ้มน้ำ และจะต้องไม่ลื่นเพราะป้องกันการได้รับบาดเจ็บของคนใช้งาน ทั้งนี้ประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศเขตร้อนบริเวณภายนอกอาคารจะร้อนมาก ดังนั้นวัสดุควรมีลักษณะเป็นฉนวนไม่นำความร้อนทำให้เราสามารถเดินบนสนามหญ้าได้ รักษาสภาวะแวดล้อม สุดท้ายคือราคาต้นทุนของกระเบื้องยางต้องคุ้มค่ากับการใช้จ่ายในการปรับแต่งสวนหรือบริเวณที่ต้องการใช้งาน เมื่อเทียบกับกระเบื้องเซรามิกที่วางขายตามท้องตลาดทั่วไป





2.3 การผลิตขนมจีนแป้งหมักโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด (Hygienic Fermented Thai Rice Noodle)

ดร.อรวัลภ์ อุปถัมภานนท์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “การผลิตขนมจีนแป้งหมักโดยใช้เทคโนโลยีสะอาด (Hygienic Fermented Thai Rice Noodle)” งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของ แป้ง ข้าวและขนมจีนแป้งหมัก ในระหว่างการหมักโดยเชื้อ *Lactobacillus plantarum* P1 ในระหว่างการหมัก ผลการวิจัยพบว่า ในระหว่างการหมักมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \geq 0.05$) ของคุณภาพด้านเคมี ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, ปริมาณกรดแลคติก, ปริมาณแอมิโลส และปริมาณน้ำตาลรีดิวส์ โดยปริมาณ กรดแลคติก, ปริมาณแอมิโลส และปริมาณน้ำตาลรีดิวส์ จะเพิ่มขึ้นในระหว่างการหมัก ส่วนคุณภาพด้านกายภาพ ได้แก่ สมบัติทางด้านความหนืด พบว่า อุณหภูมิที่เกิดการเปลี่ยนแปลงค่าความหนืด ค่าความหนืดสูงสุด ค่าความหนืดสุดท้าย และค่าการคืนตัวจะลดลง, การพองตัวของเม็ดแป้งมีค่าลดลง และการละลายมีค่าเพิ่มมากขึ้น ($p \geq 0.05$) การศึกษาลักษณะทางสัณฐานของเม็ดแป้งที่ผ่านการหมักโดยกล้องโดยใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบกราดลำแสง (Scanning Electron Microscope) พบหลุมเล็กๆ บริเวณผิวของเม็ดแป้งซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทำให้คุณสมบัติของแป้งเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีกายภาพ เมื่อนำไปทำขนมจีนจึงทำให้ขนมจีนมีคุณภาพด้านเนื้อสัมผัสของขนมจีนดีขึ้นโดยพบว่า ค่าความเค้น ณ แรงสูงสุด, ค่างาน ณ แรงสูงสุด และค่า Young’s Modulus จะเพิ่มขึ้น แสดงว่าการหมักทำให้ขนมจีนมีความเหนียวขึ้น



2.4 ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตจากพลาสติกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Electronic Parts Made from Environmental Friendly Plastics)



นางวีราภรณ์ ผิวสอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตจากพลาสติกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” (Electronic Parts Made from Environmental Friendly Plastics) ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่ผลิตจากพลาสติกที่ไม่ย่อยสลาย เนื่องจากวัสดุที่ใช้ต้องมีสมบัติเชิงกลสูงและมีความทนทาน แต่อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ เหล่านี้เมื่อผ่านการใช้งานจนหมดอายุกลับเป็นขยะที่ไม่ย่อยสลาย ก่อให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมและมีปริมาณมากขึ้นตามการพัฒนาทางอุตสาหกรรมของโลก ดังนั้นจึงมีความต้องการพัฒนาวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อทดแทนวัสดุที่ไม่ย่อยสลายดังกล่าว คณะผู้วิจัยได้ศึกษาการเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลกติกแอซิด (Polylactic Acid, PLA) และพอลิไฮดรอกซี่บิวทิเรตวาเรอเรต Poly[(R)-3-hydroxybutyrate-co-(R)-3-hydroxyvalerate] (PHBV) ซึ่งเป็นวัสดุย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อนำมาขึ้นรูปชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยกระบวนการฉีดขึ้นรูป (Injection molding) ในการเตรียมพอลิเมอร์ผสมจะใช้เครื่องอัดรีดแบบสกรูคู่ (Twin Screw Extruder) ซึ่งสภาวะในการเตรียมพอลิเมอร์ผสมจะทำการศึกษาที่อัตราส่วนของพอลิแลกติกแอซิดต่ออัตราส่วนของพอลิไฮดรอกซี่บิวทิเรตวาเรอเรต (PHBV) เป็น 80:20, 70:30, 60:40, 50:50, 40:60, 30:70 และ 20:80 ใช้ความเร็วรอบสกรูในการผสม 80 รอบ/นาที และใช้อุณหภูมิที่หัวดายน์ (Die) 220, 200 และ 180 องศาเซลเซียส ทำการศึกษาสมบัติทางกายภาพและเชิงกล คือ ค่าดัชนีการไหล (Melt Flow Index, MFI) ลักษณะทางสัณฐานวิทยาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Scanning Electronic Microscopy, SEM) การทนทานต่อแรงกระแทก (Impact Strength) และการทนทานต่อแรงดึง (Tensile strength) ตามลำดับ และศึกษาสมบัติทางความร้อน (Thermal Properties) โดยใช้เทคนิคเทคนิคดิฟเฟอร์เรนเชียลสแกนนิงแคลอริมิเตอร์ (Differential Scanning Calorimeter, DSC) ผลการวิเคราะห์นำไปใช้ในการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในอุตสาหกรรม

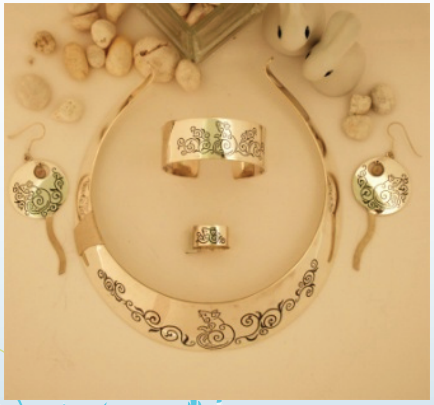


2.5 การศึกษาและออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร
(Design of Niello – Work Products Decorated With Twelve Signs of Zodiac)



นางรุ่งนภา ผลพฤกษา คณะศิลปกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “การศึกษาและออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช (Design of Niello-Work Products Decorated With Twelve Signs of Zodiac) ผลงานออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร ผู้จัดทำได้ออกแบบโดยศึกษาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร ของจังหวัดนครศรีธรรมราช และศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับการออกแบบจากกลุ่มผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงิน และกลุ่มผู้มีความรู้ทางด้านการออกแบบ

ผลงานออกแบบพบว่า ด้านการออกแบบรูปทรงเครื่องประดับ รูปแบบเรขาคณิต รูปทรงของวงกลม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบรูปทรงเครื่องประดับได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ในระดับความคิดเห็นมากที่สุด ($\bar{X}$ = 4.68) 2. ด้านการออกแบบรูปลักษณะของ 12 นักษัตร บนผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินรูปทรงจากธรรมชาติสามารถนำไปออกแบบรูปลักษณะ 12 นักษัตรได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุดอยู่ในระดับความคิดเห็นมากที่สุด ($\bar{X}$ = 4.50) 3. ด้านการออกแบบลวดลายประกอบตัว 12 นักษัตร ลวดลายจากการใช้เส้นอิสระสามารถนำไปออกแบบลวดลายประกอบตัว 12 นักษัตรได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยสูงสุดอยู่ในระดับความคิดเห็นมาก ($\bar{X}$ = 4.44)



ผลการวิเคราะห์ประเมินความต้องการและความพึงพอใจพบว่า มีความต้องการผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับความต้องการมาก ($\bar{X}$ = 4.24) และมีความพึงพอใจผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ($\bar{X}$ = 4.14) เมื่อจัดทำผลงานต้นแบบเสร็จแล้วได้สอบถามความพึงพอใจจากผู้ที่สนใจในผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร

2.6 การพัฒนาแปรรูปสิ่งทอจากเปลือกโสน (Development of Transformation Textile Products from Sesbania Bark)



นางสาวกิติยาพรรณ โพธิ์ล่าม ผศ.สาคร ชลสาคร นางอุไรวรรณ คำสิงหา และ ผศ.สุรเดช ชูพินิจรอบคอบ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาแปรรูปสิ่งทอจากเปลือกโสน (Development of Transformation Textile Products from Sesbania Bark) การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพของเส้นใยโสน ความเป็นไปได้ในการผลิตเส้นด้ายและเชือกจากใยโสน และสภาวะที่เหมาะสมในการผลิต Technical Textile จากเปลือกโสน วางแผนการทดลองแบบ experiment design of randomized completed block design: RCBD การศึกษาสมบัติทางกายภาพใช้มาตรฐาน American Association of Textile Chemists and Colorists (AATCC) และ American Society for Testing and Materials (ASTM) จากนั้นศึกษาคุณลักษณะที่ต้องการของ Technical Textile จากเปลือกโสน โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 12 คน ใช้แบบสอบสอบถาม (Questionair) เป็นเครื่องมือในวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย และ One-Way ANOVA

ผลการวิจัยการศึกษาสมบัติทางกายภาพของเส้นใยโสน พบว่า มีลักษณะการลุกไหม้อย่างรวดเร็ว กลิ่นเหมือนกระดาษไหม้ไฟและเถ้ามีสีขาว เบานุ่ม เส้นใยมีรูปทรงตามภาคตัดขวางเป็นรูปทรงรี มีรูพรุนหรือโพรงอากาศตลอดหน้าตัดของเส้นใย ภาพตามยาวมีลักษณะเป็นร่องเหมือนรอยกรีดบนผิวนอกตลอดความยาวของเส้นใย เส้นใยจะสลายตัวเมื่ออยู่ในกรดซัลฟูริก และกรดไนตริก มีความสามารถในการดูดซึมความชื้น 12% มีความต้านทานแรงดึง ณ จุดขาด 13.80 cN/tex และผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเส้นด้ายและเชือกจากใยโสนด้วยมือจากภูมิปัญญาไทย พบว่า การผลิตเชือกโสนมีปริมาณผลผลิตสูงถึง 99.90% เส้นด้ายโสนมีปริมาณผลผลิต 99.82% และมีปริมาณการสูญเสียเส้นใยระหว่างการผลิตเพียง 0.18% และ 0.10% เมื่อเทียบจากน้ำหนักเส้นใยทั้งหมด



2.7 การพัฒนาแปรรูปอาหารจากโสน (Development of Transformation Food Products from Sesbania)



ผศ. มาริน สาลี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จากผลงานเรื่อง “การพัฒนาแปรรูปอาหารจากโสน (Development of Transformation Food Products from Sesbania)” การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากส่วนต่างๆ ของโสน คือ ดอก และยอดใบ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวมทั้งการพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ที่ทำการแปรรูป โดยได้เป็น 2 ผลิตภัณฑ์ คือ ผลิตภัณฑ์ชาจากดอก และยอดใบ แกงส้มดอกโสนกึ่งสำเร็จรูป

การวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Completely Block Design : RCBD) ได้ปริมาณที่เหมาะสมของชาชนิดต่างๆ และสูตรมาตรฐานของแกงส้มดอกโสนกึ่งสำเร็จรูป จากนั้นนำมาหาความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์ในปัจจัยด้าน สี กลิ่น รสชาติ และความชอบรวม โดยใช้แบบประเมินทดสอบทางประสาทสัมผัส และให้คะแนนความชอบแบบ Hedonic Scaling 1 ถึง 5 นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยด้วยวิธี Duncan’s New Multiple Range Test ผลจากการวิจัยพบว่า ทุกๆ สูตรมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 กล่าวคือ วิธีการอบดอกโสนที่เหมาะสมใช้อุณหภูมิ 70°c เป็นเวลา 2 ชั่วโมงและนำมาบรรจุซองชาในปริมาณ 3 กรัม/ซอง ถ้านำมาบดละเอียดเป็นผงจะใช้ 2 กรัม/ซอง ส่วนยอดใบโสนนำมาคั่วไฟกลางครั้งละ 50 กรัม เวลา 20 นาที แล้วนำมาอบที่อุณหภูมิ 70°c เวลา 3 ชั่วโมง บรรจุในซองชา 3 กรัม/ซอง ทั้ง 3 ชนิดสามารถเก็บไว้ได้นานกว่า 60 วัน ส่วนแกงส้มดอกโสนกึ่งสำเร็จรูป จะนำส่วนผสมสูตรมาตรฐานที่ได้อัดเป็นก้อนหนักก้อนละ 20 กรัม อบที่อุณหภูมิ 50°c เป็นเวลา 6 ชั่วโมง นำมาห่อด้วยอะลูมิเนียมฟรอยด์ และบรรจุพร้อมดอกโสนอบแห้ง สามารถเก็บไว้ได้ไม่เกิน 30 วัน



2.8 หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เคลือบด้วยฟิล์มบางนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์



ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย, ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์, นายสมนึก วุฒิธรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผลิตหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เคลือบด้วยฟิล์มบางนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ นวัตกรรมใหม่สำหรับโครงการนี้ ดำเนินโครงการโดยใช้รูปแบบหลอดไฟ Fluorescent lamp T5 ซึ่งทางบริษัท ลี้กิจเจริญแสง จำกัด ผลิตและจำหน่าย ในการพัฒนาให้เกิดนวัตกรรมหลอดไฟใหม่นั้นอาศัยหลักการพื้นฐาน คือ การเคลือบผิวของหลอดไฟด้วยสารจำพวกเซรามิกส์ออกไซด์ คือ ไททาเนียมไดออกไซด์ (titanium dioxide, TiO_2) ประสิทธิภาพสูงที่มีขนาดในระดับนาโนเมตร ให้ยึดติดเป็นฟิล์มบาง (thin film) บนผิวหลอดไฟ ฟิล์มบางของวัสดุนาโนไททาเนียมไดออกไซด์ที่เคลือบผิวหลอดไฟดังกล่าวมีประสิทธิภาพ ในการทำให้หลอดไฟมีคุณสมบัติพิเศษ คือ คุณสมบัติทำความสะอาดตัวเองได้ (self cleaning property) เมื่อมีแสงและความชื้นในอากาศ คุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อโรค บำบัดอากาศภายในห้องที่ติดหลอดไฟที่ผลิตขึ้น ทำให้คุณภาพอากาศดีขึ้น ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของเทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ



2.9 การพัฒนาวิธีการเตรียมพื้นผ้าใบด้วยการผสมกาวจากสมุนไพรธรรมชาติสำหรับการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะด้วยเทคนิคสีฝุ่น



ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนฤทธิ์ จันทรรังสี คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้ศึกษาวิธีการเตรียมพื้นผ้าใบด้วยการผสมกาวจากสมุนไพรธรรมชาติ สำหรับการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะด้วยเทคนิคสีฝุ่น โดยศึกษาค้นคว้าเก็บรวบรวมข้อมูลจากศาสนสถานโบราณที่มีการเขียนสีฝุ่น และสัมภาษณ์ศิลปินผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคสีฝุ่น แล้วนำไปพัฒนาวิธีการเตรียมพื้นผ้าใบสำหรับการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะด้วยเทคนิคสีฝุ่น พบว่ามีสูตรของวัสดุที่ใช้เตรียมพื้นผ้าใบด้วยการผสมกาวจากสมุนไพรธรรมชาติ ได้แก่ สูตรภาพพระบฏ, สูตรดินสอพองผสมกาวเมล็ดมะขาม, สูตรดินสอพองผสมกาวลาเท็กซ์เคลือบด้วยกาวกระถิน, สูตรสีฝุ่นขาวผสมกาวกระถิน จึงดำเนินการศึกษาและพัฒนาสูตรวิธีการเตรียมพื้นผ้าใบด้วยการผสมกาวจากสมุนไพรธรรมชาติ สำหรับการระบายสีบางหรือสีหนา โดยการทดสอบคุณภาพของพื้นผ้าใบที่ผลิตจากการผสมกาวจากสมุนไพรธรรมชาติ และประเมินความพึงพอใจการเขียนภาพบนพื้นผ้าใบกับผู้เชี่ยวชาญทางด้านศิลปะจำนวน 18 คน โดยใช้สเกลระดับความพึงพอใจ 7 ระดับ (Hedonic 7 Scale) ในคุณภาพ ด้านการดูดซึมของสี ความทึบแสงของสี ความกึ่งทึบแสงของสี ความโปร่งใสของสี การยึดติดของสี และคุณภาพโดยรวมของการระบายสี จากการวิจัยพบว่าสูตรการเตรียมพื้นผ้าใบที่เหมาะสมกับการระบายสีบางและสีหนา คือ สูตรดินสอพองผสมกาวเมล็ดมะขาม (ดินสอพองร้อยละ 18.7 กาวเมล็ดมะขามร้อยละ 3.1 กาวกระถินร้อยละ 0.3 น้ำร้อยละ 77.9 โดยทาบนผ้าใบ 3 ชั้น) จากผลการวิจัยจะสามารถนำไปผลิตเฟรมพื้นผ้าใบเพื่อนำไปสร้างสรรค์ผลงานศิลปะด้วยเทคนิคสีฝุ่นในขั้นต่อไป

2.10 การพัฒนาและผลิตเพิ่มเติมชุดลดอันตรายจากสะเก็ดระเบิดสังหารบุคคล



รองศาสตราจารย์ ดร.สุจิระ ขอจิตต์เมตต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์หลักของการวิจัยเรื่องนี้คือ เพื่อพัฒนาและผลิตเกราะอ่อนที่สามารถป้องกันร่างกายจากสะเก็ดระเบิดสังหารบุคคล โดยเส้นใยสังเคราะห์ที่จัดซื้อได้ง่ายและผลิตภายในประเทศเป็นหลัก ได้แก่ เส้นใยสังเคราะห์ชนิด TWARON FABRIC T-750 และ UHMWPE ซึ่งเส้นใยสังเคราะห์ทั้งสองชนิดมีข้อดีข้อเสียแตกต่างกัน คือ เส้นใยสังเคราะห์ TWARON FABRIC T-750 มีความต้านทานแรงดึงได้ดีและคงทน เมื่อใช้งานที่อุณหภูมิสูง สำหรับเส้นใยสังเคราะห์ UHMWPE มีค่าความต้านทานแรงดึงต่อน้ำหนักต่ำกว่า แต่สามารถดูดกลืนพลังงานจลน์ได้ดีกว่า TWARON FABRIC T-750 ในการวิจัยคือ การออกแบบทางวิศวกรรม โดยการนำแผ่นเส้นใยสังเคราะห์ทั้งสองชนิดมาออกแบบและคำนวณหาจำนวนชั้นที่จะนำมาเรียงซ้อนกัน (Hybridization) เพื่อจะได้วัสดุที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับตัดชุดลดอันตรายจากสะเก็ดระเบิด โดยนำแผ่นเกราะอ่อนแต่ละแบบที่ออกแบบไว้ทดลองยิงด้วยกระสุนขนาด 0.22 นิ้ว น้ำหนัก 40 เกรน ที่ความเร็วปะทะเฉลี่ย 330 เมตรต่อวินาที ที่ระยะการยิง 5 เมตร เพื่อวิเคราะห์หาต้นแบบเกราะอ่อนที่ดีมาเป็นต้นแบบสำหรับตัดเย็บเป็นชุดปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่ ผลการทดลองพบว่าแบบของแผ่นเกราะอ่อนที่ออกแบบโดยจัดแผ่นเกราะอ่อนเรียงตัวกันจำนวน 17 ชั้น คือใช้ TWARON FABRIC T-750 จำนวน 5 ชั้น อยู่ด้านนอกและใช้ UHMWPE จำนวน 12 ชั้น อยู่ด้านในทำให้แผ่นเกราะอ่อนมีประสิทธิภาพในการป้องกันสะเก็ดระเบิดได้ดีกว่าทุกแบบที่ทำการทดลอง



2.11 คอมโพสิทจากวัดสุทดแทนพีวีซีและใยมะพร้าวเพื่อใช้ในงานดูดซับเสียง



นางวีราภรณ์ ผิวสะอาด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทดสอบสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียง พบว่าอัตราส่วนของ EVA และเส้นใยมะพร้าวที่มีการปรับสภาพผิวที่ 70:30 ขนาดของเส้นใย 7,410 ไมครอนนั้น ให้ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียงสูงที่สุดคิดเป็น 0.37 หรือ 37% ซึ่งมีค่าเท่ากับพลาสติกพีวีซีที่ช่วงความถี่ 5,000 เฮิร์ต เนื่องจากเส้นใยมีความเป็นรูพรุนที่เป็นเซลล์เปิดอยู่ภายในเส้นใย การปรับสภาพผิวเส้นใยด้วย NaOH เป็นการเพิ่มรูพรุน เมื่อคลื่นเสียงตกกระทบที่ผิวของวัสดุจะเกิดการดูดกลืนผ่านเข้าไปตามช่องว่างรูพรุนของเส้นใย และเกิดการสลายพลังงานเสียงให้เปลี่ยนรูปไปเป็นพลังงานความร้อน ส่งผลให้คลื่นเสียงที่ส่งผ่านออกมาจากวัสดุมีพลังงานลดลง

วัสดุที่ใช้ในการดูดซับเสียงภายในรถยนต์ที่ผลิตจากพลาสติกพีวีซีได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย เนื่องจากราคาที่ถูกและสามารถดูดซับเสียงได้ดี แต่เมื่อพลาสติกพีวีซีได้รับความร้อนจะเกิดการระเหยสารเติมแต่งพวกพลาสติกไซเซอร์ (Plasticizer) ออกมาซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ในกระบวนการผลิตแผ่นดูดซับเสียงที่ทำจากพีวีซีนั้น มีการใส่สารเติมแต่งพวก Dioctyl phthalate หรือ DOP ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายของผู้ที่ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต รวมไปถึงผู้ที่นำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานด้วย เมื่อพีวีซีได้รับความร้อนหรือรังสีอัลตร้าไวโอเลตเกิดการสลายตัวทางเคมี ทำให้เกิดการระเหยของสารพิษพวกกรดไฮโดรคลอริก และสารพลาสติกไซเซอร์ หาวัสดุมาทดแทนการใช้พีวีซีโดยคำนึงถึงการนำไปใช้งานเป็นวัสดุดูดซับเสียงและเป็นมิตรกับมนุษย์และสิ่งแวดล้อมและนำวัสดุเหลือใช้ทางเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์และเฟอร์นิเจอร์ได้



2.12 การประยุกต์ใช้เศษแก้วเพื่อการเคลือบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้ทดลองน้ำเคลือบโดยใช้เศษแก้วที่เป็นวัสดุเหลือใช้หรือแตกชำรุดจากการใช้งาน เช่น ขวดแก้วสีต่างๆ กระจกรถยนต์ เพื่อหาสิ่งทดแทนวัตถุดิบบางชนิดที่เป็นวัตถุดิบหลักของน้ำเคลือบในงานเครื่องปั้นดินเผา มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อศึกษาอัตราส่วนผสมของน้ำเคลือบที่เหมาะสมกับการเคลือบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาและเพื่อศึกษาและประเมินผลที่ปรากฏจากการเคลือบผลิตภัณฑ์เนื้อดินชนิดสโตนแวร์ การทดลองมีขอบเขตในการใช้กระบวนการทางเครื่องเคลือบดินเผา ได้แก่ การคำนวณน้ำเคลือบด้วยตารางสามเหลี่ยมด้านเท่า การคำนวณเป็นเอ็มไพริคัลด้วยสูตรการคำนวณของเซกเกอร์ การคำนวณสูตรเป็นอัตราร้อยละของส่วนผสม เพื่อเลือกสูตรที่พอจะมีความเป็นไปได้มากที่สุด

