

## ความสำเร็จของ Gold Thailand Research Expo Award

1. เจ้าของผลงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ
2. สังกัด สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
3. ประเด็นความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) ร่วมจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo) ซึ่งมีกำหนดจัดในเดือนสิงหาคมของทุกปี ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดนิทรรศการผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่งานวิจัยของ มทร.พระนคร มีผลงานจากคณะและสถาบันวิจัยและพัฒนาเข้าร่วมจัดอย่างต่อเนื่อง โดยได้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมประกวด Thailand Research Expo Award ด้วยการจัดนิทรรศการประกอบด้วย การนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ ผลิตภัณฑ์ และการสาธิต ซึ่งสร้างความสนใจและเป็นที่ยอมรับของผู้เข้าชมงานเป็นอย่างยิ่ง จากการประกาศผลรางวัล พบว่า มหาวิทยาลัยได้รับรางวัลจากการประกวดครั้งแรกในงาน Thailand Research Expo Award 2011 ในระดับ Bronze Award และต่อมาได้รับรางวัลระดับ Gold ในการประกวด Thailand Research Expo Award 2012 และ 2014 ความสำเร็จดังกล่าวเป็นผลมาจากการสนับสนุนของผู้บริหาร ความร่วมมือจากบุคลากร ผลงานวิจัยที่เน้นการนำไปใช้ประโยชน์ การใช้คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน และรูปแบบการจัดนิทรรศการที่น่าสนใจ ถือเป็นความสำเร็จที่ภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยในบทบาทของการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงสังคมและเชิงพาณิชย์

### 4. ความเป็นมา

#### 4.1 ความเป็นมาของโครงการ

มทร.พระนคร กำหนดวิสัยทัศน์ให้การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งโลกอาชีพ การปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยจึงให้ความสำคัญกับการตอบสนองวิสัยทัศน์ดังกล่าวนี้ ไม่ว่าจะเป็นการสอน การบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการวิจัย ซึ่งถือเป็นภารกิจหลักของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่มีหน้าที่สอนควบคู่กับการวิจัย แต่การวิจัยหรือผลงานวิจัยที่มีคุณค่าไม่ได้อยู่ที่การดำเนินการให้เสร็จสิ้นตามแผน หากแต่ต้องสามารถเผยแพร่ ถ่ายทอดสู่สาธารณชนได้อย่างเป็นรูปธรรม มหาวิทยาลัยจึงได้ให้การส่งเสริม สนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ของบุคลากรที่เป็นนักวิจัย รวมทั้งนักศึกษาในหลากหลายรูปแบบ อาทิ การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร การจัดประชุมวิชาการ การนำเสนอผลงานวิชาการ ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและระดับนานาชาติ เป็นประจำอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2550 – ปัจจุบัน

การจัดนิทรรศการวิจัย ดำเนินการผ่านโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ตั้งแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 เป็นต้นมา แบ่งเป็น 3 กิจกรรม คือ 1) การจัดนิทรรศการวิจัยของ มทร.พระนคร ในงานวันนักประดิษฐ์ 2) การจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ 3) การจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)

ในการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo) รับผิดชอบโดยระบบเครือข่ายวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้เป็นเวทีแสดงผลงานวิจัยจากความร่วมมือของเครือข่ายระบบวิจัยทั่วประเทศในการนำเสนอผลงานและกิจกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพในเวทีระดับชาติ การเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการของมหาวิทยาลัย ดำเนินการภายใต้ theme หลักในการจัดงาน คือ “สังคมแห่งการเรียนรู้ สู่การใช้ประโยชน์” และเลือกกลุ่มเรื่อง “งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต” เป็นประเด็นหลักในการจัดงาน โดยกำหนดเดือนสิงหาคมของทุกปี

และมหาวิทยาลัยได้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม Thailand Research Expo Award 2011 เป็นครั้งแรก และปีต่อ ๆ มา ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ทาง วช. จัดขึ้นเพื่อให้หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการได้คัดเลือกผลงานวิจัยที่โดดเด่น และสร้างสรรค์รูปแบบการนำเสนอนิทรรศการที่แสดงให้เห็นประโยชน์และความคุ้มค่าที่ได้รับจากการวิจัย รวมทั้งปรับเปลี่ยนแนวทางการเสนองานด้านวิชาการให้มีความน่าสนใจและเป็นระบบมากขึ้น

#### 4.2 วัตถุประสงค์

4.2.1 เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานบริการวิชาการของ มทร.พระนคร

