มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

CLINIC TECHNOLOGY RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON

Anniversary ๕ ปี

ครบรอบ ๕ ปี

รายงานผลดำเนินงานประจำปี
Annual Report 2005-2009
๒๕๔๘-๒๕๕๒

ผลงานประจำปี 2550

การให้ความรู้ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๕

การให้บริการปรึกษาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
ผลงานประจำปี 2560

ผลงาน : สาขาสาธิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ของสาขาสาธารณสุขศาสตร์ เคโอสิทธ์ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
งบประมาณ : 230,000 บาท

วิธีดำเนินการ

1. การบรรยายพิเศษ
2. การสาธิตการวิทยาศาสตร์ (Science Show)
3. การประชุมเชิงปฏิบัติการโดยแบ่งกลุ่มย่อยออกเป็น 6 กลุ่ม

ผลการดำเนินการ

1.จัดอบรมอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชน กลุ่มเป้าหมาย ณ โรงแรม รอยัลริเวอร์ ถนนสมัค กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 297 คัดนี้

1.1 ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ 72 คน
1.2 ข้าราชการ/เจ้าราชการตำรวจ 45 คน
1.3 แม่บ้าน หรือผู้ดำเนินการอบรมจากคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย 76 คน
1.4 ผู้นำชุมชน/ชุมชน 28 คน
1.5 ผู้ดำเนินการอบรมจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี 19 คน
1.6 นักศึกษา 57 คน

2.จัดสัมมนาอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเป็นตัวแทนประสานงานระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน จำนวน 217 คน

3.ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อโครงการพบว่า มีความพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 80.80 โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.04

ผลงาน : การจัดนิทรรศการคลินิกเทคโนโลยีในงานวันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2560
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
งบประมาณ : 50,000บาท

วิธีดำเนินการ

1. จัดนิทรรศการของคลินิกเทคโนโลยีร่วม มทร.พระนคร
2. สาธิตเทคโนโลยีของศูนย์คลินิกเทคโนโลยีในสังกัด มทร.พระนคร

ผลการดำเนินการ

ร่วมจัดนิทรรศการคลินิกเทคโนโลยีในงานวันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2560 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 8-12 สิงหาคม 2560 สรุปได้ดังนี้

1. จัดนิทรรศการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต่อยอดภาคีการทำงานและบ้านสวนราชมณฑลุมชนสุขภาพ จังหวัดเพชรบุรี ภายในพื้นที่ 9 อารางเมตร

2. สาธิตเทคโนโลยี จำนวน 3 รายการ คือ เยลลี่เสริมสมุนไพร โซ่งคำไหม และหิตประการกับผ้าเช็ดหน้า

3. ส่งผลิตภัณฑ์เพื่อจัดนิทรรศการร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 รายการ คือ กระเป๋าสตรีจากผ้าพสมราชาวณี และรองเท้าผ้าพสมราชาวณี

4. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมงานและคณะกรรมการ จำนวน 653 คน คิดเป็นร้อยละ 85.78 ของผู้เข้าร่วมงานและคณะกรรมการที่พึงพอใจต่อโครงการ

5. ผลสัมฤทธิ์ของการจัดนิทรรศการทำให้เห็นโอกาสในการสร้างความร่วมมือกับบริษัทเอกชน เพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัยในการเยี่ยงเพื่อนำผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากการผลิตเพื่อและนำมาพัฒนาเป็นวัตถุดิบการทำผ้าเช็ดหน้า

ผลงาน : การสาธิตเทคโนโลยีในงานมหกรรมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทยครั้งที่ 2
เจ้าของผลงาน/ผู้ประสงค์ : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
งบประมาณ : 30,000 บาท