จากการทดลองหาจากตารางสามเหลี่ยมด้านเท่า 108 จุด คัดเลือกจุดที่ดีที่สุดเพื่อนำมาคำนวณเป็นเอ็มไพริคัล เหลือเพียง 6 สูตร เพื่อทำการคำนวณเป็นสูตรเอ็มไพริคัลด้วยวิธีการใช้องค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบทุกชนิด เลือกสูตรที่มีสัดส่วนของโมเลกุลของอลูมินาต่อซิลิกาเหมาะสม คือระหว่าง 1 : 4 – 1:10 และคำนวณให้เป็นร้อยละสำหรับชั่งวัตถุดิบ นำสูตรที่มีอัตราส่วนของเศษแก้วเหมาะสมกับการนำมาเป็นวัตถุดิบทดแทน คือมีจำนวนไม่น้อยเกินไป แต่ให้ผลของการทดลอง คือมีความมันแววววาว และไม่มีตำหนิมาใช้ในการทดลองซ้ำบนผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา



จากการคำนวณเป็นร้อยละของวัตถุดิบ พบว่า 3 สูตร ใน 6 สูตร นั้น มีจำนวนร้อยละของวัตถุดิบที่เป็นเศษแก้วมีจำนวน ไม่ถึงร้อยละ 10 จึงทำการทดลองซ้ำเพียง 3 สูตร จากการประเมินด้วยแบบสอบถามและการทดสอบด้วยสารเคมีพบว่าสามารถใช้ได้ทั้ง 3 สูตร ซึ่งผู้เชี่ยวชาญเห็นว่ามีความเป็นไปได้ในการพัฒนาสูตรเคลือบจากนำเศษแก้วไปใช้เป็นส่วนผสมในการทำน้ำเคลือบได้ต่อไป

2.13 รถเข็นคนพิการควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์



ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้คิดค้นรถเข็นคนพิการควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า สามารถพาผู้พิการไปยังที่ต่างๆ ได้ สำหรับการทำงานของรถเข็นคนพิการนี้จะทำงานได้คล่องตัวมาก เช่น ระบบเบรก และการเคลื่อนที่สามารถใช้มือโยก หรือสัมผัส ซึ่งจะเหมือนคันโยกที่เล่นวีดีโอเกมส์ และง่ายต่อการควบคุม รถเข็นคนพิการนี้จะควบคุมด้วยไมโครคอน โทรลเลอร์ PIC16F877 ผ่านชุดคันโยก สำหรับตำแหน่งการเคลื่อนที่ประกอบไปด้วย เคลื่อนที่ไปด้านหน้า เคลื่อนที่ไปด้านหลัง เคลื่อนที่ไปด้านซ้ายและด้านขวา ส่วนการเคลื่อนที่รถเข็นคนพิการจะมีความเร็วสูงสุดประมาณ 4 กิโลเมตรต่อชั่วโมง วิ่งได้ไกลถึง 2 กิโลเมตร และสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด 100 กิโลกรัม

สุดท้ายนี้ การออกแบบรถเข็นคนพิการควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์นี้ จะต้องมีราคาต่ำมากๆ เพื่อผู้ใช้ที่มีรายได้น้อย และสามารถใช้ที่โรงพยาบาลได้





2.14 โครงการงานวิจัยวิถีไทยและศิลปวัฒนธรรมภายใต้พื้นฐานแนวคิดแบบเศรษฐกิจพอเพียง

การสร้างและพัฒนาวิชาการในสาขาต่างๆ ได้แก่สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม การเกษตร แพทย์แผนไทย วิชาการด้านการบริหารธุรกิจ สังคมศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ และศิลปวัฒนธรรม เพื่อนำความรู้ย้อนกลับไปพัฒนาการเรียนการสอนและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อนำไปสู่การสร้างอาชีพใหม่และสามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยอยู่บนพื้นฐานของความเป็นไทยภายใต้แนวความคิดแบบเศรษฐกิจพอเพียง สถาบันวิจัยและพัฒนาพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีความรู้ความสามารถในการพัฒนางานวิจัย ภายใต้พื้นฐานแนวความคิดแบบเศรษฐกิจพอเพียง และการส่งเสริมเอกลักษณ์ความเป็นไทยได้เป็นอย่างดี ดังนั้นการจัดโครงการนี้จึงเป็นโอกาสที่ดีที่จะแสดงเผยแพร่ผลงานและถ่ายทอดงานวิจัยแบบวิถีไทยที่มีการทำอยู่แล้วส่วนหนึ่ง อีกทั้งยังเป็นการจุดประกายความคิดในการพัฒนาสร้างสรรค์งานวิจัยใหม่ภายใต้แนวคิดเดียวกันให้เพิ่มมากขึ้น





ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ด้านการเสริมสร้างความแข็งแกร่ง

ให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้ (Community)

มหาวิทยาลัยมีพันธกิจหลักประการหนึ่ง คือ การบริการวิชาการแก่สังคม ดังนั้นคณะ/หน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยจึงมีการดำเนินงานให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ทั้งที่เป็นประชาชนทั่วไป หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในจังหวัดปทุมธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ในรูปแบบโครงการบริการวิชาการต่างๆ ผลการดำเนินงานพบว่าสามารถให้บริการทางวิชาการได้ทั้งสิ้น 88 โครงการจากเป้าหมาย 91 โครงการ ผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น 54 โครงการ ผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น 13,929 คน ซึ่งผลงานบริการวิชาการที่โดดเด่นในปี 2553 ประกอบด้วย

1. โครงการวันสถาปนา

เนื่องในวันครบรอบสถาปนามหาวิทยาลัย วันที่ 16 – 18 มกราคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยกิจกรรมในงานมีทั้ง นิทรรศการ ผลงานวิชาการ งานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี เสวนาทางวิชาการ โครงการประกวดโครงงาน สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม การประกวดแข่งขันความเป็นเลิศทางวิชาการในแต่ละด้าน ได้แก่ การจัดสวน การแข่งจรวดขวดน้ำ การประกวดการออกแบบรถไฟฟ้าชุมชนในอนาคต การแข่งขันความเป็นเลิศด้านวิชาการ “รู้รักษ์พลังงานกับราชมงคลธัญบุรี” โครงการประกวดถ่ายภาพ โครงการแข่งขันภาษาอังกฤษสำหรับผู้นำด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี โครงการประกวดนางในวรรณคดี และเปิดให้ชมกิจกรรมการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการของคณะต่าง ๆ







Thanyaburi Green University











2. ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี เป็นประธานส่งมอบเครื่องอุปโภคบริโภคที่ได้รับบริจาคจากมหาวิทยาลัยฯ ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และประชาชนในละแวกใกล้เคียง แก่ กลุ่มสมาพันธ์ออฟโรดแห่งประเทศไทย กลุ่มเพื่อนแชมป์ เพื่อนำไปช่วยเหลือพี่น้องประชาชนที่ประสบภัยน้ำท่วม ณ มทร.ธัญบุรี







ร่วมมือ – รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี และ พลโท สราวุฒิ ชลออยู่ เจ้ากรมพลังงานทหารฯ ลงนามความร่วมมือด้านพลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาบุคลากร สร้างเครือข่ายทางวิชาการและงานวิจัย ณ ห้องมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี



4. โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพยุวชนศิลปิน

มนุษย์เป็นผู้ที่มีความพร้อมในด้านร่างกาย จิตใจ สังคม และสติปัญญาในด้านการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและสังคม ศิลปะทุกแขนงย่อมช่วยเสริมสร้างความเป็นมนุษย์ให้สมบูรณ์ นาฏศิลป์ และดุริยางค์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ยังคงดำรงรักษาวัฒนธรรมของชาติอันได้แก่ศิลปการ แสดงนาฏศิลป์และดุริยางค์ที่ยังคงสืบทอดในกระแสการพัฒนาที่รัฐและหน่วยงานต่างๆ มุ่งส่งเสริมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระแสการส่งเสริมด้านศิลปวัฒนธรรมยังคงเปรียบประดุจกับน้ำในใบบัว ที่ไม่มีวันซึมซับเข้าไปในใบบัวได้ หากปราศจากความเข้าใจอันดีงาม



