



กุญแจสู่ความสำเร็จ : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุภา พิศพิริยะ
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี คือ กลไกความร่วมมือในการนำผลงานวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเพื่อถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย คือ ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม และภาคอุตสาหกรรม โดยดำเนินการตั้งในปี 2547 ในรูปแบบของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายของสำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปัจจุบัน บริหารงานในรูปแบบโครงสร้างที่มีอธิการบดีดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการแยกออกเป็น 5 ศูนย์ ตามพื้นที่ของวิทยาเขตเดิม มีสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานประสานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย

ปัจจัยความสำเร็จของคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร

1. รูปแบบโครงสร้างการบริหารงาน เอื้อต่อการประสานงาน รวบรวม ติดตามประเมินผลงานที่ส่งผลต่อความรวดเร็ว ความถูกต้อง และความเป็นเอกภาพ
2. การสนับสนุนของผู้บริหารทุกระดับ ตั้งแต่ระดับรองคณบดี คณบดี ผู้อำนวยการ รองอธิการบดี และอธิการบดี ซึ่งเป็นผู้บริหารสูงสุด รวมทั้งความตระหนักในภารกิจของคลินิกเทคโนโลยีในสองบทบาท คือ การวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคม
3. เป็นศูนย์รวมของผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขาวิชาชีพ ที่ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการและตลาดในปัจจุบัน
4. ความเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ ที่เป็นแรงผลักดันให้ทุกภารกิจมุ่งเป้าสู่การประกอบอาชีพของบัณฑิตซึ่งส่งผลกระทบที่ดีต่อกิจการของคลินิกเทคโนโลยี



กุญแจสู่ความสำเร็จ
คลินิกเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน	การสร้างมูลค่าเพิ่มผ่านศรณารายณ์เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน	ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ	443,000 บาท จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

1. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ ฝึกสูตรการทำและใช้ประโยชน์จากเส้นใยป่านศรณารายณ์ในงานจัดดอกไม้ การทำกระดาษและบรรจุภัณฑ์กระดาษป่านศรณารายณ์ และการใช้สิ่งประดิษฐ์เครื่องนวดเส้นใย แก่สมาชิกสหกรณ์การเกษตรศรณารายณ์ จำกัด ระหว่างวันที่ 23-27 พฤษภาคม 2553 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 40 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ร้อยละ 90.00 ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจต่อโครงการ โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.50

2. ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 40 คน หรือร้อยละ 100 นำความรู้จากกิจกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยผู้ฝึกอบรมนำความรู้ไปขยายผลต่อในสำนประยุคดีเป็นความรู้ใหม่ในการทำเป็นบรรจุภัณฑ์เพิ่มขึ้นเพื่อใช้บรรจุสินค้าในสหกรณ์การเกษตรศรณารายณ์ จำกัด จำนวน 21 คน หรือร้อยละ 52.50 และใช้ในการประชาสัมพันธ์ชุมชน จำนวน 19 คน หรือร้อยละ 47.50



ชื่อผลงาน

การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กรมการसारวิศวกรรม ปีที่ 2

เจ้าของผลงานหน่วยงาน คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร

งบประมาณ 250,000 บาท จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

1. ดำเนินการเปิดโครงการ การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 2 จัดกิจกรรม 4 กิจกรรมหลัก ได้แก่ กิจกรรมการเรียนรู้ออนไลน์ ประกอบด้วย 8 กิจกรรมย่อย คือ การทำกระเช้าในโอกาสสำคัญต่างๆ การทำนาฬิกาแขวนจากผ้าไทย การตกแต่งรองเท้าด้วยวัสดุสิ่งทอ การประดิษฐ์โคมไฟจากวัสดุเหลือใช้ การตกแต่งภาพโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ การทำขนมไส้สมุนไพร การทำน้ำสมุนไพรพร้อมดื่ม และการทำสบู่ผ้าฝ้ายสมุนไพร

2. กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย 4 กิจกรรมย่อย คือ สบู่สมุนไพรในชีวิตประจำวัน หุ่นยนต์เรซิน Paper Carit และปฏิทินสร้างสรรค์

3. กิจกรรมการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดยการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ 2,000 ชุด และเอกสารเผยแพร่ 500 เล่ม

4. กิจกรรมอาหารปลอดภัย

โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 4-5 กันยายน พ.ศ. 2553 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 242 คน การประเมินความพึงพอใจ พบว่า ร้อยละ 92.00 ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจต่อโครงการ โดยพึงพอใจระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.60 การนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 100 ความรู้ความเข้าใจ ทั้งหมดขึ้น ร้อยละ 94.20



ศูนย์ความสำเร็จ คลินิกเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน

กิจกรรมฝึกอบรมหลักสูตรการแปรรูปอาหาร ภายใต้กิจกรรม
สร้างอาชีพ/ฝึกอาชีพ เสริมรายได้ ให้แก่ข้าราชการและ
เจ้าหน้าที่ของสำนักงานรัฐมนตรี ตามแผนเสริมสร้าง
ความผาสุก

เจ้าของผลงานหน่วยงาน คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร

งบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัย
และพัฒนา และศูนย์คลินิกเทคโนโลยีเขตพิเศษ ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการแปรรูปอาหาร ภายใต้
กิจกรรมสร้างอาชีพ/ฝึกอาชีพ เสริมรายได้ ให้แก่ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสำนักงานรัฐมนตรี ตามแผนเสริมสร้างความผาสุก ความพึงพอใจ
และแรงจูงใจ ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสำนักงานรัฐมนตรี ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยฝึกอบรมเมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2553 ณ กระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี โภคพิภพสุข ตำบลชากแง้ว อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง ชูชีเชโตไทย น้ำผลไม้พร้อมดื่ม น้ำสมุนไพร
และเซอร่าเบทสมุนไพร โดยวิทยากรจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์และสถาบันวิจัยและพัฒนา
มทร.พระนคร มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 100 คน