4.2.2 เพื่อส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของมหาวิทยาลัยและนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก

4.2.3 เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้และประสบการณ์ ด้านงานวิจัย และงานสร้างสรรค์กับหน่วยงานภายนอก

#### 4.3 เป้าหมาย

4.3.1 จำนวนผลงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานบริการวิชาการจากหน่วยงานระดับคณะและสถาบันวิจัยและพัฒนา

4.3.2 จำนวนผู้เข้าชมงานไม่ต่ำกว่า 400 คน/ครั้ง

4.3.3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าชมงานไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 80

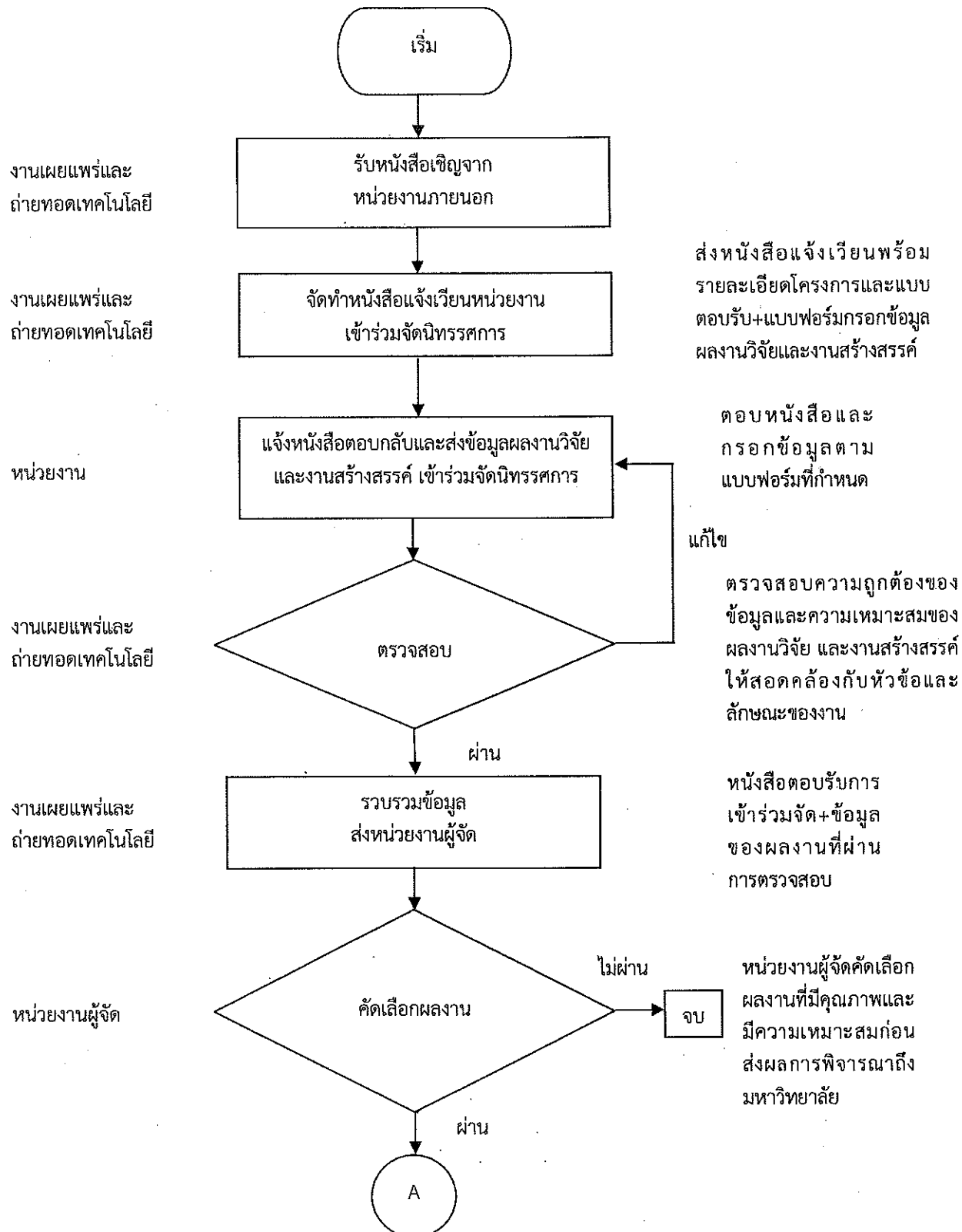
#### 5. วิธีดำเนินงาน

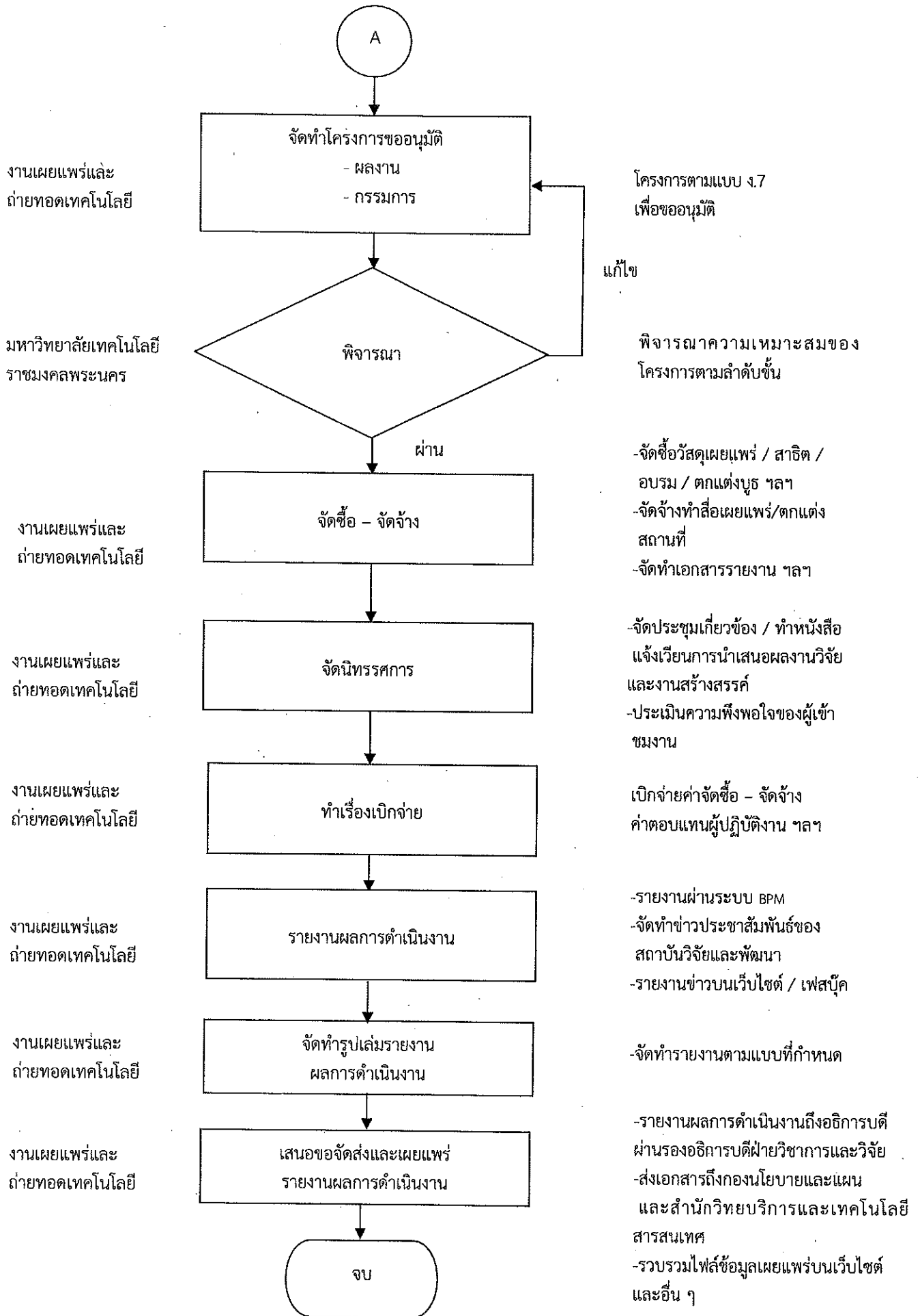
การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ โดยใช้ขั้นตอนตามคู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน “งานจัดนิทรรศการวิจัย” ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการปฏิบัติงานของบุคลากรที่สังกัดในงานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี กลุ่มวิจัย โดยมีขั้นตอน ดังนี้

ผู้รับผิดชอบ

ขั้นตอน

รายละเอียด





กุมภาพันธ์ วช. ส่งหนังสือถึงมหาวิทยาลัย เพื่อเชิญให้นำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยเข้าร่วมในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติแห่งชาติ” (Thailand Research Expo) โดยให้มหาวิทยาลัยคัดเลือกผลงานวิจัยเข้าร่วมงาน ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ ผู้อำนวยการ สวพ. เป็นผู้ประสานงานและตอบรับการเข้าร่วมงานในเดือนกุมภาพันธ์