นาฏศิลป์และดุริยางค์ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการซึมซับทางวัฒนธรรมโดยจัดให้มีโครงการอบรมพัฒนาบุคลิกภาพให้กับยุวศิลปิน ทั้ง 4 ด้าน เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข โดยการนำศาสตร์ทางด้านนาฏศิลปและดนตรีมาเป็นเครื่องขัดเกลาจิตใจให้ยุวศิลปินผู้ที่มีความสนใจ มีความรักในวัฒนธรรมของชาติตน และยังเป็นการสืบทอดภูมิปัญญาไทยรวมทั้งเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นที่รู้จักและเป็นที่เข้าใจของชุมชนตลอดไป

5. โครงการสัมมนาวิชาชีพเพื่อสนับสนุนด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน

ในปัจจุบันนี้การพัฒนาประเทศมักเน้นไปที่ชุมชน โดยเฉพาะการพัฒนาในระดับหมู่บ้าน ตำบล หรือแม้กระทั่งระดับอำเภอ ระดับจังหวัด สังเกตได้จากงานวิจัยของแผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับปัจจุบันที่ส่งเสริมให้ชุมชนสร้างอาชีพด้วยตนเองและใช้ระบบเศรษฐกิจพอเพียงและวิสาหกิจชุมชน แต่การที่จะพัฒนาให้ยั่งยืนนั้นต้องมีความเข้าใจในการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นของตนเองมาแปรรูปและพัฒนาโดยความเข้าใจของตนเอง แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นจะต้องมีองค์กรหรือหน่วยงานที่ความรู้ความสามารถมาช่วยเหลือและสนับสนุนเพื่อให้เกิดเป็นรูปธรรมมากขึ้น

ภาควิชาศิลปะการออกแบบและเทคโนโลยี จึงเล็งเห็นความสำคัญถึงการพูดคุย สัมมนาเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกันระหว่างชุมชนกับหน่วยงาน เพื่อเป็นพื้นฐานของการศึกษาทางด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ จึงได้จัดโครงการสัมมนาวิชาชีพเพื่อสนับสนุนด้านการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ให้กับผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ 61 คน

6. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างสรรค์งานศิลปะด้วยเทคนิคภาพพิมพ์แกะไม้แก่บุคคลทั่วไป

คณะศิลปกรรม ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างสรรค์งานศิลปะด้วยเทคนิคภาพพิมพ์แกะไม้แก่บุคคลทั่วไปขึ้นเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถทางด้านศิลปะภาพพิมพ์ และเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของ มทร.ธัญบุรี และคณะศิลปกรรมให้เป็นที่รู้จักแก่บุคคลทั่วไป โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม 40 คน



7. โครงการเชิงปฏิบัติการสร้างสรรค์ ศิลปกรรมนานาชาติ ครั้งที่ 6





คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดทำโครงการ ART WORK SHOP และนิทรรศการศิลปกรรม ครั้งที่ 6 โดยร่วมกับคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาสอนศิลปกรรมและศิลปินในระดับชาติ เพื่อเป็นการเชื่อมสัมพันธไมตรีให้กับคณาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้พบปะแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงานศิลปะ เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน และพัฒนาการสร้างสรรค์ผลงานของนักศึกษาต่อไปด้วย

8. โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนของภาคการผลิตจังหวัดปทุมธานี





ศูนย์เทคโนโลยีเครื่องกลอัตโนมัติ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่ออุตสาหกรรมและปิโตรเคมี ได้รับมอบหมายจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ได้จัดโครงการฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพกำลังคนของภาคการผลิต (อุตสาหกรรมแม่พิมพ์) โดยมอบให้ศูนย์พัฒนาบุคลากรเพื่ออุตสาหกรรมและปิโตรเคมี เป็นผู้จัดโครงการฝึกอบรมและศูนย์เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ เป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมในหลักสูตรกำลังคนภาคการผลิตอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ โดยแบ่งเป็น อุตสาหกรรมแม่พิมพ์โลหะ จำนวน 20 คน และอุตสาหกรรมแม่พิมพ์พลาสติก จำนวน 20 คน โดยหลักสูตรเน้นทางด้านปฏิบัติเพื่อตอบสนองความต้องการของงานแม่พิมพ์ที่เป็นงานที่เน้นทักษะ ความชำนาญ โดยวัตถุประสงค์โครงการเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานของรัฐ และสถานประกอบการ เพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถให้มีคุณภาพแบบยั่งยืน

9. โครงการอบรม “การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติขั้นต้นและขั้นสูง”



ปัจจุบันองค์กรได้นำเอาคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการดำเนินงานขององค์กรอย่างแพร่หลาย องค์กรบางแห่งมีการจัดเก็บข้อมูลในการดำเนินงานของตน บางแห่งมีการจัดเก็บข้อมูลสำหรับให้บริการแก่องค์กรอื่น นอกจากนี้บางองค์กรยังมีการทำวิจัยเพื่อศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ ปัญหาของผู้ที่ทำงานในองค์กรต่างๆ ก็คือ ทำอย่างไรจึงจะประมวลผลข้อมูลที่มีอยู่โดยใช้วิธีการเชิงวิทยาศาสตร์ หรือวิธีการที่มีแบบแผนให้ได้สารสนเทศที่สามารถนำไปใช้ในรูปแบบที่เหมาะสมและมีคุณค่าต่อการนำไปใช้สนับสนุนในการดำเนินงาน การบริหาร และการตัดสินใจ ตลอดจนการนำเสนอในเชิงวิชาการที่ให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไป จึงเห็นสมควรที่จะให้มีการจัดการอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในวิชาการทางสถิติ และการนำโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows มาใช้ในการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูลให้แก่บุคลากรในองค์กรต่างๆ ที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้สามารถนำไปใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิผลทางสาขาวิชาสถิติประยุกต์ ให้แก่บุคลากรในองค์การต่างๆ ที่สนใจและต้องการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้สามารถนำไปใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิผล



10. โครงการฝึกอบรมโครงการพัฒนาเพื่อชุมชน



เนื่องจากประชากรส่วนใหญ่ในเขตจังหวัดปทุมธานีประกอบอาชีพทางการเกษตร ได้รับผลกระทบจากโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัย ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวมีผลกระทบต่อการประกอบอาชีพการเกษตรในชุมชนดั้งเดิม เพื่อให้เกษตรกรและแรงงานพึ่งตนเองได้ จึงได้ฝึกอบรมวิชาชีพเกษตรกรและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องแก่เกษตร กลุ่มแม่บ้าน นักเรียน นักศึกษา ครู และประชาชน ผู้สนใจทั่วไปในเขตจังหวัดปทุมธานี วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตร สร้างอาชีพเสริมและ/หรืออาชีพใหม่ได้

11. มอบส้วมกระดาษ

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ส่งมอบส้วมกระดาษที่ผลิตโดยนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ แก่ นายไชยยศ จิรเมธากร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อนำไปมอบให้กับผู้ประสบอุทกภัย ณ กระทรวงศึกษาธิการ นายไชยยศ จิรเมธากร รมช.ศึกษาธิการ กล่าวในงานรับมอบส้วมกระดาษ นวัตกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่1 สาขาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี จาก นายนำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มทร.ธัญบุรี เพื่อนำไปช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบอุทกภัยส้วมหรือสุขา ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยผู้ที่ประสบภัยได้มากและเป็นที่น่ายินดีที่ มทร.ธัญบุรี และนักศึกษาให้ความสำคัญและมีจิตอาสาที่จะช่วยเหลือ ซึ่งจะนำนวัตกรรมดังกล่าวไปช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยโดยเร็ว









ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ด้านการอนุรักษ์และสร้างสรรค์

ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น (Culture)

