

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

"รอบรู้วิชาการ เชี่ยวชาญงานเทคโนโลยี สร้างคนดีสู่สังคม"

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 **www.rmutt.ac.th** โทร. **0-2549-3333**

Rajamangala University of Technology Thanyaburi "Green University" Annual Report 2009

Rajamangala University of Technology Thanyaburi

"Green University"

Annual Report 2009



CMYK-Cover.indd 1 7/5/10 3:42:51 PM



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

edit-p1-52.indd 1 7/3/10 10:13:49 AM

Annual Report 2009



edit-p1-52.indd 1 7/5/10 7:37:47 PM

สารบัญ

3	สารอธิการบดี
4	ประวัติความเป็นมา
14	แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยฯ
15	ทำเนียบผู้บริหารมหาวิทยาลัย
21	สารสนเทศ
91	กิจกรรม/โครงการในรอบปี
92	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1
105	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2
121	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3
139	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4
146	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5
151	รวมพลคนเก่ง
157	รายงานทางการเงิน
165	ภาคผนวก

edit-p1-52.indd 2 7/3/10 4:27:53 PM

สารอธิการบดี

รายงานประจำปี 2552 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานและความก้าวหน้าของมหาวิทยาลัยฯ ในรอบปีที่ผ่านมา โดยรวบรวมข้อมูลและกิจกรรมต่าง ๆ ที่แสดงผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ ตามปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยฯ ทั้ง 5 ด้าน คือ 1. ด้านการจัดการศึกษาวิชาชีพในระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ 2. ด้านการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ 3. ด้านการให้บริการวิชาการและการศึกษาที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพสู่การแข่งขัน 4. ด้านการทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม 5. ด้านการบริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาล ส่งเสริมบุคลากรทุกคนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ซึ่งผลจากการศึกษาการดำเนินการดังกล่าวจะเป็นแนวทางในการวางแผนดำเนินการต่อไปให้มีประสิทธิภาพและสำเร็จตามเป้าหมายยิ่งขึ้น



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่สนใจ ในกิจกรรมของมหาวิทยาลัยฯ ตามสมควร ผมขอถือโอกาสนี้ขอบคุณท่านผู้บริหารคณาจารย์ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาทุกคนที่มีส่วนร่วมและผลักดันให้การดำเนินงานของมหาวิทยาลัยฯ สำเร็จดังจุดมุ่งหมาย

(รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

edit-p1-52.indd 3 7/3/10 4:27:59 PM

ประวัติมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่ให้บริการการศึกษาและผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนาน นับย้อนจากการสถาปนาในนาม **"วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา** วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2518 เป็นวันที่พระราชบัญญัติ **"วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา"** ได้ถูกประกาศในราชกิจจานุเบกษา และ มีผลบังคับใช้เพื่อผลิต ครูอาชีวศึกษาระดับปริญญาตรี ให้การศึกษาทางด้านอาชีพทั้งระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และประกาศนียบัตรชั้นสูง ทำการวิจัยส่งเสริมการศึกษา ทางด้านวิชาชีพและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ได้พัฒนาระบบการเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพและศักยภาพมีความพร้อมในหลาย ๆ ด้าน ในวันที่ 15 กันยายน 2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพล-อดุลยเดช ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อใหม่ว่า **"สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล"**







สืบเนื่องจากแนวทางการปฏิรูปการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ที่มุ่งเน้นการกระจายอำนาจ การบริหารจัดการสู่สถานศึกษา ระดับอุดมศึกษาเพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการโดยอิสระและมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา ดังนั้น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลจึงได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับเดิมและยกร่างเป็นพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีการรวมกลุ่มวิทยาเขตจัดตั้งเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถจัดการศึกษาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ที่เน้นการปฏิบัติ ทั้งในระดับปริญญาตรี โท และเอก เพื่อรองรับการศึกษาต่อของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอาชีวศึกษาเป็นหลัก รวมถึงให้โอกาสแก่ผู้จบการศึกษาจากวิทยาลัยชุมชนและการศึกษาขั้นพื้นฐานในการศึกษาต่อวิชาชีพระดับปริญญา

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ได้ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2548 ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากระทรวงศึกษาธิการ

edit-p1-52.indd 4 7/3/10 4:28:13 PM



สัญลักษณ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เป็นตราวงกลมมีรูปดอกบัวบาน 8 กลีบล้อมรอบ หมายถึง ทางแห่งความสำเร็จ มรรค 8 และความสดชื่นเบิกบาน ก่อให้เกิดปัญญาแผ่ขจรไปทั่วสารทิศ ภายใต้ดอกบัว เป็นดวงตราพระราชลัญจกรบรรจุอยู่ อันเป็นสัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำองค์พระมหากษัตริย์ของรัชกาลที่ 9 ซึ่งพระองค์ท่านได้เป็นผู้พระราชทานตราสัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัย บนตราวงกลม มีพระมหาพิชัยมงกุฎครอบ และมีเลข 9 บรรจุอยู่ หมายถึง รัชกาลที่ 9 ด้านล่างของตราวงกลมทำเป็นกรอบโค้งรองรับ มีชื่อ **“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี”** คั่นปิดหัวท้ายของกรอบด้วยลวดลายดอกไม้พิมพ์ประจำยามทั้งสองข้าง หมายถึง ความเจริญ รุ่งเรือง แจ่มใส เบิกบาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี อันเป็นมงคลแห่งพระราชา

edit-p1-52.indd 5 7/3/10 4:28:21 PM



ประติมากรรมสัญลักษณ์

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประติมากรรมสัญลักษณ์รูปดอกบัวเป็นเครื่องหมายแห่งความคิดความรู้สึกร่วมในอันที่จะช่วยกันพัฒนาการศึกษาด้านวิชาชีพ ให้เจริญก้าวหน้าสืบไป รูปดอกบัวซ้อนกัน 3 ชั้น เพื่อให้เกิดความรู้สึก โปร่งเบา มีกลีบบัว 8 เส้น เส้นทั้ง 8 หมายถึง มรรค 8 ประการ ส่วนยอดแหลมแทรกขึ้นสู่ฟ้า หมายถึง ผู้จะพบความสำเร็จได้จะต้องใช้ความพยายามอย่างสูงสุด ในการผ่านแต่ละขั้นตอนการเรียนรู้

edit-p1-52.indd 6 7/3/10 4:28:40 PM

สีประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สีน้ำเงิน (Royal Blue)





edit-p1-52.indd 7 7/3/10 4:28:46 PM

ต้นไม้
ประจำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ทรงมี พระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานให้ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ทรงประกอบพิธีวางศิลาฤกษ์ศูนย์กลางการศึกษาระดับปริญญาวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (ปัจจุบันคือ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี) เมื่อวันอังคารที่ 7 มิถุนายน 2531 นับเป็นสิริสวัสดิ์พิพัฒนมงคล ยังความเจริญก้าวหน้าแก่ มหาวิทยาลัย ในการนี้ทรงปลูกต้นบัวสวรรค์ ณ บริเวณลานประติมากรรมสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย (ลานอนันต์รังสรรค์ในปัจจุบัน) นับเป็นพระมหากรุณาธิคุณล้นเกล้าล้นกระหม่อมหาที่สุดมิได้ แก่คณาจารย์ ข้าราชการ และนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้กำหนดให้ ต้นบัวสวรรค์ เป็นต้นไม้มงคลประจำมหาวิทยาลัย

edit-p1-52.indd 8 7/3/10 4:28:51 PM

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

“มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิชาชีพบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย”

ค่านิยมหลัก

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

“ร่วมกันสร้างชื่อเสียง ยึดมั่นคุณธรรมจริยธรรม สร้างเอกลักษณ์เฉพาะตัว
พัฒนาเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำอย่างมีคุณภาพ สังคมให้ความเชื่อถือ”

อัตลักษณ์

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี “RMUTT”

R – Reputation	→	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในทุก ๆ ด้าน
M – Morality	→	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีคุณธรรม และจริยธรรม
U – Uniqueness	→	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะทาง
T – Technology	→	เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำ
T – Trustworthiness	→	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความน่าเชื่อถือ

edit-p1-52.indd 9 7/3/10 4:28:53 PM

พันธกิจ

1. จัดการศึกษาวิชาชีพในระดับอุดมศึกษาบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีคุณภาพ
2. สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. ให้บริการงานวิชาการและการศึกษาที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอาชีพอิสระ และพัฒนาอาชีพสู่การแข่งขัน
4. ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อม
5. บริหารจัดการเชิงธรรมาภิบาล ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี



edit-p1-52.indd 10 7/5/10 5:52:09 PM

ข้อมูลพื้นฐาน
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ที่ตั้ง ขนาด และ อาณาเขต

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



อาคารสถานที่

อาคารเรียนและปฏิบัติการ จำนวน 60 หลัง
สำนักงาน กอง และสำนัก จำนวน 17 หลัง

edit-p1-52.indd 11 7/3/10 4:29:05 PM

การแบ่งส่วนราชการ

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. สำนักงานอธิการบดี

ทำหน้าที่เป็นหน่วยประสาน ส่งเสริม และสนับสนุนการปฏิบัติงานให้แก่ คณะ สำนัก ประกอบด้วยหน่วยงานระดับกอง คือ กองกลาง กองคลัง กองนโยบายและแผน กองพัฒนานักศึกษา กองบริหารงานบุคคล 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

edit-p1-52.indd 12 7/3/10 4:29:15 PM

3. สถาบัน / สำนัก

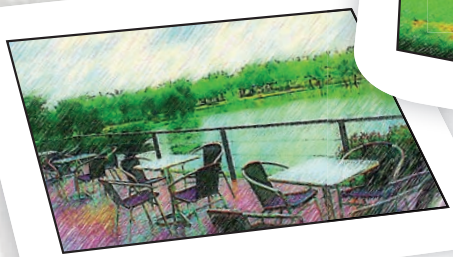
เป็นหน่วยงานที่ให้บริการเกี่ยวกับการดำเนินการด้านวิชาการ ศึกษาวิจัย ค้นคว้า ทดลองและฝึกอบรม 3 หน่วยงาน ดังนี้

1. สถาบันวิจัยและพัฒนา
2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน









ปรัชญาการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีทักษะความชำนาญด้านวิชาชีพ เสริมสร้างทุนมนุษย์ที่มีมูลค่าเพิ่มให้กับประเทศไทย

edit-p1-52.indd 13 7/3/10 4:29:23 PM

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ
ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

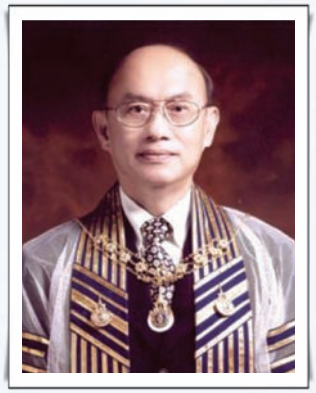


ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2552

หมายเหตุ: **เป็นส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัย*

edit-p1-52.indd 14 7/3/10 4:29:33 PM

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย
นายกสภามหาวิทยาลัย



ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.สมชัย ฤชุพันธ์
อุปนายกสภามหาวิทยาลัย



พศ.ปรานี พรรณวิเชียร
เลขานุการสภามหาวิทยาลัย



พศ.ดร.สุภัทรา โพธิ์พ่วง
ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

edit-p1-52.indd 15 7/3/10 4:29:46 PM

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีผู้ทรงคุณวุฒิ


รองศาสตราจารย์ ดร.สมชอบ ไชยเวช


ศาสตราจารย์ ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์


ศาสตราจารย์ ดร.มนตรี จุฬาวัฒนกล


ดร.นิพนธ์ สุรพงษ์รักเจริญ


รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ


นายเรืองชัย ทรัพย์นิรันดร์


นายโอภาส เขียววิชัย


นายเดชา ดีพดุง


นายสุนทร อรุณานนท์ชัย


นางมนูญศรี โชติเทวัญ


นายชุมพล พรประภา


นายสู่บุญ วุฒิวงศ์


นายมินทร์ อิงค์ธเนศ

edit-p1-52.indd 16 7/5/10 5:50:36 PM

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีโดยตำแหน่ง



รศ.ดร.น่ายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจากผู้บริหาร



นายสมภพ เพชรรัตน์



รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน



พศ.พรศักดิ์ ตระกูลชีวพานิตต์



รศ.ดร.ชนงกรณ์ กุณฑลบุตร



ดร.วิเชียร พยัคฆโส



พศ.ดร.สมชัย หิรัญวโรดม

edit-p1-52.indd 17 7/6/10 8:38:43 AM

กรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
จากคณาจารย์ประจำและข้าราชการ



พศ.บดินทร์ชาติ สุขบท



นายธวัชชัย เรืองฉาย



นายเมธา ศิริกุล



พศ.ดร.สมประสงค์ ภาษาประเทศ



นายวีระพงษ์ ครูส่ง



พศ.นาถรพี ชัยมงคล

edit-p1-52.indd 18 7/5/10 5:50:57 PM

ผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รศ.ดร.น่ายุทธ สงค์ธนาพิทักษ์
อธิการบดี



นายสมภพ เพชรรัตน์
รองอธิการบดี



ผศ.สาคิตณ์ จันทโนทก
รองอธิการบดี



รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน
รองอธิการบดี



นางวนิดา ปอน้อย
รองอธิการบดี



ผศ.ปรานี พรรณวิเชียร
รองอธิการบดี



ผศ.พูลเกียรติ์ นาคะวิวัฒน์
รองอธิการบดี



ผศ.ดร.ปานเพชร ชินินทร
รองอธิการบดี



รศ.สุจิระ ขอจิตต์เมตต์
ผู้ช่วยอธิการบดี



รศ.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ
ผู้ช่วยอธิการบดี



ผศ.สุมานิการ์ จันทร์บรรเจิด
ผู้ช่วยอธิการบดี



รศ.กอบกุล ปราบประชา
ผู้ช่วยอธิการบดี



นายวิรัช โหตระไวศยะ
ผู้ช่วยอธิการบดี

edit-p1-52.indd 19 7/5/10 7:54:48 PM

คณบดี/ผู้อำนวยการ

ผศ.ดร.สิริลักษณ์	หาญวัฒนานุกูล	คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ผศ.ดร.วัลลภ	พรหมทอง	คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ผศ.ดร.เจริญ	เจริญชัย	คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ดร.วิชัย	พยัคฆโส	คณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
รศ.ดร.ชนงกรณ์	กุลฑลบุตร	คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
ผศ.ดร.สมหมาย	ผิวสอาด	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.สมชัย	หิรัญวโรดม	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
ผศ.ธนา	เหมวงษา	คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์
รศ.สยาม	ดำปรีดา	คณบดีคณะศิลปศาสตร์
ผศ.ธีรวัลย์	วรรธโนทัย	คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
รศ.ประเสริฐ	ปิ่นปฐมรัฐ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย
ผศ.ดร.สุภัทรา	โพธิ์พ่วง	ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
ผศ.มนตรี	น่วมจิตร์	ผู้อำนวยการกองกลาง
นายวิรัช	โหตระไวศยะ	ผู้อำนวยการกองประชาสัมพันธ์
รศ.ดร.อรุณี	อินทรไพโรจน์	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ผศ.พรศักดิ์	ตระกูลชีวพาณิตต์	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
รศ.กอบกุล	ปราบประชา	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา
รศ.ดร.อัญชลี	สงวนพงษ์	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
นางนิภา	แจ้งฟ้า	หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน
ผศ.ดร.ศิรินันธ์	เอี่ยมประภา	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
นางอลิสา	โรจน์ธนานันต์	ผู้อำนวยการกองคลัง
นางวราภรณ์	อชานนท์	ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล
ดร.ไพบูลย์	ใสยาวงศ์	ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา

edit-p1-52.indd 20 7/3/10 4:30:50 PM

สารสนเทศ



edit-p1-52.indd 21 7/3/10 4:30:52 PM

รายนามมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ



edit-p1-52.indd 22 7/3/10 4:30:56 PM

รายนามมหาวิทยาลัยและหน่วยงานที่มีความร่วมมือทางวิชาการ

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

edit-p1-52.indd 23 7/5/10 9:07:30 PM

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	ประเทศญี่ปุ่น	Institute of Advance Energy, Kyoto University
		ITOH Academy Corporation 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
		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	Asian Educational Consortium (AEC)
	ประเทศอินโดนีเซีย	State of Polytecnic of Jember Ministry of National Education
		Universitas Peltita Harapan
	ประเทศบรูไน ดารุสซาลาม	SEAMEO VOCTECH

edit-p1-52.indd 24 7/5/10 9:08:34 PM

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปเอเชีย	สาธารณรัฐฟิลิปปินส์	Technological University of the Philippines
		The Colombo Plan Staff College for Technician Education (CPSC)
		The Southeast Asia Ministers of Education Organization Regional Center for Educational Innovation and Technology (SEAMEO INNOTECH)
	สาธารณรัฐเกาหลี	Seoul National University
		Pukyong National University
		Seoul Women's University
		Korea Invention Promotion Association
		Korea University of Technology and Education
	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

edit-p1-52.indd 25 7/6/10 8:48:57 AM

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปออสเตรเลียและนิวซีแลนด์	ประเทศออสเตรเลีย	Northern Sydney Institute
		Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT University)
		University of South Australia (UniSa)
		Edith Cowan University
		Monash University Australia
	ประเทศนิวซีแลนด์	Auckland University of Technology (AUT)
ทวีปยุโรป	ประเทศออสเตรีย	EMCO Austria
		Institute of Ecology and Conservation Biology, University of Vienna
		Management Center Innsbruck, University of Innsbruck
	ประเทศโปแลนด์	Adam Mickiewicz University
	ประเทศบัลแกเรีย	Technical University of Sofia
	ประเทศกรีซ	The University of Thessaly
	ประเทศสวีเดน	University of Gävle
		Malardalen University
		Linkoping University
		KTH-Royal Institute of Technology
	ประเทศเนเธอร์แลนด์	Larenstein University of Professional Education
		Saxion Universities
	ประเทศอิตาลี	European School of Economic, Rome and Milan Campus

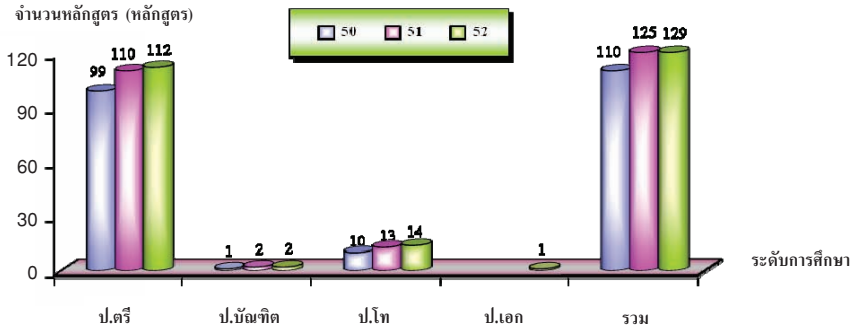
edit-p1-52.indd 26 7/5/10 9:11:58 PM

ทวีป	ประเทศ	ชื่อมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน
ทวีปยุโรป	ประเทศเยอรมนี	Bosch Rexroth Service Automation
		Fachhochschule Esslingen
		Fachhochschule Gelsenkirchen
		Fachhochschule Karlsruhe
		Fachhochschule Kempten
		Aachen University of Technology (RWTH)
		The Dresden University of Technology (TU)
		University of Bonn
		University of Hannover
		University of Würzburg
		Bavarian Julius Maximilian University
		Fachhochschule Hof-University of Applied Sciences
		The Geisenheim Research Institute (GRI)
		The Ministry of Science, Research & The Arts Baden-Württemberg
		Laboratory of Electrical Drives and Automation at University of Applied Sciences
		Justus-Liebig- Universität Giessen (JLU)
	ประเทศเบลเยี่ยม	The Vlaamse Verening voor Ontwikkelingssamenwerking en Technische Bijatand (VVOB)

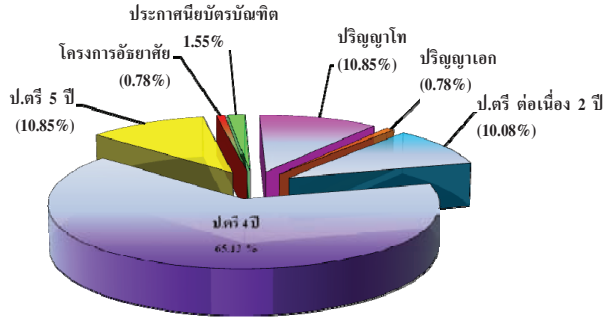
edit-p1-52.indd 27 7/6/10 9:22:00 AM

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

สรุปภาพรวมจำนวนหลักสูตร ปีการศึกษา 2550-2552



จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนใน ปีการศึกษา 2552









edit-p1-52.indd 28 7/6/10 9:50:22 AM

จำนวนสาขาวิชาที่เปิดสอนของแต่ละคณะ ปีการศึกษา 2552

คณะ/วิทยาลัย	จำนวนสาขาแต่ละหลักสูตร							รวม
	ปริญญาตรี				ประกาศนียบัตรบัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
	ต่อเนื่อง 2 ปี	4 ปี	5 ปี	โครงการตามอัธยาศัย				
คณะศิลปศาสตร์	-	3	-	-	-	-	-	**3**
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	6	3	7	1	2	3	-	**22**
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	-	8	-	-	-	3	-	**11**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	19	-	-	-	6	-	**25**
คณะบริหารธุรกิจ	6	14	-	-	-	1	1	**22**
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	10	-	-	-	-	-	**10**
คณะศิลปกรรมศาสตร์	1	12	5	-	-	-	-	**18**
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	5	-	-	-	-	-	**5**
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	7	-	-	-	1	-	**8**
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	1	2	-	-	-	-	**3**
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	-	2	-	-	-	-	-	**2**
รวม	**13**	**84**	**14**	**1**	**2**	**14**	**1**	**129**

edit-p1-52.indd 29 7/3/10 4:45:05 PM

หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน จำแนกตามกลุ่ม ปีการศึกษา 2552

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
		วิศวกรรมสิ่งทอ	2 ปี
		วิศวกรรมเครื่องกล	2 ปี
		วิศวกรรมการผลิต	2 ปี

edit-p1-52.indd 30 7/3/10 4:45:08 PM

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาโท			
บริหารธุรกิจ	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)	บริหารธุรกิจ	2 ปี
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)	คณิตศาสตร์	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

edit-p1-52.indd 31 7/3/10 4:45:11 PM

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	4 ปี
		คอมพิวเตอร์ศึกษา	5 ปี
		เทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา	4 ปี
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	สุขภาพความงามและสปาไทย	4 ปี
	การแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต (พท.บ.)	การแพทย์แผนไทยประยุกต์	4 ปี

edit-p1-52.indd 32 7/3/10 4:45:14 PM

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
เทคโนโลยีการเกษตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	พืชศาสตร์-พืชสวน	4 ปี
		การผลิตพืช	4 ปี
		สัตวศาสตร์	4 ปี
		วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์	4 ปี
		เทคโนโลยีภูมิทัศน์	4 ปี
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4 ปี
		ประมง	4 ปี
		เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ	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

edit-p1-52.indd 33 7/3/10 4:45:16 PM

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมเคมี	4 ปี
		วิศวกรรมพลาสติก	4 ปี
		วิศวกรรมสำรวจ	4 ปี
		วิศวกรรมพอลิเมอร์	4 ปี
		วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	4 ปี
		วิศวกรรมอาหาร	4 ปี
		วิศวกรรมเกษตร	4 ปี
		วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร	4 ปี
		วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ	4 ปี
		วิศวกรรมดินและน้ำ	4 ปี
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	เคมี	4 ปี
		คณิตศาสตร์	4 ปี
		สถิติ	4 ปี
		ชีววิทยา	4 ปี
		วิทยาการคอมพิวเตอร์	4 ปี
		เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	4 ปี
		ฟิสิกส์ประยุกต์	4 ปี

edit-p1-52.indd 34 7/3/10 4:45:20 PM

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
บริหารธุรกิจ	บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	ธุรกิจศึกษา	4 ปี
		การตลาด	4 ปี
		การตลาด	2 ปี
		การจัดการ	4 ปี
		การจัดการ	2 ปี
		การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	4 ปี
		การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ	2 ปี
		การบัญชี	4 ปี
		การบัญชี	2 ปี
		ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	4 ปี
		ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์	2 ปี
		การเงิน	4 ปี
		ภาษาอังกฤษธุรกิจ	4 ปี
		ภาษาอังกฤษธุรกิจ	2 ปี
	เศรษฐศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.)	เศรษฐศาสตร์	4 ปี

edit-p1-52.indd 35 7/3/10 4:45:23 PM

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
บริหารธุรกิจ	International Program		
	Bachelor Business Administration (B.B.A.)	Computer Information Systems	4 ปี
		International Business Administration	4 ปี
		Business English	4 ปี
		Marketing	4 ปี
		Information Systems	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
		คหกรรมศาสตร์ศึกษา- คหกรรมศาสตร์ทั่วไป	2 ปี 4 ปี
		สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	4 ปี
		ออกแบบแฟชั่น	4 ปี
		อุตสาหกรรมงานอาหาร	4 ปี
		เทคโนโลยีงานประดิษฐ์สร้างสรรค์	4 ปี
		การจัดสถานศึกษาปฐมวัย	4 ปี

edit-p1-52.indd 36 7/3/10 4:45:26 PM

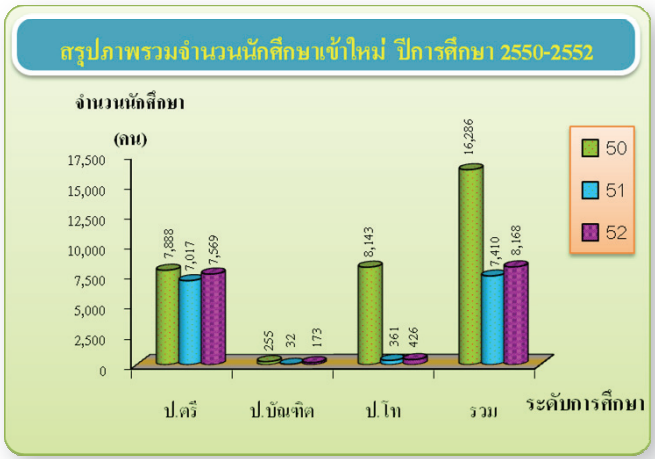
คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	เทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์	4 ปี
		เทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง	4 ปี
		เทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์	4 ปี
		เทคโนโลยีการพิมพ์	4 ปี
		เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	4 ปี
สถาปัตยกรรมศาสตร์	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.)	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม	5 ปี
		สถาปัตยกรรมภายใน	5 ปี
	เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	การจัดการงานก่อสร้าง	4 ปี
		เครื่องหนัง	4 ปี
		เครื่องหนัง	2 ปี
		การออกแบบแฟชั่นและศิลปะสิ่งทอ	4 ปี
		ศิลปะไทย	2 ปี 4 ปี

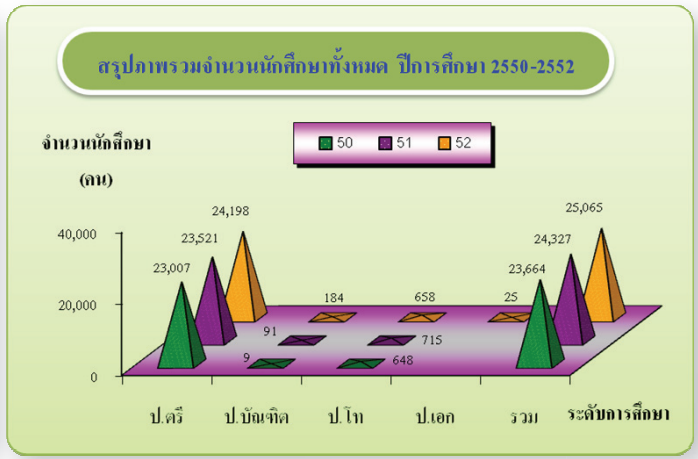
edit-p1-52.indd 37 7/3/10 4:45:29 PM

คณะ/วิทยาลัย	หลักสูตร/ปริญญา	สาขาวิชา	หลักสูตร
ปริญญาตรี			
ศิลปกรรมศาสตร์	ศิลปบัณฑิต(ศ.บ.)	จิตรกรรม	2 ปี 4 ปี
		ศิลปะภาพพิมพ์	2 ปี 4 ปี
		ประติมากรรม	2 ปี 4 ปี
		ออกแบบนิเทศศิลป์	2 ปี 4 ปี
		ออกแบบผลิตภัณฑ์	2 ปี 4 ปี
		ออกแบบภายใน	2 ปี 4 ปี
	ศิลปบัณฑิต(ศ.บ.)	เครื่องปั้นดินเผา	2 ปี 4 ปี
		หัตถกรรม	2 ปี 4 ปี
	ศิลปะบัณฑิต (ศ.บ.)	ดนตรีสากล	4 ปี
ศิลปกรรมศาสตร์	ศึกษาศาสตรบัณฑิต (ศษ.บ.)	ดุริยางค์ไทย	5 ปี
		ดุริยางค์สากล	5 ปี
		คีตศิลป์สากล	5 ปี
		นาฏศิลป์ไทย	5 ปี
		นาฏศิลป์สากล	5 ปี

edit-p1-52.indd 38 7/3/10 4:45:32 PM

นักศึกษา







edit-p1-52.indd 39 7/6/10 9:51:17 AM

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต			ปริญญาโท			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
ศิลปศาสตร์	306	-	306	-	-	-	-	-	-	306	-	306
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	501	453	954	-	173	173	12	70	82	513	696	1,209
เทคโนโลยีการเกษตร	463	-	463	-	-	-	5	-	5	468	-	468
วิศวกรรมศาสตร์	1,274	269	1,543	-	-	-	15	146	161	1,289	415	1,704
บริหารธุรกิจ	1,563	147	1,710	-	-	-	-	172	172	1,563	319	1,882
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	460	-	460	-	-	-	-	-	-	460	-	460
ศิลปกรรมศาสตร์	443	-	443	-	-	-	-	-	-	443	-	443
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	492	156	648	-	-	-	-	-	-	492	156	648
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	552	58	610	-	-	-	-	6	6	552	64	616
สถาปัตยกรรมศาสตร์	278	30	308	-	-	-	-	-	-	278	30	308
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	124	-	124	-	-	-	-	-	-	124	-	124
รวมทั้งหมด	**6,456**	**1,113**	**7,569**	**-**	**173**	**173**	**32**	**394**	**426**	**6,488**	**1,680**	**8,168**
ร้อยละ	**92.67**			**2.12**			**5.22**			**100**		