มีนาคม -วช. แจ้งตอบรับการเป็นผู้ประสานงานของมหาวิทยาลัยในระบบวิจัยในการร่วมนำเสนอผลงานในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ”

- สวพ. ทำหนังสือแจ้งหน่วยงาน (9 คณะ) เชิญส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติแห่งชาติ” และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th) Facebook : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร และอีเมลล์ของนักวิจัย



## สถาบันวิจัยและพัฒนา

Institute of Research and Development

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

หน้าแรก
เว็บไซต์เดิม
ข้อมูลสถาบัน
คณะกรรมการประจำสถาบัน
ติดต่อเทคโนโลยี

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
สาขา: กับความรับผิดชอบต่อสังคม
การจัดการความรู้ (KIM)
จรรยาบรรณการวิจัย

แบบประเมินความพึงพอใจ



**สวพ. ดำเนินการทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โครงการที่ปรึกษาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรม**  
View (21)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา









ภาพที่ 1 เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร



19 จากกิจกรรมด้านงานวิจัย

สถานะ  รูปภาพ / วิดีโอ  เหตุการณ์ในชีวิต

คุณกำลังดูอะไรอยู่

**IR** สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ได้เพิ่มรูปภาพใหม่ 4 รูป 20 พฤศจิกายน เวลา 10:26 น. · มีการแก้ไข · 0

สวท. ขอฝากข่าวประชาสัมพันธ์

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (TLO) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับ กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ขอประชาสัมพันธ์และเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการประกวดการพัฒนามูลนิธิปัญญาสู่นวัตกรรมฯ ประจำปี ๒๕๕๘ สำหรับกรุงเทพฯ และภาคกลางฝั่งตะวันออก โดยจัดโครงการประกวดการพัฒนามูลนิธิปัญญาสู่นวัตกรรม เพื่อปฎิบัติปัญญาท้องถิ่น มาพัฒนา

ภาพที่ 2 Facebook สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร



Researchers@RMUTP สมาชิก งานกิจกรรม รูปภาพ ไฟล์ ค้นหากลุ่มนี้

เขียนโพสต์  เพิ่มรูปภาพวิดีโอ  ถามคำถาม  เพิ่มไฟล์

เขียนอะไรบางอย่าง...

19 ตุลาคม เวลา 10:17 น

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ได้แชร์โพสต์ของเข

เขียนกับ สมาชิก 63 คน

19 กลุ่มสาธารณะ

กลุ่มนี้เรียกว่า Researchers@RMUTP ตั้งใจทำขึ้นมาเพื่อเป็นช่องทางสื่อสารระหว่างที่น้องที่ต่างมา... ดูเพิ่มเติม

สมาชิก สมาชิก 63 คน คนเคยชมเขีก่อน ๓ คน · เชิญทางอีเมล

\* เพิ่มผลในกลุ่ม

อีกรูปกลุ่มใหม่

กลุ่มจะทำการแชร์ไปยังเพื่อนสมาชิกในครอบครัว และเพื่อนรวมทีมทำให้ง่ายกว่าแต่ก่อน

ภาพที่ 3 มทร.พระนคร เพจกลุ่ม Researchers@RMUTP

มีนาคม -สวพ. รวบรวมผลงานวิจัยจากหน่วยงาน ตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของ ข้อมูลและจัดส่งข้อมูลผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ [www.researchexpo.nrct.go.th](http://www.researchexpo.nrct.go.th)

พฤษภาคม วช. แจ้งตอบรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย พร้อมกำหนดการสำหรับหัวข้อการ ประชุมและจัดสรรพื้นที่นิทรรศการ โดย มทร.พระนคร ได้รับการจัดสรรพื้นที่ในการจัดแสดงผลงาน ภาคนิทรรศการขนาดประมาณ 5x5 เมตร

มิถุนายน วช. แจ้ง (ร่าง) กรอบแนวทาง หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัลภายใต้โครงการ Thailand Research Expo Award

มิถุนายน – กรกฎาคม เตรียมการจัดนิทรรศการ

- ของบประมาณดำเนินกิจกรรมมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ภายใต้โครงการการจัดนิทรรศการ วิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก

- แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย บุคลากร สวพ. นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องระดับคณะ

- ขออนุมัติรายชื่อเจ้าหน้าที่กิจกรรม “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ”