ชื่อผลงาน

การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารของสมาชิกอสมท. อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณ

146,000 บาท จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

1. เดินทางสู่พื้นที่เป้าหมายเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ แก่กลุ่มกะปิตหนองคาญ กลุ่มกะปิตบ้านหนองแดง กลุ่มขนมหวานหนองคาญ กลุ่มน้ำพริกสูงอายุห้วยทรายเหนือ กลุ่มเพาะเห็ดบ้านหนองคาญ และกลุ่มน้ำพริกชุมชนบ่อพุทรา โดยวิทยากรหลักผู้ทรงคุณวุฒิจากน้ำพริก และขนมไทย มีผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน 85 คน ณ ชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือ เทศบาลเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระหว่างวันที่ 27-29 พฤษภาคม 2553 โดยกิจกรรมการฝึกอบรมประกอบด้วย การทำผลิตภัณฑ์ขนมปังใช้น้ำพริกกุ้งสดสมุนไพร น้ำพริกคั่วกั้งปลาดู น้ำพริกชิงช้า ปั่นสับทอด และทองม้วน

2. ติดตามประเมินผลการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 85 คน หรือร้อยละ 100 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในการทำผลิตภัณฑ์ น้ำพริก ปั่นสับทอด และทองม้วน จำนวนมากส่งมอบแก่ท้องถิ่น และผู้เยี่ยมชมกิจการของชุมชน



กลยุทธ์ความสำเร็จ คลินิกเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน

การจัดนิทรรศการงานบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรม กับจังหวัดกลุ่มจังหวัด ครั้งที่ 1

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

งบประมาณ

30,000 บาท จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

1. นำเสนอผลงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกล้วยของชุมชนจังหวัดราชบุรีเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเกษตรอินทรีย์ ส่งตัวแทนชุมชนร่วมเสวนา เรื่องความสำเร็จของการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้การสนับสนุนจังหวัด รวมทั้งเป็นผู้ประสานงานการเยี่ยมชมผลงานของผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ ดร.คุณหญิงกัญญา โสภณพนิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดร.สุจินดา โชติพานิช ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมทั้งผู้บริหารของกระทรวงและผู้บริหารท้องถิ่น โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2552

2. ประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ในด้านภาพรวมของผลงาน ค่าเฉลี่ย 4.87 ด้านรูปแบบการจัดนิทรรศการ ค่าเฉลี่ย 4.85 ด้านเนื้อหาสาระของงาน ค่าเฉลี่ย 4.82 การให้ข้อมูลของเจ้าหน้าที่ ค่าเฉลี่ย 4.87 และผลิตภัณฑ์ที่จัดแสดง ค่าเฉลี่ย 4.56 ความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ประเมินมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นกว่าก่อนเข้าร่วมกิจกรรมในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.81 หรือร้อยละ 96.20

การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้ประเมินสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.77 หรือร้อยละ 95.40

เมื่อพิจารณาในภาพรวม พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.73 หรือร้อยละ 94.60





ชื่อผลงาน

การพัฒนาหมู่บ้านเมืองหอม

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน

ศูนย์คณิศรเทคโนโลยีสถาปัตย์วิจัยและพัฒนา

งบประมาณ

215,000 บาท จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

1. เดินทางผู้พื้นที่เป้าหมายเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการทำบัญชีในครัวเรือน การทำอาหารจากแป้งเผือก และการจัดนิทรรศการหมู่บ้านเมืองหอม มีผู้สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมจำนวน 41 คน ณ โรงเรียนวัดหนองนางนวล ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี กิจกรรมการฝึกอบรมประกอบด้วย การทำบัญชีในครัวเรือน การทำเผือกกรอบทรงเครื่อง ขนมเบี๊ยะหิมะเผือก ชาลาเป่าได้เผือก กะหรี่ปั๊พไฟได้เผือก การจัดนิทรรศการหมู่บ้านเมืองหอมและแสดงผลงานของผู้สำเร็จการอบรม ผลการประเมินความพึงพอใจ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจร้อยละ 93.20 โดยพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.66
2. จัดกิจกรรมการศึกษาดูงาน ณ หมู่บ้านข้าวหอมนิลวัดทุ่งทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 40 คน
3. เผยแพร่ข้อมูลโครงการหมู่บ้านเมืองหอมผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ในรายการปด.รักเมืองไทย ระหว่างเวลา 06.20 - 06.50 น.
4. ติดตามประเมินผลการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 41 คน หรือร้อยละ 100 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 100



**กลยุทธ์ความสำเร็จ
คลินิกเทคโนโลยี**



ชื่อผลงาน

การพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มจากแปะทอดหอยให้กับกลุ่มชุมชนมุสลิม จังหวัดระนอง

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน

ศูนย์คณิศรเทคโนโลยีพระนครเหนือ

งบประมาณ

200,000 บาท จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงาน

เป็นโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างวิทยากรประจำชุมชนแบบยั่งยืน จัดตั้งกลุ่มเตรียมความพร้อมเพื่อการถ่ายทอดความรู้ และสนับสนุนให้เกิดการสร้างงานสร้างอาชีพ มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ณ สาธารณรัฐอินโดนีเซียมีพื้นที่เครื่องประดับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระหว่างวันที่ 1 - 20 พฤษภาคม 2553 จำนวน 4 คน ความพึงพอใจของผู้รับการฝึกอบรม ร้อยละ 85 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 84.16