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit-p1-52.indd 40 7/3/10 4:45:38 PM

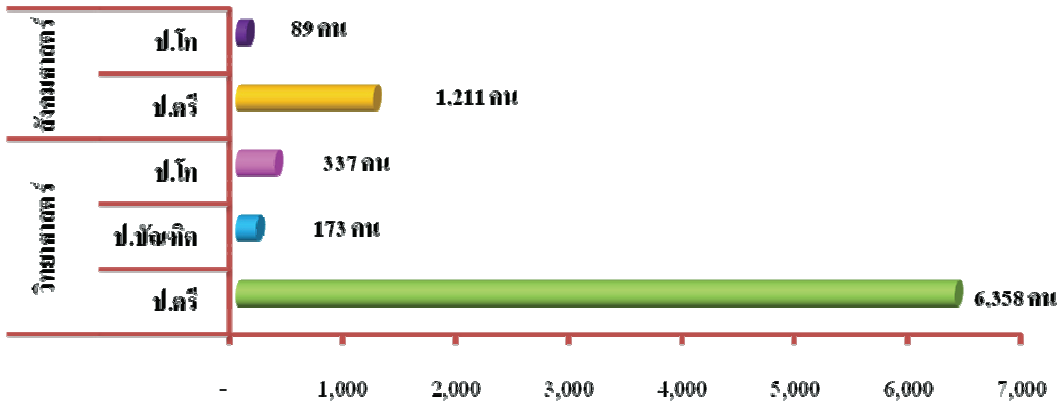
จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ - สังคมศาสตร์

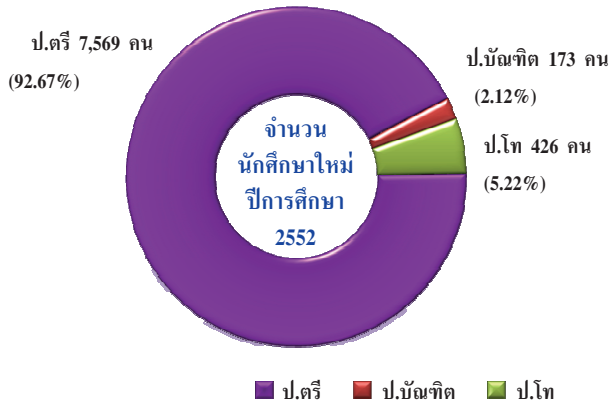
คณะ/วิทยาลัย	วิทยาศาสตร์				สังคมศาสตร์			รวม
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	รวม	ป.ตรี	ป.โท	รวม	
ศิลปศาสตร์	-	-	-	-	306	-	306	**306**
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	954	173	82	1,209	-	-	-	**1,209**
เทคโนโลยีการเกษตร	463	-	5	468	-	-	-	**468**
วิศวกรรมศาสตร์	1,543	-	161	1,704	-	-	-	**1,704**
บริหารธุรกิจ	1,117	-	83	1,200	593	89	682	**1,882**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	410	-	-	410	50	-	50	**460**
ศิลปกรรมศาสตร์	181	-	-	181	262	-	262	**443**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	648	-	-	648	-	-	-	**648**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	610	-	6	616	-	-	-	**616**
สถาปัตยกรรมศาสตร์	308	-	-	308	-	-	-	**308**
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	124	-	-	124	-	-	-	**124**
รวมทั้งหมด	**6,358**	**173**	**337**	**6,868**	**1,211**	**89**	**1,300**	**8,168**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit-p1-52.indd 41 7/6/10 9:52:51 AM

จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ - สังคมศาสตร์





edit-p1-52.indd 42 7/6/10 9:53:37 AM

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ/วิทยาลัย	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต			ปริญญาโท			ปริญญาเอก			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
ศิลปศาสตร์	904	-	904	-	-	-	-	-	-	-	-	-	904	-	**904**
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1,452	1,392	2,844	1	183	184	26	104	130	-	-	-	1,479	1,679	**3,158**
เทคโนโลยีการเกษตร	1,421	-	1,421	-	-	-	11	-	11	-	-	-	1,432	-	**1,432**
วิศวกรรมศาสตร์	4,218	999	5,217	-	-	-	26	264	290	-	-	-	4,244	1,263	**5,507**
บริหารธุรกิจ	5,150	1,114	6,264	-	-	-	0	221	221	-	25	25	5,150	1,360	**6,510**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,255	-	1,255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,255	-	**1,255**
ศิลปกรรมศาสตร์	1,354	-	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,354	-	**1,354**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,575	352	1,927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,575	352	**1,927**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,626	223	1,849	-	-	-	3	3	6	-	-	-	1,632	223	**1,855**
สถาปัตยกรรมศาสตร์	867	133	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	867	133	**1,000**
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	163	-	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-	**163**
รวมทั้งหมด	**19,985**	**4,213**	**24,198**	**1**	**183**	**184**	**66**	**592**	**658**	**0**	**25**	**25**	**20,055**	**5,010**	**25,065**
ร้อยละ	**96.54**			**0.73**			**2.63**			**0.10**			**100**		

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit-p1-52.indd 43 7/3/10 4:45:48 PM

จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ - สังคมศาสตร์

คณะ/วิทยาลัย	วิทยาศาสตร์					สังคมศาสตร์				รวม
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	
ศิลปศาสตร์	-	-	-	-	-	904	-	-	904	**904**
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2,844	184	130	-	3,158	-	-	-	-	**3,158**
เทคโนโลยีการเกษตร	1,421	-	11	-	1,432	-	-	-	-	**1,432**
วิศวกรรมศาสตร์	5,217	-	290	-	5,507	-	-	-	-	**5,507**
บริหารธุรกิจ	3,837	-	111	20	3,968	2,427	110	5	2,542	**6,510**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1,214	-	-	-	1,214	41	-	-	41	**1,255**
ศิลปกรรมศาสตร์	589	-	-	-	589	765	-	-	765	**1,354**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	1,927	-	-	-	1,927	-	-	-	-	**1,927**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,849	-	6	-	1,855	-	-	-	-	**1,855**
สถาปัตยกรรมศาสตร์	1,000	-	-	-	1,000	-	-	-	-	**1,000**
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	163	-	-	-	163	-	-	-	-	**163**
รวมทั้งหมด	**20,061**	**184**	**548**	**20**	**20,813**	**4,137**	**110**	**5**	**4,252**	**25,065**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit-p1-52.indd 44 7/3/10 4:45:52 PM





edit-p1-52.indd 45 7/6/10 9:54:45 AM

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2551 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ

คณะ	ปริญญาตรี			ประกาศนียบัตรบัณฑิต			ปริญญาโท			รวม		
	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม	ปกติ	สมทบ	รวม
ศิลปศาสตร์	113	-	113	-	-	-	-	-	-	113	-	**113**
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	85	275	360	17	117	134	-	6	6	102	398	**500**
เทคโนโลยีการเกษตร	236	-	236	-	-	-	-	-	-	236	-	**236**
วิศวกรรมศาสตร์	834	173	1,007	-	-	-	1	35	36	835	208	**1,043**
บริหารธุรกิจ	1,572	434	2,006	-	-	-	-	123	123	1,572	557	**2,129**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	363	-	363	-	-	-	-	-	-	363	-	**363**
ศิลปกรรมศาสตร์	220	-	220	-	-	-	-	-	-	220	-	**220**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	292	-	292	-	-	-	-	-	-	292	-	**292**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	206	116	322	-	-	-	-	-	-	206	116	**322**
สถาปัตยกรรมศาสตร์	83	29	112	-	-	-	-	-	-	83	29	**112**
รวมทั้งหมด	**4,004**	**1,027**	**5,031**	**17**	**117**	**134**	**1**	**164**	**165**	**4,022**	**1,308**	**5,330**
ร้อยละ	**94.39**			**2.51**			**3.10**			**100**		

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

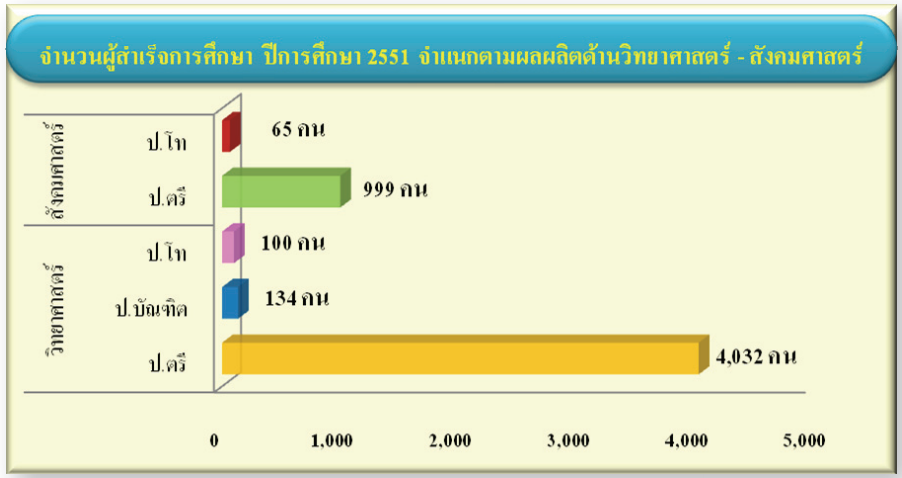
edit-p1-52.indd 46 7/6/10 9:55:35 AM

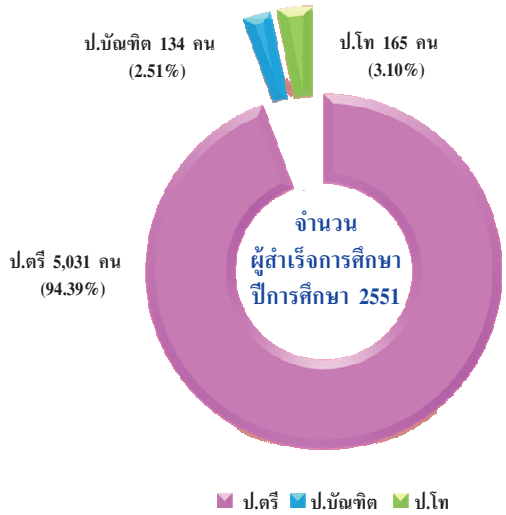
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2551 จำแนกตามผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์ - สังคมศาสตร์

คณะ	วิทยาศาสตร์				สังคมศาสตร์			รวม
	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.โท	รวม	ป.ตรี	ป.โท	รวม	
ศิลปศาสตร์	-	-	-	-	113	-	113	**113**
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	360	134	6	500	-	-	-	**500**
เทคโนโลยีการเกษตร	236	-	-	236	-	-	-	**236**
วิศวกรรมศาสตร์	1,007	-	36	1,043	-	-	-	**1,043**
บริหารธุรกิจ	1,242	-	58	1,300	764	65	829	**2,129**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	335	-	-	335	28	-	28	**363**
ศิลปกรรมศาสตร์	126	-	-	126	94	-	94	**220**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	292	-	-	292	-	-	-	**292**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	322	-	-	322	-	-	-	**322**
สถาปัตยกรรมศาสตร์	112	-	-	112	-	-	-	**112**
รวมทั้งหมด	**4,032**	**134**	**100**	**4,266**	**999**	**65**	**1,064**	**5,330**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit-p1-52.indd 47 7/6/10 9:56:09 AM

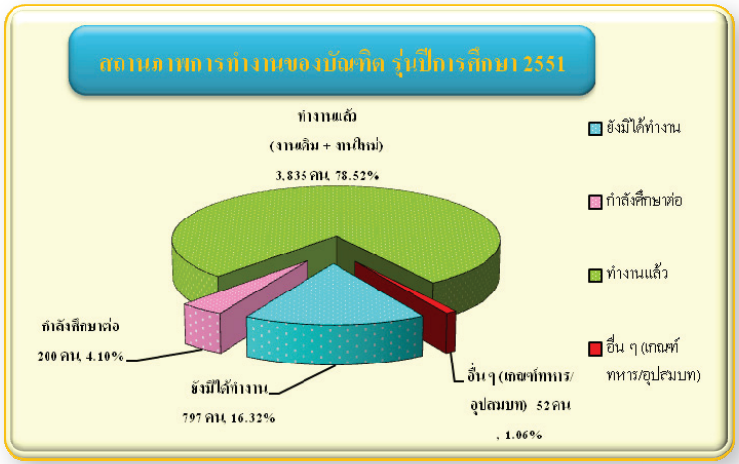


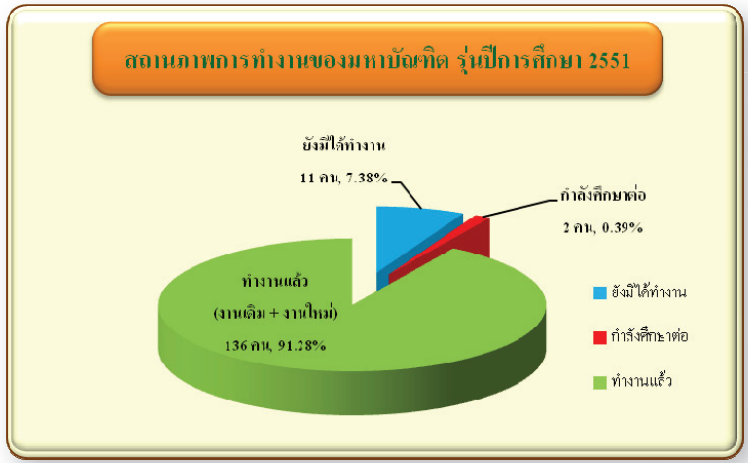


edit-p1-52.indd 48 7/6/10 9:59:22 AM

ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2551

จากการสำรวจภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี รุ่นปีการศึกษา 2551 ซึ่งเป็นผู้สำเร็จการศึกษาปีการศึกษา 2551 และเข้าสู่ตลาดแรงงานเดือนมีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยฯ ได้ทำการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลจากบัณฑิตจำนวน 4,964 คน และมหาบัณฑิต จำนวน 161 คน บัณฑิตให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 4,884 คน คิดเป็นร้อยละ 98.93 และมหาบัณฑิตให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 149 คน คิดเป็นร้อยละ 92.55





edit-p1-52.indd 49 7/6/10 10:00:05 AM

จำนวนและร้อยละของภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2551

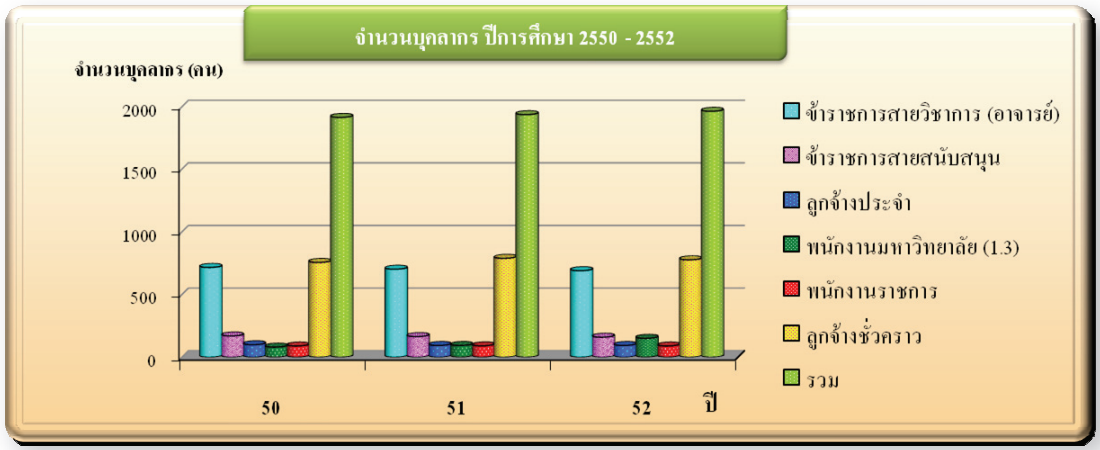
ประเภท	บัณฑิต		มหาบัณฑิต	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สถานภาพการทำงาน				
ทำงานแล้ว	3,835	78.52	136	91.28
กำลังศึกษาต่อ	200	4.10	2	1.34
ยังมิได้ทำงาน	797	16.32	11	7.38
อื่น ๆ (เกณฑ์ทหาร/อุปสมบท)	52	1.06	-	-
ความเกี่ยวข้องระหว่างงานที่รับผิดชอบกับสาขาวิชาที่สำเร็จ				
ตรง	1,413	36.84	61	44.85
เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับสาขาที่สำเร็จ	1,103	28.76	37	27.21
ไม่ตรงกับสาขาแต่ใช้ความรู้ที่เรียนมา	976	25.45	32	23.53
ไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมาเลย	343	8.94	6	4.41
อาชีพ/ประเภทของงาน				
เจ้าของกิจการ/ดำเนินธุรกิจอิสระ/รับงานเอง	312	8.14	14	10.29
ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ	486	12.67	51	37.50
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	195	5.08	9	6.62
พนักงานบริษัท/องค์กรธุรกิจเอกชน	2,663	69.44	56	41.18
พนักงานองค์การต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ	9	0.23	-	-
อาชีพอื่น ๆ	**170**	**4.43**	**6**	4.41

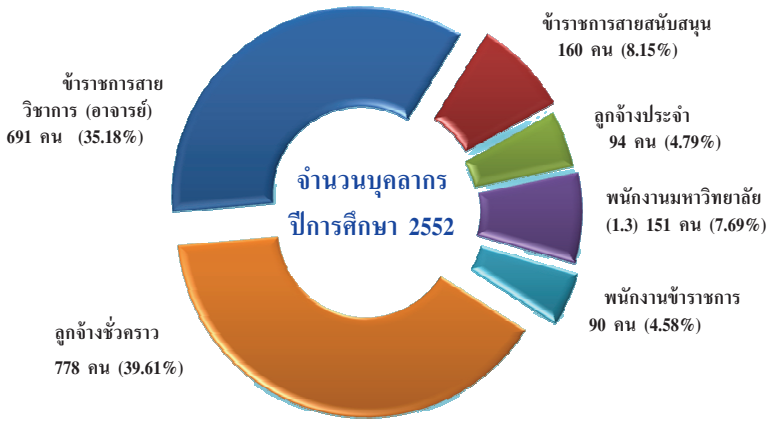
edit-p1-52.indd 50 7/6/10 2:43:32 PM

ประเภท	บัณฑิต		มหาบัณฑิต	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
การนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงานที่ทำ				
มากที่สุด	620	16.17	34	25.00
มาก	1,325	34.55	57	41.91
ปานกลาง	1,431	37.31	38	27.94
น้อย	336	8.76	4	2.94
น้อยที่สุด	123	3.21	3	2.21
รายได้/เงินเดือน/ค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงาน				
บัณฑิต : ต่ำกว่า 7,940 บาท/มหาบัณฑิต : ต่ำกว่า 9,700 บาท	358	9.34	10	7.35
บัณฑิต : 7,940 บาท/มหาบัณฑิต : 9,700 บาท	118	3.08	-	-
บัณฑิต : 7,941 – 12,000 บาท/มหาบัณฑิต : 9,700 – 15,000 บาท	2,153	56.14	32	23.53
บัณฑิต : 12,001 – 15,000 บาท/มหาบัณฑิต : 15,001 – 20,000 บาท	643	16.77	22	16.18
บัณฑิต : 15,001 – 18,000 บาท/มหาบัณฑิต : 20,001 – 25,000 บาท	196	5.11	17	12.50
บัณฑิต : 18,001 – 20,000 บาท/มหาบัณฑิต : 25,001 – 30,000 บาท	79	2.06	9	6.62
บัณฑิต : 20,001 บาท ขึ้นไป/มหาบัณฑิต : 30,001 บาท ขึ้นไป	134	3.49	28	20.59
ไม่ระบุ	154	4.02	18	13.24
สาเหตุที่ยังมิได้ทำงาน (1 คน ตอบได้มากกว่า 1 สาเหตุ)				
ยังไม่ประสงค์จะทำงาน	114	14.36	1	9.09
รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	272	34.26	5	45.45
กำลังหางานที่ชอบ	320	40.30	5	45.45
อื่นๆ	88	11.08	-	-

edit-p1-52.indd 51 7/6/10 10:01:53 AM

บุคลากร





edit-p1-52.indd 52 7/6/10 10:02:38 AM

จำนวนบุคลากร ปีการศึกษา 2552

บุคลากร	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
ข้าราชการสายวิชาการ (อาจารย์)	-	77	508	106	**691**
ข้าราชการสายสนับสนุน	14	105	41	0	**160**
ลูกจ้างประจำ	87	6	1	0	**94**
พนักงานมหาวิทยาลัย (1.3)	-	49	94	8	**151**
พนักงานราชการ	18	46	26	0	**90**
ลูกจ้างชั่วคราว	466	268	43	1	**778**
รวม	**585**	**551**	**713**	**115**	**1,964**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit p53-101.indd 53 7/5/10 2:15:42 PM

จำนวนข้าราชการสายวิชาการ (อาจารย์) ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วย : คน

หน่วยงาน	รองศาสตราจารย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อาจารย์	รวมทั้งสิ้น
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	38	60	**102**
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1	25	31	**57**
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	-	24	33	**57**
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	3	33	**36**
คณะบริหารธุรกิจ	9	38	51	**98**
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	32	77	**113**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	6	65	142	**213**
คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	26	69	**97**
คณะศิลปศาสตร์	3	30	59	**92**
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	-	2	38	**40**
วิทยาลัยการแพทยแผนไทย	1	5	22	**28**
กองพัฒนานักศึกษา (เดิมอยู่คณะคหกรรมศาสตร์ฯ กำลังทำเรื่องเปลี่ยนสายงาน)	-	-	1	**1**
รวม	**30**	**288**	**616**	**934**

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2552

edit p53-101.indd 54 7/5/10 2:15:44 PM

จำนวนบุคลากร ปีการศึกษา 2552 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : คน

หน่วยงาน	ข้าราชการสายวิชาการ(อาจารย์)	ข้าราชการสายสนับสนุน	ลูกจ้างประจำ	พนักงานมหาวิทยาลัย 1.3	พนักงานราชการ	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	84	9	4	13	6	40	**156**
เทคโนโลยีการเกษตร	41	5	30	9	6	39	**130**
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	43	5	10	7	2	16	**83**
เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	12	1	-	13	2	25	**53**
บริหารธุรกิจ	77	6	9	12	5	42	**151**
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	73	2	1	13	12	58	**159**
วิศวกรรมศาสตร์	188	5	9	22	10	124	**358**
ศิลปกรรมศาสตร์	79	6	1	8	2	19	**115**
ศิลปศาสตร์	66	4	3	11	9	38	**131**
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	13	1	-	11	6	8	**39**
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	14	-	1	3	5	14	**37**
สำนักงานอธิการบดี	-	3	1	1	1	40	**46**
กองกลาง	-	5	18	2	3	164	**192**
กองคลัง	-	34	1	2	-	14	**51**
กองนโยบายและแผน	-	3	1	3	-	8	**15**
กองบริหารงานบุคคล	-	13	1	3	2	4	**23**
กองประชาสัมพันธ์	-	5	1	-	-	7	**13**
กองพัฒนานักศึกษา	1	15	-	3	1	21	**41**
สถานีวิทยุกระจายเสียง	-	1	-	-	-	9	**10**
สถาบันวิจัยและพัฒนา	-	5	-	2	-	5	**12**
สำนักจัดการทรัพย์สิน	-	1	1	1	-	9	**12**
สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	-	10	1	-	5	1	**17**
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	2	0	7	13	51	**73**
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	-	15	1	4	-	21	**41**
สำนักสหกิจศึกษา	-	2	-	-	-	-	**2**
หน่วยตรวจสอบภายใน	-	2	-	1	-	-	**3**
สภาคณาจารย์และข้าราชการ	-	-	-	-	-	1	**1**
รวม	**691**	**160**	**94**	**151**	**90**	**778**	**1,964**

edit p53-101.indd 55 7/5/10 8:17:12 PM

การพัฒนาบุคลากรปีงบประมาณ 2552

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ระดับการศึกษา
ทุนศึกษาต่อภายในประเทศ			
ภาคปกติ			
งปม.2552	นายสิทธิ รักถนอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ป.โท
	น.ส.วรรณยา เฉลยปราชญ์	คณะศิลปศาสตร์	ป.โท
	นายอัชฌาฌัท รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาตร์และเทคโนโลยี	ป.เอก
	น.ส.จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	ป.เอก
	นายวรากร สงวนทรัพย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ป.เอก
	น.ส.วรนุศย์ ทองพูล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ป.เอก
งบยุทธ ปี52	นายวรินธร ยิ้มย่อง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	ป.เอก
ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายมโน สุวรรณคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ป.เอก
ภาคนอกเวลา			
งปม. 2552	นายอุทัย เหิ้มภูมิ	กองบริหารงานบุคคล	ป.โท
	นางพนิดา สมประจบ	คณะศิลปศาสตร์	ป.เอก
	นางสาวพัชรินทร์ ขำวงษ์	คณะศิลปศาสตร์	ป.โท
	น.ส.สุขเนตร บุญน่วม	กองคลัง	ป.โท
	นางรุ่งราตรี วันดี	กองคลัง	ป.โท
	นายสุทธิชัย ภิญโญภาวศุทธิ	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	ป.โท
	ร.ต.หญิงสัญญารัตน์ กุยสุวรรณ	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	ป.โท
	นางสมจิตร์ สุวรักษ์	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	ป.โท
	ผศ.ใจภักดี อ่อนงาม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ป.เอก
	น.ส.ประภาภร ดลกิจ	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	ป.เอก
	น.ส.เอกญา แววภักดี	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	ป.เอก
	น.ส.สุจินันท์ ดาวเดือน	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ป.เอก

edit p53-101.indd 56 7/5/10 2:15:48 PM

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ระดับการศึกษา
	นางสุรีพร เป็งเงิน	กองบริหารงานบุคคล	ป.โท
	นางบุษบา สถิรปัญญา	กองนโยบายและแผน	ป.โท
	นายกฤษณ์ พุ่มเฟือง	วิศวกรรมศาสตร์	ป.โท
	นายธีรวิทย์ กล้าคำ	กองบริหารงานบุคคล	ป.โท
	นางปทุมทอง ไตรรัตน์	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ป.เอก
ทุนศึกษาต่อต่างประเทศ			
งบประมาณเงินรายได้ มทร.ธัญบุรี	นายมงคล ผลแก้ว	คณะบริหารธุรกิจ	ป.เอก
ทุนฝึกอบรม			
ผู้เชิญออกค่าใช้จ่าย	นายปรัชญา เปรมปราณีรัชต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
งบยุทธศาสตร์	นายมรกต พุทธกาล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายวานิช โสภาเสพ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายณัฐพร อารีรัชชกุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายจรัส บุณยธรรมา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายสันติ ผัดวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นางกลอยใจ เชยกลิ่นเทศ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
	นางสาวอัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
	นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ	คณะเทคโนยีคหกรรมศาสตร์	
	นางสาวกนกวรรณ ฤดีสิริศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นางสาวจิราภรณ์ อนันต์ชัยพัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นางสาวชมภู่ ยิ้มโต	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	
เงินงบกลางมหาวิทยาลัย	นางสาวริสสวัณ อรชุน	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นายโสพส มงคลประเสริฐ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นายบุญสืบ เรืองนนท์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	