- ขออนุมัติจัดซื้อ – จัดจ้าง วัสดุ จัดทำโปสเตอร์ แผ่นพับของงาน

- ขอความอนุเคราะห์กองประชาสัมพันธ์บัณฑิตภาพและประชาสัมพันธ์การจัดนิทรรศการ

สิงหาคม ดำเนินการจัดนิทรรศการวิจัยใน 3 รูปแบบคือ 1) โปสเตอร์ 2) โปสเตอร์และผลิตภัณฑ์ 3) โปสเตอร์ ผลิตภัณฑ์ และสาธิต

สิงหาคม – กันยายน

- เบิกจ่ายค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ

- รายงานผลการดำเนินงาน

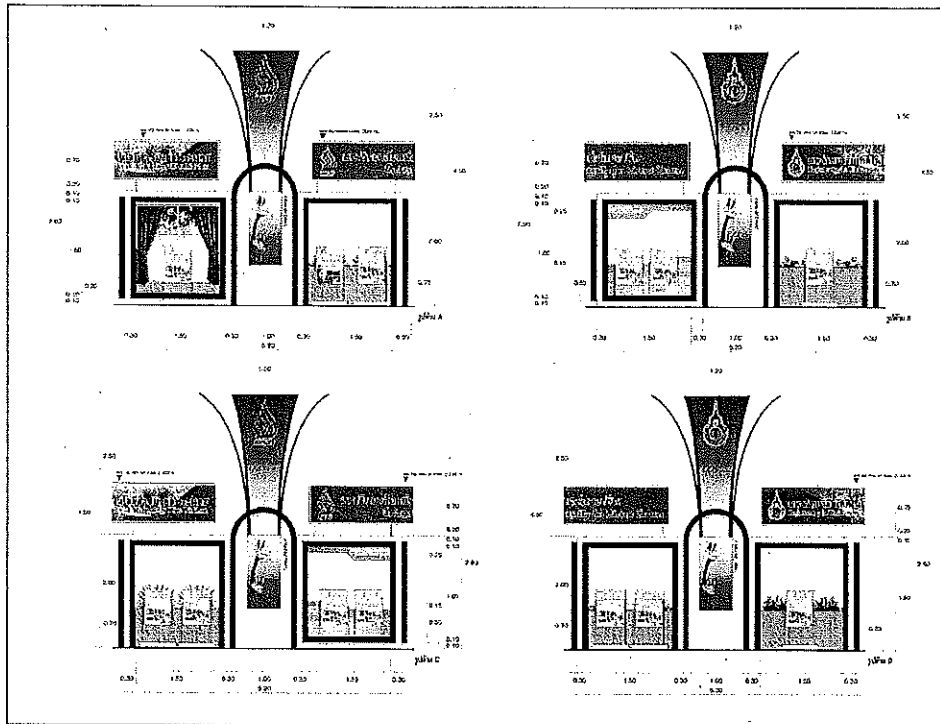
- จัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินงานถึงอธิการบดี กองนโยบายและแผน สำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

- ประชาสัมพันธ์ผลงานในข่าวประชาสัมพันธ์สวพ. เว็บไซต์ [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th)  
Facebook : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร Facebook : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## 6. ผลการดำเนินงาน

