



คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
 พหุศาสตร์ ๒๖๕  
 สาขา ๑๖  
 ปี ๑๙๖๖

ที่ วช ๐๐๐๗/ว ๒๐๒๖

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อบ่มเพาะนักประดิษฐ์-  
รุ่นใหม่ เรื่อง “การวิจัยเชิงบูรณาการสู่การประดิษฐ์และนวัตกรรม” ประจำปี ๒๕๕๕

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์และข้อกำหนดการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อบ่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ฯ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุน  
 การวิจัย การต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศ โดยการจัดให้มีการอบรม  
 เชิงปฏิบัติการเพื่อบ่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ เรื่อง “การวิจัยเชิงบูรณาการสู่การประดิษฐ์และนวัตกรรม”  
 ประจำปี ๒๕๕๕ ขึ้น โดยครั้งที่ ๑ กำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕ และครั้งที่ ๒  
 กำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๕ - ๖ กันยายน ๒๕๕๕ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
 ตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้น และส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษา  
 นักวิจัย และนักประดิษฐ์ได้ประดิษฐ์คิดค้นหรือสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมทางด้านเกษตร เพื่อตอบสนอง  
 ความต้องการของชุมชน เพื่อการพึ่งพาตนเองของชุมชนและผลักดันให้ผลงานนวัตกรรมของนิสิต นักศึกษา  
 นักวิจัย และนักประดิษฐ์ ได้รับการต่อยอดต่อไป

ในการนี้ วช. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ นิสิต นักศึกษา  
 นักวิจัย นักประดิษฐ์ และบุคลากรในหน่วยงานของท่าน และผู้สนใจได้รับทราบ และเข้าร่วมการอบรมฯ  
 ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ และสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.rrm-nrct.com> และ  
<http://www.nrct.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

1. ศษย. ภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
 รศ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
 อ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
 อ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
 อ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นางกาญจนา ปานช้อยงาม)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

*(Signature)*  
๒๐/3/55

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘,

๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

ผู้ประสานงาน : นายธีรวัฒน์ บุญสม และนางสาวจุฑามาส ภูมิสถาน

1. โทร  
 2. ฝากใน website  
 3. ฝากใน website  
 อ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
 อ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
 อ.ดร.สุวิมล ภาควิชาการคอมพิวเตอร์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อบ่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่

เรื่อง “การวิจัยเชิงบูรณาการสู่การประดิษฐ์และนวัตกรรม” ประจำปี ๒๕๕๕

### หลักเกณฑ์และข้อกำหนดการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อบ่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น และการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์มาอย่างต่อเนื่อง แต่ที่ผ่านมาพบว่าระบบการวิจัย และการประดิษฐ์คิดค้นของไทยประสบปัญหาหลายประการตั้งแต่การขาดแคลนนักวิจัย และนักประดิษฐ์ คิดค้นที่มีคุณภาพ ขาดการบูรณาการอย่างสร้างสรรค์ ขาดพัฒนาการต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์อย่างจริงจัง โดยเฉพาะทางด้านการเกษตรยังขาดการสนับสนุนการวิจัย การประดิษฐ์ และการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม กับการใช้งานของเกษตรกร และขาดการเชื่อมโยงระหว่างนักวิจัย นักประดิษฐ์ เกษตรกร และชุมชน เป็นต้น

ด้วยเหตุนี้ วช. จึงได้จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อบ่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ขึ้น เพื่อ ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย และการประดิษฐ์คิดค้นให้เพียงพอทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ สามารถบูรณาการองค์ความรู้จากงานวิจัย มาใช้ในการออกแบบสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ตลอดจนการ ประยุกต์ใช้งานและการสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์และสังคม รวมทั้งเพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ที่มุ่งเน้นให้เกษตรกร ชุมชน เกิดการพัฒนาและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะเกษตรกรที่เพาะปลูกพืช เศรษฐกิจของประเทศ เช่น ข้าว อ้อย ปาล์ม น้ำมัน และมันสำปะหลัง โดยการสร้างแรงจูงใจและการให้ความรู้ เกี่ยวกับแนวโน้มและทิศทางของการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การบูรณาการงานวิจัยสู่การประดิษฐ์และ นวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์ในการพัฒนาเทคโนโลยีทางการเกษตรให้เหมาะสมกับการใช้งานของเกษตรกร ลดการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศ พร้อมทั้งสอดแทรกแนวคิดของการวิจัยอย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนา ต่อยอดสู่การใช้งานอย่างเป็นระบบ ผ่านการทำกิจกรรมร่วมกัน สามารถตอบโจทย์การพัฒนาการวิจัยและการ ประดิษฐ์คิดค้นของประเทศได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมความร่วมมือและเกิดเครือข่ายระหว่าง วช. กับ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกษตรกร และชุมชน อีกทางหนึ่งด้วย

### ๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑.๑ สร้างแนวความคิดให้นักวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ให้สามารถบูรณาการงานวิจัยสู่ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นประโยชน์ จรรโลงสังคมไทยให้ดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน โดย ตระหนัก ในความเป็นคนไทยและบริบทไทย

๑.๒ เพื่อส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ทางด้านการเกษตรเพื่อลดการนำเข้า เทคโนโลยีจากต่างประเทศ

๑.๓ เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้นักวิจัย นักประดิษฐ์ นิสิต นักศึกษา ได้ประดิษฐ์คิดค้นหรือ สร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมทางด้านการเกษตร เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน เพื่อการพึ่งพาตนเอง ของชุมชนและผลักดันให้ผลงานนวัตกรรมของนักวิจัย นักประดิษฐ์ นิสิต นักศึกษา ได้รับการต่อยอดต่อไป

๑.๔ เพื่อส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและการประดิษฐ์ และขยายผลองค์ความรู้ ในการพัฒนาคนและระบบการวิจัยเชิงบูรณาการสู่การประดิษฐ์และนวัตกรรมของไทยให้เกิดความเข้มแข็ง พร้อมการก้าวสู่เวทีระดับนานาชาติ

## ๒. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไป

## ๓. วิธีการอบรม

### ครั้งที่ ๑

- จัดการบรรยายโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
- ศึกษาดูงานในฐานกิจกรรมการเรียนรู้ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

### ครั้งที่ ๒

- จัดประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับการพัฒนาจากการอบรมในครั้งที่ ๑
- คณะกรรมการตัดสินเพื่อให้รางวัล โดยมีรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเยี่ยม	จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดีเด่น	จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท
รางวัลระดับดี	จำนวน ๑ รางวัล ๗ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท
รางวัลประกาศเกียรติคุณ	จำนวน ๓ รางวัล ๗ ละ ๕,๐๐๐ บาท

## ๔. วิธีการส่งใบสมัครเข้าร่วมอบรม

ผู้ที่สนใจเข้าร่วมอบรม สามารถดาวโหลดแบบลงทะเบียน ได้ที่ [www.rrm-nrct.com](http://www.rrm-nrct.com) หรือ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) หรือตามเอกสารที่แนบ และส่งแบบลงทะเบียนการเข้าร่วมอบรมฯ พร้อมแบบเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น (ถ้ามี) ทางไปรษณีย์มายัง ส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ หรือทางโทรสาร หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ , ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ หรือส่งได้ที่ E-mail : [NRCT\\_Incubate@hotmail.com](mailto:NRCT_Incubate@hotmail.com) ภายในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

๔.๑ แบบลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมฯ

๔.๒ เอกสารแสดงรายละเอียดของผลงาน (ถ้ามี) ประกอบด้วยความสำคัญและที่มาของผลงาน ขั้นตอนการดำเนินการ รายละเอียดคุณลักษณะของผลงาน หรือกระบวนการและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับผลงาน

๔.๓ รูปภาพผลงาน (ภาพสีแสดงผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์หรือกิจกรรมกระบวนการ)

๔.๔ รายงานฉบับสมบูรณ์ แสดงรายละเอียดของผลงาน

/๕. ปฏิทิน...