edit p53-101.indd 57 7/5/10 2:15:50 PM

ทุนประเภท	ชื่อ - สกุล	สังกัด	ระดับการศึกษา
	นางสาวศิรดา พานิชอำนวย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นางสาวธนพร ภูตระกูล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นางสุธีรา อินทโชติ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นางสาวพจณิชา จันทร์ศิริ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นายยิ่งศักดิ์ ชุ่มเย็น	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นายคำรณ สุนทรานนท์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
	นายบรรทม น่วมศิริ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	
ทุนส่วนตัว	นางอุไรวรรณ อินทร์แหยม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ทุน CAAS	นายนิยม บัวบาน	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	
ทุน JSPS	นายอนันต์ บุญปาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายสิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	นายอมร ไชยสัตย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ทุน SEAMEO VOCTECH	นางเขมมารี รักษ์ชูชีพ	คณะบริหารธุรกิจ	
	นายสมพงษ์ บุญหนุน	คณะศิลปศาสตร์	
	นางพนิดา บุษปฤกษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
ทุน CPSC	นายทรงธรรม ดีวาณิชสกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	
ทุน German Academic Exchange Service	นางอัญชลี สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	

edit p53-101.indd 58 7/5/10 2:15:52 PM

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีการศึกษา 2552

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
1	การออกแบบถุงห่อผลไม้โดยใช้สิ่งทอประเภทนันวูฟเว่นและการผลิตในระดับอุตสาหกรรมขนาดย่อม	ผศ.อังคณา ธนกัญญา ผศ.สาคร ชลสาคร นายวรินธร ยิ้มย่อง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	250,000
2	การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับน้ำสกัดชีวภาพปลูกพืชในระบบไฮโดรโปนิกส์	ผศ.จันทร์เพ็ญ ชัยมงคล น.ส.เยาวรัตน์ วงศ์ศรีสกุลแก้ว รศ.ดร.ดนัย วรรณวนิช	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	385,000
3	ศึกษาผลของอุณหภูมิในการลดความชื้นที่มีต่อปริมาณกรดแกมมาแอมิโนบิวทิริก ในผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกเพื่อการเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร	นายวรินธร ยิ้มย่อง น.ส.สุนัน ปานสาคร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	230,000
4	การพัฒนาวัสดุเกษตรเป็นวัสดุขัดผิวในผลิตภัณฑ์ สปาไทย	รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	30,000
4.1	การผลิตพืชเศรษฐกิจบางชนิดด้วยระบบการผลิตที่ดีและเหมาะสมเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ความงาม	ผศ.ดร.รัชตา ทนวิทูวัตร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	404,200
4.2	การศึกษาเทคโนโลยีหลังเก็บเกี่ยวและคุณสมบัติทางกายภาพที่มีผลต่อคุณภาพของวัสดุเกษตร	นายจรัญ ลิขิตรัตนพร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	275,300
4.3	การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปวัสดุเกษตรให้เป็นวัสดุขัดผิวในผลิตภัณฑ์สปา	ดร.พนิดา บุษปฤกษ์ รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	382,300
4.4	การพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์สปาที่มีวัสดุเกษตรเป็นวัสดุขัดผิว	รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	611,210

edit p53-101.indd 59 7/5/10 2:15:54 PM

ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
4.5	การศึกษาคุณภาพผลิตภัณฑ์สปาประเภทผลิตภัณฑ์ขัดผิว	ดร.ไฉน น้อยแสง น.ส.กมลรัตน์ ณ หนองคาย น.ส.ภมรศรี โพธิ์ลัง	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	182,500
5	การพัฒนาจริยธรรมทางวิชาชีพสัตว์ศาสตร์ : กรณีศึกษาการใช้หลักสูตรจริยธรรมและสวัสดิภาพสัตว์เพื่อปรับทัศนคติต่อสัตว์ของนักศึกษาสาขาสัตว์ศาสตร์	นายชาติชาย โยเหลา ดร.กอปร์พร วัฒนะภูติ ผศ.รุ้งสวรรค์ วรรณสุทธิ์ นายพรพนม คำมงคุณ Dr.Dominique Blache	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	190,100
6	การผลิตฐานข้อมูลภาพถ่ายสำหรับใช้ในการเรียนรู้เรื่องสายพันธุ์บัวสาย	นางสาวประภาภร ดลกิจ ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	214,600
7	การพัฒนารูปแบบฝึกอบรมเพื่อพัฒนาพนักงานระดับปฏิบัติการสายการผลิตในสถานประกอบการ	นายอัคครัตน์ พูลกระจ่าง นายทรงธรรม ดีวานิชสกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	62,000
8	การตรวจจับและการวินิจฉัยการชำรุดเสียหายล่วงหน้าของมอเตอร์เหนี่ยวนำ	นายยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	231,000
9	การพัฒนามาตรฐานอาชีพนักบัญชีที่ตอบสนองต่อภาคธุรกิจอุตสาหกรรม	ผศ.กุสุมา ดำพิทักษ์ ผศ.มาลี จัตุรัส นางกิ่งกาญจน์ มูลเมือง นางวาสนา ดวงดารา นางสาวเฮียง บัวไหล น.ส.นภาพร เตรียมมีฤทธิ์	คณะบริหารธุรกิจ	652,700

edit p53-101.indd 60 7/5/10 2:15:57 PM

ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ชื่อหัวหน้าโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
15	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ผสมสารสกัดมังคุด	ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย ผศ.สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย น.ส.กนกวรรณ ฤดีศิริศักดิ์ น.ส.ปิยนารถ ศรีสมเพ็ชร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	900,000
16	ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สบู่ผสมสารสกัดมังคุด ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสาวจุฑามาศ เจริญพงษ์มาลา นายคมสัน เรืองโกศล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	1,180,000
17	การสำรวจการแพร่กระจายของสาหร่ายพิษในคลองรังสิตปี พ.ศ. 2550-2552	ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ น.ส.ศรีสมร สิทธิกาญจนกุล ดร.นิตยา โง้ววัฒนา ดร.วัชระพงษ์ วรเศษฐพงศ์ น.ส.ลภัสลดา มุ่งหมาย รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน น.ส.กนกวรรณ ฤดีศิริศักดิ์ น.ส.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทธนา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	450,000
18	การพัฒนาสูตรสำเร็จเชื้อราควบคุมเพลี้ยอ่อนศัตรูพริก	ผศ.ดร.ศิรินันธ์ เอี่ยมประภา นายทรงพล จำดิษฐ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	308,000
19	การพัฒนาระบบการกลั่นน้ำมันหอมระเหยให้มีคุณภาพสูง	ผศ. สุพัฒน์ เผ่าพงษ์ไทย ผศ.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย น.ส.กนกวรรณ ฤดีศิริศักดิ์ นายไพโรจน์ มูลรังสี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,200,000

edit p53-101.indd 61 7/5/10 2:15:59 PM

ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
14	การใช้ประโยชน์เชื้อราปฏิปักษ์จากดินเลนในการควบคุมโรคเน่าบนโคนกางใบเล็กและแสมขาว	ผศ.ดร. สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ ดร.สายัณห์ สมฤทธิ์ผล ผศ.อัชฌาณัท รัตนเลิศนุสรณ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	655,000
15	เครื่องมือทดสอบทางกลศาสตร์สำหรับการเคลื่อนที่และการสั่นแกว่งในการศึกษาฟิสิกส์พื้นฐาน	นายวานิช โสภาสพ นายสันติ ผัดวงค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	105,000
16	การตรวจหาแบคทีเรีย extremophile ในบ่อบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตสีที่มีสภาวะความเครียด	ดร.ดลนภา แก้วภา รศ.ดร.นภา ศิวรังสรรค์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	200,000
17	การพัฒนาวัสดุและสิ่งแวดล้อมอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน	นายประชุม คำพุฒ นายนิติพงศ์ ปานกลาง น.ส.สมพิศ ดีบุญโน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	456,000
		นายอนินท์ มีมนต์ นายประดิษฐ์ แพรศรี		
		นายอรุณ ศรีจันทร์ นายเกษียร ธรานนท์ น.ส.สุกัญญา ชัยพงษ์		
17.1	การออกแบบบ้านประหยัดพลังงานตามแนวคิดสถาปัตยกรรมยั่งยืน	นายเกษียร ธรานนท์ นายสุรพันธ์ จันทนะสุค	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	159,000
17.2	การจัดภูมิทัศน์เพื่อลดการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร	นางสาวสุกัญญา ชัยพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	200,000

edit p53-101.indd 62 7/5/10 2:16:02 PM

ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
17.3	การลดอุณหภูมิภายในอาคารด้วยการระบายอากาศร้อนเหนือฝ้าเพดานแบบอัตโนมัติ	นายนิติพงศ์ ปานกลาง นายศิริชัย แดงเอม นายไพศาล บุญเจียม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	350,000
17.4	การพัฒนาวัสดุประกอบผนังตกแต่งภายในจากใยมะพร้าวเพื่อลดความร้อน	นายอรุณ ศรีจันทร์ นายสุมิตร งะบุรง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	300,200
17.5	การพัฒนาใช้ยอดและใบอ้อยที่เหลือทิ้งจากการเกษตรเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร	นายประดิษฐ์ แพรศรี	คณะศิลปกรรมศาสตร์	300,000
17.6	การพัฒนากระเบื้องหลังคาและฝ้าเพดานโดยใช้ยางธรรมชาติเพื่อลดอุณหภูมิภายในอาคาร	นายประชุม คำพุฒ น.ส.สมพิศ ดีบุญโน นายสุโรจน์ ศรีสินหอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	689,000
17.7	การผลิตไม้อัดจากซังข้าวโพดสำหรับเป็นผนังฉนวนความร้อนในอาคาร	นายอนินท์ มีมนต์ นายศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	273,900
18	การสร้างแม่แรงยกรถที่ควบคุมการทำงานด้วยกระแสไฟฟ้าและ ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการใช้แม่แรงยกรถแบบธรรมดา กับ แม่แรงที่ควบคุมการทำงานด้วยกระแสไฟฟ้า	นายกวิพงษ์ นิสสัยพันธุ์ นายศักดิ์ชัย จันทศรี นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	279,500
19	การศึกษาอิทธิพลของสารหล่อลื่นที่มีผลต่ออายุการใช้งานของเม็ดมีดตัดในขบวนการกลึงเหล็กหล่อ FCD 400	ดร.ศิริชัย ต่อสกุล นายกิตติชัย หล่อบุญสม นายอนินท์ มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	191,600
20	การศึกษาภาวะอาการปวดหลังในช่างทอผ้าพื้นเมือง	ผศ.นคร คงช่วย นายวิรัตน์ รัตนคำ นายบิณฑสัณฑ์ ขวัญข้าว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	150,000

edit p53-101.indd 63 7/5/10 2:16:05 PM

ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
21	การผลิตไม้อัดเทียมจากโพลิเอทธิลีนผสมเส้นใยธรรมชาติ	นายอมเรศ บกสุวรรณ น.ส.สมพิศ ดีบุญโน นายประชุม คำพุฒ นายอนินท์ มีมนต์ นายเอกรัตน์ รวยรวย นายสุโรจน์ ศรีสินหอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	599,000
22	การศึกษาสมบัติทางกลและโลหะวิทยาของการเชื่อมจุดเมื่ออิเล็กโทรดเสื่อม	นายประจักษ์ อ่างบุญตา ผศ.ชลิตต์ มธุรสมนตรี ผศ.สญชัย เข็มเจริญ นายศักดิ์ชัย จันทศรี นายปราโมทย์ พูนนายม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	250,000
23	การพัฒนากระเบื้องยางปูพื้นจากยางธรรมชาติผสมเส้นใยมะพร้าว	นายประภาส วันทอง น.ส.สมพิศ ดีบุญโน นายประชุม คำพุฒ นายอนินท์ มีมนต์ นายเอกรัตน์ รวยรวย นายสุโรจน์ ศรีสินหอม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	535,000
24	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลิดหัวมันสำปะหลัง	นายจตุรงค์ ลังกาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
25	การพัฒนาระบบการตรวจวัดและบันทึกค่าพลังงานทดแทน	นายจักรี ศรีนนท์ฉัตร นายวิเชียร อูปแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	626,850

edit p53-101.indd 64 7/5/10 2:16:07 PM

ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
26	การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิและเวลาการให้ความร้อนต่อสมบัติทางกลของเหล็กเส้นรีดซ้ำจากเหล็กข้ออ้อยที่ผ่านการใช้งานแล้ว	ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล นายอนินท์ มีมนต์ นายประกอบ บุญยงค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	197,000
27	พัฒนาเครื่องปลูกมันสำปะหลัง	ผศ.ดร.รุ่งเรือง กาลศิริศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000
28	การศึกษาและออกแบบระบบโฟโตโวลตาอิกชนิดต่อเชื่อมกับกริดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 5 kWp กรณีศึกษาสำหรับพื้นที่บริการสำหรับนักศึกษาและประชาชนทั่วไป	ผศ.ดร.สมชัย หิรัญวโรดม นายองอาจ แสดใหม่	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,650,000
29	การวิจัยและพัฒนาสายอากาศสำหรับโครงข่ายไวไฟเมช	ผศ.จินตนา นาคะสุวรรณ นายไพฑูรย์ รักเหลือ นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	500,000
30	การพัฒนาตัวควบคุมตำแหน่งสำหรับหุ่นยนต์อุตสาหกรรมเก่า	ดร.มนูศักดิ์ จานทอง นายธนัช ศรีพนม นายนิติ วิทยาวิโรจน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	500,000
31	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์จากแผ่นชิ้นอัดหญ้าแฝกและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างรายได้ให้กับชุมชน	ผศ.บุญเรือง สมประจบ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	760,000
32	การออกแบบผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้านจากวัสดุเหลือใช้	ผศ.วาสนา เจริญวิเชียรฉาย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	435,000
33	การศึกษาและออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมเครื่องถมเงินลวดลาย 12 นักษัตร จังหวัดนครศรีธรรมราช	นางรุ่งนภา ผลพฤกษา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	400,000
34	การพัฒนาชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง วิชาอุปกรณ์ประกอบอาคาร 1 และวิชาโครงสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 4 สำหรับนักศึกษาสถาปัตยกรรมภายใน	นางสาวสรรสุดา เจียมจิต นางสาวธนพร วรฉัตร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	85,140

edit p53-101.indd 65 7/5/10 2:16:10 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	ศึกษาการผลิตอาหาร TMR จากผลพลอยได้ทางการเกษตร และอุตสาหกรรม	ว่าที่ร.ต. ผศ.ดร.สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ นายธีระศักดิ์ ยีภู่ศรี นางศศินิษฐา ถนอมวงศ์วัฒนะ ผศ.วารินทร์ คอเหลียม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	713,900
2	ผลของน้ำมันรำข้าวและใยอาหารจากเปลือกถั่วเหลืองต่อคุณภาพของไส้กรอกปลาดุกบิ๊กอุย	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	150,000
3	แนวทางการจัดพื้นที่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการภายในพื้นที่สาธารณะ กรุงเทพมหานคร: พื้นที่เพื่อการสัญจรทางเท้าสำหรับคนพิการกรณีศึกษา พื้นที่หัวลำโพง	ผศ.สรชา ไววรกิจ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	143,000
4	การศึกษาหาสายพันธุ์บัวหลวงที่เหมาะสมสำหรับการผลิตรากบัว	ผศ. จันทร์เพ็ญ ชัยมงคล น.ส.เยาวรัตน์ วงษ์ศรีสกุลแก้ว ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	215,300
5	กลยุทธ์การตลาดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของนักท่องเที่ยวชาวไทย	ผศ.พิมพา หิรัญกิตติ นายอุดม สายะพันธุ์ รศ.สมชาย หิรัญกิตติ ผศ.เกยูร ใยบัวกลิ่น ผศ.สุพรรณี อินทร์แก้ว ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น	คณะบริหารธุรกิจ	404,800

edit p53-101.indd 66 7/5/10 2:16:12 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
6	พัฒนาการของบัวไทยในงานพื้นฐานอุตสาหกรรม	ผศ.อ้อยทิพย์ ผู้พัฒน์ ผศ.มาลา ฤทธิ์นิ่ม น.ส.เฉลียว หมัดอิ๊ว นางสุทธิลา สวนาพร น.ส.จีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ ผศ.สิวลี ไทยถาวร ผศ.สุชาดา งามประภาวัฒน์ นายเกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว น.ส.รัตนาภรณ์ มะโนกิจ ผศ.เสริมศรี ศัพทเสน	คณะ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	900,000
7	การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์รถสองล้อ	นายธนัช ศรีพนม ดร.มนูศักดิ์ จานทอง	คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	500,000
8	ความรู้ความเข้าใจของผู้ให้บริการร้านอินเทอร์เน็ตคาเฟ่ในเขตกรุงเทพมหานครต่อพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550	นางสุภาพร คูพิมาย น.ส.นภาพร นิลาภรณ์กุล	คณะ บริหารธุรกิจ	290,000
9	การหาผลเฉลยดิสทริบิวชันของสมการออยเลอร์	นายอลงกต สุวรรณมณี ดร.กัมพล ศรีธัญรัตน์ น.ส.ประไพรัตน์ จันฤชัย	คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	150,000

edit p53-101.indd 67 7/5/10 2:16:14 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
10	การศึกษาสารต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากพืชวงศ์กระดังงา	ผศ.กาญจนา ภิญโญภาพ ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์ นายวรกวี ชุมวรฐายี นายทรงพล จำดิษฐ์ น.ส.ประภาพร พงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	180,000
11	การเตรียมวัสดุทดแทนพีวีซีในกระบวนการจุ่มเคลือบพลาสติกเหลว	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ ดร.ฉันท์ทิพย์ คำนวณทิพย์ ดร.มนทิพย์ ล้อสุริยนต์ นางวีราภรณ์ ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	500,000
12	วัสดุเส้นใยนาโนราคาถูกจากแร่ไทยโดยวิธีการสังเคราะห์แบบง่ายและไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม	ดร.สรพงษ์ ภวสุปรีย์ รศดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,856,000
13	อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบจุดต่อสมบัติรอยต่อเกยอลูมิเนียมผสม 5052 และเหล็กกล้าไร้สนิม 430	นายกิตติพงษ์ กิมะพงศ์ น.ส.วรวรรณ สิริสุวัณณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	196,100
14	การศึกษาการชดเชยแรงดันตกชั่วครู่โดยใช้ Dynamic Voltage Restorer	ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิกิตติพิชญ์ นายนิติพงศ์ ปานกลาง นายบุญยัง ปลั่งกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	596,600

edit p53-101.indd 68 7/5/10 9:33:37 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
15	การศึกษาสมบัติของเส้นใยผสมระหว่างพอลิเอทธิลีนกับอะลูมิเนียมฟอยล์ที่นำกลับมาใช้ใหม่	นายนิติพงศ์ ปานกลาง นายบุญยัง ปลั่งกลาง น.ส.สุภาภรณ์ ทุมสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	213,400
16	เครื่องทำขนมโดนัทแบบกึ่งอัตโนมัติ	พ.อ.อ.ศักดิ์ชัย จันทศรี ผศ.ชลิตต์ มธุรสมนตรี นายประจักษ์ อ่างบุญตา ผศ.นฤทธิ์ คชฤทธิ์ นายกวิพงษ์ นิสสัยพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	143,000
17	ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง	ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง นายไพศาล บุญเจียม นายสมชาย เบียนสูงเนิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	795,000
18	การพัฒนาฉนวนบุชชิ่งหม้อแปลงในระบบจำหน่ายจากวัสดุผสมยางพาราและขยะพลาสติก	นายธีระพล เหมือนขาว นายนิติพงศ์ ปานกลาง นายไพศาล บุญเจียม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	245,000
19	การพัฒนาวัสดุเหลือใช้จากขวดน้ำดื่มใสชนิดโพลิเอธีลีนเทเรฟทราเรตมาเตรียมเป็นเส้นใยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ผศ.ดร.ฉัตรชัย กันยาวุธ นายนที ศรีสวัสดิ์ น.ส.จันทนา สุดแดน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	460,950

edit p53-101.indd 69 7/5/10 2:16:19 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
20	การผลิตฉนวนไฟฟ้าแรงสูงจากวัสดุยางพารา	ผศ.ดร.ฉัตรชัย กันยาวุธ ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	291,500
21	การเตรียมพลาสติกที่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพที่ได้จากแป้งข้าวเหนียวผสมกับพลาสติกและการประยุกต์ใช้ในงานสิ่งทอ	ผศ. อรทัย ตั้งสิรินฤนาท นายอำนวย ลาภเกษมสุข นายนที ศรีสวัสดิ์ ผศ.อารียา ดงสาลี	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	300,000
22	การศึกษาสมรรถนะกังหันไอน้ำแบบอิมพัลส์ขั้นเดี่ยวสำหรับการผลิตไฟฟ้า	ผศ.ฉัฐสิทธิ์ พัฒนะอิ่ม ดร.สถาพร ทองวิค ผศ.ประยุทธ ดวงคล้าย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	364,000
23	การศึกษาเรื่องบัวในงานศิลปะไทยและการสร้างสรรค์บัวในงานศิลปกรรมร่วมสมัย	นายคมกริช สวัสดิรมย์	คณะ ศิลปกรรมศาสตร์	511,560
24	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจากเศษไม้เก่าเพื่อเพิ่มมูลค่าตามแนวพระราชดำรัส ปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง”	นายสุรพันธ์ จันทนะสุต นายเกษียร ธรานนท์	คณะ ศิลปกรรมศาสตร์	580,000
25	กระบวนการผลิตเครื่องดนตรีไทย : กรณีศึกษา ช่างทำเครื่องดนตรีไทยในจังหวัดนครนายก	นางสุภาสิรีร์ ปิยะพิพัฒน์	คณะ ศิลปกรรมศาสตร์	625,000
26	การสร้างหลักสูตรระยะสั้นการทำผลิตภัณฑ์หนัง	นายชวลิต ศรีทับทิม ผศ.ประภาศรี โพธิ์ทอง	คณะ ศิลปกรรมศาสตร์	213,000

edit p53-101.indd 70 7/5/10 2:16:22 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
27	ผลงานศิลปกรรมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อพัฒนาศิลปกรรมกับชุมชน	นายไกรสร ประเสริฐ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	461,570
28	การศึกษาความต้องการปลูกหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน: กรณีศึกษาเกษตรกรหมู่บ้านต้นแบบตัวอย่างเพื่อการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของกรมการพัฒนาชุมชนกระทรวงมหาดไทย	ผศ.สุธีรา เผ่าโภคสถิตย์ ผศ.ดร.สมพร เจนคุณาวัฒน์ ผศ.สมชาย ผาธรรม	คณะศิลปศาสตร์	745,800
29	การพัฒนารูปแบบและการถ่ายทอดการฝึกอบรมวิชาชีพห้องสมุดสำหรับผู้ต้องขังในทัณฑสถาน จังหวัดปทุมธานี	ผศ.สายฝน บูชา	คณะศิลปศาสตร์	321,880
30	พฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าแบบพอเพียงก่อนและหลังการติดตั้งระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานี	ผศ.ดร.จิรศักดิ์ สุรังคพิพรรธน์ น.ส.พิมพ์นภัส เอี่ยมสมบูรณ์ นางกรธัช โฆษิตโภคิน ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง นายไพศาล บุญเจียม	คณะศิลปศาสตร์	225,000
31	แนวทางการพัฒนาชุมชนตลาด : กรณีศึกษาชุมชนตลาดริมน้ำอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน	ผศ.สุธีรา เผ่าโภคสถิตย์ นางอุบลรัตน์ จิลลานนท์ น.ส.วรรณยา เฉลยปราชญ์	คณะศิลปศาสตร์	353,170
32	โครงการปรับปรุงศูนย์กลางชุมชนเมืองปทุมธานี	นายวิทยา พิมลสิทธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	462,000

edit p53-101.indd 71 7/5/10 2:16:24 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
33	รูปแบบการออกแบบภายในอพาร์ตเม็นท์สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี บริเวณคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	นายสุรยุทธ เพ็ชรพลาย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	200,000
34	การพัฒนารูปแบบการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับชุมชนคลองหก	ผศ.ดร.สุภาพร แพรวพนิต อ.สุกัญญา บุญศรี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	200,000
35	การศึกษาการปรากฏของบัวในจิตรกรรมฝาผนังและภาพยนตร์ไทย	ดร.ภัสสร สังข์ศรี	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	140,000
36	การรับรู้และการเรียนรู้การใช้ชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของประชาชนในจังหวัดปทุมธานี	นางสัญจิตา อรชุนเลิศไมตรี ผศ.สุทธิ ชัยพฤกษ์ นางจุฑาทิพย์ สองเมือง	คณะบริหารธุรกิจ	180,000
37	เครื่องช่วยเรียนรู้อักษรเบรลล์ภาษาไทย	ผศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายจตุรพิธ เกราะแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	268,000
38	การหมักเอทานนอลจากเศษเปลือกผลไม้โดยใช้จุลลินทรีย์สายพันธ์ผสมระหว่าง Trichoderma reesei และ Saccharomyces cerevisiae	ผศ.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์ รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ อาจารย์ประดับรัฐ ประจันเขตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	350,000
39	การตรวจสอบปริมาณของโลหะหนักและสารมีพิษที่ปลดปล่อยของวัสดุก่อสร้างที่ใช้เถ้าขยะชีวมวลจากโรงไฟฟ้าขยะชุมชนเป็นองค์ประกอบ	น.ส.สมพิศ ดีบุญโน นายประชุม คำพุฒ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	175,000
40	การศึกษาวัสดุผสมธรรมชาติจากโปรตีนถั่วเหลืองผสมเยื่อหญ้าแฝกสำหรับฉีดขึ้นรูปถ้วยชนิดย่อยสลายได้	นายอนินท์ มีมนต์ นายอำนวย ลาภเกษมสุข ดร.ฉันท์ทิพย์ คำนวณทิพย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	200,000

edit p53-101.indd 72 7/5/10 2:16:27 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
41	การศึกษาสมบัติของเส้นใยบัว	ผศ.สมภพ นราภิรมย์อนันต์ ผศ.พรรณราย รักษ์งาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	70,000
42	เครื่องนุ่งห่มสำหรับคนพิการทางร่างกาย	ผศ.ศรีประไพ จุ้ยน้อย น.ส.ปลื้มจิตต์ เตชธรรมรักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	60,000
43	รูปแบบลวดลายบัวในงานศิลปกรรมไทย	รศ.วรพงศ์ วรชาติอุดมพงศ์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	310,350
44	มุมมองของนักศึกษาต่อประโยชน์ของโครงการสหกิจศึกษา	นายอุดม สายะพันธุ์ ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น	คณะบริหารธุรกิจ	80,000
45	ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อโครงการสหกิจศึกษา: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รศ.ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ ผศ.ดร.จิรศักดิ์ สุรังคพิพรรธน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
46	การปรับปรุงสมรรถนะของวงจรเรียงกระแสสามเฟสพีดับเบิลยูเอ็มแบบเวกเตอร์คอนโทรล	รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช นายยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	142,600
47	การศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสารสกัดจากบัวหลวง	ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒนะ น.ส.สุมนา ปานสมุทร ผศ.ดำรง คงสวัสดิ์ นายอำนวย เพชรประไพ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	120,000
48	การพัฒนาอาหารแคลเซียมสูงแบบแผ่นจากผักพื้นบ้าน	นางอรวัลภ์ อุปถัมภานนท์ ผศ.ดร.เจริญ เจริญชัย ดร.ระพี กาญจนะ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	100,000
49	การพัฒนาน้ำอบไทยสามฤดู	ผศ.ไศลเพชร ศรีสุวรรณ นางสุภา จุฬคุปต์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	100,000

edit p53-101.indd 73 7/5/10 2:16:30 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
50	รูปแบบการดำรงชีวิตและความสุขมวลรวมของนักศึกษา	นายณัฐพงษ์ สีบุญเรือง รศ.สุวิมล แม้นจริง นาวาตรีภราดัย ไชยนุวัติ	คณะบริหารธุรกิจ	75,000
51	การเตรียมแคปซูลพอลิเมอร์ระดับนาโนที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อน	ดร.อมร ไชยสัตย์ ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย ดร.ศิริวรรณ สุวรรณสะอาด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	200,000
52	การศึกษาอิทธิพลของความร้อนที่มีผลกระทบต่อการเชื่อมโยงโลหะผสมด้วยวิธีแรงเสียดทานสำหรับอุตสาหกรรมเชื่อม	นายจงกล สุภารัตน์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	186,700
53	การวิเคราะห์การถ่ายเทความร้อนของวัสดุฉนวนกันความร้อนแบบแผ่นเซนวิชรังผึ้งด้วยวิธีการจำลองไฟไนต์ เอลิเมนต์	ดร.อำนวย เรืองวารี นางสาวอภิรดา นามแสง ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	197,100
54	การปรับปรุงคุณภาพรอยเชื่อมการเสียดทานแบบกวนรอยต่อชนอลูมิเนียม 6063-T1 ในโครงสร้างรถยนต์ด้วยตัวกวนหลายรูปแบบ	นายปราโมทย์ พูนนายม นางสาววรวรรณ สิริสุวัณณ์ พ.อ.อ.ศักดิ์ชัย จันทศรี ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	167,500
55	การออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบการกัดกร่อนภายใต้บรรยากาศละอองเกลือ	นายสมควร แววดี ผศ.ปราชญ์ ดาบบัง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	150,000

