



การเผยแพร่ผลงานวิจัยประจำปี 2554

Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

ผลงานการเผยแพร่ผลงานวิจัยประจำปี 2554

1. การส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่
2. การจัดทำเอกสารและซีดีเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ ประจำปี 2553 - 2554
3. การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
4. การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม
5. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 3
6. การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก



ชื่อผลงาน : การส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : กลุ่มบริหารงานวิจัย / สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่ายและเงินรายได้ : 643,000 บาท

ผลการดำเนินงาน การส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่เป็นการนำความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ ทักษะประสบการณ์ทางเทคโนโลยี และการจัดการมาพัฒนาเป็นสินค้าใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ หรือบริการใหม่ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการและภาคการ

ตลาด โดยมุ่งเน้นการส่งเสริม สนับสนุน แผนงานหรือโครงการของนักศึกษาทั้งในสายวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชนโดยในปีงบประมาณ 2554 มีผลงานการดำเนินงาน ดังนี้

1. ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการแผนงานพิเศษจำนวน 84 ผลงาน
2. คณะที่เข้าร่วมโครงการคือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 6 ผลงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 16 ผลงาน คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 ผลงาน คณะบริหารธุรกิจ 10 ผลงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4 ผลงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ 7 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 23 ผลงาน และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 17 ผลงาน
3. มีการเผยแพร่ผลงานผ่านทางโครงการ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในรายการราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 27 ผลงาน

ชื่อผลงาน : การจัดทำเอกสารและซีดีเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริหารงานวิจัย / สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย : 300,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

เอกสารและซีดีเผยแพร่ ประจำปี 2553-2554 ประกอบด้วยการรวบรวมผลงานในรอบปี 2553 ได้แก่ ผลงานวิจัย 62 ผลงาน บริการวิชาการ 65 ผลงาน คลินิกเทคโนโลยี 14 ผลงาน การพัฒนาบุคลากรวิจัย 9 ผลงาน การเผยแพร่ผลงานวิจัย 8 ผลงาน

ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ 3 ผลงาน โครงการประจำปี 2554 ได้แก่ โครงการวิจัย 102 โครงการ บริการวิชาการ 62 โครงการ คลินิกเทคโนโลยี 13 โครงการ จัดพิมพ์เป็นเอกสารและซีดี จำนวน 1,500 ชุด ส่งเผยแพร่หน่วยงานภายใน 22 แห่ง หน่วยงานภายนอก 582 แห่ง



Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555



Search Article	บทความ
Research Article	บทความวิจัย
Review Article	บทความทบทวน
Book Review	บทวิจารณ์หนังสือ
Case Report	รายงานกรณีศึกษา
Short Report	รายงานสั้น
Letter to the Editor	จดหมายถึงบรรณาธิการ
Editorial	บทบรรณาธิการ
Announcement	ประกาศ
Notice	แจ้ง
Obituary	ข่าว訃
Erratum	คำแก้ตัว
Index	สารบัญ
Table of Contents	สารบัญ

ชื่อผลงาน : การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : กลุ่มบริหารงานวิจัย / สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย : 400,000 บาท

ผลการดำเนินงาน พิจารณาบทความเพื่อตีพิมพ์จำนวน 30 บทความ ประกอบด้วย บทความพิเศษ 2 บทความ บทความวิจัย 22 บทความ และบทความวิชาการ 6 บทความ จัดพิมพ์วารสารจำนวน 2 ฉบับ คือ ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 (เดือนมีนาคม 2554) และปีที่ 5 ฉบับที่ 2 (เดือน

กันยายน 2554) จำนวน ฉบับละ 1,600 เล่ม รวม 3,200 เล่ม

เผยแพร่วารสารแก่หน่วยงานภายในและภายนอก 674 หน่วยงาน ดังนี้

- หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย 22 หน่วยงาน
- หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย 581 หน่วยงาน
- ผู้ทรงคุณวุฒิประจำวารสาร ผู้ทรงคุณวุฒิผู้ประเมินบทความและ กองบรรณาธิการ 71 คน

ชื่อผลงาน : การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ประจำปีการศึกษา 2554

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : กลุ่มบริการเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณ : -

การดำเนินงาน

ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงาน บริการวิชาการ จำนวน 9 ผลงาน

1. การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารสุนัข สำเร็จรูปสำหรับกิจกรรมการท่องเที่ยวและการฝึกของสุนัขขนาดเล็ก
2. การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ดื่มชาของร้านโฮมแพ็ยง
3. การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ยาสามัญประจำบ้านสำหรับผู้สูญเสียทางการมองเห็นอย่างสิ้นเชิง
4. การศึกษาและพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากเศษก้านธูปเหลือใช้สำหรับผลิตภัณฑ์รูปเทียนบูชา
5. การ Recycle วัสดุนาโน
6. การตัดสินใจส่งออกอาหารฮาลาลของผู้ส่งออกในประเทศ
7. การปรับปรุงประสิทธิภาพของการปรับการลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้ง
8. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ สาขาธุรกิจงานดอกไม้
9. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ สาขาธุรกิจอาหารไทยและขนมไทย





ชื่อผลงาน : การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครวิชาการ ครั้งที่ 3

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : กลุ่มบริหารงานวิจัย / สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย : 600,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ในปี 2554 มหาวิทยาลัย ได้จัดโครงการการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 3 ซึ่งประกอบด้วย 2 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 3 ภายใต้หัวข้อ “การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในยุคธุรกิจสร้างสรรค์” และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 2 The 2nd Rajamangala University of Technology International Conference (2nd RMUTIC) “Science and Technology Development in Creative Economy” ระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2553 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดแสดงผลงานภาคโปสเตอร์ จำนวน 7 ผลงาน แบ่งเป็นระดับชาติ 6 ผลงาน และระดับนานาชาติ 1 ผลงาน การเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ เป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัย เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัย และเป็นการสร้างบรรยากาศของความเข้มแข็งด้านการวิจัยให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย อันจะส่งผลให้งานวิจัยมีคุณภาพและ ประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมต่อไป

:กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมงานราชมงคลพระนครวิชาการ ครั้งที่ 2 ซึ่งจัดต่อเนื่อง จากปี 2553 ที่ผ่านมา ภายใต้หัวข้อ “การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน” (Technology Development for Sustainability) ระหว่างวันที่ 23-24 สิงหาคม 2554 ณ อาคารมงคลอาภา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์พาณิชยการพระนคร) โดยผลงานที่เข้าร่วมจัดนิทรรศการ ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ 44 ผลงาน ผลงานบริการวิชาการแก่สังคม 18 ผลงาน ผลงานคลินิกเทคโนโลยี 6 ผลงาน

ผลงานศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ 3 ผลงาน บทความวิจัย ที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ 24 ผลงาน โดยมี

เป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพของผลงานวิจัย การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยของแต่ละหน่วยงาน รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและขยายผลสู่ความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสังคมศาสตร์ ต่อไป



Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555



ชื่อผลงาน : การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : กลุ่มบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย : 200,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2554 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2554 ณ ฮอลล์ 9 ศูนย์แสดงสินค้า และการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี การนำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 19 เรื่อง ประกอบด้วยผลงานทั้งหมด 5 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 5 เรื่อง คณะบริหารธุรกิจ 1 เรื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ 6 เรื่อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 2 เรื่อง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 1 เรื่อง และสถาบันวิจัยและพัฒนา 4 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมชมผลงาน 374 คน ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 88

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2554 ระหว่างวันที่ 7-23 สิงหาคม 2554 รวม 17 วัน ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค กรุงเทพมหานคร บางนา โดยมีผลงานเข้าร่วมจัดกิจกรรม การจัดนิทรรศการจำนวน 7 ผลงาน ผลงานวิจัยจากคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 1 ผลงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา 1 ผลงาน ผลงานคลินิกเทคโนโลยี 3 ผลงาน และผลงานศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ 2 ผลงาน ในรูปแบบของบอร์ดนิทรรศการงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และผลิตภัณฑ์ มีผู้เข้าร่วมชมผลงาน 400 คน ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 87.20



กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการจัดนิทรรศการในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554” (Thailand Research Expo 2011) ระหว่างวันที่ 26-30 สิงหาคม 2554 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล เวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 500 คน มีผลงานของ มทร.พระนคร ผลงานคลินิกเทคโนโลยี ผลงานของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่นในรูปแบบของการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์และผลิตภัณฑ์ จำนวน 13 ผลงาน ผลสัมฤทธิ์จากการเข้าร่วมงานดังกล่าว ทำให้มหาวิทยาลัยได้รับรางวัล Bronze Award ในการประกาศผลการประกวดจัดพื้นที่นิทรรศการ โดยได้รับด้วยรางวัลจากเลขาธิการ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติพร้อมนำเงินรางวัล 8,000 บาท และเกียรติบัตร