### 6.1 ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2554

#### 6.1.1 รูปแบบของบูธจัดนิทรรศการ



ภาพที่ 4 รูปแบบบูธจัดนิทรรศการประจำปี 2554



ภาพที่ 5 ภาพผลงานของนิทรรศการประจำปี 2554

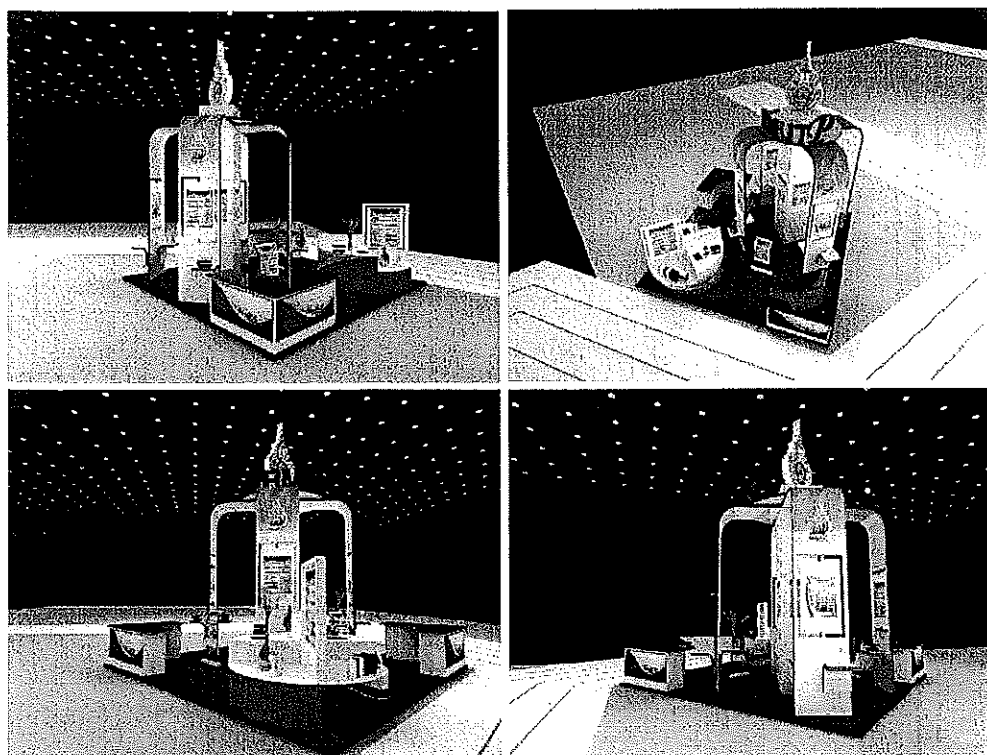
#### 6.1.2 ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดประจำปี 2554

| การดำเนินงาน               | ค่าเป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน |
|----------------------------|---------------------|----------------|
| 1. จำนวนผลงาน              | 16 ผลงาน            | 16 เรื่อง      |
| 2. จำนวนผู้เข้าร่วมชมผลงาน | ไม่ต่ำกว่า 400 คน   | 500 คน         |
| 3. ความพึงพอใจต่อการจัดงาน | ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 | ร้อยละ 88.20   |