วิธีดำเนินการ

1. จัดแสดงโปรเจคเตอร์ของงานคลินิกเทคโนโลยี
2. สาธิตเทคโนโลยี

ผลการดำเนินการ

1. จัดแสดงโปรเจคเตอร์แสดงโครงสร้างการบริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยีและผลงานของ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมชนเขตวัฒนธรรมโยธิเวช ตลาดบัวชีและพิมพา
2. สาธิตการทำ เบลล์ทดไม้ เต้าเสียบกันดูดสัด เต้ารูปมอด แก่ผู้เข้าชมงาน
3. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าชมงานและคณะกรรมการจำนวน 472 คน มีความพึงพอใจต่อการสาธิตเทคโนโลยีในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 3.13 หรือร้อยละ 78.50

ผลงาน : การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล
เจ้าของผลงาน/ผู้ประสงค์ : ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยีชุมชนเขตวัฒนธรรมโยธิเวช
งบประมาณ : 200,000 บาท

วิธีดำเนินการ

บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางเทคโนโลยีโดยตรง ที่เข้ามาติดต่อ

- ให้บริการทางโทรศัพท์
- ติดต่อด้วยตนเอง
- ลงพื้นที่ชุมชน

ผลการดำเนินการ

วันที่ 7 - 8 กรกฎาคม 2550 มีผู้รับบริการในเรื่อง

1. การออกแบบผลิตภัณฑ์จากกระดาษ จำนวน 15 คน
2. การทำกระเบื้องปูพื้นไม้ จำนวน 13 คน
3. การใช้คอมพิวเตอร์โมโครเอกซ์เซลเบื้องต้น
4. การทำตำบาลิก จำนวน 5 คน
5. การพิมพ์ผ้าบล็อกสกรีนและผ้าบิดทอง จำนวน 10 คน
6. การทำผ้าบิดย้อม จำนวน 12 คน
7. การจัดดอกไม้ จำนวน 11 คน
8. การซ่อมเครื่องประดับ จำนวน 11 คน
9. การตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี จำนวน 8 คน

วันที่ 8 -9 สิงหาคม 2550 มีผู้รับบริการในเรื่อง

1. การทำกระเบื้องปูพื้นไม้ จำนวน 23 คน
2. การทำเคหะสิ่งทอ จำนวน 9 คน
3. การออกแบบบรรจุภัณฑ์จากกระดาษ จำนวน 20 คน
4. การตัดเย็บกระเป๋า จำนวน 14 คน
5. การทำของชำร่วยของที่ระลึก จำนวน 10 คน
6. การตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี จำนวน 8 คน

วันที่ 13 -18 สิงหาคม 2550 มีผู้รับบริการในเรื่อง

1. การตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี จำนวน 27 คน
2. การตัดเย็บกระเป๋า จำนวน 24 คน
3. การทำเคหะสิ่งทอ จำนวน 17 คน
4. การทำของชำร่วยของที่ระลึก จำนวน 29 คน
5. การตัดเย็บเสื้อผ้าชาย จำนวน 26 คน
6. การออกแบบบรรจุภัณฑ์จากกระดาษ จำนวน 31 คน

ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมจากเหตุการณ์น้ำหลาก จังหวัดสุพรรณบุรี
เจ้าของผลงาน/ผู้ร่วมงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันดี มาลยนิตย์ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมชนพระนครเหนือ
งบประมาณ : 350,000 บาท

วิธีดำเนินการ

อนุมัติโครงการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนโดยการฝึกอบรม จำนวน 2 ครั้งต่อปี ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 26 - 29 มีนาคม 2550 ตำบลตลาดจีน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลบ้านกรี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลกระโจมทอง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ตำบลดอนโพธิ์ อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 2 - 5 เมษายน ตำบลบ้านแห อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผลการดำเนินการ

ดำเนินการถ่ายทอดให้กับผู้ประสบภัยน้ำท่วมภายหลังน้ำลด ชุมชนในจังหวัดสุพรรณบุรีจำนวน 150 คน โดยแยกเป็นครั้งที่ 1 จำนวน 5 หลักสูตรๆละ 15 คน รวม 75 คน ครั้งที่ 2 จำนวน 5 หลักสูตรๆละ 15 คน รวม 75 คน ได้รับผลการติดตามภายหลังการอบรม