ในปี 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ พัฒนา ถ่ายทอด และฟื้นฟูขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัยฯ โดยมีเป้าหมายหลักให้ผลงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกิดจากการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ และการมีส่วนร่วมของผู้เชี่ยวชาญของชุมชน (Community integration) มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

1. โครงการพระอัจฉริยภาพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

เนื่องในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะทรงเจริญพระชนมพรรษา ในวันที่ 5 ธันวาคม พุทธศักราช 2552 นับเป็นมหามงคลสมัยพิเศษยิ่ง กลุ่มทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงจัดโครงการพระอัจฉริยะพระบาทสมเด็จอยู่หัวขึ้น เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และประชาชนในละแวกใกล้เคียงได้รับรู้ในพระอัจฉริยภาพด้านต่างๆ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว







2. โครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรม



กลุ่มงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สำนักงานอธิการบดี ได้กำหนดแผนงาน/โครงการ และกิจกรรมที่จะช่วยอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างความเข้มแข็ง มั่นคง ดำรงเอกลักษณ์ไทย ให้การศึกษาศิลปวัฒนธรรมไทยในลักษณะบูรณาการพื้นฐานการอาชีพ ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น ยกย่องคนดี คนเก่งในสังคม และสร้างเครือข่ายให้เกิดคนดีในสังคมมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

การยกย่องคนดีคนเก่ง เพื่อเป็นเกียรติและกำลังใจ ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานและคุณงามความดีของบุคคลที่เสียสละ ทุ่มเทกำลังกาย กำลังใจ กำลังความคิด และทรัพย์สินเงินทองเพื่อจรรโลงสังคม และพัฒนาประเทศชาติบ้านเมืองให้มีความเจริญก้าวหน้า ตลอดจนช่วยอนุรักษ์และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของชาติและท้องถิ่นไว้เป็นมรดกแก่ลูกหลาน และแบบอย่างที่ดีของสังคม



3. โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมไทยในศิลปะการแสดงลิเก

ลิเกเป็นศิลปะการแสดงที่น่าสนใจอย่างหนึ่งของไทย เป็นการแสดงที่ใช้ภาษาไทยอย่างสละสลวย ทำนองการร้องที่ไพเราะผนวกกับนาฏศิลป์ไทย ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะศิลปะศาสตร์ เห็นความสำคัญของการส่งเสริมวัฒนธรรมดังกล่าวจึงได้จัดโครงการ “ส่งเสริมวัฒนธรรมไทยในศิลปะการแสดงลิเก” ขึ้น เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับศิลปะการแสดงลิเก การสาธิตการร้องและแสดงลิเก อันจะส่งผลให้เยาวชนและผู้สนใจตระหนักในคุณค่าของวัฒนธรรมด้านดังกล่าวและช่วยส่งเสริมให้ศิลปะการแสดงลิเกมีความเจริญงอกงามสืบไป



4. โครงการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “วัฒนธรรมการละเล่นและเพลงพื้นบ้านจังหวัดปทุมธานี”



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีตั้งอยู่ในจังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีวัฒนธรรมการละเล่นและเพลงพื้นบ้านที่น่าสนใจ เช่น โนเน สะบ้ามอญ เพลงระบำ ลำตัด ฯลฯ เหล่านี้ล้วนเป็นสิ่งที่สมควรร่วมกันสืบสาน อนุรักษ์ และเผยแพร่ให้ชนรุ่นหลังได้ซาบซึ้งถึงวัฒนธรรมอันดีงามของถิ่นที่อยู่ตัวเอง กลุ่มทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สำนักงานอธิการบดี ได้เล็งเห็นความสำคัญนี้ จึงได้จัดโครงการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “วัฒนธรรมการละเล่นและเพลงพื้นบ้านจังหวัดปทุมธานี” ขึ้น

5. โครงการราชมงคลสืบสานเพลงไทยสากลในอดีต ครั้งที่ 3



รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ร่วมถ่ายภาพกับผู้ชนะการประกวดใน “โครงการราชมงคลสืบสานเพลงไทยสากลในอดีต ครั้งที่ 3” โดยศิลปินต้นแบบในการแข่งขันในครั้งนี้ ได้แก่ ดาวใจ ไพจิตร, รวงทอง ทองลั่นธม, ธานินทร์ อินทรเทพ และ ชรินทร์ นันทนาคร ณ หอประชุมเล็ก ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย

6. ตักบาตรหนังสือ

พระภิกษุ 9 รูป จาก 9 วัดในจังหวัดปทุมธานี เลือกหนังสือตามความต้องการจากศูนย์หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี และศูนย์หนังสือจุฬา ในงานทำบุญ 9 วัด ตักบาตรหนังสือที่ชมรมพุทธศาสตร์ มทร.ธัญบุรี จัดขึ้น ณ ห้องรินลอุบล มทร.ธัญบุรี



7. ถวายเทียน

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ร่วมสืบสานประเพณีแห่เทียนและถวายเทียนพรรษาแด่พระสงฆ์วัดหว่านบุญ จ.ปทุมธานี



8. ถวายพระพร

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี นำผู้บริหารและนักศึกษา เข้าลงนามถวายพระพร พร้อมกับนำพระพุทธราชมงคลและพานพุ่มเฉลิมพระเกียรติ ทูลเกล้าฯ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ณ โรงพยาบาลศิริราช



9. ไหว้ครู

รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี เป็นประธานในพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2553 โดยในปีนี้มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนจากประเทศจีนร่วมพิธีด้วย ณ หอประชุม มทร.ธัญบุรี





10. โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม “งานไหว้ครูนาฏศิลป์ดนตรี”

คณะศิลปกรรมได้จัดโครงการการไหว้ครูนาฏศิลป์ดนตรี เพื่อเป็นการระลึกถึงพระคุณของครูดนตรีไทยและนาฏศิลป์ อนุรักษ์และสืบสานวัฒนธรรมประเพณีการไหว้ครูนาฏศิลป์ไทยให้คงอยู่สืบไป โดยนิมนต์พระอาจารย์จากวัดลำกระดาน ตำบลคลองเจ็ด อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 9 รูป มาทำพิธีสวดมนต์เย็นให้แก่ผู้เข้าร่วมงาน ถือเป็นสิริมงคลแก่ผู้ร่วมงานทุกคน ในพิธีไหว้ครู ครอบครูนาฏศิลป์ไทยโขน – ละคร ภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์ ได้รับเกียรติจากท่านอาจารย์สมบัติ แก้วสุจริต ผู้เชี่ยวชาญการสอนนาฏศิลป์ไทย (โขนพระ) สำนักการสังคีตกระทรวงวัฒนธรรม มาเป็นประธานในพิธีไหว้ครูครอบครูนาฏศิลป์ไทย โขน-ละคร ซึ่งท่านเป็นผู้ที่ได้รับพระราชทานโปรดเกล้าฯ จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ให้เป็น 1 ใน 5 ผู้ประกอบพิธีไหว้ครูทางด้านนาฏศิลป์ไทย โขน – ละคร



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ด้านการพัฒนาระบบบริหาร
การจัดการแบบธรรมาภิบาล
(Care, Commitment, Computeracy,
Communication and Collaboration)

ในปี พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีปฏิบัติงานตามมแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2553 -2556 และแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2553 โดยใช้หลักการบริหารจัดการแบบบูรณาการ จัดให้มีระบบบริหารจัดการและระบบสนับสนุนการดำเนินงานที่สำคัญ เพื่อให้ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. การจัดการด้านงบประมาณโครงการยุทธศาสตร์ในรูป Cluster และมอบให้รองอธิการบดีกำกับดูแลการบริหารงบประมาณควบคู่กับการบริหารโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ Cluster อาหาร Cluster Automation and Mechatronics Cluster ICT Cluster แฟชั่นและสิ่งทอ และ Cluster พลังงาน ซึ่งทำให้เกิดการบูรณาการด้านวิชาการในระหว่างคณะและหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยที่มีการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัยในสาขาที่มีความซ้ำซ้อนกัน