edit p53-101.indd 74 7/5/10 2:16:33 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
56	การประเมินประสิทธิภาพของกรอบอาคาร และการใช้พลังงานในอาคารเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายวรากร สงวนทรัพย์ นายอธิพัตร กฤษณพันธุ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	140,000
57	การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับจริยธรรมของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสุธิดา ชัยรุ่งเรือง	คณะศิลปศาสตร์	75,000
58	รูปแบบการถ่ายทอดสารสนเทศตามความต้องการของบุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	ผศ.นพรัตน์ พิเภก	คณะศิลปศาสตร์	75,000
59	อิทธิพลสารละลายโซเดียมคลอไรด์ต่ออัตราการกัดกร่อนในรอยต่อเกยระหว่างอลูมิเนียมและเหล็กในอุตสาหกรรมรถยนต์	นางสาวปรกช สิริสุวัณณ์ พ.อ.อ.ศักดิ์ชัย จันทศรี ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	152,200
60	การพัฒนาอุปกรณ์รับกระแสไฟฟ้าจากรางที่สามของรถไฟฟ้าในระบบขนส่งมวลชน	ดร.เทอดเกียรติ ลิมปีทีปราการ นายสว่าง ชาติทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	183,645
61	การสำรวจและวิเคราะห์ปัญหาจากนโยบายส่งเสริมการใช้ชีวมวลเป็นพลังงานเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและการวิเคราะห์การใช้ชีวมวลอย่างเหมาะสมโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ กรณีศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี	ดร.สุรินทร์ แหงมงาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	177,000
62	การวิจัยและพัฒนาแบบวัดความถนัดทางวิชาชีพ	นางสุกัญญา บุญศรี ผศ.ดร.สิริลักษณ์ หาญวัฒนานุกูล ผศ.ประนอม พันธ์ไสว ดร.เกียรติศักดิ์ ส่องแสง อ.อังค์วรา วงษ์รักษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	75,000

edit p53-101.indd 75 7/5/10 2:16:35 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
63	โครงการการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย	ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ ผศ.วาสนา เจริญวิเชียรฉาย นางสุทธิศรี ม่วงสวย นางสาวนิธิมา อินทรสอาด	สถาบันวิจัยและพัฒนา	170,000
64	ระบบจัดการความรู้กลุ่มงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายจตุรพิธ เกราะแก้ว ผศ.ดร.สุวรินทร์ ปัทมวรคุณ นายสุทธี ทับทองดี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	250,000







edit p53-101.indd 76 7/5/10 2:16:40 PM

โครงการวิจัยงบประมาณเงินผลประโยชน์ ประจำปี 2552

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	การศึกษาผลของไคโตซานต่อการยืดอายุการเก็บรักษาเต้าหู้	นายอนันต์ บุญปาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	17,000
2	ศึกษาปริมาณแมกนีเซียมซัลเฟตที่เหมาะสมในการผลิตเต้าหู้แข็งจากน้ำนมแพะ	อาจารย์อัญชลินทร์ สิงห์คำ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	17,000
3	สมบัติทางเคมี กายภาพและการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัสของไส้กรอกปลาดุกเพื่อสุขภาพ	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	25,000
4	ผลของการใช้น้ำมันรำข้าวและมันเสาต่อสมบัติทางเคมี สมบัติทางกายภาพและการยอมรับทางประสาทสัมผัสของกุนเชียงปลาดุก	นายธานนท์ สิงค์ทอง นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	25,000
5	การขยายพันธุ์ต้นบัวสวรรค์	ผศ.จันทร์เพ็ญ ชัยมงคล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20,000
6	การศึกษาความต้องการรับบริการทางวิชาการของประชาชนในเขตชุมชนโดยรอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ. ปทุมธานี	นายนิยม บัวบาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	16,000
7	ปัจจัยที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางสุวดี อิสรายุวพร นายวีระยุทธ์ นาคทิพย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	15,000
8	โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตกระดาษเชิงหัตถกรรมจากใยมะพร้าว	นางสุภา จุฬคุปต์ ผศ.ไสลเพชร ศรีสุวรรณ นายวิจิตร สนหอม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	60,000

edit p53-101.indd 77 7/5/10 2:16:43 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
9	โครงการวิจัยเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยในชั้นเรียน	ผศ.ดร.เจริญ เจริญชัย ผศ.อรัญญา วรชาติอุดมพงศ์ นางอรวัลย์ อุปถัมภานนท์ นางอุพรศรี บุตรศรี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	70,000
10	การกำจัดสารอินทรีย์ในน้ำเสียโดยฟิล์มชีวภาพแบคทีเรีย	นายประดับรัฐ ประจันเขตต์ ดร.วัชรพงศ์ วรเศรษฐพงศ์ นายวรกวี ชุมวรฐายี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	45,000
11	การศึกษาแนวความคิดและเงื่อนไขต่าง ๆ ของทฤษฎีสีเขียว	ผศ.บุญฤดี แสงจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40,000
12	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเอทานอลจากรากต้นธูปฤาษี	น.ส.ศิริพร ลุนพรม นายอัษฎาวุธ อารีสิริสุข ผศ.สุจยา ฤทธิศร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,000
13	การชักนำให้กุหลาบหนูออกดอกในสภาพหลอดทดลอง	น.ส.ประภาพร พงษ์ไทย น.ส.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัทธนา นายอัษฎาวุธ อารีสิริสุข	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	35,000
14	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางการคิดกับคะแนนเฉลี่ยสะสม	ผศ.ดร.อุษาพร เสวกวี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	30,000
15	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้านวิชาชีพของนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี และหลักสูตร 4 ปีต่อเนื่อง กรณีศึกษาสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	น.ส.นงลักษณ์ พรมทอง นายเมธา ศิริกุล นายไกรมน มณีศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40,000

edit p53-101.indd 78 7/5/10 2:16:46 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
16	ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของนักศึกษา ผู้ปกครอง และชุมชน ต่อสภาพแวดล้อมในมหาวิทยาลัย	ผศ.ดร.เขมมารี รักษ์ชูชีพ ผศ.ดร.จิรศักดิ์ สุรังค พิพรรธน์	คณะบริหารธุรกิจ	272,930
17	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อพฤติกรรมการออมของครัวเรือนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	น.ส.ธัญวรัตน์ สุวรรณะ น.ส.ธฤษญา ขันแก้ว ผศ.สุภา ทองคง ผศ.นภาพร นิลาภรณ์กุล นางสุภาพร คูพิมาย	คณะบริหารธุรกิจ	128,000
18	การวิเคราะห์ศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมอัญมณี และเครื่องประดับไทย	น.ส.โชติมา โชติกเสถียร	คณะบริหารธุรกิจ	50,000
19	การประเมินหลักสูตรธุรกิจบัณฑิต ของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	รศ.ฐาปนีย์ สุทธ์สนั่น ผศ.พิมพา หิรัญกิตติ ผศ.ญาศินี อัศเวศน์ ผศ.กุสุมา ดำพิทักษ์ ผศ.ฉัทฌรงค์ จตุรัส ผศ.นภาพร นิลาภรณ์กุล ผศ.สุดาพร กุณฑลบุตร ผศ.นันทวรรณ เรืองปราชญ์ ผศ.ฉัตรปารี อยู่เย็น นายอลงกรณ์ ทิพย์เนตร	คณะบริหารธุรกิจ	200,000
20	โครงการวิจัยเรื่อง"ความต้องการการออกกำลังกายของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.สมคิด สวนศรี	คณะศิลปศาสตร์	10,000

edit p53-101.indd 79 7/5/10 2:16:50 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
21	โครงการวิจัยเรื่องเกณฑ์ปกติทักษะกีฬาว่ายน้ำ สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.จิระวัฒน์ ศิริจารุวงศ์	คณะศิลปศาสตร์	10,000
22	โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาการใช้เวลาว่างของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีราชมงคลธัญบุรี	น.ส.สุวรรณา แตงอ่อน	คณะศิลปศาสตร์	10,000
23	โครงการวิจัยเรื่องการสร้างแบบทดสอบทักษะกีฬาบาสเกตบอล สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี A Constuction of Basketball skill Test for Students of Rajamangala University of Technology Thanyaburi	น.ส.อนงค์ รักษ์วงศ์	คณะศิลปศาสตร์	10,000
24	โครงการวิจัยเรื่องปัญหาการเรียนวิชาลีลาศของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	น.ส.สังวร จันทรกร	คณะศิลปศาสตร์	10,000
25	โครงการวิจัยเรื่องสภาพและความต้องการสารสนเทศเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกที่อยู่อาศัยประเภทหอพักของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางพรทิพย์ สว่างเนตร	คณะศิลปศาสตร์	10,000
26	โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาระดับจริยธรรมของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางกรธัช โฆษิตโภคิน ผศ.สุกัญญา รุ่งทองใบสุรีย์	คณะศิลปศาสตร์	10,000
27	โครงการวิจัยเรื่องการพัฒนาสมรรถภาพการเรียนภาษาอังกฤษเทคนิค1 ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.อารี ทองฤทธิ์	คณะศิลปศาสตร์	10,000

edit p53-101.indd 80 7/5/10 2:16:53 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
28	โครงการวิจัยเรื่องอิทธิพลของภาษาอังกฤษในทัศนะของนักศึกษาและบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีที่มีต่อความก้าวหน้าในการทำงาน How English Plays Roes on students and Graduates of Technological study Area the Job Promotions	นางสมพิศ มั่นแดง	คณะศิลปศาสตร์	10,000
29	การประเมินผลนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายเกษียร ธรานนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	35,000
30	การพัฒนาบล็อกก่อสร้างและตกแต่งมวลเบาจากซีเมนต์เยื่อกระดาษเหลือใช้	นายวชิระ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
31	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินโดยรอบสถาบันการศึกษา :กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นางปณิตา สงวนทรัพย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000
32	การออกแบบการใช้สีของอาคารราชการเพื่อสร้างเอกลักษณ์ : กรณีศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายวรากร สงวนทรัพย์ นายกมลสร ฐานวิเศษ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	50,000

edit p53-101.indd 81 7/5/10 2:16:56 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ (ผลประโยชน์คณะ)

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	จำนวนเงิน (บาท)
1	อินเวอร์เตอร์เอนกประสงค์ที่ควบคุมด้วย FPGA สำหรับห้องปฏิบัติการ	นายยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	52,080
2	การศึกษาการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้าด้วยวงจรเรียงกระแสแบบวิธีสวิตช์	นายยุทธชัย ศิลปะวิจารณ์ รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	56,140
3	การศึกษาประสิทธิภาพอากาศเย็นแบบอากาศหมุนวนในท่อ	ผ.ดร.อัคครัตน์ พูลกระจ่าง นายนพพร เปรมใจ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	59,225
4	การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมแผงโซล่าเซลล์ให้เคลื่อนที่ตามดวงอาทิตย์	นายศุภชัย กวินวุฒิกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
5	เครื่องควบคุมภาระไฟฟ้าในสำนักงาน	ผศ.อดิเทพ ไข่เพชร ผศ.อานนท์ นิยมผล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
6	ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี สาขาวิชาทางการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อให้ได้ใบประกอบวิชาชีพครู	ว่าที่ ร.ต.ดร.สุทธิพร บุญส่ง ผศ.ณัฐพงศ์ ชูทัย อาจารย์รสริน เจิมไธสง อาจารย์สุกัญญา คล้ายทอง อาจารย์ชัยอนันต์ มั่นคง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
7	รูปแบบการจัดสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ของนักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	นายเมธี พิกุลทอง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
8	ศึกษาคุณลักษณะบัณฑิตหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิตตามความต้องการของสถานศึกษา	รศ.ธนบูรณ์ ศศิภานุเดช อาจารย์กฤษฎา ทองสมบูรณ์ อาจารย์ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ อาจารย์ทรงธรรม ดีวานิชกุล อาจารย์เรวัต ซ่อมสุข อาจารย์ธงชาติ พิกุลทอง ผศ.รัฐพล จินะวงค์ อาจารย์อังค์วรา วงษ์รักษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000

edit p53-101.indd 82 7/5/10 2:16:59 PM

ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี (ผลประโยชน์คณะ)				
ลำดับที่	**ชื่อโครงการวิจัย**	**ผู้รับผิดชอบโครงการ**	**หน่วยงาน**	**จำนวนเงิน (บาท)**
1	การสร้างชุดแบบเรียน เรื่อง โครงข่ายสวิตชิ่ง	นายอัครวุฒิ ปรมะปุญญา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	52,900
2	การสร้างชุดแบบเรียน เรื่อง การออกแบบวงจรรวมดิจิตอลด้วยเทคโนโลยี ซีพีแอลดี และภาษาวีเอชดีแอล	ผศ.จักรี รัศมีฉาย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	55,000
3	การสร้างชุดบทเรียนฝึกปฏิบัติตามทักษะความสามารถแบบองเกณฑ์ วิชาปฏิบัติการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การบอดูเลชั่นแบบดิจิตอล	ผศ.รัฐพล จินะวงศ์ นางสาวชลดา ปานสง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	22,869
4	การสร้างชุดแบบเรียนการฝึกปฏิบัติการอินเตอร์เฟสไมโครตอนโทรลเลอร์ MCS-51	นายกิตติ จุ้ยกำจร ผศ.พรภัสสร อ่อนเกิด	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	50,000
5	เครื่องอัดขึ้นรูปกระถางจากขุยและใบมะพร้าว	ผศ.สุจิน สุนีย์ ผศ.ธีรเวท ฐิติกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	392,238



edit p53-101.indd 83 7/5/10 2:17:02 PM

โครงการวิจัยงบประมาณภายนอก ประจำปี 2552

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่ายงานที่ได้รับทุน
1	การออกแบบระบบควบคุมการเคลื่อนที่สำหรับโมเดลรถไฟฟ้าพลังงานผสม	ดร.วันชัย ทรัพย์สิงห์ ดร.มงคล กลิ่นกระจาย ดร.ปรัชญา เปรมปราณีรัชต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์	883,200	สำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษาและหจก.อำพัน เทคโนโลยี จำกัด
2	การพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยและสิ่งทอจากขวด PET รีไซเคิล	นายนที ศรีสวัสดิ์ ผศ.สมภพ นราภิรมย์อนันต์ ดร.ธนาวดี ลี้จากภัย นายมนชัย ทาจันทร์ นายพศวรรน์ ชัยวิฒินันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	706,650	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
3	การพัฒนาวัสดุเสริมแรง จากเส้นใยสังเคราะห์เพื่อทดแทนเหล็กในผนังคอนกรีตหล่อสำเร็จ	ดร.มาโนช รุจิภากร ผศ.ดร.ปิติสานต์ กร้ำมาตร ดร.วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นายชิชญาส์ บุญมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	600,000	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
4	การทดสอบประสิทธิภาพน้ำมันหอมระเหยจากใบยูคาลิปตัสเพื่อใช้ในการควบคุมแตนฝอยปม	รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	216,400	บ.ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด
5	วิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันหอมระเหยในใบยูคาลิปตัสด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟฟีแมสสเปกโทรเมทรีเพื่อการพัฒนาสายพันธุ์	ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	323,300	บ.ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด

edit p53-101.indd 84 7/5/10 2:17:06 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่ายงานที่ได้รับทุน
6	การใช้ประโยชน์จากชิ้นส่วนของเนื้อโคพื้นเมืองในการประกอบอาหารสมัยนิยม	อ.จีรวัฒน์ เหรียญอารีย์ ผศ.มาริน สาลี น.ส.รัตนาภรณ์ มะโนกิจ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	322,300	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
7	ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลแสงอาทิตย์แบบต่อเข้ากับสายส่งชนิดลอยตัวบนน้ำ	ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ นายไพศาล บุญเจียม นายพร้อมศักดิ์ อภิรติกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5,586,000	ฝ่ายบริหารงานวิจัยและพัฒนา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
8	ความสัมพันธ์ของการถ่ายทอดลักษณะของตัวละคร และท่าทางการแสดงในภาพยนตร์คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 3 มิติ	นางสาวกัญญาณัฐ เปลวเฟื่อง	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000	บัญชีกองทุนกระดาษและกลิ่นสี
9	ศึกษาคุณลักษณะที่พึงประสงค์สำหรับการฝึกงานในสถานประกอบการของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายวสันต์ สอนเขียว นางสาวอรสุชา อุปกิจ	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	50,000	บัญชีกองทุนกระดาษและกลิ่นสี
10	การออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สกรีนจำนวน 6 สี	นายสมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล นายอนินท์ มีมนต์ นางสาวจันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ นายเอกชัย โถเหลือง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	832,580	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

edit p53-101.indd 85 7/5/10 2:17:09 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่ายงานที่ได้รับทุน
11	การพัฒนาอิฐปูพื้นภายนอกอาคารเพื่อลดอุณหภูมิ	นายประชุม คำพุฒ นางสาววัลย์ลภา กองพริ้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	220,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามอินโนเวชั่นแอสโซซิเอชั่น
12	การวิจัยและพัฒนาแบบจำลองและต้นแบบรถไฟฟ้าขนาด 4 ที่นั่ง : ต้นแบบตัวรถและระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าด้วยสายส่งจากด้านบน	ดร.เทอดเกียรติ ลิมปีทีปราการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2,500,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
13	การปรับปรุงตัวปรับตั้งความตึงโซ่ราวลิ้นเพื่อให้คงทนต่อความล้าภายใต้แรงกระทำสลับแบบต่อเนื่อง	นายพิพัฒน์ ปราโมทย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	180,625	สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
14	เรืออัตโนมัติที่ขับเคลื่อนโดย podded propulsion ตามเส้นทางที่กำหนด เพื่อใช้เก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ดร.ปรัชญา เปรมปราณีรัชต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,890,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
15	การผลิตแผ่นอะคริลิคที่มีความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วน	ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์ ดร.สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	975,000	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
16	การพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของก๋วยเตี๋ยวเรือคลองรังสิต	ผศ.เจริญ เจริญชัย ดร.อรวัลภ์ อุปถัมภานนท์ นางสาวรัตนาภรณ์ มะโนกิจ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	145,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน

edit p53-101.indd 86 7/5/10 2:17:13 PM

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณเฉพาะที่ได้รับ	หน่ายงานที่ได้รับทุน
17	การพัฒนาศักยภาพของตลาดชุมชนโบราณเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง กรณีศึกษาตลาดระแหง (ตลาดร้อยปี) ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	นายณัฐพงษ์ สีบุญเรือง นางสุวิมล แม้นจริง นายภาราดัย ไชยนุวัตร	คณะบริหารธุรกิจ	364,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
18	การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์วิทยาเพื่อตอบสนองความต้องการของนักท่องเที่ยว : ศึกษาในบริเวณพื้นที่จังหวัดนนทบุรี สระบุรี	ผศ.ทวิพันธ์ พัวสรรเสริญ	คณะบริหารธุรกิจ	116,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
19	ตู้แนะนำเส้นทางอัจฉริยะ	นายสมชาย เบียนสูงเนิน ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	305,000	เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
20	การพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องคัดเหล็ก	ดร.ศิริชัย ต่อสกุล นายปัณธร ศลิษฎ์ธนวัฒน์ นายอนุชา วัฒนาภา นายธีรยุทธ กาญจนแสงทอง ดร.อำนวย เรืองวารี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ม.พระจอมเกล้าธนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.กรุงเทพ คณะวิศวกรรมศาสตร์	360,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

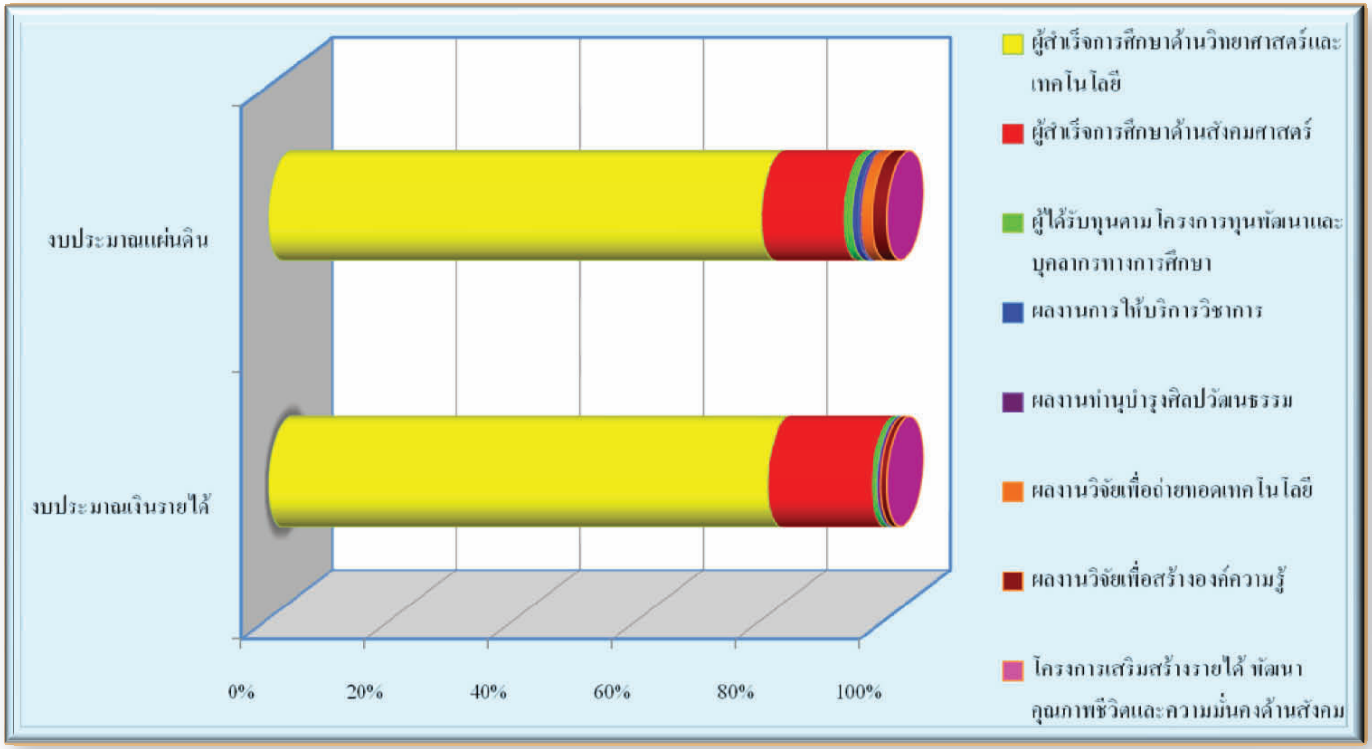
edit p53-101.indd 87 7/5/10 2:17:16 PM

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับ ประจำปีงบประมาณ 2552

ผลผลิต	งบประมาณเงินรายได้	งบประมาณแผ่นดิน
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	169,909,491.48	809,457,800
ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	35,420,281.12	135,504,100
ผู้ได้รับทุนตามโครงการทุนพัฒนาและบุคลากรทางการศึกษา	1,800,000	14,000,000
ผลงานการให้บริการวิชาการ	243,000	9,660,700
ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	1,027,391	4,125,100
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	19,386,100
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	2,053,213.13	23,126,700
โครงการเสริมสร้างรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตและความมั่นคงด้านสังคม	-	51,000
รวมทั้งสิ้น	**210,453,376.73**	**1,015,311,500**

edit p53-101.indd 88 7/6/10 10:04:02 AM

จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับ ประจำปีงบประมาณ 2552



edit p53-101.indd 89 7/6/10 10:04:44 AM



edit p53-101.indd 90 7/5/10 2:17:26 PM



edit p53-101.indd 91 7/5/10 2:17:26 PM





ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

ด้านการพัฒนาการศึกษา
ด้านวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และด้านสังคมศาสตร์
สร้างคนดี คนเก่งให้เป็นทุนมนุษย์
(Human Capital) ในระดับสากล
(Competence , Capability Building)



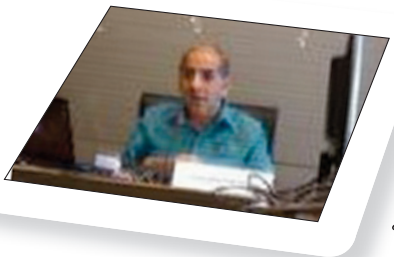
edit p53-101.indd 92 7/5/10 2:17:28 PM

ในปีการศึกษา 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประกอบด้วย 10 คณะ 1 วิทยาลัย เปิดสอนนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ รวม 129 สาขา ซึ่งในหลักสูตรทั้งหมดนี้ เป็นหลักสูตรใหม่จำนวน 4 สาขา และมหาวิทยาลัย ฯ ยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตทางการศึกษา โดยส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษาร่วมมือกับสถาบันศึกษาต่างประเทศระดับอุดมศึกษา และมีการร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยและหน่วยงาน ทั้งในทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกา ทวีปออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ซึ่งมีผลงานดังนี้

1.ด้านพัฒนาหลักสูตร

1.1 โครงการจัดทำหลักสูตรปริญญาตรี สาขาการจัดการดูแลสุขภาพ

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ได้จัดการสัมมนาจัดทำหลักสูตรปริญญาตรี สาขาการจัดการสุขภาพ วันที่ ๒๖-๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๒ โดยได้รับความร่วมมือในการทำหลักสูตร จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ และสาขาการจัดการ คณะบริหาร ธุรกิจ



วัตถุประสงค์ของหลักสูตรมุ่งผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานด้านการจัดการและดูแลรักษาสุขภาพ โดยนำความรู้ ทางวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์การแพทย์ การบริหารจัดการ ประยุกต์ใช้ในการจัดการการดูแลรักษาสุขภาพโดยตระหนักถึงการจัดการดูแลที่ครอบคลุมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และจิตวิญญาณบนพื้นฐานของการเคารพในศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ที่เท่าเทียมกัน ให้ประชาชนสามารถดูแลตนเองได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีในการจัดทำหลักสูตร ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภาครัฐและเอกชน อาทิเช่น สมาคมโรงพยาบาลเอกชน สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์กระทรวงสาธารณสุข ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการศึกษาทาง



edit p53-101.indd 93 7/5/10 2:17:30 PM

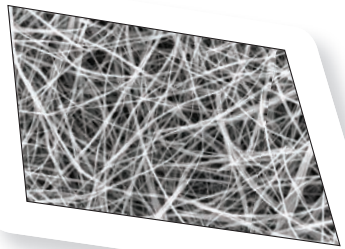
สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมให้ข้อเสนอแนะในเรื่องความต้องการบุคลากรด้านการจัดการสุขภาพทิศทางการจัดทำหลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

จากการสัมมนาได้ข้อสรุปว่าภาครัฐและเอกชนมีความต้องการบุคลากร “นักจัดการสุขภาพ” เนื่องจากมีความสอดคล้องกับสถานการณ์นโยบายของรัฐในการยกระดับสถานีอนามัยเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและกระแสการแพทย์ทางเลือก ธุรกิจบริการสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ

คุณลักษณะของบัณฑิตสาขาการจัดการสุขภาพที่สังคมต้องการคือเข้าใจแนวคิดการทำงานสร้างสุขภาพมากกว่าซ่อมสุขภาพ เน้นวิธีคิดเรื่องสุขภาพแบบใหม่ มองสุขภาพแบบองค์รวมมองทุกมิติ การส่งเสริมการรักษาสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาโรค และการฟื้นฟูสมรรถภาพ ด้านการจัดการ มีความรู้เรื่องการบริหารจัดการความสามารถบริหารจัดการข้อมูลการบริหารทรัพยากรมนุษย์ บัญชี การเงินและกฎหมาย

จากการสัมมนาครั้งนี้ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทยได้รับข้อเสนอแนะไปใช้ในการจัดทำหลักสูตรเพื่อให้มีความสอดคล้องกับบริบทของสังคมไทยต่อไป

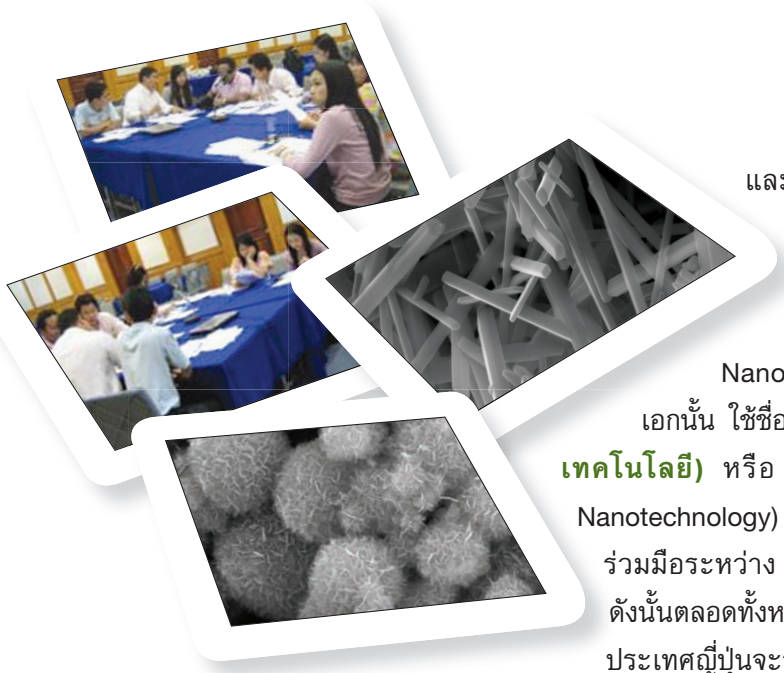
1.2. การจัดทำหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกสาขานาโนเทคโนโลยี





ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการวิจัยและการจัดการพลังงานที่ยั่งยืน (ไทย-ญี่ปุ่น) คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดประชุมจัดทำหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก สาขานาโนเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 7-9 สิงหาคม 2552 ณ วังรี รีสอร์ท จัดหวัดนครนายก เป็นการประชุมแบบระดมสมอง โดยเชิญคณาจารย์ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มาร่วมกันจัดทำร่างหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโท

edit p53-101.indd 94 7/5/10 2:17:32 PM



และปริญญาเอกสาขานาโนเทคโนโลยีโดยหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโท ใช้ชื่อหลักสูตรว่า **วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี)** หรือ Master of science (Nanoscience And Nanotechnology) และหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาเอกนั้น ใช้ชื่อหลักสูตรว่า **ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี)** หรือ Doctor of Philosophy (Nanoscience And Nanotechnology) เนื่องด้วยศูนย์ความเป็นเลิศ (COE) ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือระหว่าง มทร. ธัญบุรี กับมหาวิทยาลัยเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ดังนั้นตลอดทั้งหลักสูตรการเรียน การสอนนั้น ทางมหาวิทยาลัยเกียวโต ประเทศญี่ปุ่นจะจัดอาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญมาสอนให้กับนักศึกษา และรวมถึงการเป็นที่ปรึกษาร่วมในการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาด้วย

2. โครงการผลิตตำราและสื่อการสอน



ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี 2552 ให้ดำเนินการจัดโครงการผลิตตำรา เพื่อเป็นสื่อการสอน สำหรับเผยแพร่ความรู้และถ่ายทอดความรู้แก่นักศึกษาในภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ และบุคคลภายนอก โดยโครงการจัดทำขึ้นระหว่างเดือนมิถุนายนสิงหาคม 2552

จากการจัดทำโครงการนี้ ทำให้ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ ได้เอกสารประกอบการเรียน 1 รายวิชา จัดทำโดย อ.ณัฐชา เพ็ชร์ยิ้ม คือ วิชา 04-711-304 วิศวกรรมกระบวนการเคมี (Chemical Process

edit p53-101.indd 95 7/5/10 2:17:34 PM

Engineering) เอกสารประกอบการเรียน รายวิชา วิศวกรรมกระบวนการเคมีนี้ ผู้จัดทำได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ทั้งหนังสือไทย หนังสือต่างประเทศ เอกสาร และเว็บไซต์ต่าง ๆ เพื่อให้ข้อมูลสมบูรณ์และทันสมัย โดยเนื้อหาประกอบด้วยขั้นตอนกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมเคมี เช่น ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมกระดาษ เป็นต้น

ภาควิชาวิศวกรรมเคมีและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี 2552 ให้ดำเนินการจัดโครงการผลิตสื่อการสอน ให้กับคณาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมเคมี เมื่อวันที่ 3-5 สิงหาคม 2552 ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญมาบรรยายในเรื่อง การออกแบบเว็จเพจและพัฒนาเว็บไซท์ด้วยเบื้องต้น (Adobe Dream weaver CS3) และ การใช้งานโปรแกรม Adobe Presenter เพื่อนำความรู้มาใช้ในการพัฒนาสื่อการเรียน การสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

โดยการอบรมโครงการผลิตสื่อนั้น มีทั้งภาคบรรยายควบคู่ไปกับภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจ มีทักษะในการปฏิบัติ เป็นการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาพัฒนาสื่อการสอน เพื่อดึงดูด และกระตุ้นความสนใจในการเรียนทำให้ผู้เรียน เกิดการเรียนรู้ เข้าใจเนื้อหาต่าง ๆ ได้ดีขึ้น

คณาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมเคมี ได้ฝึกทำสื่อการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบ โดยสื่อการสอนต่าง ๆ สามารถเข้าถึงได้ทาง http://www.moodle.rmutt.ac.th/ เป็นสื่อการเรียนรู้ออนไลน์



edit p53-101.indd 96 7/5/10 2:17:38 PM

3. โครงการความร่วมมือกับต่างประเทศ





3.1 โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ Yunnan Normal University รุ่นที่ 2

โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ Yunnan Normal University รุ่นที่ 2 เป็นโครงการจัดการศึกษาแก่นักศึกษาจีนตามความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย โดยนักศึกษาจากสาธารณรัฐประชาชนจีนได้เข้ามาพักอาศัยและศึกษาชั้นปีที่ 3 ระดับปริญญาตรี ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะกรรมการดำเนินงานประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ คือ นางอรัญญา ศรีจารย์ เลขานุการโครงการ คือ นายโสภณ สาทรสัมฤทธิ์ผล ผู้ประสานงานโครงการ คือ นางรพี สิทธิไชยากุล นักศึกษาเรียนที่คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 2 ภาคการศึกษา เป็นเวลา 10 เดือน ระหว่างเดือนกันยายน 2551 – กรกฎาคม 2552 วิชาที่เรียนรวมทั้งสิ้น 16 รายวิชา คิดเป็น 50 หน่วยกิต และได้จัดให้นักศึกษาฝึกงานในสถานประกอบการเป็นเวลาอย่างน้อย 150 ชั่วโมง นักศึกษาทั้งหมดอาศัยอยู่ที่หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีอาจารย์และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลหอพักเป็นผู้ประสานงานในเรื่องต่าง ๆ เช่น การจัดห้องพัก การให้เช่ารถจักรยาน การต่ออายุหนังสือเดินทาง การรายงานตัวต่อสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง การจองตั๋วเครื่องบิน การพานักศึกษาไปโรงพยาบาล และการจัดรถรับ – ส่งนักศึกษาทำกิจกรรม เป็นต้น



edit p53-101.indd 97 7/5/10 2:17:39 PM

ผลกระทบ (Impact) ของโครงการ นักศึกษาต่างชาติได้เรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมไทย อาจารย์และนักศึกษาไทยได้เรียนรู้วัฒนธรรมจีน และมีการทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน

แผนการดำเนินงานในอนาคต คือ จัดการศึกษาตามโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในรุ่นต่อไป โดยจะมีโครงการเพื่อนำนักศึกษาไทยไปเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมจีนรวมถึงการจัดทำหลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาภาษาไทยและภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร เพื่อเสนอขออนุมัติจัดการเรียนการสอนต่อไป



edit p53-101.indd 98 7/5/10 2:17:43 PM

3.2 โครงการความร่วมมือในการจัดทำหลักสูตรนานาชาติด้านเทคโนโลยีการเกษตร



คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ตั้งเป้าหมายที่จะพัฒนาการศึกษาให้ก้าวสู่สากล เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของนานาชาติและรองรับกับ AFTA (Asian Free Trade Area) ที่จะเริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 นี้

จากเป้าหมายดังกล่าว คณะฯ จึงได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและองค์กรในต่างประเทศหลายหน่วยงาน เพื่อจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนร่วมกัน โดยสอนเป็นภาษาอังกฤษ ในระยะแรกนี้ ได้ร่วมมือกับ State Polytechnic of Jember ประเทศอินโดนีเซีย JICA จากประเทศญี่ปุ่น และ North-West Agriculture and Forestry University จากประเทศจีน เป็นต้น ซึ่งในขณะนี้มีนักศึกษาในโครงการดังกล่าวจากประเทศอินโดนีเซียมาเรียนอยู่ที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ซึ่งมาเรียนในสาขาวิชา การผลิตพืช สัตวศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร นอกจากนี้ ยังมีคณาจารย์และผู้เชี่ยวชาญจากทั้งอินโดนีเซีย และ JICA มาเข้ารับ การฝึกอบรมและมาปฏิบัติงานที่คณะฯ รวมทั้งคณะฯ ได้ส่งอาจารย์ไปศึกษาและวิจัยในต่างประเทศที่มีความร่วมมือกัน นับว่าโครงการดังกล่าวเกิดประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อคณะฯ และมหาวิทยาลัยในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาการศึกษาในระดับสากล เพื่อรองรับผลกระทบของ AFTA ในอนาคต







edit p53-101.indd 99 7/5/10 2:17:44 PM

3.3. โครงการศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ และสถาบันการศึกษาทางเทคนิค สาธารณรัฐสิงคโปร์ ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์

เมื่อวันที่ 29-31 ตุลาคม 2551 ผู้บริหารของมหาวิทยาลัยฯ และผู้บริหารรวมทั้งตัวแทนคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) ได้เดินทางไปเยือนประเทศสิงคโปร์ ตามคำเชิญของ มหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (National University of Singapore – NUS) และสถาบันการศึกษาทางเทคนิค สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Institute of Technical Education -ITE) ประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์ การเดินทางไปเยือนสาธารณรัฐสิงคโปร์ครั้งนี้ คณะผู้บริหารของ มทร. ธัญบุรี และของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและหารือความร่วมมือ อันจะนำไปสู่การเสริมสร้าง ความร่วมมือด้านการศึกษาระหว่างกันในบริบทต่าง ๆ อาทิ ความร่วมมือในการพัฒนาการแลกเปลี่ยนอาจารย์ นักวิจัย รวมถึงนักศึกษา และความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกัน นอกจากนี้ยังได้เจรจาเรื่องการลงนามความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับ สถาบัน ITE อาทิเช่น ในด้านการจัดการเรียนการสอนได้ร่วมกันจัดทำโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างสาขาวิชาชีววิทยาฯ และ สถาบัน ITE College East อีกด้วย



edit p53-101.indd 100 7/5/10 2:17:46 PM

3.4. โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับ สถาบันการศึกษาทางเทคนิค สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Institute of Technical Education -ITE) ประเทศ สาธารณรัฐสิงคโปร์



นักศึกษาจากสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้เข้าฝึกงาน ณ สถาบัน ITE ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม ถึง 15 พฤศจิกายน 2551 ซึ่งนักศึกษาได้มีโอกาสทำโครงงานวิจัย นวัตกรรมร่วมกับนักศึกษาและอาจารย์ของสถาบัน ITE นอกจากนี้ในระหว่างวันที่ 20 มีนาคม ถึง 20 พฤษภาคม 2552 นอกจากนี้นักศึกษาจากสาขาวิชาชีววิทยา ได้ไปศึกษาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ สถาบัน ITE College East ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 26 พ.ค. 2552 เป็นระยะเวลา 55 วัน อีกด้วยซึ่งนักศึกษาจาก สถาบัน ITE College East จะมาศึกษาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ สาขาชีววิทยาและสาขาคอมพิวเตอร์ในอนาคต



edit p53-101.indd 101 7/5/10 9:20:12 PM



4. ด้านการพัฒนานักศึกษา

เพชรราชมงคลธัญบุรี – รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช-มงคล (มทร.) ธัญบุรี ถ่ายภาพร่วมกับผู้บริหาร และนักศึกษาโครงการ เพชรราชมงคลธัญบุรี เนื่องในโอกาสไปศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเมืองกุ้ยหลิน และสถาบันเทคโนโลยีอาชีวศึกษาหนานหนิน สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อพัฒนาและส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ (19 – 24 ต.ค.51)

เยี่ยมชมการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ณ ศูนย์กสิกรรมธรรมชาติมาบเอื้อง - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดกิจกรรมนำนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเข้าอบรมโครงการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ณ ศูนย์กสิกรรมธรรมชาติมาบเอื้อง ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จากผลการดำเนินการจัดโครงการครั้งนี้ส่งผลให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ ได้รับรู้เรื่องเศรษฐกิจพอเพียง และยังสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรม ฯ มาต่อยอดขยายผลให้กับนักศึกษา ภายในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ พร้อมทั้งยังสามารถนำความรู้ไปบูรณาการเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตปัจจุบันและอนาคต

edit p102-149.indd 102 7/5/10 2:36:07 PM



โครงการเพียงพอเพื่อความพอเพียงลดภาวะโลกร้อน - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และให้ความสนใจภาวะโลกร้อน จึงได้ดำเนินการจัดอบรมความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนให้กับนักศึกษา จากนั้นจัดประกวดโครงงานการเพียงพอเพื่อความพอเพียงลดภาวะโลกร้อน โดยให้นักศึกษาที่เข้าอบรมแบ่งกลุ่มทำกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้จะส่งผลให้นักศึกษาได้ตระหนักถึงปัญหา และร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาโลกให้น่าอยู่ และกลับมาร่มเย็นอีกครั้ง



edit p102-149.indd 103 7/5/10 2:36:10 PM



5. ด้านประกันคุณภาพการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเข้าร่วมเป็นประธานกรรมการในการตรวจประเมินคุณภาพภายในของมหาวิทยาลัย ส่งผลให้มหาวิทยาลัยได้รับรางวัลสถานศึกษาที่มีระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่ได้มาตรฐาน

โล่เกียรติคุณ - นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธาน มอบโล่ให้สถานศึกษาที่มีระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในประจำปีการศึกษา 2550 ได้มาตรฐาน ให้แก่ รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ในงานประชุมวิชาการระดับชาติ “2552 ปีแห่งคุณภาพการอุดมศึกษาไทย” ณ อิมแพคอารีนา เมืองทองธานี (2 ก.ค. 52)

edit p102-149.indd 104 7/5/10 2:36:12 PM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

ด้านการพัฒนาศักยภาพการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม บนพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Creativity)



ในปีงบประมาณ 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ตั้งเป้าหมายการดำเนินโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ไว้จำนวน 51 โครงการและโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 41 โครงการ ซึ่งมหาวิทยาลัย ฯ สามารถดำเนินโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ได้ทั้งสิ้น 97 โครงการ และโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 43 โครงการ โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

1. แผ่นอะคริลิคนำแสง ‘ประหยัดพลังงาน’



ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์

เนื่องจากปัญหาค่าน้ำมันปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้ามีราคาสูงขึ้นเรื่อย ๆ ในขณะที่แหล่งพลังงานจากฟอสซิลกำลังลดลง ประเทศไทยซึ่งแบกภาระค่าใช้จ่ายในการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศ จึงมีมาตรการหลายอย่างเพื่อลดการใช้พลังงาน ด้วยเหตุนี้ ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี และคณะผู้วิจัย จึงคิดค้นนวัตกรรมEnergySaving White Acrylic Sheet (ESWA) แผ่นอะคริลิคสีขาวประหยัดพลังงาน และ Energy Saving Acrylic Display (ESD) แผ่นอะคริลิคนำแสงประหยัดพลังงาน ผลงานทั้งสองชิ้นทำให้อาจารย์ได้รับพิจารณาให้รับรางวัลเหรียญทอง “GoldPrize” จากงาน Seoul International Invention Fair 2008 (SIIF 2008) ซึ่งเป็นการเสนอผลงานและเข้าประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ณ ประเทศเกาหลี โดยมีสิ่งประดิษฐ์ทั้งสิ้นจำนวน 479 ผลงาน จาก 34 ประเทศทั่วโลก

ESW แผ่นอะคริลิคสีขาวประหยัดพลังงาน เป็นงานวิจัยร่วมกับบริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม จำกัด โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก (สนช.) เพื่อทำให้แสงสว่างจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ที่อยู่หลังป้ายชื่อ

edit p102-149.indd 106 7/5/10 2:36:15 PM

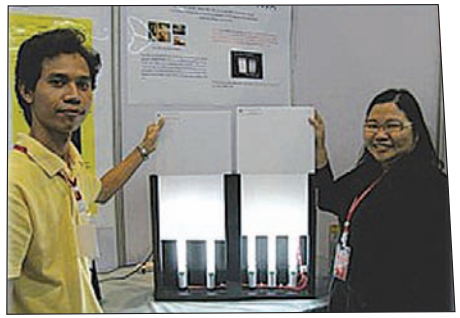
ห้างร้านส่องผ่านออกมาได้มาก ทำให้ป้ายมีความสว่างชัดเจน ในเวลาค่ำคืนโดยมีค่าความทึบแสง 85.32% สามารถปิดบังลำของหลอดไฟที่อยู่เบื้องหลังของแผ่นป้ายได้ ขณะที่แผ่นอะคริลิคสีขาวปกติมีค่าความทึบแสง 92.85% ยอมให้แสงสว่างจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ส่องผ่านออกมาได้น้อยกว่า เมื่อทำการวัดความสว่างเมื่อมีการเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 16 วัตต์ เพียงจำนวน 2 หลอด “แผ่นอะคริลิคสีขาวประหยัดพลังงาน” ที่ผลิตได้จะให้ค่าความสว่างเฉลี่ย 741.11 lux ซึ่งให้ความสว่างมากกว่าแผ่นป้ายอะคริลิคสีขาวปกติที่ใช้งานในปัจจุบัน เมื่อมีการเปิดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 16 วัตต์ จำนวน 3 หลอด ดังนั้น ในการนำ “แผ่นอะคริลิคสีขาวประหยัดพลังงาน” จะสามารถลดจำนวนของหลอดไฟที่ต้องการใช้ในการทำตู้ไฟเพื่อให้ความสว่างแก่แผ่นป้ายลงได้ถึง 1 ใน 3 ส่วน ซึ่งจะเป็นการช่วยในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ต้องใช้ในการให้ความสว่างแก่ป้ายไปได้ นอกจากนี้ มีสมบัติเชิงกลที่ดีกว่าแผ่นอะคริลิคสีขาวปกติโดยมีความต้านทานต่อการหักงอที่ดีกว่า

สำหรับ **Energy Saving Acrylic Display แผ่นอะคริลิคนำแสงประหยัดพลังงาน** ร่วมมือกับแพนเอเชียอุตสาหกรรม และขอทุนสนับสนุนจากโครงการอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษา ปริญญาตรี โดย (สกว.) ลักษณะแผ่นอะคริลิคนำแสงประหยัดพลังงาน มีการเติม **“สารช่วยในการกระจายแสง”** ในปริมาณเล็กน้อย ช่วยทำให้ความสว่างมากกว่าแผ่นอะคริลิคใสโดยปกติ **“สารที่ช่วยในการกระจายแสง”** เป็นสารอนินทรีย์มีอนุภาคขนาดเล็กกระจายตัวอยู่ในเนื้ออะคริลิค อนุภาคขนาดเล็กกระจายตัวอยู่ในเนื้ออะคริลิค อนุภาคทำหน้าที่การกระเจิงแสงที่ส่องผ่านเข้ามาในแผ่นอะคริลิคถึงแม้จะมีรอยขีดข่วนเกิดขึ้นก็จะไม่กระทบต่อการให้ความสว่าง หรือเกิดจุดบอดของการกระจายแสงเนื่องจากผลของการกระเจิงแสงเกิดจากการที่มีสารช่วยในการกระจายแสงกระจายตัวอยู่ในเนื้ออะคริลิค ซึ่งจะแตกต่างจากแผ่นอะคลิริคนำแสงที่นำเข้าจากต่างประเทศที่ใช้กรรมวิธีการปรับปรุงผิวหน้าให้มีพื้นผิวที่ลักษณะขรุขระเพื่อช่วยในการกระเจิงแสง ดังนั้น ถ้ามีรอยขีดข่วนเกิดขึ้นจะลดประสิทธิภาพในการกระเจิงแสงลงทำให้เกิดจุดบอดของการกระจายแสง

edit p102-149.indd 107 7/5/10 2:36:16 PM



เปรียบเทียบความสว่างระหว่าง
แผ่นอะคริลิกสีขาวประหยัดพลังงาน (ซ้าย)
และแผ่นอะคริลิกสีขาวแบบเดิม



ดร.ฉันท์ทิพ กับผู้ช่วย เปิดแผ่นป้ายอะคริลิกให้ดูเปรียบเทียบ
กันชัดๆ ว่าแผ่นอะคริลิกสีขาวประหยัดพลังงาน (ซ้าย)
ใช้ไฟน้อยกว่าแต่ให้ความสว่างกว่าจริงๆ

ผลงานทั้งสองได้ยื่นขอจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์แล้วผู้ที่สนใจผลงานทั้ง 2 ชิ้น สอบถามได้ที่ ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์ โทร.0-2549-4834 และผลิตภัณฑ์ ทั้งสองนั้นได้ผลิตและจัดจำหน่ายโดย บริษัท แพนเอเชียอุตสาหกรรม เขตลาดกระบัง

edit p102-149.indd 108 7/5/10 2:36:18 PM

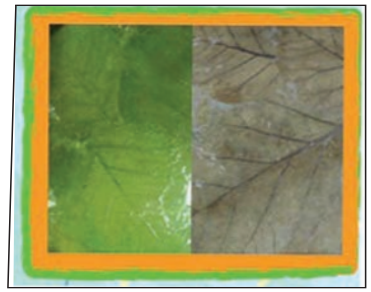
2. การเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มพีวีซี

กระดาษสาเป็นกระดาษทำมือ ที่มีการใช้งานหลากหลายรูปแบบ เช่น สร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อการตกแต่ง หรือ สร้างบรรจุภัณฑ์ ได้มีการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบต่างๆ และผลิตภัณฑ์จากกระดาษสา ยังเป็นที่ต้องการของต่างประเทศ เพื่อพัฒนาให้กระดาษสามีความสวยงามและแข็งแรงยิ่งขึ้น อาจารย์ อนินท์ มีมนต์ กลุ่มงานพัฒนาประดิษฐกรรมและบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้ดำเนินงานวิจัยร่วมกับบริษัท เอ็ท เนเจอร์ จำกัด โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการ IRPUS สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ด้วยการเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มพีวีซีและใช้กาวลาเท็กซ์เป็นวัสดุยึดติด ซึ่งสามารถเพิ่มความแข็งแรงของกระดาษสาได้ มีความมันวาว สวยงาม ทนทานต่อความชื้นและน้ำ สามารถทำความสะอาดได้ง่าย และได้ยื่นจดอนุสิทธิบัตร เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2552 เลขที่คำขอ 0901004257 นอกจากนี้ได้รับรางวัล รางวัล Bronze Prize ผลงานเรื่อง Laminating PVC Films on Mulberry Paper และ รางวัล Special Prize for Commending Excellent Efforts to Create Inventions Exhibited จาก The Korea Invention Promotion Association (KIPA) ในงาน Seoul International Invention Fair 2009 (SIIF 2009) วันที่ 3 - 7 ธันวาคม 2552 ณ ประเทศ เกาหลี ปัจจุบันงานวิจัยนี้ได้นำไปสร้างเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับตกแต่งและประดิษฐ์เป็นเครื่องใช้สำนักงานด้วย บริษัท เอ็ท เนเจอร์ จำกัด ดังแสดงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในรูปที่ 2

edit p102-149.indd 109 7/5/10 2:36:19 PM



ก่อนเคลือบ



หลังเคลือบ

รูปที่ 1 แสดงลักษณะของกระดาษสาเสริมแรงด้วยเยื่อใบสัก



รูปที่ 2
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากกระดาษสาเคลือบฟิล์มพีวีซี

edit p102-149.indd 110 7/5/10 2:36:22 PM

3. การผลิตสารสกัดสะเดาไทยคุณภาพสูง



การลงนามถ่ายทอดเทคโนโลยี

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและแปรสภาพ โดยรศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการสหวิทยาการ “การผลิตสารสกัดเชิงธุรกิจ” ให้ดำเนินการผลิตสารสกัดสะเดาคุณภาพสูง ซึ่งเป็นนวตกรรมระดับประเทศด้านกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ไตรเทอร์พีนอยด์ชนิดสารอะซาดิ-แรคตินและลดปริมาณน้ำมันในสารสกัดจากเมล็ดสะเดาไทย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์โดยไม่ก่อให้เกิดอาการเป็นพิษต่อพืชปลูก ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ที่ได้สามารถนำไปใช้ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชจำพวกหนอนผีเสื้อ เพลี้ยชนิดต่างๆ ตลอดจนตัวอ่อนของด้วง และมวน ฯลฯ ในปัจจุบันเทคโนโลยีการผลิตสารสกัดสะเดาคุณภาพสูงที่ผ่านกระบวนการวิจัยมาแล้วหลายขั้นตอนได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแบบการอนุญาตให้ใช้สิทธิแบบ non-exclusive จากมหาวิทยาลัยฯ แก่บริษัทวสันต์ โปรดักส์ จำกัด เลขที่ 36/1 หมู่ที่ 4 ต.ม่วงหวาน อ.หนองแซง จ.สระบุรี ภายใต้การสนับสนุน “โครงการนวตกรรมดี..ไม่มีดอกเบี้ย” จากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุนในโครงการประมาณ 43,530,000 บาท



ผลิตภัณฑ์สารสกัดสะเดาต้นแบบ

edit p102-149.indd 111 7/5/10 2:36:23 PM

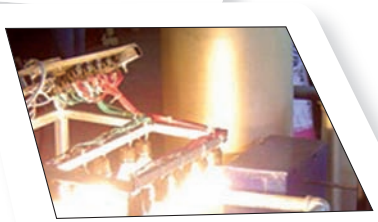
4. การผลิตสารสกัดสะเดาไทยคุณภาพสูง



ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ศึกษาและวิจัย ด้านพลังงานชีวมวลโดยใช้เทคโนโลยีไพโรไลซิสและแก๊สซิฟิเคชั่นผลิตพลังงานความร้อน และไฟฟ้า สามารถทดแทนการใช้น้ำมันและแก๊สแอลพีจี ลดการนำเข้าและลดปัญหามลภาวะสิ่งแวดล้อม ได้มีการพัฒนาระบบเตาแก๊สซิไฟเออร์อย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อผลิตความร้อนใช้ในภาคอุตสาหกรรมขนาดเล็กทดแทนการใช้น้ำมันเตาและแก๊สแอลพีจี เช่น การผลิตอิฐและการอบแห้งผลิตภัณฑ์จากภาคเกษตร เป็นต้น ปัจจุบันระบบเตาแก๊สซิไฟเออร์นี้สามารถผลิต ความร้อนเพื่อทดแทนการใช้น้ำมันเตาหรือแก๊สแอลพีจีได้ถึงวันละ 1 ตัน โดยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) เพื่อสร้างเครื่องต้นแบบการเปลี่ยนขยะพลาสติกให้เป็นน้ำมันด้วยขบวนการไพโรไลซิส ปัจจุบันภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการได้ขยายกำลังผลิตเป็นวันละ 10 ตัน



นอกจากนี้แล้วยังได้รับทุนสนับสนุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ให้สร้างเครื่องต้นแบบการผลิตไฟฟ้าด้วยระบบเชื้อเพลิงร่วมไบโอดีเซล-ชีวมวลขนาด 100 กิโลวัตต์ เพื่อขยายการบริการไฟฟ้าไปยังบริเวณที่สายส่งของการไฟฟ้าเข้าไปไม่ถึง สามารถลดการใช้น้ำมันดีเซลเพื่อผลิตไฟฟ้าได้ 70% ทำให้ลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้า 40% และลดการปล่อยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้น้ำมันดีเซลได้ถึงปีละ 250 ตัน



edit p102-149.indd 112 7/5/10 2:36:25 PM

5. เครื่องบรรจุก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร


"ธัญบุรี" เจ๋งปั๊นก๊าซมูลสุกรลงถัง

ก๊าซชีวภาพที่ได้จากมูลสุกรนั้น สามารถใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย เช่น การใช้เป็นก๊าซหุงต้มในครัวเรือน ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า และสามารถนำมาใช้ เกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรม การใช้ก๊าซชีวภาพในประเทศไทย ยังไม่มากเท่าที่ควร ก๊าซที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน อาจมีราคาสูงในอนาคต อาจารย์ชัยรัตน์ หงส์ทอง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงเกิดแนวคิดที่นำก๊าซชีวภาพ มาบรรจุลงถังก๊าซหุงต้ม แทนก๊าซ LPG ที่ใช้กันอยู่ จึงคิดค้นเครื่องบรรจุก๊าซ ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อดูดและอัดก๊าซเข้าสู่ถังก๊าซ LPG ที่ชาวบ้านใช้กันอยู่ ซึ่งประสบความสำเร็จ เป็นที่น่าพอใจ ถือเป็นการดึงเอาก๊าซบรรจุชีวภาพจากมูลสุกร บรรจุลงถังได้ เป็นครั้งแรก และช่วยลดต้นทุนเรื่องค่าใช้จ่ายของชาวบ้าน ได้มากกว่าครึ่ง