1. วิชาการทำกรอบรูปมีการตั้งกลุ่มของบ้านแดและทำโครงการของบประมาณจากโครงการอนุรักษ์ได้รับประมาณ 20,000 บาท เพื่อดำเนินการผลิตกรอบรูปและสร้างรายได้ ขณะนี้กำลังดำเนินการ และกลุ่มตำบลโพธิ์ทองได้ทำการประยุกต์กับกรอบรูปวิธีหลากหลายเพื่อเพิ่มรายได้ขึ้น

2. วิชาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้า กลุ่มตำบลตะโหนดได้สร้างรายได้จากการทำโต๊ะบุผ้าโพลีเมื่อกลับไปที่บ้านแล้วมีผู้มาสั่งซื้อกลุ่มโดยรวมประมาณ 500 ใบ รายได้เพิ่มขึ้นประมาณ 5,000 บาท และมีการถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้กับนักศึกษาที่จบมาเรียนอยู่ที่กลุ่ม

3. วิชาการทำดอกไม้สร้างสรรค์ ได้มีประโยชน์จากการได้รับการถ่ายทอด โดยการนำไปประกวดได้รางวัลที่หนึ่งจากงานภูมิปัญญาเยาวชนดีวัน และได้นำไปประดับสถานที่เวลามีงานต่างๆทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการตกแต่งและทำให้ประยุกต์รูปแบบให้หลากหลายมากขึ้น

4. วิชาการปักการทำของที่ระลึกได้นำไปใช้ประโยชน์ในครอบครัว โดยการลดรายจ่ายที่จะซื้อของเหล่านี้มาใช้ในครอบครัว และทำให้ประยุกต์ใช้กับงานหลังของกลุ่ม เช่น การนำงานปักไปประดับตกแต่งเป็นการสร้างรายได้อีกทางหนึ่ง

5. วิชาการปัก กลุ่มหมู่บ้านโกลีเกียงได้รับข่าวสารทางโทรศัพท์ หลังจากการไปถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ติดต่อ มาทางคลินิกเทคโนโลยีชุมพระนครอุดมศักดิ์ สนใจต้องการให้ไปถ่ายทอดความรู้กับชุมชนที่ประสบภัยน้ำท่วมเช่นเดียวกัน เพื่อนำไปใช้ประกอบอาชีพและสร้างรายได้ให้กับครอบครัว

การประเมินผลความพึงพอใจหลังการฝึกอบรมได้ค่าเฉลี่ย 4.43

ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสินทรัพย์ชุมชน
เจ้าของผลงาน/ผู้ร่วมงาน : อาจารย์พรนภา บุมสินค์ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมพระนครอุดมศักดิ์
งบประมาณ : 200,000 บาท

วิธีดำเนินการ

- อนุมัติโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสินทรัพย์ชุมชน
- ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่กับผลสถานหญิงกลางกรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 12 - 18 กรกฎาคม 2550 จำนวน 7 หลักสูตร

วันที่ 12-17 กรกฎาคม 2550 ฝึกอบรมอาชีพ 6 หลักสูตร

1. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 25 คน
2. การทำรองเท้าไทย 20 คน
3. การทำผ้าบักติก 19 คน
4. การทำผ้าบาติก 18 คน
5. การพิมพ์และเขียนลวดลายบนผ้า 14 คน
6. การพิมพ์ผ้าแบบซิลสกรีน จำนวน 16 คน

วันที่ 18 กรกฎาคม 2550 ฝึกอบรมอาชีพ 1 หลักสูตร

1 การทำแผนธุรกิจ จำนวน 180 คน รวมทั้งหมด 292 คน

ผลการดำเนินการ

ผลการประเมิน

วิชา	จำนวนผู้ประเมิน	ความพึงพอใจโดยเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
การออกแบบบรรจุภัณฑ์	25 คน	4.30	มาก
การทำผ้าบักติก	19 คน	4.32	มาก
การทำผ้าบาติก	18 คน	4.64	มากที่สุด
การพิมพ์ลวดลายบนผ้า	14 คน	4.31	มาก
การพิมพ์ผ้าแบบซิลสกรีน	16 คน	4.25	มาก
การทำรองเท้าไทย	20 คน	4.48	มาก
การทำแผนธุรกิจ	180 คน	4.05	มาก

