



## รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชน  
จังหวัดสิงห์บุรี  
(งบประมาณตามโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557)



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับผิดชอบโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300  
โทรศัพท์ : 02 281 0492 โทรสาร : 0 2282 0423  
<http://www.clinictech.rmutp.ac.th>

## บทสรุปผู้บริหาร

### โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี

#### 1. บทนำ

##### 1.1 ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพรับผิดชอบพันธกิจสี่ด้านในฐานะสถาบันอุดมศึกษาไทย โดยเฉพาะด้านการวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคมซึ่งถือเป็นสองภารกิจสำคัญและสร้างชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานภาครัฐ เอกชนทั้งไทยและต่างประเทศ เมื่อเดือน กันยายน 2556 มหาวิทยาลัยได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการสนับสนุนโครงการหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ จังหวัดสิงห์บุรี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ OTOP
- 2 เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรลุภัณฑ์ และการตลาดของผลิตภัณฑ์ OTOP
- 3 เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ OTOP

โดยมีกลุ่ม OTOP ที่เข้าร่วมโครงการรวม 52 กลุ่ม โดยมีการเสวนาการทำงานวิจัยและบริการวิชาการ ในลักษณะเครือข่าย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำงานวิจัยและบริการวิชาการ การร่วมมือและแลกเปลี่ยน การดำเนินงานด้านบุคลากร เครื่องมือ และองค์ความรู้

กลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราซุ มีที่ตั้ง ณ บ้านเลขที่ 45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอมหาราชบุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีสมาชิกรวม 25 คน ภายใต้การดูแลของประธานกลุ่ม คือ นางสมพิศ คนชม มีการรวมตัวกัน ตั้งแต่ปี 2546 เดิมมีอาชีพแม่บ้าน บางส่วนทำงานรับจ้าง เมื่อปี 2546 เริ่มทำผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลา คือ ปลาแดดเดียวเพื่อจำหน่าย โดยประสบปัญหาเรื่องอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยพัฒนาให้เป็นปลาอบกรอบเพื่อสามารถจำหน่ายในห้างสรรพสินค้าในจังหวัดได้ และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร วิชาการสามัคคี ตั้งอยู่เลขที่ 68 หมู่ 2 ตำบลวิหารขาว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี มีจำนวนสมาชิก ในกลุ่ม 20 คน โดยมีนางทวี มาอยู่ เป็นผู้นำกลุ่ม รวมกลุ่มกันทำปลาแดดเดียว กุนเชียงปลา เพื่อจำหน่าย ประสบปัญหาเรื่อง การเก็บรักษา การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และความรู้เกี่ยวกับการทำบัญชีของกิจการ

การนำเสนอโครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชน จังหวัดสิงห์บุรี” จึงเป็นโครงการที่มีเป้าหมายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ให้มีศักยภาพด้วยการช่วยให้ชุมชนใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาท้องถิ่น ผนวกด้วยองค์ความรู้ สมัยใหม่ของมหาวิทยาลัยเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการ เป็นการตอบโจทยยุทธศาสตร์การพัฒนา จังหวัดสิงห์บุรีในประเด็นยุทธศาสตร์การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากการเกษตร ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ขยายโอกาสให้แก่ประชาชน เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน และการผลิตอาหารปลอดภัยสำหรับการบริโภคและการจำหน่าย และยังเป็นการทำงานที่แสดงความมุ่งมั่น ในการพัฒนาศักยภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ของจังหวัดสิงห์บุรีตามข้อตกลงการลงนามความร่วมมือ ระหว่างจังหวัดสิงห์บุรีและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครอีกด้วย

##### 1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา
- 1.2.2 เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาและช่วยสร้างเอกลักษณ์