เกาะประตูแคมปัส
จากมูลสุกรสู่ก๊าซหุงต้ม งานวิจัยของมทร.ธัญบุรี

เครื่องบรรจุก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร เป็นการวิจัยที่ออกแบบและสร้างชุดบรรจุก๊าซชีวภาพแบบใช้เครื่องยนต์ เพื่อศึกษาและหาประสิทธิภาพที่ได้จากมูลสุกรลงถังก๊าซหุงต้ม ขนาดถัง 25 กิโลกรัม คุณสมบัติเด่นของเครื่องบรรจุก๊าซชีวภาพ เป็นการใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการทำการบรรจุก๊าซชีวภาพที่ได้จากมูลสุกร โดยใช้ต้นกำลังเป็นมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 1.5 HP ใช้เวลาบรรจุใส่ถังก๊าซหุงต้ม จากความดันที่ 180 Psi ใช้เวลา 11.24 นาที และเมื่อนำก๊าซชีวภาพที่บรรจุได้ มาเปิดใช้งาน เวลาที่ใช้งาน คือ 40.96 นาที จากผลการทดสอบดังกล่าว พบว่า ด้วยกำลังมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 1.5 HP ใช้เวลาบรรจุก๊าซชีวภาพความดันที่ 180 psi ในเวลา 11.24 นาที เปิดใช้งานได้ 40.96 นาที ค่าสิ้นเปลืองไฟฟ้าคิดเป็น 0.56 บาท ต่อการบรรจุหนึ่งครั้ง ส่วนต้นทุนของเครื่อง อยู่ที่ประมาณ 25,000 บาท

edit p102-149.indd 113 7/5/10 2:36:28 PM

6. รถเข็นคนพิการควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์

เพื่อพัฒนารถเข็นที่ผู้พิการสามารถใช้งานได้ด้วยตนเองและมีราคาถูกกว่าของต่างประเทศ ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้ทำงานวิจัยร่วมกับศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี คณะแพทย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อพัฒนารถเข็นคนพิการที่ควบคุมด้วยไมโครคอนโทรเลอร์ (PIC16F877) ซึ่งเป็นรถเข็นกึ่งอัตโนมัติที่นำเอามอเตอร์ DC มาเป็นตัวขับเคลื่อนล้อของรถเข็นทั้งสองข้างโดยใช้ข้างละตัวและใช้อีกหนึ่งตัวเพื่อควบคุมทิศทางในการเคลื่อนที่ของรถเข็น โดยใช้ คีย์สวิตช์ เป็นตัวบังคับซึ่งจะช่วยให้ผู้พิการสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ โดยหลักการทำงานคือ 1. เริ่มจากการเขียนโปรแกรม โดยภาษาซี (ภาษาระบบคอมพิวเตอร์) แล้วทำการแปลงเป็น hex.file (ภาษาเครื่องจักร Machine Languages) แล้วต่อเข้าไปที่ CPU 2. Set ปุ่มการทำงานโดยการดาวน์โหลดซอฟแวร์ลงไป เพื่อตั้งระบบKEY PAD เพื่อกำหนดทิศทาง การเคลื่อนที่ของรถเข็น เช่น เลข 4 ไปซ้าย เลข 6 ไปขวา เลข 2 ไปหน้า และเลข8 ถอยหลัง และ/หรือ ปุ่มที่เหลืออาจตั้งค่าให้เป็น ไฟไซเรนเพื่อเวลาคนพิการต้องการความช่วยเหลือ ขั้นตอนสุดท้าย SET ปุ่มปรับความเร็ว เพื่อให้ผู้ป่วยเลือกความเร็วระดับไหนตามความต้องการ ตัวรถเข็นรับน้ำหนักมากสุดถึง130 กิโลกรัม อัตราความเร็ว 7 กม./ชม. ตัวมอเตอร์ DC ขนาด 24 โวลท์ 3 ตัว เวลาการใช้งานสูงสุด 2-3 ชั่วโมงขึ้นอยู่กับผู้ใช้งาน ราคาต้นทุนเฉลี่ยอยู่ที่ 10,000 - 40,000 บาท ขณะที่ของต่างประเทศราคาอยู่ที่ 150,000-300,000 บาท ถูกกว่าทั่วไปเกือบสิบเท่าตัว




เพื่อคนพิการ – รถเข็นคนพิการควบคุมด้วยไมโครคอนโทรเลอร์ ผลงานของนักศึกษาและอาจารย์ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ม.เทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ที่นำเอามอเตอร์ DC มาเป็นตัวขับเคลื่อนล้อของรถเข็นทั้งสองข้างและใช้คีย์สวิตช์เป็นตัวบังคับซึ่งจะช่วยให้ผู้พิการสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ โดยราคาต้นทุนเฉลี่ยอยู่ที่ 10,000–40,000 บาท ในขณะที่ของต่างประเทศราคาอยู่ที่ 150,000–300,000 บาท

ภาพข่าวจาก : หนังสือพิมพ์สยามรัฐ ฉบับวันจันทร์ที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2552

edit p102-149.indd 114 7/5/10 2:36:30 PM

7. ระบบป้องกันการโจรกรรมรถจักรยานยนต์ด้วย RFID

สิ่งประดิษฐ์ในปัจจุบันมักใช้หลักคิดค้นที่คล้ายกันนั่นคือ ประดิษฐ์ขึ้นเพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ หรือประดิษฐ์เพื่อสร้างสิ่งเดิมให้ดียิ่งกว่า เช่นเดียวกับสิ่งประดิษฐ์คิดค้นของนักศึกษาจากมหาวิทยาเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยการควบคุมของอาจารย์บัญชา แสนโสดา แห่งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับระบบป้องกัน การโจรกรรมรถจักรยานยนต์ด้วย RFID เพื่อพัฒนาระบบ RFID ให้เป็นชุดทดลองที่สามารถแสดงรูปแบบ การประยุกต์ใช้งานได้คุณสมบัติ เด่นของระบบป้องกันการโจรกรรมรถจักรยานยนต์ด้วย RFID ที่ทำขึ้น เป็นการนำ RFID มาใช้ประโยชน์โดยนำ RFID Tags มาเป็นพวงกุญแจ (RFID Key) ผู้ใช้เพียงแต่นำพวงกุญแจไปไว้ใกล้ตัวอ่าน (RFID Reader) ที่ติดตั้งไว้ที่ตัวรถ ก็จะสามารถปลดระบบล็อคได้ และใช้งานรถได้ ตามปกติ แต่ถ้าไม่มีพวงกุญแจนั้นก็จะใช้ไม่ได้เพราะระบบจะล็อคได้ โดยตัดวงจรสวิทช์ไม่ให้สามารถใช้กุญแจผีได้ ติดตั้งเซนเซอร์วัดระดับความสูงป้องกันไม่ให้มีการยกรถ ติดตั้งสวิทช์ที่ขาพักเพื่อกำหนดเงื่อนไขการใช้งาน หากไม่เอาขาตั้งขึ้นในเวลาที่กำหนด ระบบก็จะเข้าสู่โหมดป้องกัน เมื่อมีการโจรกรรมรถทั้งการใช้กุญแจผีหรือยกรถขึ้นรถบรรทุก ไมโครคอนโทรลเลอร์จะสั่งให้ระบบส่งเสียง Alarm และส่ง SMS ไปยังเบอร์มือถือของเจ้าของรถ พร้อมกับตัดระบบสตาร์ททั้งหมด แต่หากมีการ Alarm แล้วจะยกเลิก จะต้องนำ RFID Keys นั้นมาไว้ใกล้ RFID Reader ก็จะปิดระบบได้





Innovation Invention

มทร.ธัญบุรีประยุกต์อาร์เอฟไอดี ปกป้องจักรยานยนต์พ้นมือโจร

จักรยานยนต์เป็นทรัพย์สินเป้าหมายของการโจรกรรม เพราะส่วนใหญ่ไม่มีระบบป้องกัน ต่างจากรถยนต์ที่ระบบเตือนภัยค่อนข้างแน่นหนา มทร.ธัญบุรี จึงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอาร์เอฟไอดีเพื่อป้องกันการโจรกรรมจักรยานยนต์

บัญชา แสนโสดา อาจารย์สาขาครุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) กล่าวว่า ระบบป้องกันการโจรกรรมรถจักรยานยนต์ เป็นการนำป้ายอาร์เอฟไอดีทำเป็นพวง

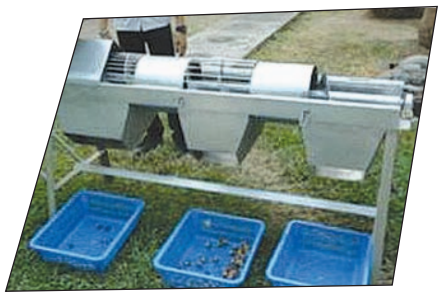
edit p102-149.indd 115 7/5/10 2:36:32 PM

8. เครื่องคัดหอยแครง

นับตั้งแต่การแข่งขันด้านสินค้าการเกษตรเริ่มรุนแรงขึ้น สิ่งหนึ่งที่จะปฏิเสธไม่ได้และเป็นเครื่องมือหนึ่งในการแข่งขันของแต่ละประเภทผู้ผลิตสินค้าเกษตรสู่ตลาดโลกก็คือเทคโนโลยี ผศ.สุเมธ พลับพลาและทีมงานจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จึงเกิดแรงบันดาลใจให้คิดเครื่องคัดหอยแครงเกิดจากความต้องการที่จะช่วยทุ่นแรง ทุ่นเวลา ค่าใช้จ่ายของเกษตรกรเท่านั้น เครื่องนั้นถูกออกแบบมาเพื่อมีความแข็งแรง ใช้งานง่าย ไม่ยุ่งยากซับซ้อน เพื่อให้เหมาะกับเกษตรกร อีกทั้งผู้วิจัยยังเลือกใช้วัสดุที่แข็งแรง คงทน ทั้งน้ำหนัก แรงกระแทก และน้ำเค็ม ซึ่งเป็นจุดเด่นของผลงาน



ภาพข่าวจาก : หนังสือพิมพ์สยามรัฐ
ฉบับวันอังคารที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2552



ส่วนหลักการทำงานของเครื่องนี้ทำงานด้วยสกรูลำเลียงและเพลากระรอก ซึ่งจะทำงานเป็นชุดเดียวกัน โดยสกรูจะทำหน้าที่ในการลำเลียงหอยแครงด้วยมอเตอร์ขนาดแรงม้าไปตามเพลากระรอก และเพลากระรอกจะเป็นตัวทำหน้าที่คัดขนาดของหอยแครงผ่านตะแกรง ซึ่งสามารถคัดได้ 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก (1.5 ซม.) ขนาดกลาง (2.5 ซม.) ขนาดใหญ่ (3 ซม.) ตลอดการทำงานเครื่องจะมีฝาปิดมีเพียงหอยแครง

ที่ถูกคัดแยกแล้วเท่านั้นที่ไหลออกมาตามช่องคัดแยก จึงมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ มีความสะดวกและสามารถทุ่นแรงงานถึง 6 คน

edit p102-149.indd 116 7/5/10 2:36:35 PM

9. โครงการปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์ด้วยปุ๋ยอินทรีย์

ปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสนใจกับสุขภาพโดยการบริโภคพืชพรรณธัญญาหารที่มีความปลอดภัยและปลอดจากสารพิษกันมากขึ้น ผู้ผลิตจึงได้พยายามหาทางที่จะผลิตพืชที่เป็นอาหารให้ปลอดภัย โดยลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ด้วยวิธีการปลูกพืชในสารละลายที่ไม่ต้องใช้ดิน และไม่ใช้สารเคมีในการฉีดป้องกันกำจัดศัตรูพืช



อย่างไรก็ตาม การปลูกพืชในระบบไฮโดรโปนิกส์จำเป็นต้องใช้สารละลายมาตรฐาน อนินทรีย์ ซึ่งมีราคาแพง และอาจมีอันตรายต่อผู้บริโภคอยู่บ้าง ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงได้ทดลองวิจัยการปลูก ระบบไฮโดรโปนิกส์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนสารละลายมาตรฐานอนินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้เป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพโดยสกัดจากมูลสัตว์ มูลค้างคาว นมสด เศษพืช โบกาฉิ เป็นต้น





จากการทดลอง พบว่า การใช้น้ำสกัดชีวภาพแต่ละชนิดสามารถทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดีพอสมควร แต่ยังให้ผลผลิตไม่ดีเท่ากับการใช้สารละลายมาตรฐานอนินทรีย์เพียงอย่างเดียว เมื่อผสมน้ำสกัดชีวภาพกับสารละลายมาตรฐานอนินทรีย์ ในอัตราส่วน 1:1 พบว่า ได้ผลผลิตสูงเทียบเท่ากับการใช้สารละลายมาตรฐานอนินทรีย์ เพียงอย่างเดียว และการใช้สารละลายผสมกันดังกล่าว ทำให้การสะสมไนเตรตในพืชต่ำลง ซึ่งสารไนเตรตที่สะสมในพืชนี้เป็นอันตราย ต่อผู้บริโภค นับว่าโครงการนี้ประสบผลสำเร็จและมีประโยชน์เป็นอย่างมาก เนื่องสามารถลดทั้งค่าใช้จ่ายในการผลิตและ ลดอันตรายต่อผู้บริโภค

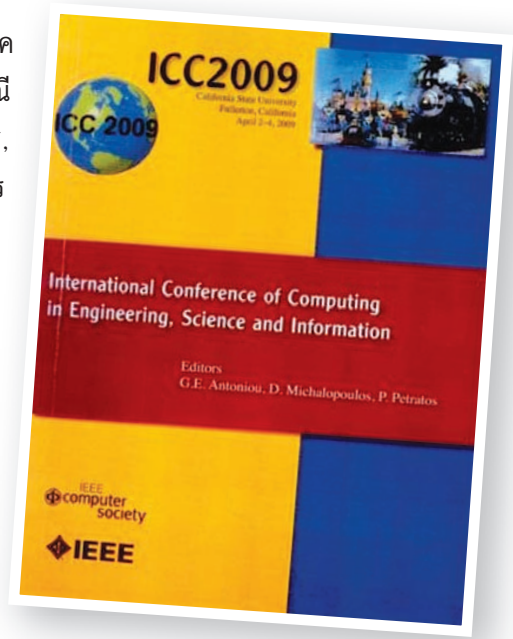


edit p102-149.indd 117 7/5/10 2:36:37 PM

10. Thai Certainty Verbal Meaning Measuring Comparison across Countries and Languages

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ โดยนำเสนอที่ การประชุมวิชาการ IEEE sponsored Computing Conference (ICC2009) ณ Fullerton , California, USA เมื่อวันที่ 2-4 เมษายน 2552

จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี การก้าวข้ามอุปสรรคด้านภาษาจึงเป็นไปได้ง่ายยิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้ ผศ.ดร.ดารณี พิมพ์ช่างทอง อาจารย์ประจำสาขาวิชาระบบสารสนเทศ, ผศ.สุภาพร ทินประภา อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจจึงได้ศึกษาหาระดับความหมายของคำแสดงความแน่ใจของภาษาไทยและเพื่อเปรียบเทียบระดับความหมายของของคำพูดเกี่ยวกับ ความแน่ใจของภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาเยอรมัน และภาษาญี่ปุ่น ผลการศึกษาครั้งนี้แสดงระดับความแน่ใจของคำภาษาไทยที่จะใช้อ้างอิงแบบเดียวกันทั้งความเข้าใจในการสื่อสารระหว่างคนกับคน และระหว่างคนกับคอมพิวเตอร์ ซึ่งสามารถใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับระบบอัจฉริยะที่ช่วย ในการตัดสินใจ



edit p102-149.indd 118 7/5/10 2:36:39 PM

11. Marketing strategies of Thai spa operators in Bangkok metropolitan

งานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพา หิรัญกิตติ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณิศา มีจินดา อาจารย์ประจำสาขาวิชาการตลาด โดยได้ไปนำเสนอผลงานวิจัยนานาชาติ International Conference on Applied Business Research, ICABR 2009 in Valletta (St.Julians) ซึ่งจัดโดย Medel University in Brno, Kasetsart University และ University of Malta ณ สาธารณรัฐมอลต้า เมื่อวันที่ 21-25 กันยายน 2552

การวิจัยนี้เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจสปา ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประกอบการ ข้อมูลกลยุทธ์การตลาดและผลการดำเนินงานของผู้ประกอบการธุรกิจสปาประเภท Day Spa และ Resort/Hotel Spa ศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ใช้บริการ-สปา ปัจจัยที่มีต่อการเลือกใช้สปา พฤติกรรมในการใช้บริการ และความรู้สึกโดยรวม ความตั้งใจที่จะกลับมาใช้บริการสปา ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้ประกอบการธุรกิจสปา จำนวน 45 แห่ง และผู้ใช้บริการ Day Spa และ Resort/Hotel Spa ในเขตกรุงเทพมหานคร เป็นชาวไทย จำนวน 200 คน และชาวต่างชาติ จำนวน 200 คน ใช้แบบสอบถามเป็น เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติที่ทดสอบสมมติฐานใช้ t-test สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่มีสองกลุ่ม ถ้ามากกว่าสองกลุ่มใช้ ANOVA (f-test) หากพบความแตกต่างใช้การทดสอบความแตกต่างรายคู่ LSD (Least Significant Difference) ทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรสองตัวที่เป็นอิสระต่อกัน ใช้ Chi-Square test Pearson Product Moment Correlation การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติใช้โปรแกรมสำเร็จรูป



edit p102-149.indd 119 7/5/10 2:36:40 PM

ผลการวิจัย พบว่าด้านผู้ประกอบการ โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่เริ่มดำเนินกิจการ 3-4 ปี มีพนักงานจำนวน 12-15 คน สัดส่วนลูกค้าชาวไทย 42-67 เปอร์เซ็นต์ ลูกค้าชาวต่างชาติ 33-79 เปอร์เซ็นต์ ลูกค้าเข้ามาใช้บริการต่อเดือนประมาณ 356-491 คน สำหรับกลยุทธ์การตลาดของธุรกิจสปา โดยให้ความสำคัญในระดับมากที่สุด ด้านผลิตภัณฑ์ คือ มีการให้บริการสปาที่หลากหลาย ด้านลักษณะทางกายภาพ คือ บรรยากาศภายในร้าน และอุปกรณ์พื้นฐาน ด้านบริการ คือ กระบวนการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ ด้าน Spa therapist คือ มีความอ่อนโยนเป็นมิตร ด้าน Receptionist คือ รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ด้านการส่งเสริมการตลาด คือ การโฆษณาผ่าน website ด้านราคา คือ การตั้งราคาที่เหมาะสมกับคุณภาพการบริการ ด้านผู้ใช้บริการ (นักท่องเที่ยว) ชาวไทย พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุ 25-34 ปี สถานภาพโสด การศึกษา ในระดับปริญญาตรี รายได้ 20,000 - 34,999 บาท โดยส่วนใหญ่มีรูปแบบการใช้บริการแบบ Day Spa ในรอบ 1 ปี บริการจำนวน 48 ครั้ง เหตุผลในการใช้บริการสปาเพื่อพักผ่อน/คลายเครียด รูปแบบการใช้บริการเป็นแบบการนวด ความรู้สึกโดยรวมที่มีต่อการใช้บริการสปาอยู่ในระดับดี มีการแนะนำบุคคลอื่นให้เข้ามาใช้บริการสปา และใน 1 ปีข้างหน้า มีแนวโน้มจะกลับมาใช้บริการเพิ่มขึ้น สำหรับผู้ใช้บริการชาวต่างชาติ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุ 25-34 ปี สถานภาพโสด การศึกษาในระดับปริญญาตรี รายได้ 501-875 US$ มาจากประเทศ East Asia โดยส่วนใหญ่มีรูปแบบการใช้บริการสปาแบบ Day Spa ในรอบ 1 ปีใช้บริการจำนวน 100 ครั้ง เหตุผลในการใช้บริการสปา เพื่อพักผ่อน/คลายเคลียด รูปแบบการใช้บริการเป็นแบบการนวด ความรู้สึกโดยรวมที่มีต่อการใช้บริการสปาอยู่ในระดับดี มีการแนะนำบุคคลอื่นให้เข้ามาใช้บริการสปา และใน 1 ปีข้างหน้ามีแนวโน้มจะกลับมาใช้บริการเพิ่มขึ้น

edit p102-149.indd 120 7/5/10 2:36:41 PM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ด้านการเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับชุมชนและสังคมบนพื้นฐานความรู้ (Community)



edit p102-149.indd 121 7/5/10 2:36:43 PM

มหาวิทยาลัยมีพันธกิจหลักประการหนึ่ง คือ การบริการวิชาการแก่สังคม ดังนั้นคณะ/หน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยจึงมีการดำเนินงานให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ทั้งที่เป็นประชาชนทั่วไป หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในจังหวัดปทุมธานีและพื้นที่ใกล้เคียง ในรูปแบบโครงการบริการวิชาการต่าง ๆ ผลการดำเนินงานพบว่าสามารถให้บริการทางวิชาการได้ทั้งสิ้น 54 โครงการจากเป้าหมาย 44 โครงการ ผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น 13,377 คน ซึ่งผลงานบริการวิชาการที่โดดเด่นในปี 2552 ประกอบด้วย





1. โครงการวันสถาปนา



เนื่องในวันครบรอบสถาปนามหาวิทยาลัย วันที่ 16-18 มกราคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยกิจกรรมในงานมีทั้ง นิทรรศการ ผลงานวิชาการ สิ่งประดิษฐ์ งานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี เสวนาทางวิชาการ การประกวดแข่งขันความเป็นเลิศทางวิชาการในแต่ละด้าน ได้แก่ การอ่านข่าว การจัดสวนถาด การสร้างสื่อนวัตกรรมใหม่ ประกวดภาพวาด การแข่งขันจรวดน้ำ รวมไปถึงการประกวดโครงงานของน้อง ๆ ระดับมัธยมศึกษา ชมกิจกรรมการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการของคณะต่างๆ นัดพบสถานประกอบการ (ตลาดนัดแรงงาน) และการฝึกอบรม ซึ่งมีถึง 24 อาชีพเด่น อาทิ การเขียนแบบด้วยโปรแกรม Solid Work โครงการอบรมวิชาชีพผู้ประกอบการอาหาร โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการผลิตสิ่งประดิษฐ์จากผ้าและวัตถุตกแต่ง โครงการฝึกอบรมการทดสอบมาตรฐานวิชาชีพฝีมือแรงงาน (สาขาช่างจัดดอกไม้) เป็นต้น ที่เปิดให้ผู้สนใจเข้ามาเรียนรู้ ฝึกหัดด้วยตัวเอง และพกพาความรู้ไปพัฒนาเป็นอาชีพหลัก และอาชีพรองได้ไม่ยาก





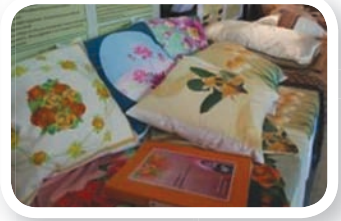


edit p102-149.indd 122 7/5/10 2:36:46 PM











edit p102-149.indd 123 7/5/10 2:36:50 PM

2. โครงการต้นกล้าอาชีพ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ร่วมโครงการต้นกล้าอาชีพตามนโยบายของรัฐบาล ที่ต้องการส่งเสริมทักษะฝีมือแรงงาน เพื่อบรรเทาปัญหาการว่างงานนั้น ขณะนี้ มหาวิทยาลัยฯ ได้อบรมเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วทั้ง 6 รุ่น และได้ประเมินความพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อโครงการใน 8 ด้าน ซึ่งได้ผลค่าเฉลี่ย 4 คะแนนจาก 5 คะแนน แสดงให้เห็นว่าผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อโครงการในระดับดี ทั้งนี้ หลักสูตรที่ได้รับความสนใจในการอบรมจะเป็นหลักสูตรเกี่ยวกับงานอาชีพศิลปะ งานประดิษฐ์ การทำอาหาร คอมพิวเตอร์ สื่อดิจิตอล ธุรกิจท่องเที่ยวออนไลน์

โครงการต้นกล้าอาชีพ เป็นโครงการที่สร้างโอกาสให้กับคนได้มีอาชีพ ดังนั้นควรเปิดโอกาสให้กับคนในภาคอื่น ๆ ให้เข้ารับการอบรม เพื่อสร้างรายได้เสริม ไม่ใช่กับผู้ที่ว่างงานเท่านั้น ทั้งนี้มหาวิทยาลัยมีงานวิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้มีความรู้ใหม่ ๆ เช่น งานวิจัยบัว งานผลิตสารสกัดสะเดาคุณภาพสูง การปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ซึ่งสามารถนำงานวิจัยนี้ไปสอนให้กับชาวบ้านได้

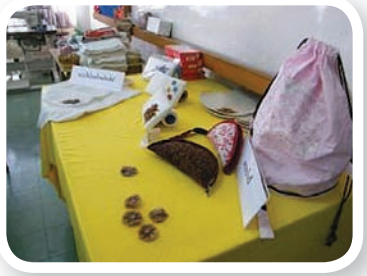


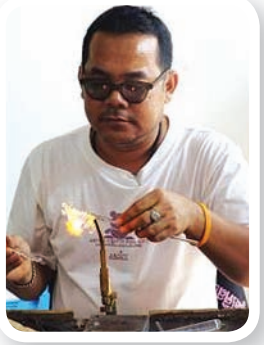
edit p102-149.indd 124 7/5/10 2:36:53 PM



















edit p102-149.indd 125 7/5/10 2:36:57 PM

3. โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อชุมชน







แผนกบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการพัฒนาอาชีพเพื่อชุมชนให้กับเกษตรกร นักเรียน นักศึกษาครูและประชาชนทั่วไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ระหว่างเดือน มกราคม-สิงหาคม 2552 เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์และเทคโนโลยีการเกษตรต่างๆ ตลอดจนแนวทางในการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตเพื่อเพิ่มรายได้ แก่ผู้เข้ารับการอบรม โดยผู้ที่ผ่านการอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ ใช้ในการประกอบอาชีพและสร้างอาชีพเสริมหรืออาชีพใหม่ได้ โดยในปีงบประมาณ 2552 นี้ แผนกบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้จัดให้มีการฝึกอบรมพัฒนาอาชีพเพื่อชุมชนจำนวน 6 หลักสูตร อาทิเช่น การทำดินผสมและทำปุ๋ยหมักชีวภาพ การจัดสวนถาดสวนแก้ว การใช้คอมพิวเตอร์ในงานกราฟฟิกเบื้องต้น การทำเบเกอรี่และขนมอบ การจัดตกแต่งภูมิทัศน์และสถานที่ และการใช้ปุ๋ยแบบผสมผสาน โดยเชิญวิทยากร ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญจากคณะเทคโนโลยีการเกษตรมาร่วมกันถ่ายทอดความรู้ในครั้งนี้ ซึ่งได้รับความสนใจและ มีผู้ขอเข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น โรงเรียนร่วมใจประสิทธิ์ โรงเรียนร่วมจิตประสาท ศูนย์ฟื้นฟูสภาพคนงานบางพูน สำนักงานพัฒนาชุมชน จ.ปทุมธานี สำนักงานเกษตรลำลูกกา สถาบันธัญญารักษ์ และธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์ เป็นต้น ซึ่งผลการตอบรับเป็นอย่างดีมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 300 คน และจากข้อมูล ความต้องการผู้เข้าอบรมยังมีความประสงค์ให้ทางมหาวิทยาลัยฯให้บริการในหลักสูตรอื่นต่อไปอีกในอนาคต

edit p102-149.indd 126 7/5/10 2:36:59 PM

4. โครงการความร่วมมือบริการวิชาการระหว่างวิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับสำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ ณ กรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย 6-23 ตุลาคม 2551



โดยจัดการจัดฝึกอบรมหลักสูตร การนวดไทย 150 ชั่วโมง ให้แก่ คนไทยในประเทศออสเตรีย เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยด้านการแพทย์แผนไทยตลอดจน เป็นการแสดงผลงานและชื่อเสียงมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับแก่คนไทยและชาวต่างชาติ ณ กรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย อีกทั้งยังเป็นการแสวงหาร่วมมือ กับภาคธุรกิจเอกชนในกรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย ในการฝึกทักษะประสบการณ์วิชาชีพสำหรับนักศึกษาและอาจารย์ และเพื่อเป็นแนวทางให้วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ร่วมกับสถานทูตไทย ณ กรุงเวียนนา จัดตั้งศูนย์ทดสอบมาตรฐาน ฝีมือแรงงานระดับชาติ ด้านการนวดไทย และสปาไทย สำหรับคนไทยในภาคพื้นยุโรป ส่งเสริมเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะประสบการณ์ด้านการนวดไทย และสปาไทย เป็นการสร้างอาชีพและยกระดับรายได้ให้คนไทย โดยใช้หลักสูตรการนวดไทย (แบบราชสำนัก) 150 ชั่วโมง ตามมาตรฐานของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานระดับชาติ ประกอบด้วย ภาคทฤษฎี 27 ชม. ภาคปฏิบัติ 123 ชม. เป็นการฝึกประสบการณ์นวดสุขภาพใน



edit p102-149.indd 127 7/5/10 2:37:00 PM



สถานประกอบการ 5 ราย และการฝึกประสบการณ์นวดรักษาเบื้องต้น 25 ราย มีการทดสอบและประเมินผล 10 ชม. ผู้เข้ารับการอบรมได้ฝึกประสบการณ์การนวดสุขภาพที่ศูนย์บำบัดรักษาและส่งเสริมสุขภาพ Oberlla ผู้รับบริการเป็นชาวต่างชาติทั้งหมด ซึ่งเป็นคนไข้และเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ จำนวน 62 ราย ในจำนวนนี้มีผู้รับบริการรายหนึ่งให้ข้อมูลว่าเคยนวดที่ประเทศไทย แล้วอาการปวดหลังดีขึ้น แต่ไม่มีโอกาสเข้ารักษาได้อีก เมื่อทราบข่าวว่าจะมีการเปิดให้บริการจึงมาขอรับบริการเพราะเชื่อมั่นว่า การนวดไทยสามารถรักษาอาการป่วยของตนได้