สรุปผลการประเมินเฉลี่ยโดยภาพรวม 7 วิชา 4.33

ผลงาน : การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์
เจ้าของผลงาน/ผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษรา สร้อยระย้า ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีโลหะกรรม
งบประมาณ : 240,000 บาท

วิธีดำเนินการ

ดำเนินกิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ตามเทคโนโลยีใน 8 ด้าน ดังนี้

1) ด้านแฟชั่นการออกแบบ
2) ด้านแฟชั่นการตัดเย็บ
3) อาหารและโภชนาการ
4) พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
5) เครื่องดื่ม
6) ศิลปะประดิษฐ์และของที่ระลึก
7) การออกแบบผลิตภัณฑ์
8) การออกแบบบรรจุภัณฑ์

ผลการดำเนินการ

1. ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์ ผู้รับบริการส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการทั่วไป รองลงมาคือ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน นักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ กลุ่มแม่บ้าน ชุมชน เกษตรกร และ กลุ่ม OTOP

2. จำนวนผู้รับบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลรวม 348 คน โดยมีเป้าหมายที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร วิทยาศาสตร์ ตั้งไว้ 100 คน

3. เทคโนโลยีที่ผู้รับบริการส่วนใหญ่ต้องการ ด้านอาหารและโภชนาการ เครื่องดื่ม รองลงมา คือ ข้อมูลทั่วไป เช่น การฝึกอบรมวิชาชีพ งานด้านแฟชั่นการออกแบบตัดเย็บ งานศิลปะประดิษฐ์และของที่ระลึก การออกแบบผลิตภัณฑ์ ออกแบบบรรจุภัณฑ์

4. มีระบบหรือกลไกการติดตามประเมินผล ติดตามความสำเร็จของโครงการ การใช้ประโยชน์จากการใช้บริการการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลโดยใช้แบบติดตามผลจากการสอบถามหลังการใช้บริการ ทั้งการส่งแบบโดยตรงและการโทรศัพท์ส่งแบบ

5. จากการประเมินผลด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ได้ทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 100 โดยได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ในด้านคุณภาพชีวิต การเพิ่มรายได้ การลดรายจ่าย และการเข้าถึงเทคโนโลยีสามารถใช้ในกิจการหรืออาชีพของตนได้

ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต่อยอดการผลิตการทำแป้งปรุงรสแห่
เจ้าของผลงาน/ผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษรา ศิรพัชระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดอนหวัญ สุวรรณรักษ์
ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีโลหะกรรม
งบประมาณ : 200,000 บาท

วิธีดำเนินการ

1. ประสานงานชุมชนและรับสมัครผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. เตรียมเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (วิทยากร เอกสาร สถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก)
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ การทำแป้งปรุงรสแห่
4. จัดแสดงผลงานสำเร็จของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
5. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และคณะกรรมการ
6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังการฝึกอบรม

ผลการดำเนินการ

1. เห็นการผู้ที่เป้าหมายและดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีหลักสูตรการทำแป้งปรุงรสแห่ คือ ตัวแทนหมู่บ้านผลิตเผือ ตลาดไม้ และสัตว์น้ำ แก่ผู้รับการถ่ายทอด จำนวน 71 คน ผู้รับการฝึกอบรมมีพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 86.80 โดยเฉลี่ยมีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.34

2. ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 31 คน จากจำนวน 71 คน หรือร้อยละ 43.66 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์โดยใช้ประโยชน์ต่อตนเอง ครอบครัว และ การสร้างรายได้