2. ในปี 2553 มีการดำเนินการในด้านการพัฒนาบุคลากรทั้งสายผู้สอนและสายสนับสนุน ผลการดำเนินมีโครงการพัฒนาบุคลากรสายผู้สอนในด้านวิชาชีพทั้งหมด 15 โครงการ สายสนับสนุน 4 โครงการ และโครงการพัฒนาการบริหารจัดการ 9 โครงการ มีโครงการจัดทำระบบการบริหารสมรรถนะบุคลากรของมหาวิทยาลัย ที่เกิดจากข้อเสนอแนะของที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาระบบการบริหารสมรรถนะของบุคลากร ให้มีความชัดเจนเป็นรูปธรรมในการบริหารงานได้มากขึ้น กิจกรรมในด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างภายในและประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย เช่น

ฉายพระรูปร่วม - สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชวโรกาสให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี และนักศึกษาที่สร้างอาคาร ฉายพระรูปร่วม เนื่องในพิธีเปิดอาคารพระราชทานราชมงคลเฉลิมพระเกียรติ ๓๕ พ.ศ.๒๕๕๒ ณ บ้านห้วยมอย ต.ชนแดน อ.สองแคว จ.น่าน



ร่วมถ่ายภาพ – รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี และผู้บริหาร ร่วมถ่ายภาพกับ ท่านผู้หญิงอังกาบ บุณยัษฐิติ ผู้จัดการและผู้อำนวยการโรงเรียนจิตรลดา พร้อมด้วยคณาจารย์ ในโอกาสเยี่ยมชมและหารือเพื่อเริ่มต้นความร่วมมือทางวิชาการกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี



มอบเกียรติบัตร - รศ.นพ.กำจร ตติยกวี รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นประธานในพิธีมอบเกียรติบัตรแก่ รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ในฐานะผู้บริหารสหกิจศึกษาในสถานศึกษาดีเด่นระดับเครือข่าย และ สถานศึกษาดำเนินงานสหกิจศึกษาดีเด่นระดับเครือข่าย ในงานวันสหกิจศึกษาไทย ครั้งที่ 2



มทร.ธัญบุรี เดินการกุศล - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี ร่วมกับองค์กรทั้งภาครัฐ และเอกชน ร่วมกันจัดกิจกรรม เดิน-วิ่ง การกุศล “ราชมงคลธัญบุรี ครอสคันทรี มินิมาราธอน” ขึ้นในวันที่ 10 มกราคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เส้นทางรอบมหาวิทยาลัยฯ และสระเก็บน้ำพระราม 9 สำหรับกิจกรรมครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเป็นการน้อมรำลึกพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ที่มีต่อมหาวิทยาลัยฯ โดยจะนำรายได้ทูลเกล้าถวายโดยเสด็จพระราชกุศลตามพระราชอัธยาศัยแด่สมเด็จพระเทพพระรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และบางส่วนจัดตั้งกองทุนกีฬามหาวิทยาลัยฯ

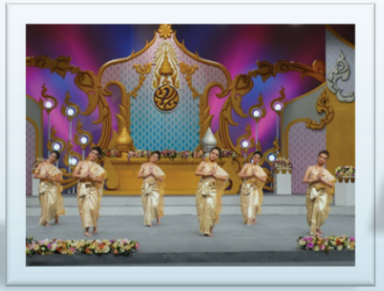


รับพระราชทานของที่ระลึก - สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระราชวโรกาสให้ รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี เข้าเฝ้าฯ รับพระราชทานของที่ระลึก ในโอกาสที่มหาวิทยาลัยฯ สนับสนุนการดำเนินงานโครงการก่อสร้างโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน พลเอกนวล - คุณหญิงบานชื่น จันทร์ตรี ณ บ้านแกแดะ จังหวัดสงขลา













รวมพลคนเก่ง

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 โครงการประกวดภาพยนตร์โฆษณาสั้น ประเภทภาพและเทคนิคยอดเยี่ยม
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย



นายฐาปกรณ์ อ่อนประทุม
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 โครงการประกวดหนังสั้น "บุญชา อิสริยา วัฒนธรรม"
จัดโดย กระทรวงวัฒนธรรม



นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

รางวัลโครงการดีเด่น ประจำภาคกลางจากการนำเสนอโครงการตลาดตะแกง 100 ปี
ตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงในโครงการต้นกล้าสีขาวของธนาคารกรุงไทย



ทีม Dekrahang
นักศึกษาสาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ

ศิษย์เก่าดีเด่น
รับโล่ศิษย์เก่าดีเด่น จาก นายสุนทร อรุณานนท์ชัย นายกสภามหาวิทยาลัย



นายสมพงษ์ คุณาประถม นายดวงฤดี บุญบำรุง
อ๊ด และลูลู่ โปงลางสะออน

รางวัลชมเชยการประกวดภาพยนตร์สั้น "ตามรอยคุ้ฟ้าศึกษาอุทยานแห่งชาติ"
จากเรื่อง "ดงพญาเย็น" ณ โรงภาพยนตร์ เอส เอฟ เวิลด์ ซีนม่า เซ็นทรัลเวิลด์



นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

รางวัลยอดเยี่ยมโครงการประกวดภาพถ่าย ครั้งที่ 21 หัวข้อ "Feces of Bangkok"
ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



นายฐานันดร์ ใหม่สวัสดิ์
นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 โครงการประกวดภาพถ่าย ครั้งที่ 21 หัวข้อ "Feces of Bangkok"
ถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



นายจักรกฤษณ์ สังฆนธิ
นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

รางวัลชนะเลิศการประกวด "ออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ชีวภาพไทย ก้าวไกลสู่ตลาดโลก"
งานมหกรรมทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ประจำปี 2553



นายนที มาศชนวัฒนกุล
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

รองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดสัดส่วน "สร้างสรรค์งานศิลป์ด้วยสัดส่วนกินได้"
ชิงถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศิริรัศมี พระวรชายา ประเภทประชาชนทั่วไป



อาจารย์พิศาล ตันเส็น
อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

รองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดสัดส่วน "สร้างสรรค์งานศิลป์ด้วยสัดส่วนกินได้"
ชิงถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศิริรัศมี พระวรชายา ประเภทนิสิต-นักศึกษา



นายศุภชัย รัตนสิงห์
นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผู้บริหารสถาบันกิจศึกษาและสถานศึกษาดำเนินงานสถาบันกิจศึกษาดีเด่นระดับเครือข่าย
รับเกียรติบัตร จาก รศ.นพ.กำจร ตติยกวี รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา



รศ.ดร.น้ำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชนะเลิศการประกวดถ่ายภาพภายใต้หัวข้อ "รักไม่มีเงื่อนไข" เนื่องในวโรกาสวันแม่แห่งชาติ
ชิงถ้วยประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินัดดามาตุ



นายพงศ์ณัธ ภูผัง
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน



รายงานทางการเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

งบแสดงฐานะการเงินรวม

ณ วันที่ 30 กันยายน 2553 และ 2552

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	2553	2552
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	410,550,612.38	360,125,364.55
ลูกหนี้ ระยะสั้น	3,433,604.00	3,363,300.00
รายได้ค้างรับ	12,745,682.98	27,649,941.25
เงินลงทุนระยะสั้น	99,500,000.00	185,190,323.60
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	6,671,151.12	6,720,444.55
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	27,016,732.82	26,557,147.02
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**559,917,783.30**	**609,606,520.97**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
ลูกหนี้ระยะยาว	1,094,700.00	1,094,700.00
เงินลงทุนระยะยาว	1,738,522,262.48	1,428,850,000.00
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ (สุทธิ)	2,344,578,765.72	2,079,664,589.97
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**4,084,195,728.20**	**3,509,609,289.97**
รวมสินทรัพย์	**4,644,113,511.50**	**4,119,215,810.94**

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	2553	2552
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	16,632,257.91	11,855,429.94
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	62,524,871.21	42,474,519.39
เงินรับฝากระยะสั้น	8,473,834.19	22,798,236.95
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	-	16,652,835.68
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**87,630,963.31**	**93,781,021.96**
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
รายได้รอรับรู้ระยะยาว	11,129,196.02	11,134,563.16
เงินรับฝากระยะยาว	115,153,339.80	87,379,436.33
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	1,094,700.00	1,094,700.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	**127,377,295.82**	**99,608,699.49**
รวมหนี้สิน	**215,008,259.13**	**193,389,721.45**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินรวม
สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2553 และ 2552