ผลการฝึกอบรม มีผู้ผ่านการฝึกอบรมได้รับวุฒิบัตรการนวดไทย 150 ชั่วโมง จำนวน 25 คน และผ่านการอบรมหลักสูตรการนวดไทย 80 ชั่วโมง 1 คน

5. โครงการบริการวิชาการสถานพยาบาลแพทย์แผนไทยประยุกต์

ในปี 2552 ได้ให้บริการทางด้านสุภาพด้วยแพทย์แผนไทยประยุกต์ ซึ่งมีผู้เข้ารับบริการจำนวน 3,748 คน ความพึงพอใจคิดเป็นร้อยละ 88









edit p102-149.indd 128 7/5/10 2:37:03 PM

6. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาไทยเพื่อการพึ่งพาตนเองและสร้างอาชีพ



วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ได้จัดการฝึกอบรมให้แก่ประชาชนที่สนใจทั่วไป ในพันธกิจของการให้บริการวิชาการแก่สังคม เพื่อสร้างอาชีพและการพึ่งพาตนเอง ในการป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ ทั้งในระดับครอบครัวและในระดับประเทศ ในปีงบประมาณ 2552 จัดฝึกอบรมจำนวน 7 หลักสูตร 9 รุ่น/ครั้ง ตั้งแต่เดือน มกราคม – กรกฎาคม 2552 มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมรวม 237 คน โดยใช้งบประมาณ จำนวน 159,007.65 บาท

ผลการประเมินความพึงพอใจโดยใช้แบบสอบถามซึ่งเก็บข้อมูลทันทีหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย ในระดับดี (คะแนน 4.16 จาก 5) ทั้งนี้ มีจำนวนผู้รับการฝึกอบรมที่พึงพอใจในระดับดีขึ้นไป (ให้คะแนนความพึงพอใจทุกด้าน ตั้งแต่ 4.00) ร้อยละ 86.84







edit p102-149.indd 129 7/5/10 2:37:05 PM

7. โครงการฝึกอบรมทักษะช่างถักผ้า ด้วยเครื่องถักผ้าด้วยมือแนวนอน



จากการแข่งขันที่รุนแรงของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูปในตลาดโลก ทำให้อุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูปของไทยที่ได้รับผลกระทบด้านราคา เนื่องจากต้นทุน การผลิต กระจายการผลิตบางส่วนไปสู่ชุมชนในชนบทมากขึ้น การถักเสื้อเสวตเตอร์(sweater) ก็เป็นงานผลิตชนิดหนึ่งที่ได้รับการกระจายออกไป เนื่องจากเครื่องมือในการผลิตเป็นเครื่องถักผ้าด้วยมือแนวนอน ที่มีขนาดเล็ก ทำงานด้วยแรงคน ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง และช่วยสร้างงานในชนบท แต่เนื่องจากการถักผ้าด้วยเครื่องถักผ้าด้วยมือเป็นงานที่ต้องใช้ทักษะในการทำงานที่ต้องการการฝึกฝน และตัวเครื่องมีราคาค่อนข้างสูง ไม่มีการฝึกทักษะโดยทั่วไป ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.ธัญบุรี ซึ่งมีเครื่องถักชนิดดังกล่าวไว้ใช้งานในการเรียนการสอนและฝึกทักษะให้กับนักศึกษาของภาควิชาฯ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมทักษะให้กับประชาชนทั่วไปขึ้น ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องปฏิบัติการถักผ้าด้วยมือ อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งทอ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งทอ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภายใน มทร.ธัญบุรี เพื่อเป็นการเตรียมบุคลากรให้กับภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการจ้างงาน ในชนบท และเป็นการส่งเสริมให้อุตสาหกรรมถักผ้าสามารถแข่งขันได้ในอนาคต โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนรวมทั้งสิ้น 15 คน



edit p102-149.indd 130 7/5/10 2:37:07 PM

8. การอบรมการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรม เพื่องานวัสดุก่อสร้างประหยัดพลังงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสะอาด ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการวิจัยและการจัดการพลังงานที่ยั่งยืน (ไทย-ญี่ปุ่น) (COE) คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดโครงการอบรมการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรม เพื่องานวัสดุก่อสร้างประหยัดพลังงาน วันที่ 2 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องงามอัจฉริยะกุล ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เพื่อส่งเสริมความตระหนักถึงการกำจัดวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมที่ไม่สร้างมลพิษให้กับสภาพแวดล้อม โดยการนำไปใช้ประโยชน์ในงานด้านวัสดุก่อสร้าง ซึ่งได้รับความสนใจจากวิศวกร สถาปนิก นายช่างโยธา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อาจารย์ บริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปกว่า 46 คน ให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับกระบวนการและเทคโนโลยีด้านการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมในการพัฒนางานวัสดุก่อสร้างประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาก่อสร้าง ในด้านวัสดุก่อสร้างที่มีการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากการ เกษตรและอุตสาหกรรม







edit p102-149.indd 131 7/5/10 2:37:08 PM

9. โครงการอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี สำหรับผู้ประกอบการสินค้า OTOP

จากการลงพื้นที่ให้ปรึกษากลุ่มผู้ประกอบการผลิตสินค้า OTOP เกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการมีปัญหาเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูล โดยเฉพาะการรวบรวมข้อมูลทางการบัญชี ผู้ประกอบการหลายรายต้องการเพิ่มความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ในงานบัญชี สาขาวิชาการบัญชีและการเงิน คณะบริหารธุรกิจ จึงจัดโครงการอบรมขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ในการรวบรวมข้อมูล ทางการเงินการบัญชี สามารถทราบรายละเอียดและการเคลื่อนไหวของรายการสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้ และสามารถจัดทำงบการเงินได้ทันเวลา

จากผลงานดำเนินงานโครงการดังกล่าว ได้ผลตอบรับเป็นที่น่าพอใจ มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน 26 คน และผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรม ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในธุรกิจ OTOP ของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ







edit p102-149.indd 132 7/5/10 2:37:11 PM

10. โครงการการอบรมความรู้ทางธุรกิจสำหรับบุคคลทั่วไป เรื่อง กลยุทธ์และการวางแผนการตลาด

สาขาวิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการซึ่งโครงการมีความเป็นมา คือ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีบทบาทหน้าที่ในการผลิตบัณฑิตสายบริหารธุรกิจ ตลอดจนการให้บริการวิชาการแก่สังคม ทั้งนี้โดยเน้นความต้องการของสังคมเป็นหลัก และต้องการให้มีการพัฒนาความรู้เชิงวิชาการและการฝึกปฏิบัติให้กับบุคคลทั่วไปที่สนใจ ดังนั้น คณะบริหารธุรกิจ จึงจัดโครงการอบรมความรู้ทางธุรกิจสำหรับบุคคลทั่วไป เรื่อง กลยุทธ์และการวางแผนการตลาด เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาให้บุคคลทั่วไปสนใจนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติต่อไป โดยแบ่งการอบรมเป็น 2 รุ่น คือ รุ่นที่ 1 ในวันที่27 – 28 มิถุนายน 2552 และรุ่นที่ 2 ในวันที่ 11 – 12 กรกฎาคม 2552 ณ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวนผู้เข้าอบรมทั้งหมด 104 คน

ผลจากการดำเนินโครงการ ทำให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องแผนการตลาดสามารถวิเคราะห์ตลาด การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การกำหนดกลุ่มเป้าหมายได้





edit p102-149.indd 133 7/5/10 2:37:12 PM



11. โครงการอบรมหลักสูตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) รุ่นที่ 2

จากการที่คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับข้อมูลความต้องการของประชาชนและเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นในการที่จะพัฒนาอุสาหกรรมท่องเที่ยวของจังหวัด จึงมีการจัดอบรมหลักสูตรมัคคุเทศก์ การจัดโครงการอบรมมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) รุ่นที่ 2 เพื่อผลิตมัคคุเทศก์ที่มีความรู้ความสามารถที่จะเป็นผู้แทนของประเทศไทยในการประชาสัมพันธ์และรักษาภาพลักษณ์ที่ดีของประเทศ เป็นมัคคุเทศก์ที่ถึงพร้อมด้วยคุณธรรมจริยธรรม มีใจรักในงานบริการตลอดจนมีความรักความหวงแหนและอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวทางธรรมชาติและศิลปวัฒนธรรม

จากการจัดโครงการอบรมหลักสูตรมัคคุเทศก์ทั่วไป (ต่างประเทศ) รุ่นที่ 2 สามารถขยายผลได้ดังนี้ ผู้ผ่านการอบรมสามารถประกอบอาชีพมัคคุเทศก์ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ และประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวได้ สามารถขยายเครือข่ายทางธุรกิจการท่องเที่ยวได้มากขึ้น

12. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคพื้นฐานและเทคนิคสมัยใหม่ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

จากความต้องการของอาจารย์จากโรงเรียนต่างๆที่ได้สำรวจความต้องการทางวิชาการพบว่ามีความสนใจในการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้จัดโครงการฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ด้านเทคนิคพื้นฐานและเทคนิคสมัยใหม่ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ให้แก่อาจารย์ระดับมัธยมศึกษา อาจารย์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยฯ และบุคคลทั่วไป เพื่อให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะด้าน

edit p102-149.indd 134 7/5/10 2:37:13 PM

เทคโนโลยีชีวภาพขึ้น ทั้งนี้อาจารย์วิทยากรสามารถนำความรู้จากการไปฝึกอบรมและวิจัยตามโครงการงบยุทธศาสตร์ ณ ประเทศญี่ปุ่นมาขยายผลด้วย มีผู้เข้าร่วมจากโรงเรียนต่างๆและอาจารย์จากมหาวิทยาลัยฯ จำนวนทั้งสิ้น 34 คน มีความพึงพอใจในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 96 และผู้เข้าเสนอให้มีการจัดในหัวข้ออื่นๆ ทางชีววิทยา ในปีถัด ๆ ไปด้วย

13. โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ CDAST International Conference 2009



edit p102-149.indd 135 7/5/10 2:37:16 PM

14. ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในรูปแบบอื่นๆ

14.1 การสนับสนุนด้านวัสดุ อุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา หนังสือ และอื่น ๆ

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับงบประมาณแผ่นดินสนับสนุนในการจัดหาอาคารวัสดุครุภัณฑ์ และสิ่งอำนวยประโยชน์อื่น ๆ ทำให้คณาจารย์และนักศึกษาทำการเรียนการสอนได้อย่างสะดวกสบาย และตระหนักดีถึงสภาพและโอกาสที่ดีกว่า ที่รับการสนับสนุนจากหลายด้านอย่างเพียงพอ หากเปรียบเทียบกับสถานศึกษาหลาย ๆ ระดับในท้องที่ห่างไกล ดังนั้นคณะบริหารธุรกิจ จึงปลูกฝังให้นักศึกษามีความสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม มีความเอื้ออาทรต่อผู้ด้อยโอกาส และมุ่งมั่นที่จะให้การสนับสนุนโรงเรียนที่จัดการสอนให้แก่เยาวชนผู้ด้อยโอกาสในท้องที่ห่างไกล เช่น โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนด้วยการสนับสนุนด้านวัสดุ อุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา หนังสือ และอื่นๆ ตามความต้องการ เป็นโครงการช่วยเหลือสังคมแก่เด็กด้อยโอกาสในถิ่นทุรกันดาร ที่คณะได้กระทำต่อเนื่องตลอดมา

ในปี 2552 คณะบริหารธุรกิจร่วมกับคณาจารย์บางส่วนจากคณะอื่นได้ดำเนินการสนับสนุนด้านวัสดุ อุปกรณ์การเรียน อุปกรณ์กีฬา หนังสือ และอื่น ๆ ตามความต้องการให้กับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน “บ้านทิไล่ป่า” หมู่ที่ 5 ตำบลไล่โว่ อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2551 และคาดว่าจะดำเนินการต่อเนื่องในปีต่อๆ ไป







edit p102-149.indd 136 7/5/10 2:37:19 PM





14.2 การส่งมอบกล้องดูดาว – นายขวัญแก้ว วัชโรทัย รองเลขาธิการสำนักพระราชวัง ฝ่ายกิจการพิเศษ และประธานกรรมการบริหารมูลนิธิการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม เป็นประธานรับมอบกล้องดูดาว ROTAR 2 และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ซึ่งจัดทำโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จาก รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี ณ วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล อ. หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (12 มี.ค. 52)

14.3 โครงการบ่มเพาะเยาวชนนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ – ผศ.ดร.สมชัย หิรัญวโรดม คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ถ่ายภาพร่วมกับ รศ.ดร.สุธี อักษรกิตติ์ วิทยากร และคณะอาจารย์ นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อบ่มเพาะเยาวชนนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ (ปีที่ 1) ภาคกลาง ก่อนเข้าศึกษาดูงานทางวิชาการเกี่ยวกับพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ณ ภาควิชาต่าง ๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.) ธัญบุรี (7 ม.ค. 52)



edit p102-149.indd 137 7/5/10 2:37:20 PM

14.4 การรับหน้าที่ระดับประเทศจากความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ ในปี 2552 ได้มีหัวหน้าหน่วยงานของมหาวิทยาลัยมีโอกาสทำหน้าที่บริการวิชาการแก่สังคมจากความเชี่ยวชาญดังนี้

14.4.1 ผศ.ธีรวัลย์ วรรธโนทัย คณบดีคณะสถาปัตย-กรรมศาสตร์ ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งประธานสภาคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

14.4.2 ผศ.ดร.สมชัย หิรัญวโรดม คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่งรองประธานสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย



edit p102-149.indd 138 7/5/10 2:37:24 PM





ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ด้านการอนุรักษ์และสร้างสรรค์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น (Culture)



ในปี 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ พัฒนา ถ่ายทอด และฟื้นฟูขนบธรรมเนียมประเพณี และวัฒนธรรม ตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัย ฯ โดยมีเป้าหมายหลักให้ผลงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกิดจากการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ และการมีส่วนร่วมของผู้เชี่ยวชาญของชุมชน (Community integration) มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมีผลงานที่โดดเด่นดังนี้

1. โครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรมประจำปี 2552

การอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างความเข้มแข็ง มั่นคง ดำรงเอกลักษณ์ไทย ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น ยกย่องคนดี คนเก่งในสังคม และสร้างเครือข่ายให้เกิดคนดีในสังคมมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ถือเป็นอีกหน้าที่หนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีจึงมีโครงการยกย่องผู้มีผลงานดีเด่นทางวัฒนธรรมและจัดมอบรางวัลราชมงคลสรรเสริญใน 6 สาขา ได้แก่ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาศิลปะ สาขาคหกรรมศาสตร์ สาขากีฬาและนันทนาการ สาขาการศึกษาและพัฒนาคุณภาพชีวิต และสาขาส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม เป็นประจำทุกปี เพื่อยกย่องคนดีคนเก่ง เป็นเกียรติและกำลังใจ ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานและคุณความดีของบุคคลที่เสียสละ ทุ่มเทกำลังกาย กำลังใจ กำลังความคิด และทรัพย์สินเงินทอง เพื่อจรรโลงสังคม และพัฒนาชาติบ้านเมือง ให้มีความเจริญก้าวหน้า ตลอดจนช่วยอนุรักษ์และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของชาติและท้องถิ่นไว้เป็นมรดกแก่ลูกหลาน และเป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม ของท่านเหล่านั้นให้สังคมได้รับทราบ และเป็นตัวอย่างให้เยาวชนและบุคคลทั่วไปได้เรียนรู้และสืบทอดงานศิลปวัฒนธรรมให้คงอยู่คู่ประเทศชาติสืบไป โดยในปี 2552 มีผู้ผ่านการคัดเลือกให้เข้ารับรางวัลดังนี้ พระครูโสภณปริยัติสุธี ในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ผศ.สุรสิทธิ์ เสาว์คง ในสาขาศิลปะ(ทัศน์ศิลป) ผศ.ทองพันธ์ พูนสุวรรณ ในสาขาศิลปะ(สถาปัตยกรรม) ผศ.คำรณ สุนทรานนท์ ในสาขาศิลปะ(การแสดง) นายบุญส่ง ใจกาศ ในสาขาศิลปะ(การช่างฝีมือ) รศ.อบเชย วงศ์ทอง ในสาขาคหกรรมศาสตร์ นายสมบัติ เจริญศิริ ในสาขาการศึกษาและพัฒนาคุณภาพชีวิต และนางสาวประทิน พวงสำลี ในสาขาส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

edit p102-149.indd 140 7/5/10 2:37:27 PM

2. ถนนสายวัฒนธรรมใน วันสถาปนามหาวิทยาลัย

เนื่องในวันครบรอบสถาปนามหาวิทยาลัยฯ ระหว่างวันที่ 16 – 18 มกราคม 2552 มหาวิทยาลัยฯได้เปิดการแสดงนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จ พระเจ้าอยู่หัว พร้อมด้วยกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อนักศึกษา และสาธารณชนทั่วไป ในด้านการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม มีการจัดถนนสายวัฒนธรรมหรือ **ถนนสายบัว"** สัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยขึ้นโดยมีกิจกรรมต่างๆ เช่น นั่งบัวกระด้ง ชมทุ่งบัวบานที่ราชมงคลธัญบุรี ชมแปลงบัวสีไตรรงค์ ชื่นชมแปลงบัวจงกลนีที่ใหญ่ที่สุด ซื้อบัวตามสีวันเกิด และผลิตภัณฑ์จากบัว ลิ้มรสอาหารบัว เป็นต้น ซึ่งผู้เข้าร่วมจัดนิทรรศการและขายผลิตภัณฑ์จะแต่งการย้อนยุค จากผลการจัดงานมีผู้เข้าร่วมงานประมาณ 5000 คน

3. โครงการวันลอยกระทง

วัฒนธรรมไทยที่สืบทอดกันมายาวนานจนกลายเป็นเอกลักษณ์ประจำชาตินั้นต้องร่วมมือร่วมใจกันรักษาให้คงไว้ องค์การนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสถาบันวัฒนธรรมเฉลิมพระเกียรติได้ตระหนักและเล็งเห็นคุณค่าความสำคัญของวัฒนธรรมไทยดังกล่าว จึงได้จัดทำกิจกรรม "เทศกาลสืบสานประเพณีลอยกระทงราชมงคล" ขึ้น เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยตลอดจนชาวชุมชนใกล้เคียง ได้มีโอกาสร่วมกันสืบทอดวัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม ได้เห็นคุณค่าของมรดกทางศิลปะและวัฒนธรรมและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ศิลปะของชาติให้คงอยู่คู่ชาติตลอดไป ในการนี้ด้วยทางมหาวิทยาลัยได้มีการ







edit p102-149.indd 141 7/5/10 2:37:29 PM

รณรงค์ในเรื่องของการปลอดเหล้าและสารเสพติดทุกชนิด ในโครงการ “ถ้ารักน้องจริงอย่าชวนน้องดื่ม” ไปพร้อมกัน ณ บริเวณลานอนันตรังสรรค์และสระน้ำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในระหว่างวันที่ 11-12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551 มีผู้เข้ามาร่วมงานประมาณ 5000 คน ภายในงานมีกิจกรรมต่าง ๆ ประกอบด้วย การประกวดนางนพมาศ การประกวดหนูน้อยนพมาศ การประกวดกระทงประเภทต่าง ๆ การประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง การออกร้านของคณะต่างๆ และบุคลากรภายนอก ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีและ การแสดง **Mini light and sound** เรื่อง “ตำนานลอยกระทง” ผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานอยู่ในระดับมาก





4. โครงการสืบสานวัฒนธรรมไทย ประจำปีงบประมาณ 2552



แผนกกิจกรรม ฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดโครงการสืบสานวัฒนธรรมไทยไทยครั้งที่ 15 ประจำปีงบประมาณ 2552 ในวันที่ 12 สิงหาคม 2552 ณ คณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่วัฒนธรรมไทยที่เป็นมรดกสืบทอดมาจากบรรพบุรุษถ่ายทอดสู่คนรุ่นหลังเพื่อแสดงถึงความเป็นชาติเอกราชอันยาวนาน และส่งเสริมให้นักศึกษารู้จักใช้เวลาว่าง ให้เกิดประโยชน์ โดยในงานประกอบด้วยการแข่งขันต่าง ๆ หลากหลาย อาทิเช่น การประกวดทำขนมไทย (บัวลอยเบญจรงค์) พานพุ่มดอกไม้สด ประกวดธิดาผ้าไทย แกะสลักผลไม้ การจัด พานดอกไม้สดและการจัดสวนถาดโดยเชิญกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากหลากหลายอาชีพมาร่วมการตัดสินการแข่งขันในครั้ง ในส่วนของการแสดงบนเวทีมีการแสดงของนักศึกษามากมายหลากหลายประเภท เช่น การประกวดร้องเพลงไทยลูกทุ่ง การประกวดส้มตำลีลา ซึ่งเป็นการแสดงที่บ่งบอกถึง





edit p102-149.indd 142 7/5/10 2:37:32 PM

ความเป็นไทยได้อย่าง ลงตัว กิจกรรมที่หลากหลายในงานสืบสานวัฒนธรรมไทยครั้งนี้ได้รับความสนใจเป็นอย่างมากจากนักศึกษาทั้งในมหาวิทยาลัยเดียวกันและมหาวิทยาลัยใกล้เคียง ตลอดจนประชาชนทั่วไป คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีความคาดหวังว่าโครงการสืบสานวัฒนธรรมไทยจะเป็นประโยชน์ต่อเยาวชนไทยและคนรุ่นหลังในอันที่จะอนุรักษ์ความเป็นไทยให้อยู่คู่คนไทยตลอดไป



5. โครงการปลูกจิตสำนึกวัฒนธรรมไทย “งานพิธีบูชาบรมครูชีวกโกมารภัจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย”

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย ได้ดำเนินการเรียนการสอนหลักสูตรแพทย์แผนไทยประยุกต์บัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ และสาขาวิชาสุขภาพความงามและ สปาไทย ซึ่งเป็นหลักสูตรที่พัฒนาจากองค์ความรู้ภูมิปัญญาไทยที่รวม ความเป็นประเพณี วัฒนธรรม และเอกลักษณ์ ของความเป็นไทย ดังนั้นเพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกในวัฒนธรรม และแสดง ความกตัญญูกตเวที รวมทั้งการสืบสานวัฒนธรรมไทยและอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย จึงได้จัดพิธีบูชา บรมครูชีวกโกมารภัจจ์และไหว้ครูแพทย์แผนไทย สำหรับนักศึกษาเป็นประเพณีที่ปฏิบัติต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีการศึกษา ในปีงบประมาณ 2552 ในวันอาทิตย์ที่ 9 สิงหาคม 2552 มีจำนวนผู้เข้ารวม 303 คน โดยใช้งบประมาณ จำนวน 50,000 บาท

ผลการประเมินความพึงพอใจโดยใช้แบบสอบถามซึ่งเก็บข้อมูลทันทีหลังเสร็จสิ้น มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ย (คะแนน 4.07 จาก 5) คิดเป็นร้อยละ 81.40











edit p102-149.indd 143 7/5/10 2:37:35 PM











edit p102-149.indd 144 7/5/10 2:37:38 PM

6. โครงการอบรมคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา



ผู้ที่จะเป็นบุคลากรวิชาชีพด้านบริหารธุรกิจ จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีความซื่อสัตย์ สุจริต นักศึกษาที่ศึกษาด้านบริหารธุรกิจ ควรได้รับการฝึกฝนด้านคุณธรรม จริยธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านความคิด และความรับผิดชอบต่อสังคมและธุรกิจ การที่นักศึกษาบางส่วนยังมีนิสัยในการยึดติดกับความเป็นอยู่ที่สะดวกสบาย เห็นประโยชน์ส่วนตัวมากกว่าประโยชน์ส่วนรวม ขาดความรับผิดชอบ ไม่มีระเบียบวินัย ทำให้เมื่อจบการศึกษาแล้ว อาจเป็นผู้กระทำการทุจริตในหน้าที่ ก่อความเดือดร้อนให้สังคมส่วนรวม คณะบริหารธุรกิจได้เห็นถึงความสำคัญถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการทั้งหมด 6 รุ่น เพื่อสร้างฐานให้กับนักศึกษาด้านบริหารธุรกิจ โดยเน้นให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม โดยการฝึกฝนตนเองในแนวทางพระพุทธศาสนา เพื่อให้เกิดจิตสำนึก ในด้านความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีนักศึกษาเข้ารับการอบรมทั้งสิ้น...คน











edit p102-149.indd 145 7/5/10 2:37:42 PM



ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

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



ในปี พ.ศ. 2552 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์ พ.ศ. 2552 – 2555 และแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2552 โดยใช้หลักการบริหารจัดการแบบบูรณาการ จัดให้มีระบบบริหารจัดการและระบบสนับสนุนการดำเนินงานที่สำคัญ เพื่อให้ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีบรรลุเป้าหมายและวิสัยทัศน์ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. การจัดการด้านงบประมาณโครงการยุทธศาสตร์ในรูป cluster และมอบให้รองอธิการดีกำกับดูแลการบริหารงบประมาณควบคู่กับการบริหารโครงการในด้านต่างๆ ได้แก่ Cluster อาหาร Cluster Automation and Mechatronics Cluster ICT Cluster แฟชั่นและสิ่งทอ และ Cluster พลังงาน ซึ่งทำให้เกิดการบูรณาการด้านวิชาการในระหว่างคณะและหน่วยงานต่างๆในมหาวิทยาลัยที่มีการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัยในสาขาที่มีความซ้ำซ้อนกัน

2. ในปี 2552 มีการดำเนิการในด้านพัฒนาบุคลากรทั้งสายผู้สอนและสายสนับสนุน ผลการดำนินงานมีโครงการพัฒนาบุคลากรสายผู้สอนในด้านวิชาชีพทั้งหมด 15 โครงการ สายสนับสนุน 4 โครงการ และโครงการพัฒนาการบริหารจัดการ 9 โครงการ มีโครงการจัดทำระบบการบริหารสมรรถนะบุคลากรของมหาวิทยาลัย ที่เกิดจากข้อเสนอแนะของที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัยและการดูงานที่บริษัทบางจากในเรื่องการพัฒนาความสามารถระดับบุคคลเพื่อพัฒนาระบบการบริหารสมรรถนะของบุคลากร ให้มีความชัดเจนเป็นรูปธรรมในการบริหารงานได้มากขึ้น

กิจกรรมในด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างภายในและประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย เช่น

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

ทรงทอดพระเนตร นิทรรศการ ในพิธีเปิดอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีศ.เกียรติคุณ นพ.เกษม วัฒนชัย นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ รศ.ดร. นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี ร่วมถวายรายงาน (25 มี.ค. 52)



edit p102-149.indd 147 7/5/10 2:37:45 PM



ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญา - เมื่อวันที่ 20 มีนาคม รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี เปิดเผยว่า สภา มทร.ธัญบุรี ได้ขอพระราชทานทูลเกล้าถวายปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องจากทรงมีพระจริยวัตรตามแบบฉบับนักการศึกษาอย่างครบถ้วน ทรงเป็นตัวอย่างในการเก็บข้อมูลด้วยสมุดจดบันทึก ทรงตระหนักว่าการศึกษาเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาคน พัฒนาประเทศในโลกยุคปัจจุบัน ทรงห่วงใยต่อปัญหาความด้อยโอกาสทางการศึกษาของประชาชนบางกลุ่ม จึงทรงมีพระราชดำริ และดำเนินการโครงการเกี่ยวกับการส่งเสริมคุณภาพการศึกษาให้ทุกคนได้รับโอกาสอย่างเท่าเทียม

ทูลเกล้าฯ ถวายปริญญา - สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พระราชทานพระวโรกาส ให้ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.)ธัญบุรี พร้อมด้วย รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนา-พิทักษ์ อธิการบดี และผู้บริหาร เข้าเฝ้าทูลเกล้าฯถวายปริญญาวิทยาศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (เคมี) ณ พระตำหนักจักรีบงกช จังหวัดปทุมธานี





ศึกษาดูงาน - รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.) ธัญบุรี เดินชมสถานที่ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องในโอกาสศึกษาดูงาน

edit p102-149.indd 148 7/5/10 2:37:47 PM



ถ่ายภาพร่วมกัน - รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี พร้อมคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล (มทร.)ธัญบุรี ถ่ายภาพร่วมกับผู้บริหารของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เนื่องในโอกาส ศึกษาดูงาน ณ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (6 ต.ค. 51)



แสดงความยินดี - รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) ธัญบุรี มอบกระเช้าผลิตภัณฑ์ของ มทร.ธัญบุรี แสดงความยินดีกับนายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ในโอกาสเข้ารับตำแหน่งใหม่ ที่กระทรวงศึกษาธิการ



รับโล่เกียรติยศ – นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี มอบโล่เกียรติยศนักบริหารดีเด่นแห่งปี แก่ รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

edit p102-149.indd 149 7/5/10 2:37:49 PM



เปิดศูนย์รับร้องเรียน – รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี เป็นประธานในพิธีเปิดศูนย์รับแจ้งเหตุรับน้องใหม่รุนแรงไม่สร้างสรรค์ ณ อาคารกองพัฒนานักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี (1 มิ.ย. 52)



ร่วมเป็นเจ้าภาพ - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี ได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพร่วมกับ Colombo Plan Staff College for Technician Education (CPSC) ในการจัดสัมมนาพัฒนาทักษะและแนวคิดในด้านความเป็นเลิศทางอาชีวศึกษา โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจากประเทศในแถบเอเชียแปซิฟิกร่วมบรรยายพิเศษ ณ ห้องประชุมมังคลอุบล มทร.ธัญบุรี (29 มิ.ย. 52)







มทร.ธัญบุรี เดินการกุศล – รศ.ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช-มงคล(มทร.)ธัญบุรี พร้อมคณะผู้บริหาร อาจารย์ นักศึกษา และแขกผู้มีเกียรติ ร่วมเดินการกุศล “ราชมงคลสัมพันธ์ 2552” รายได้ไม่หักค่าใช้จ่ายทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยเสด็จพระราชกุศลตามพระราชอัธยาศัย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล(มทร.)ธัญบุรี ทั้งนี้ยังเป็นการส่งเสริมกิจกรรมพัฒนาสุขภาพของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยด้วย

edit p150-178.indd 150 7/5/10 2:43:47 PM



edit p150-178.indd 151 7/5/10 2:43:47 PM








รวมพลคนเก่ง มทร.ธัญบุรี








edit p150-178.indd 152 7/5/10 2:43:53 PM

7 นักวิจัย มทร.ธัญบุรีได้รับรางวัลจากการประกวดผลการวิจัยสิ่งประดิษฐ์
ในงาน Seoul International Invention Fair 2009
จากสถาบัน Korea Invention Promotion Association (KIPA)



ผศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ, นายอนินท์ มีมนต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์, ผศ.บุญเรือง สมประจบ คณะศิลปกรรมศาสตร์
นายเอกชัย โถหลือง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน, ผศ.ไสลเพชร ศรีสุวรรณ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, นายวานิช โสภาสพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รางวัลข้าราชการดีเด่น ประจำปี 2551
วันข้าราชการพลเรือน



นางกนกพร ปรัชญารักษา กองคลัง สำนักงานอธิการบดี
ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร คณะวิศวกรรมเกษตร

รางวัล Stylish Chef Prize
จากงาน LG Life tastes good Championship global final 2009
การแข่งขันทำอาหารระดับนานาชาติ จาก 13 ทีมทั่วโลก จัดโดย บริษัท L.G.