3. ติดตามผลและเข้าเยี่ยมชมการจัดกิจกรรมของชุมชนเมื่องในวันสุนทรภู่พบว่าชุมชนมีการรวมกลุ่มและรับสั่งทำผลิตภัณฑ์ แป้งปรุงรสแห่ ซึ่งมีผู้สนใจเป็นจำนวนมาก

ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาการทำผ้าและป้านครมารายณ์ให้ได้มาตรฐาน ของชุมชนชุมแกรง จังหวัดเพชรบุรี
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุฬา ทีฆทีระ ศูนย์ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชายแดนภาคตะวันตก
งบประมาณ : 251,200 บาท

วิธีดำเนินการ

1. ประสานงานชุมชนและรับสมัครผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ การทำผ้าและป้านครมารายณ์ให้ได้มาตรฐาน
3. จัดทำบรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมเป็นต้นแบบและสนับสนุนให้ชุมชนมีบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ของตน
4. ให้ความรู้เพิ่มเติมในด้านการตลาด การตั้งราคาขาย
5. จัดแสดงผลงานสำเร็จของผู้เข้ารับการฝึกอบรมและชุมชนวุฒิบัตร
6. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และคณะกรรมการ
7. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังการฝึกอบรม

ผลการดำเนินการ

1. เป็นทางสู่เป้าหมายและดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักสูตรการทำผ้าและป้านครมารายณ์ให้ได้มาตรฐานแก่ผู้รับการถ่ายทอด จำนวน 61 คน ผู้รับการฝึกอบรมพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 88.40 โดยพบว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.42

2. ติดตามผลการนำผลการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์พบว่า มีผู้ตัดสินใจการฝึกอบรม จำนวน 25 คน จากจำนวน 61 คน หรือร้อยละ 43.62 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์โดยใช้ประโยชน์ในครอบครัวและการประกอบอาชีพ และจำนวน 12 คน (12 ครอบครัว) จากจำนวน 61 คน หรือร้อยละ 19.67 ของผู้เข้ารับการอบรมใช้ประโยชน์ด้านครอบครัวและสามารถเพิ่มรายได้แก่ครอบครัวในการทำผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีนี้ผลิตป้านครมารายณ์สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบการทำ กระเป๋า ของฝาก และอื่นๆ

ผลงาน : การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฬา ทีฆทีระ ศูนย์ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชายแดนภาคตะวันตก
งบประมาณ : 150,000 บาท

วิธีดำเนินการ

1. ประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนดำเนินงาน
2. รวบรวมและจัดทำข้อมูลเทคโนโลยีและข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ
3. รวบรวมข้อมูลและจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ศูนย์ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และทำเสื้อศูนย์ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีเพื่อแจกแก่
4. ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลแก่ผู้รับบริการ
5. ประเมินผลการให้บริการ

ผลการดำเนินการ

1. ดำเนินการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลแก่ผู้รับบริการ จำนวน 48 คน ประเมินผลการให้บริการของศูนย์ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พบว่า ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการในระดับมากทุกด้าน โดยมีค่าเฉลี่ยรวม 4.12

2. ผลการดำเนินการร่วมกิจกรรมสานพลังวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเครือข่ายอื่น

3. จัดทำโครงการอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อสวท.) โดยจัดอบรมแก่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 267 คน รับสมัครอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 217 คน ผลการประเมินความพึงพอใจ พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 80.80 โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.04

3. ร่วมกิจกรรมการจัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีเนื่องในงานวันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2550 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา โดยจัดนิทรรศการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาการทำผ้าและป้านครมารายณ์ให้ได้มาตรฐานของชุมชนชุมแกรง จังหวัดเพชรบุรี 1 โครงการ และผลิตภัณฑ์เทคโนโลยี 3 รายการ และร่วมจัดแสดงผลิตภัณฑ์ 2 รายการ

ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลไม้และการทำน้ำผลไม้พร้อมดื่ม
เจ้าของผลงาน/ผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑา ทีฆทัตระ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสารสนับวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ : 191,400 บาท