ของกลุ่ม

## 2. วิธีดำเนินการ

- 2.1 การบรรยายประกอบการสาธิตให้เห็นวิธีการปฏิบัติ
- 2.2 การลงมือฝึกปฏิบัติด้วยตนเองตามวิธีการเดียวกันกับการสาธิต
- 2.3 การประเมินผลการฝึกปฏิบัติโดยการสังเกตและการประเมินผลงานสำเร็จของทุกกลุ่ม
- 2.4 การจัดแสดงผลงานสำเร็จของผู้เข้ารับการอบรมโดยแบ่งเป็นกลุ่มตามกลุ่มที่ฝึกปฏิบัติ

## 3. ผลการดำเนินการ

**มิถุนายน – กรกฎาคม 2556** ติดต่อและประสานงานกับ นางสมพิศ คนชม ประธานกลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

**28 – 31 สิงหาคม 2557** ดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชน จังหวัดสิงห์บุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา และออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาและช่วยสร้างเอกลักษณ์ของกลุ่ม ณ กลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 70 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 89.80 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.49 และมีความพึงพอใจร้อยละ 89.60 โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.48

**14 – 15 กันยายน 2557** ติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถเพิ่มรายได้ จำนวน 67 คน หรือร้อยละ 95.71 เฉลี่ยต่อเดือนเป็นจำนวนเงิน 1,000 บาท เมื่อนำไปเทียบกับต้นทุนโครงการ ต่อคน คำนวณผลตอบแทนโครงการ คิดเป็น 3.09 เท่า และนำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยใช้ประโยชน์ในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ ร้อยละ 46.27 ใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ร้อยละ 25.37 และ นำความรู้ไปใช้ในที่ทำงาน ร้อยละ 16.42 และสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้ารับการฝึกอบรมกับทาง ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ไปพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น เป็นการเพิ่มรายได้และยกระดับความเป็นอยู่ของตน และชุมชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น



#### 4. สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายของผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)			ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)		
ผลผลิต/ผลลัพธ์ ของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์ ของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน
1. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	60	70	1. จำนวนโครงการ (โครงการ)	1	1
2. ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความพึงพอใจ (ร้อยละ)	85	89.60	2. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	60	70
3. ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีการนำไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	80.00	89.80	3. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในด้านกระบวนการให้บริการ (ร้อยละ)	87.00	90.00
4. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (แห่ง/ราย)	2	2	4. ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	86.00	89.80
5. สัดส่วนผลลัพธ์ (รายได้) กับจำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน	> = 1	3.09 เท่า	5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ (ร้อยละ)	80	89.60

#### 5. การใช้จ่ายงบประมาณ

ใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 233,040 บาท  
(สองแสนสามหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน)

#### 6. ปัญหา อุปสรรค -

#### 7. ข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานของโครงการนี้ เป็นโครงการซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้การสนับสนุนงบประมาณ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มอบให้สถาบันวิจัยและพัฒนาและหน่วยงานระดับคณะในสังกัดเป็นผู้รับผิดชอบ โดยเน้นการนำผลงานวิจัยและพัฒนาของมหาลัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราชู อำเภอรพบุรี จังหวัดสิงห์บุรี และกลุ่มวิหารชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอบ้านจาง จังหวัดสิงห์บุรี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมอาชีพ เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน แต่การจะสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนเพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้นั้น จะต้องให้บริการ/ความช่วยเหลืออย่างต่อเนื่อง ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงควรให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมโครงการลักษณะนี้อย่างต่อเนื่อง ไม่ต่ำกว่า 3 – 5 ปี ในแต่ละชุมชน

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี ประสบความสำเร็จ เพราะได้รับการสนับสนุนงบประมาณตามโครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการจนสำเร็จลุล่วง ขอขอบคุณ ประธานกลุ่มถนอมอาหารจากปลา บ้านตราขุ และประธานกลุ่มวิสาหกิจสามัคคี ที่ให้ความอนุเคราะห์ ประสานงานชุมชน สถานที่ฝึกอบรมและการรับสมัครตลอดโครงการ และขอบคุณเจ้าหน้าที่ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ที่ให้ความร่วมมือในการทำงาน รวมทั้งมีส่วนร่วมในความสำเร็จของโครงการนี้