"ทีมเพชรชมพู"
นายชนะชัย กรีพานิช และนายศุภักษร โวหาร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

รางวัลนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่
งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35



ดร.ฉันท์ทิพ คำนวณทิพย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

edit p150-178.indd 153 7/5/10 2:44:25 PM

ชนะเลิศการประกวดการ์ตูน นานาชาติ ครั้งที่ 3
จากประเทศญี่ปุ่น
ผลงานชื่อ “ซูเปอร์ดั๊งเกอร์ – สตรีทบอลสะท้านฟ้า”



นายจักรพันธ์ ห้วยเพชร
ศิษย์เก่า ภาควิชาออกแบบพาณิชย์ศิลป์ คณะศิลปกรรม

ชนะเลิศโครงการประกวดการออกแบบบ้านเหล็ก
ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
“SSI Steel House Contest 2008”



นายณัฐศิษฐ์ วงบุญ และ นายสายชล จันทร์แจ้ง
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ภาควิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ชนะเลิศการภาพถ่ายอาคารศาลปกครอง
“มุมใหม่ศาลปกครอง มองผ่านวิวไฟน์เดอร์”
จัดโดยสำนักงานศาลปกครอง



นายพงศ์ณธี ภูมัง
นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีทางภาพและเสียง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ชนะเลิศการแข่งขันผสมเครื่องดื่มม็อกเทลสมุนไพร
ประเภทมืออาชีพ
งานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 6



น.ส.ปทุมพร พอกกา
สาขาวิชาการโรงแรม คณะศิลปศาสตร์

edit p150-178.indd 154 7/5/10 2:44:52 PM

ชนะเลิศการประกวดแพะมวกเหล็ก
ในงานโคนมแห่งชาติ ครั้งที่ 26



นายอมร อัศวงศานนท์ อาจารย์ประจำวิชาการประกวดและตัดสินสัตว์
นายชาติชาย โยเหลา อาจารย์ประจำวิชาการจัดการสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ชนะเลิศการออกแบบและประดิษฐ์ “เครื่องอัดกล่องเครื่องดื่มเพื่อชุมชน”
จัดโดย บริษัทเต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย) จำกัด และรายการสมรภูมิไอเดีย
“The Giggog Team”



ผศ.ศิวกร อ่างทอง และ อ.เกรียงศักดิ์ เหลือประเสริฐ อาจารย์ที่ปรึกษา,นายนิธิพงษ์ คงศิลป์, นายดำเกิง ชมเกตุแก้ว,
นายเฉลิมฤทธิ์ ไกรเลิศ, นายบริพัตร นิลอ้วน, นายอนันต์ เอี่ยมเชื่อม, นายสุวิทย์ ชัวพันธ์ นายจตุพล จันทร์แบน คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลชนะเลิศด้านความคิดสร้างสรรค์ “เครื่องแกะเม็ดบัวหลวง”
จากการประกวดโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 15



นายเพทาย ศรีสุดโต, นายปาริส พิมพาเรียน, ดร.จตุรงค์ ลังกาพินธุ์ อ.ที่ปรึกษา, นายทิพากร อัปมาเก
ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

รองชนะเลิศอันดับ 2 การประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
โครงการ “PTT CHEMICAL GREEN INNOVATION AWARD 2008”
เรื่อง การผลิตแท่งไม้พลาสติกจากเศษพอลิเมอร์รีไซเคิล



นายชวกร บุ่งอุทม และนายจิรศักดิ์ โอฬารประโมช
ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

edit p150-178.indd 155 7/5/10 2:45:25 PM

ชนะเลิศการแข่งขันโครงสร้างสะพานเหล็ก
ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ประจำปีการศึกษา 2551



"The Impossible Team"

นายอนวัฒน์ สิงห์กลาง, นายพิชิย- พีคุณ, นายฉลอง กองสุข, ผศ.ดร.ปิติศานต์ กรั่มมาดร,
น.ส.วรงพร รุ่งจำรัส, ผศ.ประกาศ ทองประไพ, , นายมนัส ทำนา, นายพูลสวัสดิ์ ธนัชชังกิตรารุจ คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลคนดีศรีสังคม ประจำปี 2552
จัดโดย นิตยสารเส้นทางไทย
รับโล่เกียรติยศ จาก ฯพณฯ ศาสตราจารย์ น.พ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรี



รศ.ดร.ชนงกรณ์ กุณฑลบุตร
คณบดี คณะบริหารธุรกิจ

รางวัลชนะเลิศ การประกวดรำวงมาตรฐาน
จัดโดย สโมสรโรตารี่ปทุมวัน ภาค 3350 โรตารี่สากล



ทีมจตุรทิศศิษย์ราชมงคล
นักศึกษาภาควิชานาฏดุริยางคศิลป์ คณะศิลปกรรมศาสตร์

ชนะเลิศการประกวดการผลิตหนังสือเสียง
โครงการ "เสียงสร้างสุข"
จัดโดยสถาบันสร้างเสริมสุขภาพคนพิการ และ U Life Magazine



นายอนันต์ ล้อมแพน, นายชวิศ หินเงิน, น.ส.สุดารัตน์ สุนทร
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

edit p150-178.indd 156 7/5/10 2:45:57 PM

รายงานทางการเงิน



edit p150-178.indd 157 7/5/10 2:45:58 PM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2552 และ2551

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	ปี 2552	ปี 2551
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	430,125,364.55	682,025,590.78
ลูกหนี้ระยะสั้น	3,363,300.00	9,909,028.77
รายได้ค้างรับ	27,649,941.25	1,045,667.46
เงินลงทุนระยะสั้น	115,190,323.60	50,000,000.00
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	6,720,444.55	5,977,426.31
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	26,557,147.02	31,874,372.85
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	**609,606,520.97**	**780,832,086.17**
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
ลูกหนี้ระยะยาว	1,094,700.00	1,094,700.00
เงินลงทุนระยะยาว	1,428,850,000.00	925,400,000.00
ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ (สุทธิ)	2,081,009,628.98	2,067,445,114.31
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	**3,510,954,328.98**	**2,993,939,814.31**
รวมสินทรัพย์	**4,120,560,849.95**	**3,774,771,900.48**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงฐานะการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2551 และ2553

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	ปี 2552	ปี 2551
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้ระยะสั้น	11,855,429.94	22,855,819.86
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	42,474,519.39	33,161,739.90
รายได้รับล่วงหน้า	17,627,930.68	14,052,160.40
เงินรับฝากระยะสั้น	22,806,799.05	21,583,130.12
รวมหนี้สินหมุนเวียน	**94,764,679.06**	**91,652,850.28**
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	6,285,881.83	4,880,340.20
เงินรับฝากระยะยาว	108,264,427.93	100,513,220.36
หนี้สินไม่หมุนเวียน	1,094,700.00	1,094,700.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	115,645,009.76	106,488,260.56
รวมหนี้สิน	210,409,688.82	198,141,110.84
รวมสินทรัพย์สุทธิ	**3,910,151,161.13**	**3,576,630,789.64**

edit p150-178.indd 158 7/6/10 1:59:27 PM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2551 และ2552

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	ปี 2552	ปี 2551
รายได้จากรัฐบาล	**1,060,779,469.62**	**1,201,336,100.20**
รายได้จากแหล่งอื่น	**628,076,822.13**	**511,306,140.82**
รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษา	504,955,663.79	429,805,965.31
รายได้บริหารสินทรัพย์	29,953,068.00	22,377,241.62
รายได้บริการสังคม	10,851,188.71	7,374,580.94
รายได้ขายสินค้าและบริการ	2,101,302.15	3,241,948.30
รายได้ดอกเบี้ย	65,414,429.82	38,320,126.07
รายได้จากการบริจาค	1,193,330.00	834,000.00
รายได้อื่น	13,607,839.66	9,352,278.58
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	**1,688,856,291.75**	**1,712,642,241.02**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินรวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2551 และ2552

รายละเอียด	(หน่วย:บาท)	
	ปี 2552	ปี 2551
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**1,356,141,292.34**	**1,281,302,749.26**
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	517,209,700.91	474,995,818.67
ค่าบำเหน็จบำนาญ	37,734,487.19	26,214,471.93
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	68,032,195.20	77,127,819.26
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	15,195,417.14	17,291,499.58
ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	354,437,814.19	411,169,267.91
ค่าสาธารณูปโภค	59,017,312.01	47,473,189.79
ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	266,974,179.89	29,297,737.91
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	27,758,413.31	197,443,804.42
ค่าใช้จ่ายอื่น	9,781,772.50	289,139.79
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	**332,714,999.41**	**431,339,491.76**

edit p150-178.indd 159 7/5/10 2:46:03 PM

ติดต่อหน่วยงาน

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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



2. 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



3. 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



4. 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



edit p150-178.indd 160 7/5/10 2:46:05 PM

5. 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



6. 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



7. 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



8. 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



edit p150-178.indd 161 7/5/10 2:46:07 PM

9. 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



10. 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



11. 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



12. 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



edit p150-178.indd 162 7/5/10 2:46:09 PM

13. 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





edit p150-178.indd 163 7/5/10 2:46:11 PM



edit p150-178.indd 164 7/5/10 2:46:14 PM

ภาคผนวก

edit p150-178.indd 165 7/5/10 2:46:15 PM

1. ผลการประเมินคุณภาพภายนอกเพื่อการรับรองมาตรฐานการศึกษา

สืบเนื่องจากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 มุ่งเน้นการกระจายอำนาจการบริหารจัดการสู่สถานศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อให้สถานศึกษาของรัฐดำเนินการโดยอิสระ และมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการภายใต้การกำกับดูแลของสภาสถานศึกษา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จึงได้ปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติฉบับเดิมและยกร่างเป็นพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีการรวมกลุ่มวิทยาเขตจัดตั้งเป็น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 9 แห่ง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชได้ทรงลงพระปรมาภิไธยในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และประกาศใน ราชกิจจานุเบกษาใช้บังคับเป็นกฎหมายตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2548

การปรับเปลี่ยนโครงสร้างและการรวมกลุ่มวิทยาเขตดังกล่าวทำให้การประเมินคุณภาพภายนอกรอบสองไม่สามารถประเมิน พัฒนาการได้ เพราะไม่มีผลการประเมินภายนอกรอบแรกให้เทียบเคียง ดังนั้น สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษาจึงได้จัดทำเกณฑ์การตัดสินผลการประเมินภายนอก คะแนนเต็ม 4 คะแนน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีผลการประเมินภายนอกเท่ากับ 3.53 ซึ่งจัดอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผลการประเมินระดับ “ดีมาก” จำนวน 4 มาตรฐานคือ มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม มาตรฐานด้านพัฒนาสถาบันและบุคลากร และมาตรฐานด้านระบบประกันคุณภาพ ผลการประเมินระดับ “ดี” จำนวน 3 มาตรฐาน คือ มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต มาตรฐานด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ และมาตรฐานด้านหลักสูตรและการเรียนการสอน โดยสรุป คณะผู้ประเมินภายนอกจึงขอเสนอให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้รับการรับรองตามมาตรฐาน สมศ.

edit p150-178.indd 166 7/5/10 2:46:16 PM

ตารางแสดงผลการประเมินคุณภาพภายนอกระดับสถาบัน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีตามรายมาตรฐาน

มาตรฐาน		คะแนน	ระดับ
มาตรฐานที่ 1	มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต	3.50	ดี
มาตรฐานที่ 2	มาตรฐานด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	3.00	ดี
มาตรฐานที่ 3	มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ	3.75	ดีมาก
มาตรฐานที่ 4	มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	4.00	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ยมาตรฐานที่ 1 - 4		**3.53**	**ดีมาก**
มาตรฐานที่ 5	มาตรฐานด้านพัฒนาสถาบันและบุคลากร	3.64	ดีมาก
มาตรฐานที่ 6	มาตรฐานด้านหลักสูตรและการเรียนการสอน	3.00	ดี
มาตรฐานที่ 7	มาตรฐานด้านระบบประกันคุณภาพ	4.00	ดีมาก
คะแนนเฉลี่ยมาตรฐานที่ 1 - 7		**3.53**	**ดีมาก**

edit p150-178.indd 167 7/6/10 10:19:42 AM

2. ผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551										
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผล		**54.55**							**4.1451**	**2.2714**
1. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง	ระดับ	5	1	2	3	4	5	3.4917	3.4917	0.1754
2. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.4349	4.4349	0.2227
3. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	14.55							4.2480	0.6209
3.1 คุณภาพของแผนปฏิบัติราชการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้) ของสถาบันอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณพ.ศ.2551	ระดับ	4	1	2	3	4	5	4.9500	4.9500	0.1989
3.2 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ (แผนงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้) ของสถาบันอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณพ.ศ.2551		4.55							4.5429	0.2076
3.2.1 จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์	*คน*	*0.25*	*2,706*	*3,157*	*3,608*	*4,059*	*4,510*	*4,924.0000*	*5.0000*	*0.0126*

edit p150-178.indd 168 7/5/10 2:46:20 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.2.2 จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์	*คน*	*0.25*	*3,738*	*4,361*	*4,984*	*5,607*	*6,230*	*7,410.0000*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.3 จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์	*คน*	*0.2*	*12,402*	*14,469*	*16,536*	*18,603*	*20,671*	*24,327.0000*	*5.0000*	*0.0100*
3.2.4 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำหรือศึกษาต่อภายในระยะเวลา6 เดือนหลังจากจบ	*ร้อยละ*	*0.25*	*48*	*56*	*64*	*72*	*80*	*69.7693*	*3.7211*	*0.0093*
3.2.5 ร้อยละของนายจ้างมีความพึงพอใจต่อผลการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษา	*ร้อยละ*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
3.2.6 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
3.2.7 จำนวนผู้ได้รับทุนพัฒนาอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา	*คน*	*0.2*	*54*	*63*	*72*	*81*	*91*	*145.0000*	*5.0000*	*0.0100*
3.2.8 ร้อยละของผู้ได้รับทุนสำเร็จตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*0.2*	*42*	*49*	*56*	*63*	*70*	*26.4700*	*1.0000*	*0.0020*
3.2.9 จำนวนโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่	*โครงการ*	*0.12*	*20*	*23*	*27*	*30*	*34*	*46.0000*	*5.0000*	*0.0060*

edit p150-178.indd 169 7/5/10 2:46:24 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551										
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.2.10 จำนวนโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่อยู่ในระหว่างดำเนินงาน	*โครงการ*	*0.12*	*24*	*28*	*32*	*36*	*40*	*45.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.11 จำนวนโครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จะแล้วเสร็จ	*โครงการ*	*0.12*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*47.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.12 จำนวนโครงการวิจัยที่มีการเผยแพร่ในวารสารหรือนำไปอ้างอิงในระดับชาติหรือนานาชาติหรือนำไปใช้งานด้านการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	*โครงการ*	*0.12*	*9*	*10*	*12*	*13*	*15*	*17.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.13 ร้อยละของโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*0.12*	*42*	*49*	*56*	*63*	*70*	*14.8936*	*1.0000*	*0.0012*
3.2.14 จำนวนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่	*โครงการ*	*0.12*	*38*	*44*	*51*	*57*	*64*	*94.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.15 จำนวนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่อยู่ในระหว่างดำเนินงาน	*โครงการ*	*0.12*	*41*	*48*	*55*	*62*	*69*	*118.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.16 จำนวนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่จะแล้วเสร็จ	*โครงการ*	*0.12*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*75.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.17 จำนวนโครงการวิจัยที่มีการเผยแพร่ในวารสารหรือนำไปอ้างอิงในระดับชาติหรือนำไปใช้งานด้านการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	*โครงการ*	*0.12*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*18.0000*	*5.0000*	*0.0060*
3.2.18 ร้อยละของโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*0.12*	*42*	*49*	*56*	*63*	*70*	*18.6666*	*1.0000*	*0.0012*
3.2.19 จำนวนการจัดอบรมและสัมมนาเพื่อบริการวิชาการ	*ครั้ง*	*0.25*	*30*	*35*	*40*	*45*	*51*	*131.0000*	*5.0000*	*0.0126*

edit p150-178.indd 170 7/5/10 2:46:27 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551										
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.2.20 จำนวนงานเผยแพร่ความรู้บริการวิชาการ	*จำนวน*	*0.25*	*23*	*27*	*31*	*35*	*39*	*40.0000*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.21 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	*ร้อยละ*	*0.25*	*48*	*56*	*64*	*72*	*80*	*86.2500*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.22 ร้อยละของงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*0.25*	*48*	*56*	*64*	*72*	*80*	*97.2400*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.23 จำนวนโครงการศิลปวัฒนธรรม	*โครงการ*	*0.25*	*14*	*16*	*19*	*21*	*24*	*28.0000*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.24 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการด้านศิลปวัฒนธรรม	*คน*	*0.25*	*18,501*	*21,584*	*24,668*	*27,751*	*30,835*	*66,058.0000*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.25 ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น	*ร้อยละ*	*0.25*	*48*	*56*	*64*	*72*	*80*	*82.3200*	*5.0000*	*0.0126*
3.2.26 ร้อยละของงานโครงการแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*0.25*	*48*	*56*	*64*	*72*	*80*	*100.0000*	*5.0000*	*0.0126*
3.3 การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการของสถาบันอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณพ.ศ.2551 ที่สะท้อนเอกลักษณ์และจุดเน้นรวมทั้งวัตถุประสงค์เฉพาะตามพระราชบัญญัติของสถาบันอุดมศึกษา		6							3.5565	0.2144
3.3.1 ร้อยละของหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีสหกิจศึกษาเพิ่มขึ้น	*ร้อยละ*	*2*	*33*	*36*	*39*	*42*	*45*	*42.5781*	*4.1927*	*0.0842*

edit p150-178.indd 171 7/5/10 2:46:30 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
3.3.2 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด	*ร้อยละ*	*2*	*70*	*75*	*80*	*85*	*90*	*72.3835*	*1.4767*	*0.0297*
3.3.3 การจัดอบรมและสัมมนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีแก่ชุมชน	*ครั้ง*	*2*	*37*	*39*	*41*	*45*	*50*	*55.0000*	*5.0000*	*0.1005*
4. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุมาตรฐานคุณภาพสมศ. ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	28							4.3099	1.2122
4.1 มาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต		11.2							3.8962	0.4383
4.1.1 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา1 ปี	*ร้อยละ*	*2.8*	*75*	*77.5*	*80*	*85*	*90*	*80.8904*	*3.1780*	*0.0894*
4.1.2 ร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา	*ร้อยละ*	*2.8*	*63.5*	*65*	*70*	*75*	*80*	*67.0336*	*2.4067*	*0.0677*
4.1.3 ร้อยละเฉลี่ยของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพต่อจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด	*ร้อยละ*	*2.8*	*45*	*47.5*	*50*	*55*	*60*	*89.0374*	*5.0000*	*0.1406*
4.1.4 จำนวนนักศึกษาหรือศิษย์เก่าที่ได้รับการประกาศเกียรติคุณยกย่องในด้านวิชาการวิชาชีพคุณธรรมจริยธรรมหรือรางวัลทางวิชาการหรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพบัณฑิตในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	*คน*	*2.8*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*38.0000*	*5.0000*	*0.1406*
4.2 มาตรฐานด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์		5.6							4.8000	0.2700

edit p150-178.indd 172 7/5/10 2:46:34 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
4.2.1 ร้อยละของงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่หรือนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	*ร้อยละ*	*1.87*	*0.5*	*0.7*	*1*	*2*	*30*	*13.2300*	*4.4010*	*0.0827*
4.2.2 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	*บาท:คน*	*1.87*	*38,000*	*39,000*	*40,000*	*42,500*	*45,000*	*62,725.4839*	*5.0000*	*0.0939*
4.2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	*ร้อยละ*	*1.86*	*23*	*24*	*25*	*27.5*	*32.5*	*34.4457*	*5.0000*	*0.0934*
4.3 มาตรฐานด้านการบริการวิชาการ		8.4							4.5100	0.3805
4.3.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมบริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมชุมชนประเทศชาติหรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	*ร้อยละ*	*1.4*	*15*	*16*	*17*	*20*	*40*	*21.5733*	*4.0786*	*0.0574*
4.3.2 จำนวนชั่วโมงเฉลี่ยที่อาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมชุมชนประเทศชาติหรือนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	*ชั่วโมง: คน*	*1.4*	*-*	*91*	*182*	*273*	*364*	*297.9702*	*4.2743*	*0.0601*
4.3.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่เป็นที่ปรึกษาเป็นกรรมการวิทยานิพนธ์ภายนอกสถาบันเป็นกรรมการวิชาการและกรรมการวิชาชีพในระดับชาติหรือระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำ	*ร้อยละ*	*1.4*	*11*	*13*	*15*	*20*	*25*	*18.5344*	*3.7068*	*0.0521*

edit p150-178.indd 173 7/5/10 2:46:37 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551										
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
4.3.4 จำนวนแหล่งให้บริการวิชาการและวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ	*แหล่ง*	*2.1*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8.0000*	*5.0000*	*0.1055*
4.3.5 ระดับความสำเร็จและประสิทธิผลของการให้บริการวิชาการและวิชาชีพตามพันธกิจของสถาบัน	*ระดับ*	*2.1*	*2*	*3*	*4*	*-*	*5*	*5.0000*	*5.0000*	*0.1055*
4.4 มาตรฐานด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม		2.8							4.3842	0.1233
4.4.1 ร้อยละของโครงการหรือกิจกรรมในการอนุรักษ์พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมต่อจำนวนโครงการหรือกิจกรรมนักศึกษาทั้งหมด	*ร้อยละ*	*0.94*	*20*	*22.5*	*25*	*27.5*	*30*	*30.6306*	*5.0000*	*0.0472*
4.4.2 ร้อยละเฉลี่ยของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการในการอนุรักษ์พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรม	*ร้อยละ*	*0.93*	*70*	*75*	*80*	*85*	*90*	*97.1552*	*5.0000*	*0.0467*
4.4.3 ร้อยละของค่าใช้จ่ายและมูลค่าที่ใช้ในการอนุรักษ์พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรมต่องบดำเนินการ	*ร้อยละ*	*0.93*	*0.8*	*0.9*	*1*	*1.25*	*1.5*	*1.0365*	*3.1460*	*0.0294*
5. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสถาบันสู่ระดับสากล	ระดับ	2	1	2	3	4	5	2.0000	2.0000	0.0402
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพ		**12**							**3.9750**	**0.4792**
6. ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตและบทบาทของสถาบันอุดมศึกษา		5							3.9400	0.1979
6.1 ระดับความพึงพอใจต่อบัณฑิตของผู้ใช้บัณฑิต	*ร้อยละ*	*2.5*	*65*	*70*	*75*	*80*	*85*	*83.4000*	*4.6800*	*0.1175*
6.2 ระดับความพึงพอใจต่อบทบาทของสถาบัน	*ร้อยละ*	*2.5*	*65*	*70*	*75*	*80*	*85*	*76.0000*	*3.2000*	*0.0804*
7. ระดับคุณภาพของสถาบันจากผลการประเมินสมศ.	ระดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

edit p150-178.indd 174 7/5/10 2:46:41 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
8. ระดับความสำเร็จของการประกันคุณภาพภายในที่ก่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ระดับ	7	1	2	3	4	5	*4.0000*	4.0000	0.2813
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ		**10**							**3.0164**	**0.3030**
9. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	2	1	2	3	4	5	*3.5820*	3.5820	0.0720
10. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของอัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	3	68	71	74	77	80	*62.7700*	1.0000	0.0301
11. ระดับความสำเร็จของร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการรักษามาตรฐานระยะเวลาการให้บริการ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	*4.0000*	4.0000	0.0804
12. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	3	1	2	3	4	5	*4.0000*	4.0000	0.1205
มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาสถาบัน		**23**							**3.1591**	**0.7299**
13. ระดับคุณภาพของการกำกับดูแลของสภาสถาบัน	ระดับ	3	1	2	3	4	5	*4.1403*	4.1403	0.1248
14. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	*1.0000*	1.0000	0.0201
15. ระดับความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากรของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	2	1	2	3	4	5	*2.0000*	2.0000	0.0402

edit p150-178.indd 175 7/5/10 2:46:45 PM

ตารางสรุปผลการประเมินการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
16. ระดับความสำเร็จของการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพคณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษา	ระดับ	3	1	2	3	4	5	*3.0000*	3.0000	0.0904
17. คุณวุฒิและคุณภาพของอาจารย์สถาบันอุดมศึกษา		2							2.5135	0.0505
17.1 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า	*ร้อยละ*	*1*	*19.6*	*19.8*	*20*	*25*	*30*	*10.8836*	*1.0000*	*0.0100*
17.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีตำแหน่งทางวิชาการ	*ร้อยละ*	*1*	*25.8*	*25.9*	*26*	*32*	*60*	*32.7586*	*4.0270*	*0.0405*
18. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอุดมศึกษาด้านนักศึกษาบุคลากรหลักสูตรและการเงิน	ระดับ	3	1	2	3	4	5	*3.8333*	3.8333	0.1155
19. ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบห้องสมุดคอมพิวเตอร์และศูนย์สารสนเทศต่อนักศึกษา	บาท	2	1 - 3,499 บาท	3,500 -4,999 บาท	5,000 -5,999 บาท	6,000 -6,999 บาท	7,000 บาท ขึ้นไป	*4,986.1456*	2.9907	0.0601
20. ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์	ระดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	*4.0000*	4.0000	0.0804
22. ร้อยละของหลักสูตรที่ได้มาตรฐานต่อหลักสูตรทั้งหมด	ร้อยละ	2	60	70	80	90	100	*93.6507*	4.3650	0.0877
23. ประสิทธิภาพของการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	*3.0000*	3.0000	0.0603
น้ำหนักรวม :		**99.55**							**ค่าคะแนนที่ได้ :**	**3.7835**

edit p150-178.indd 176 7/5/10 2:46:49 PM

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

รศ.ดร.นำยุทธ	สงค์ธนาพิทักษ์	:	อธิการบดี
ผศ.ปรานี	พรรณวิเชียร	:	รองอธิการบดี
นายวิรัช	โหตระไวศยะ	:	ผู้ช่วยอธิการบดี
ผศ.ดร.ศิรินันธ์	เอี่ยมประภา	:	ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

คณะกรรมการอำนวยการ

ออกแบบการนำเสนอ รูปเล่ม ปก ภาพประกอบ ภาพกิจกรรม และจัดพิมพ์

กองนโยบายและแผน

กองประชาสัมพันธ์

บริษัทด่านสุทธาการพิมพ์ จำกัด

ผู้รับผิดชอบ

กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

edit p150-178.indd 177 7/5/10 2:46:50 PM



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

"รอบรู้วิชาการ เชี่ยวชาญงานเทคโนโลยี สร้างคนดีสู่สังคม"

edit p150-178.indd 178 7/5/10 2:47:02 PM