วิธีดำเนินการ

1. ติดต่อประสานงานชุมชนและรับสมัครผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
2. เตรียมสื่อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (วิทยากร เอกสาร สถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นตามความเหมาะสม)
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการทำผลไม้แปรรูป และหลักสูตรการทำน้ำผลไม้พร้อมดื่ม บรรจุขวด และรองทอด
4. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากรและคณะกรรมการ
5. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังการฝึกอบรม

ผลการดำเนินการ

1. ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบ การอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 หลักสูตรคือ
   1.1 หลักสูตรการแปรรูปผลไม้ มะม่วงและมะเขือเทศ
   1.2 หลักสูตรการทำน้ำผลไม้พร้อมดื่ม น้ำสับปะรด น้ำกระเจี๊ยบ น้ำผลไม้รวม และน้ำขาเขียว
   1.3 หลักสูตรการถ่ายองทอด ฟักทองทอด เผือกทอด มันฝรั่งเผือกทอด และกล้วยทอด มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 85 คน ผลการประเมินความพึงพอใจ พบว่า ร้อยละ 86.00 ของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจต่อโครงการ โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.30

2. ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 53 คน จาก จำนวน 85 คน หรือร้อยละ 61.54 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์โดยใช้ประโยชน์ในครอบครัวและชุมชน จำนวน 42 คน หรือร้อยละ 79.25 ใช้ในการสอน/บอกความรู้แก่คนอื่น จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 7.55 มีผู้สำเร็จการฝึกอบรมเพียงคนเดียว หรือร้อยละ 1.88 ที่นำไปลงทุนจ่ายในครอบครัว และมีผู้นำการอบรมจำนวน 6 คน หรือร้อยละ 11.32 ที่ สามารถรวมตัวและนำไปประยุกต์เป็นรายได้เสริมของครอบครัว

ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาอาชีพชุมชน
เจ้าของผลงาน/ผู้ประดิษฐ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑา ทีฆทัตระ ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสารสนับวิจัยและพัฒนา
ขจรศักดิ์ชุมรวม ประทีป ม อดาง คลินิกเทคโนโลยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตจันทบุรี
งบประมาณ : 447,000 บาท

วิธีดำเนินการ

1. ติดต่อประสานงานเทศบาลเมืองตัวกินและรับสมัครผู้เข้ารับการถ่ายทอด
2. เตรียมสื่อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (วิทยากร เอกสาร สถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นตามความเหมาะสม)
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการการทำด้วยสีก และการทำขนม
4. จัดแสดงผลงานสำเร็จของผู้รับการฝึกอบรม
6. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม วิทยากร และคณะกรรมการ
6. ติดตามผลการใช้ประโยชน์หลังการฝึกอบรม

ผลการดำเนินการ

1. เป้าหมายผู้ที่เข้าเป้าหมายเพื่อประสานงาน/เตรียมต้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การอบรม เป้าหมายผู้ที่เข้าเป้าหมายและดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีหลักสูตรการทำด้วยสีกและ การดำรงขนมแก่ผู้รับการถ่ายทอดจำนวน 100 คน
2. การติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า
   2.1 หลักสูตรการทำด้วยสีก มีผู้สำเร็จการฝึกอบรมจำนวน 24 คน จากจำนวนทั้งหมด 40 คน หรือร้อยละ 60.00 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในครอบครัวและการประกอบอาชีพ และ จำนวน 13 คน (13 ครอบครัว) หรือร้อยละ 32.50 ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสามารถลดรายจ่ายหรือเพิ่มรายได้แก่ครอบครัว
   2.2 หลักสูตรการทำขนม มีผู้สำเร็จการฝึกอบรมจำนวน 25 คน จากจำนวนทั้งสิ้น 60 คน หรือร้อยละ 41.67 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในครอบครัวและการประกอบอาชีพ และ จำนวน 9 คน (9 ครอบครัว) หรือร้อยละ 15 ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจและสามารถเพิ่มรายได้แก่ครอบครัวในการทำขนมมีรายได้