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	2553	2552
รายได้จากการดำเนินงาน		
รายได้จากรัฐบาล		
รายได้จากงบประมาณ	1,072,984,250.63	1,060,779,469.62
รวมรายได้จากรัฐบาล	**1,072,984,250.63**	**1,060,779,469.62**
รายได้จากแหล่งอื่น		
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	503,518,272.06	505,930,758.79
รายได้บริหารสินทรัพย์	27,347,245.45	29,953,068.00
รายได้บริการสังคม	25,889,993.93	10,851,188.71
รายได้ขายสินค้าและบริการ	2,539,022.52	2,101,302.15
รายได้ดอกเบี้ย	39,744,894.17	65,414,429.82
รายได้จากการบริจาค	1,086,697.00	1,193,330.00
รายได้อื่น	12,485,360.42	13,608,289.66
รายได้ค่าปรับ	1,198,866.25	-
รายได้ค่าปรับจากระบบ GFMIS	38,368.22	-
รวมรายได้จากแหล่งอื่น	**613,848,720.02**	**629,052,367.13**
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	**1,686,832,970.65**	**1,689,831,836.75**

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	2553	2552
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	653,745,485.01	517,209,700.91
ค่าบำเหน็จบำนาญ	43,088,639.92	37,734,487.19
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	65,007,566.69	68,032,195.20
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	13,679,963.76	15,195,417.14
ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	211,396,290.12	354,701,933.85
ค่าสาธารณูปโภค	72,199,624.30	59,017,312.01
ค่าเสื่อมราคา	278,522,681.41	266,974,179.89
ค่าใช้จ่ายอุดหนุน	26,694,061.88	27,758,413.31
ค่าใช้จ่ายอื่น	15,899,964.96	9,781,772.50
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**1,380,234,278.05**	**1,356,405,412.00**
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**306,598,692.60**	**333,426,424.75**

ข้อมูลหน่วยงาน

1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-4700, 0-2549-4710-11
โทรสาร 0-2577-5020, 0-2577-5049
website : http://www.teched.rmutt.ac.th



2. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-3160-61 โทรสาร 0-2577-2358
website : http://www.het.rmutt.ac.th





3. คณะบริหารธุรกิจ เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-3241, 0-2549-3243 โทรสาร 0-2549-4399
website : http://www.bus.rmutt.ac.th



4. คณะวิศวกรรมศาสตร์ เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-3400, 0-2549-3560 โทรสาร 0-2577-5026
website : http://www.en.rmutt.ac.th



5. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-4150-54 โทรสาร 0-2549-4119, 0-2577-5046
website : http://www.sci.rmutt.ac.th



6. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-4500, 0-2549-4507, 0-2549-4520
โทรสาร 0-2549-4500, 0-2549-4520
website : http://www.mct.rmutt.ac.th



7. คณะศิลปกรรมศาสตร์ เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-3278-82 โทรสาร 0-2577-5022
website : http://www.fa.rmutt.ac.th



8. คณะศิลปศาสตร์ เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-4930, 0-2549-4939 โทรสาร 0-2577-5017
website : http://www.larts.rmutt.ac.th



9. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร.0-2549-4771 โทรสาร 0-2549-4775
website : http://www.arch.rmutt.ac.th



10. คณะเทคโนโลยีการเกษตร เลขที่ 2 ถ. พหลโยธิน 87 ซอย 2
ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130
โทร. 0-2523-8494, 0-2531-2988-89 โทรสาร 0-2531-2989
website : http://www.agr.rmutt.ac.th



11. วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย เลขที่ 8 ถ. พหลโยธิน 87 ซอย 2
ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12130
โทร. 0-2992-0971, 0-2992-0641,0-2992-0182
โทรสาร 0-2992-0971
website : http://www.tmc.rmutt.ac.th



สำนักงานอธิการบดี เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทร. 0-2549-3014-15, 0-2549-3017
โทรสาร 0-2577-2357
website : http://www.opc.rmutt.ac.th



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 39 หมู่ 1
ถนนรังสิต-นครนายก ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
website : http://www.rmutt.ac.th



Thanyaburi Green University





ภาคผนวก

ตารางสรุปผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

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	3.6155	3.6155	0.1864
2	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.4105	4.4105	0.2273
3	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายที่สะท้อนเอกลักษณ์ จุดเน้น รวมทั้งวัตถุประสงค์เฉพาะตามพระราชบัญญัติของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	10								
3.1	ระดับความสำเร็จของการมีส่วนร่วมของผู้นำนักศึกษาในการประกันคุณภาพการศึกษา	ระดับ	2.5	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1289
3.2	ระดับความสำเร็จในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปสร้างและหรือพัฒนาอาชีพในชุมชน	ระดับ	2.5	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1289
3.3	ระดับความสำเร็จของแผนการให้บริการวิชาการและวิชาชีพแก่ชุมชน	ระดับ	2.5	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1289

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.4	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามโครงการการพัฒนาการจัดการศึกษาตามยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ระดับ	2.5	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.1289
4	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุมาตรฐานคุณภาพ สมศ.ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	20								
4.1	มาตรฐานด้านบัณฑิต	ร้อยละ	10								
4.1.1	ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	3	82	82.5	83	83.5	84	81.8698	1.0000	0.0309
4.1.2	ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	2	65	70	75	80	85	97.0269	5.0000	0.1031
4.1.3	ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพในรอบ 3 ปี ที่ผ่านมาต่อจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด	ร้อยละ	ยกเลิกตัวชี้วัด								
4.1.4	ร้อยละของบทความวิทยานิพนธ์ปริญญาโทหรือเอก ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่อจำนวนวิทยานิพนธ์ปริญญาโทหรือเอก	ร้อยละ	2	10	20	30	40	50	100.0000	5.0000	0.1031
4.2	มาตรฐานด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	ร้อยละ	10								

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
4.2.1	ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำและ/หรือนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	4	6	7	8	10	30	12.5154	4.1257	0.1701
4.2.2	ร้อยละของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจนต่ออาจารย์ประจำและ/หรือนักวิจัยประจำ	ร้อยละ	3	6	8	10	15	20	1.1152	1.0000	0.0309
4.2.3	ร้อยละของผลงานวิชาการที่ได้รับการจดลิขสิทธิ์และได้รับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ต่ออาจารย์ประจำ/นักวิจัยประจำ	ร้อยละ	3	40	55	70	85	100	6.0718	1.0000	0.0309
5	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.2577
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพ											
6	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตและความพึงพอใจของนิสิตนักศึกษา		5								
6.1	ร้อยละของระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตของผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ	2.5	65	70	75	80	85	84.1300	4.8260	0.1244
6.2	ร้อยละของระดับความพึงพอใจต่อสถาบันอุดมศึกษาของนิสิตนักศึกษา	ร้อยละ	2.5	65	70	75	80	85	77.5600	3.5120	0.0905
7	ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง		10								

ตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการประเมิน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
7.1	ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ระดับ	7	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.3608
7.2	ระดับคุณภาพของสถาบันจากผลการประเมินของ สมศ.	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3.5300	4.4125	0.1365
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ											
8	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	2	1	2	3	4	5	4.3110	4.3110	0.0889
9	ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	2	68	71	74	77	80	40.1700	1.0000	0.0206
10	ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	3	1	2	3	4	5	4.0000	4.0000	0.1237
11	ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3.6000	3.6000	0.1113
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาสถาบัน											
12	ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)		30	1	2	3	4	5	4.6814	4.6814	1.4479
		น้ำหนักรวม	**97**							**คะแนนรวม**	**4.1606**

Thanyaburi Green University

156

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

"รอบรู้วิชาการ เชี่ยวชาญงานเทคโนโลยี สร้างคนดีสู่สังคม"

Printed and Design by
BTS press co.,ltd
URL : http://btspress.blogspot.com