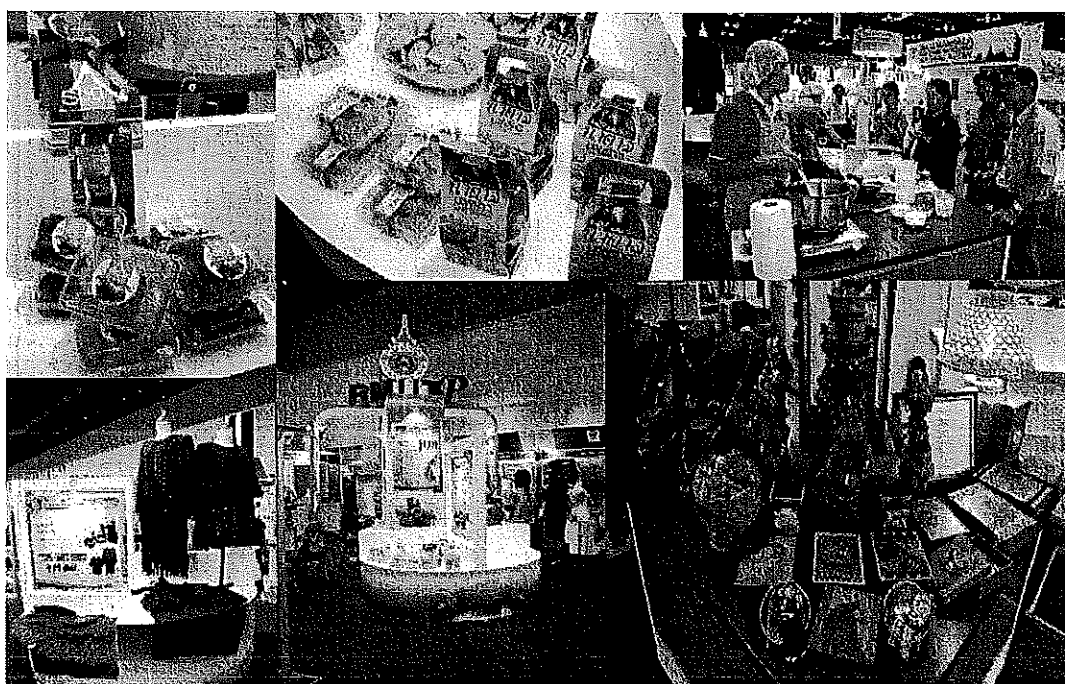


## 6.2 ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2555

## 6.2.1 รูปแบบของบูธจัดนิทรรศการ



ภาพที่ 6 รูปแบบบูธจัดนิทรรศการประจำปี 2555



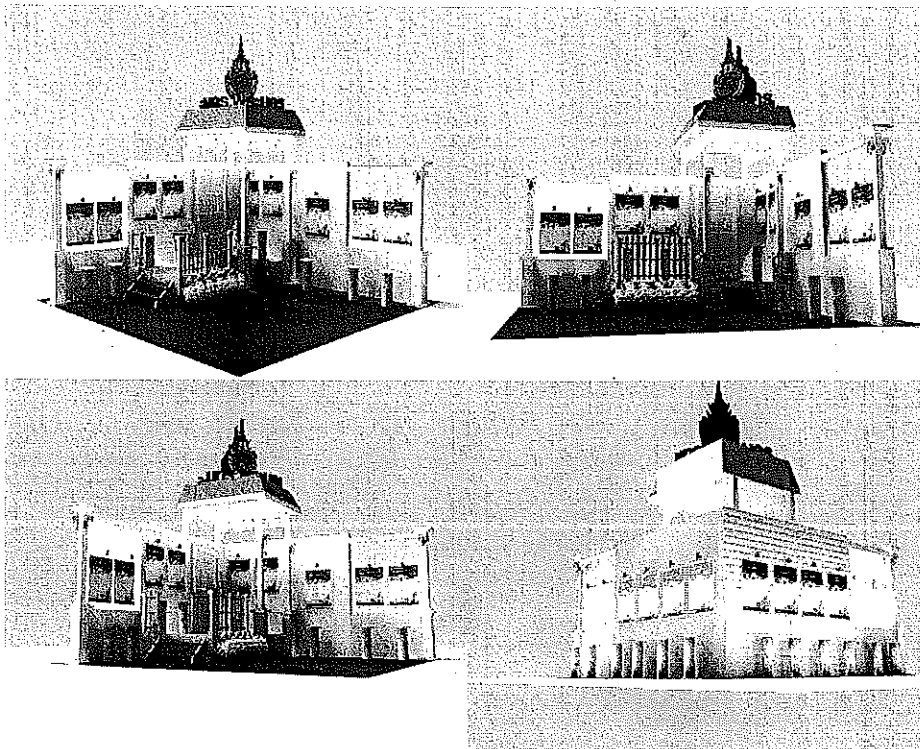
ภาพที่ 7 ภาพผลงานของนิทรรศการประจำปี 2555

## 6.2.2 ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดประจำปี 2555

| การดำเนินงาน                    | ค่าเป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน |
|---------------------------------|---------------------|----------------|
| 1. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ | 16 ผลงาน            | 16 ผลงาน       |
| 2. จำนวนผู้เข้าชมงาน            | ไม่ต่ำกว่า 400 คน   | 450 คน         |
| 3. ความพึงพอใจของผู้เข้าชมงาน   | ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 | ร้อยละ 89.20   |

### 6.3 ผลการดำเนินงาน ประจำปี 2557

#### 6.3.1 รูปแบบของบูธจัดนิทรรศการ



ภาพที่ 8 รูปแบบบูธจัดนิทรรศการประจำปี 2557



ภาพที่ 9 ภาพผลงานของนิทรรศการประจำปี 2557

#### 6.3.2 ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดประจำปี 2557

| การดำเนินงาน                    | ค่าเป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน |
|---------------------------------|---------------------|----------------|
| 1. จำนวนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ | 16 ผลงาน            | 19 ผลงาน       |
| 2. จำนวนผู้เข้าชมงาน            | ไม่ต่ำกว่า 400 คน   | 502 คน         |
| 3. ความพึงพอใจของผู้เข้าชมงาน   | ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 | ร้อยละ 91.40   |

## 6.2 ผลสัมฤทธิ์/ความสำเร็จ

การนำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo) ของมหาวิทยาลัยได้นำเสนอ 3 รูปแบบ คือ 1) แบบโปสเตอร์ 2) แบบโปสเตอร์ร่วมกับผลิตภัณฑ์ และ 3) แบบโปสเตอร์ร่วมกับผลิตภัณฑ์และการสาธิต ซึ่งสร้างความสนใจแก่ผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก รวมทั้งการให้ข้อมูลของนักวิจัยเป็นที่ชื่นชมและพึงพอใจของคณะกรรมการประเมินส่งผลให้มหาวิทยาลัยได้รับรางวัล ดังนี้

6.2.1 30 สิงหาคม 2554 ได้รับรางวัล Bronze Award โครงการประกวดจัดพื้นที่นิทรรศการ Thailand Research Expo Award 2011 ได้รับถ้วยรางวัลจากเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พร้อมเงินรางวัล 8,000 บาท และเกียรติบัตร