๕. ปฏิทินการดำเนินการ

การอบรมครั้งที่ ๑

มีนาคม - ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕

๑๖ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕

๒๗ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๕

ประกาศรับสมัครและส่งเอกสารการสมัคร (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมอบรมฯ

ผู้มีสิทธิเข้าร่วมอบรมยืนยันเข้าร่วมอบรมฯ

เข้าร่วมการอบรมฯ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล-  
ตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จังหวัดชลบุรี

การอบรมครั้งที่ ๒

๕ - ๖ กันยายน ๒๕๕๕

๖ กันยายน ๒๕๕๕

นำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อพิจารณาตัดสินให้  
รางวัล

- วิทยากรให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลงานที่นำมาแสดง

- ประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัลในพิธีปิด

หมายเหตุ

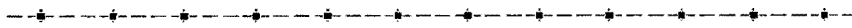
\*\*\* สอดถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙  
(ผู้ประสานงาน คุณธีรวัฒน์ บุญสม ,คุณจุฬามาส ภูมิสถาน)

## แบบลงทะเบียนเข้าร่วม

การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อป่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่

เรื่อง “การวิจัยเชิงบูรณาการสู่การประดิษฐ์และนวัตกรรม” ประจำปี ๒๕๕๕

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี



๑. ชื่อ-นามสกุล.....หน่วยงานที่สังกัด.....  
ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
มือถือ..... E-mail : .....  
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ : .....  
เลขที่.....หมู่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....  
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
  
๒. ชื่อ-นามสกุล.....หน่วยงานที่สังกัด.....  
ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
มือถือ..... E-mail : .....  
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ : .....  
เลขที่.....หมู่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....  
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
  
๓. ชื่อ-นามสกุล.....หน่วยงานที่สังกัด.....  
ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
มือถือ..... E-mail : .....  
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ : .....  
เลขที่.....หมู่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....  
เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

**หมายเหตุ** : สามารถเข้าร่วมโครงการได้ทีละไม่เกิน ๓ ท่าน  
ส่งแบบลงทะเบียน ภายในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕  
ผู้ประสานงาน : คุณธีรวัฒน์ บุญสม, คุณจุฑามาส ภูมิสถาน

## รายละเอียดการนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น

### ๑. ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้น

ภาษาไทย .....

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) .....

### ๒. ที่มาของผลงาน

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### ๓. วัตถุประสงค์

๑) .....

๒) .....

๓) .....

### ๔. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการประดิษฐ์คิดค้น (ภาพประกอบ)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### ๕. ลักษณะเด่นของผลงาน

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

๖. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานประดิษฐ์คิดค้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๗. การนำไปใช้ประโยชน์ในครอบครัว โรงเรียน และชุมชนของท่าน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

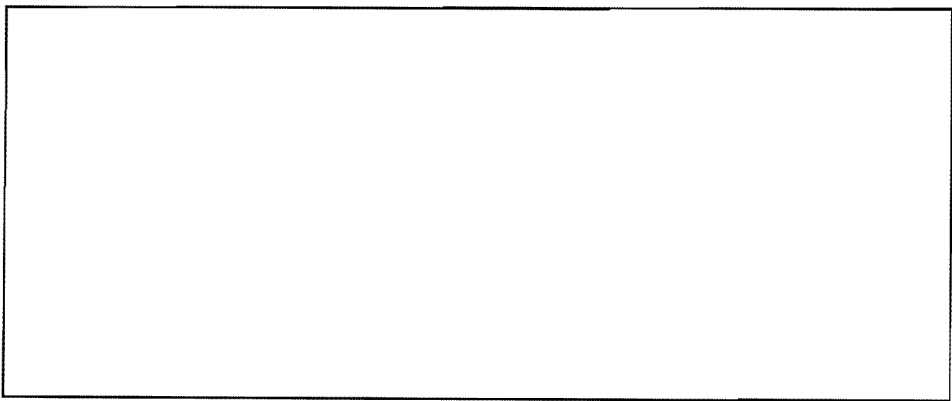
๘. งบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

.....

.....

.....

๙. ภาพประกอบผลงานประดิษฐ์คิดค้น



ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์  
(.....)  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ : หากเนื้อที่ในใบเสนอไม่พอสามารถใช้กระดาษเพิ่มเติมได้