



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการการนำเสนอผลงานวิจัยในงานการประชุมวิชาการ
เทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ราชวมงคลบูรเทพ 2555
(CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”

เพื่อถวายความจงรักภักดีเนื่องในวโรกาส 84 พรรษาบพาราชา

22-24 สิงหาคม 2555

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลบูรเทพ



CreTech 2012



สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการ การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ
เทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ราชมงคลกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012)
“การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”

ระหว่างวันที่ 22-24 สิงหาคม ๒๕๕๕
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

บทสรุปผู้บริหาร

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์กรุงเทพฯ กำหนดจัดโครงการประชุมวิชาการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ราชภัฏวชิรเวศน์กรุงเทพฯ 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์” ระหว่างวันที่ 22-24 สิงหาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพฯ และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการฯ ดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ของอาจารย์นักวิจัยและนักศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้ประกอบการ

3. การดำเนินงานและผลการดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ส่งผลงานวิจัย 5 เรื่อง ดังนี้

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารจากสับปะรด สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด ของ รองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติรส และคณะ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของใช้ในครัวเรือน ไข่เค็ม และไวน์ สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพิชระ และคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา

3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปานศรนารายณ์มดย้อมสำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด ของ นางสาวกฤตพร ชูแสง และคณะ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

4. เส้นก๋วยเตี๋ยวเสริมโปรตีนจากเนื้อสัตว์ ของ ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ และคณะ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

5. การประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตก๊าซไอโซน ของ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ และคณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการจัดนิทรรศการคิดเป็นร้อยละ 87.00 โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์สูงสุด ร้อยละ 90.60 รองลงมาเป็นเรื่องหาสาระงานวิจัย 90.20

4. สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายของโครงการ

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผลงานวิจัย	5 ผลงาน	5 ผลงาน
2. ผู้เข้าร่วมชมงาน	100 คน	105 คน
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าชมงาน	ร้อยละ 85	ร้อยละ 87

(ข)

5. การใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทน	2,800
ค่าใช้สอย	-
ค่าวัสดุ	19,951
รวม	22,751

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

การวิจัย เป็นภารกิจหลักที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากเป็นรากฐานการสร้างความรู้และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาภูมิปัญญาของคนในชาติและพัฒนาประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้รับการยกฐานะจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) เมื่อ พ.ศ. 2548 คณาจารย์ นักวิจัย ของ มทร. พระนคร ได้สร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่มีคุณค่า ทั้งผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ และผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยี เชิงสร้างสรรค์ของอาจารย์นักวิจัยและนักศึกษา อันจะทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความก้าวหน้าของงานวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่การยกระดับและพัฒนาคุณภาพงานวิจัย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก มหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนาเห็นควรจัดโครงการ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ราชชมคลองกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์” โดยความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย
2. เพื่อสาธิตการใช้ผลิตภัณฑ์ของผลงานวิจัย

3. กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้เข้าร่วมชมงาน 100 คน
2. จำนวนผลงาน 5 ผลงาน

4. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

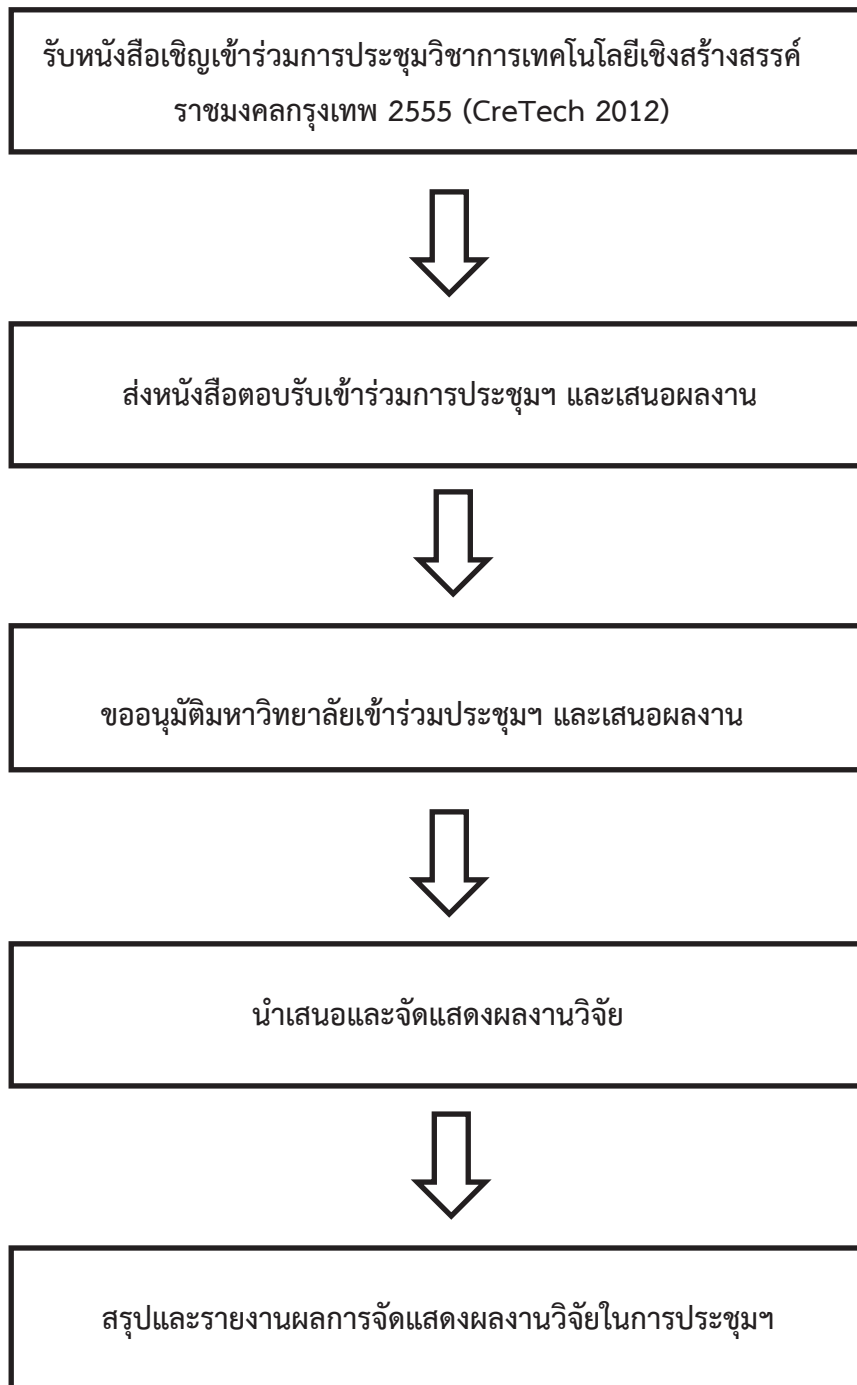
ระหว่างวันที่ 22-24 สิงหาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษา
2. เป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาประเทศ
3. เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัย ระหว่างนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครและนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก

ขั้นตอนการดำเนินงาน

การเข้าร่วมแสดงผลงานวิจัย : โครงการการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ
เทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ราชชมงคลกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012)
“การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”



ผลการดำเนินงาน

การเข้าร่วมแสดงผลงานวิจัย : โครงการ การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการเทคโนโลยี
เชิงสร้างสรรค์ ราชชมงคลกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”
มีผลการดำเนิน ดังนี้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมในโครงการ การนำเสนอ
ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการเทคโนโลยี เชิงสร้างสรรค์ ราชชมงคลกรุงเทพ ๒๕๕๕ (CreTech 2012)
“การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์” ระหว่างวันที่ 22-24 สิงหาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชชมงคลกรุงเทพ จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารจากสับปะรด สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตร
หุบกะพง จำกัด ของ รองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติรส และคณะ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของใช้ในครัวเรือน ไข่เค็ม และไวน์ สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตร
หุบกะพง จำกัด ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ และคณะ สถาบันวิจัยและพัฒนา

3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ป่านศรนารายณ์มดัย้อมสำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด
ของ นางสาวกฤตพร ชูแสง และคณะ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

4. เส้นก๋วยเตี๋ยวเสริมโปรตีนจากเนื้อสัตว์ ของ ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ และคณะ คณะเทคโนโลยี
คหกรรมศาสตร์

5. การประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตก๊าซไอโซน ของ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ และคณะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางที่ 1 แสดงค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน

กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทน	2,800
ค่าใช้สอย	-
ค่าวัสดุ	19,951
รวม	22,751

การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าชมผลงานวิจัย

จากการดำเนินการเก็บรวบรวม แบบประเมินฯ ความพึงพอใจของผู้เข้าชมผลงานวิจัย จำนวน 105 คน มีผลการประเมิน ดังนี้

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามเพศ

N = 105

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	37	24
หญิง	68	76
รวม	105	100

ตารางที่ 5 ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความพึงพอใจต่อการจัดแสดงผลงาน

N = 105

ความพึงพอใจต่อโครงการฯ	ระดับความพึงพอใจ			
	ร้อยละ	\bar{x}	S.D.	การแปลความ
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการ	85.20	4.26	0.44	มาก
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย	90.20	4.51	0.52	มาก
3. ผลិតภัณฑ์งานวิจัย	85.80	4.29	0.47	มาก
4. การให้ข้อมูลของนักวิจัย/เจ้าหน้าที่	83.60	4.18	0.53	มาก
5. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	90.60	4.53	0.54	มาก
รวม	87.00	4.35	0.04	มาก

จะเห็นได้ว่าภาพรวมของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 87.00 ($\bar{x} = 4.35$) เมื่อพิจารณาจากรายข้อพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์มากที่สุด ร้อยละ 90.60 ($\bar{x} = 4.53$) รองลงมาคือ เนื้อหาสาระงานวิจัย ร้อยละ 90.20 ($\bar{x} = 4.51$)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควรจำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้วย

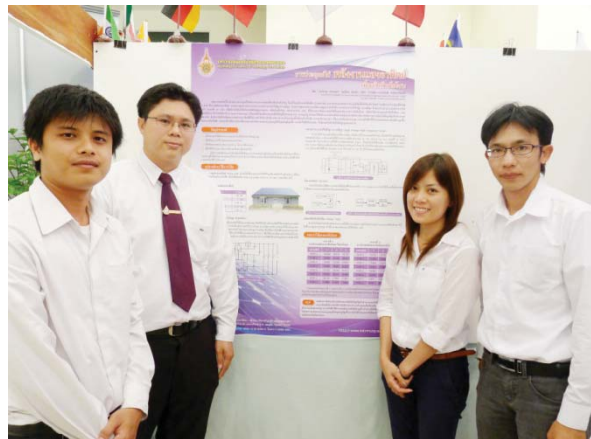
ภาคผนวก

1. ภาพกิจกรรมการแสดงผลงานวิจัย

ภาพกิจกรรม

โครงการ การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการเทคโนโลยี
เชิงสร้างสรรค์ ราชชมงคลกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”







สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

399 ถนนสามเสน แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ : 0 2282 9009-15 ต่อ 6093-6094 โทรสาร : 0 2282 0423

www.ird.rmutp.ac.th