6.2.2 28 สิงหาคม 2555 ได้รับรางวัล Gold Award โครงการ Thailand Research Expo Award 2012 ซึ่งมีอยู่เพียง 8 รางวัลทั่วประเทศ โดยได้รับถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี (นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร) พร้อมเงินรางวัล 20,000 บาท และเกียรติบัตร

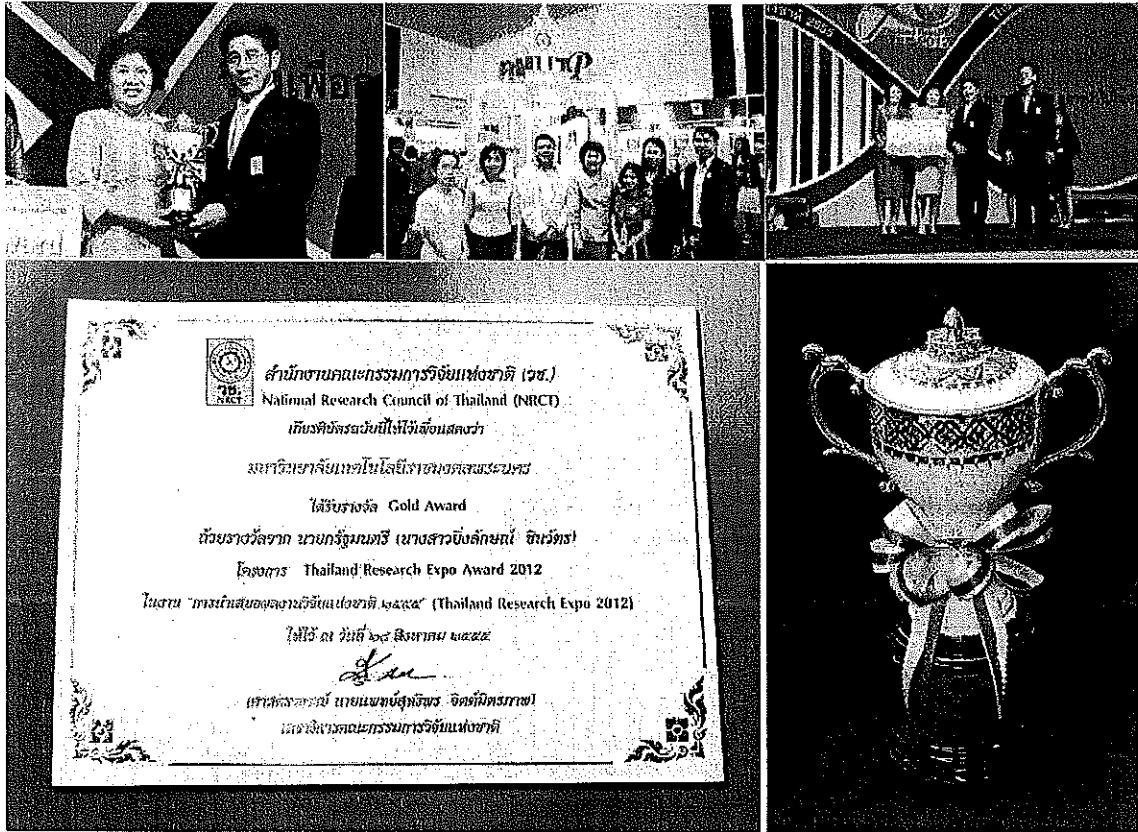
6.2.3 11 สิงหาคม 2557 ได้รับรางวัล Gold Award ต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 ในโครงการ Thailand Research Expo Award 2014 ได้รับถ้วยรางวัลจากประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติพร้อมเงินรางวัล 25,000 บาท และเกียรติบัตร

## 7. ปัจจัยความสำเร็จ

1. การสนับสนุนของผู้บริหารทุกระดับของ มทร.พระนคร
2. ความร่วมมือของบุคลากรของ สวพ. และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
3. ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยเป็นผลงานที่เน้นการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งตรงกับเป้าหมายของการจัดงาน
4. มีวิธีการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานที่เป็นระบบจากผลของการใช้คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน “งานจัดนิทรรศการวิจัย”
5. รูปแบบและเทคนิคการนำเสนอผลงานที่มีการผสมผสานทั้งโปสเตอร์ ชี้นงาน และการสาธิต รวมทั้งในบูธแสดงผลงานมีการเคลื่อนไหวของบูธอย่างต่อเนื่อง



ภาพที่ 10 การรับรางวัล Bronze Award 2011



ภาพที่ 11 การรับรางวัล Gold Award 2012



ภาพที่ 12 การรับรางวัล Gold Award 2014