ผู้รับผิดชอบโครงการ

จุฑามาศ พिरพัชระ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(4)
สารบัญเรื่อง	(5)
สารบัญตาราง	(6)
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	1
1 ข้อเสนอโครงการ	1
2 แบบสำรวจความต้องการของชุมชน	6
บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	7
1 คณะกรรมการดำเนินการ	7
2 ข้อมูล เนื้อหา เอกสาร เทคโนโลยีที่จะถ่ายทอด	7
3 กำหนดการถ่ายทอดเทคโนโลยี	9
4 ข้อมูลผู้เข้ารับการฝึกอบรม	10
บทที่ 3 ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี	15
1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน	15
2 ความพึงพอใจต่อโครงการ	18
บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี	21
1 การติดตามประเมินผล	21
2 ข้อมูลในภาพรวม	21
ภาคผนวก	23
1 ภาพกิจกรรมโครงการและผลงาน	
2 ใบสมัคร	
3 แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที	
4 แบบติดตามประเมินผล	
5 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน	
6 เอกสารฝึกอบรม	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ข้อมูลผู้เข้ารับการศึกษา	10
2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน	16
3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อโครงการ	20
4 แสดงค่าร้อยละของผู้นำไปใช้ประโยชน์	21
5 ผลการนำไปใช้ประโยชน์จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์และ แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์	22



# บทที่ 1

## รายละเอียดโครงการ

### 1 ข้อเสนอโครงการ

แบบ สส. 002 - 2

**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับ**  
การสนับสนุนงบประมาณจาก **คลินิกเทคโนโลยี** ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. **2556**  
CLINIC TECHNOLOGY

1. ชื่อสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย: คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2. ชื่อโครงการ : การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี

3. ชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการ : ทีปรีक्षा

รองศาสตราจารย์ดวงสุตา เตโชติรส ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2282 3845, 08 1832 7932

โทรสาร : 0 2280 0435

E-mail: duangsu@rmutp.ac.th

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพีชระ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

โทรศัพท์ : 0 2282 9009-15 ต่อ 6099, 08 1927 2050

โทรสาร : 0 2282 0423

E-mail: chuta.p@rmutp.ac.th, yinn.chuta@gmail.com

4. ความสอดคล้องกับแผนงาน :  การถ่ายทอดเทคโนโลยี.....

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย  ใน  ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

5.1 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยถ่ายทอดมาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)

*แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

5.2 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบ สส. 002 - 2 (1))

2) เป็นประเด็นปัญหาความต้องการของ  จังหวัด  องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .....

โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบ สส. 002 - 2 (2))

3) เป็นโจทย์ความต้องการจากการประชุมเชิงปฏิบัติการการบูรณาการทางด้าน วทน. กับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ปี 2555

5.3 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่ต้องการและมีพร้อมในการถ่ายทอดฯ

(โปรดระบุแหล่งทุนพร้อมหลักฐานการ ได้รับทุนฯ) .....



**6. หลักการและเหตุผล :** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพรับผิดชอบพันธกิจสี่ด้านในฐานะสถาบันอุดมศึกษาไทย โดยเฉพาะด้านการวิจัยและการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งถือเป็นสองภารกิจสำคัญและสร้างชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานภาครัฐ เอกชนทั้งไทยและต่างประเทศ เมื่อเดือน กันยายน 2556 มหาวิทยาลัยได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการสนับสนุนโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ จังหวัดสิงห์บุรี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ OTOP
- 2 เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรลุภัณฑ์ และการตลาดของผลิตภัณฑ์ OTOP
- 3 เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ OTOP

โดยมีกลุ่ม OTOP ที่เข้าร่วมโครงการรวม 52 กลุ่ม โดยมีการเสวนาการทำงานวิจัยและบริการวิชาการในลักษณะเครือข่าย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำงานวิจัยและบริการวิชาการ การร่วมมือและแลกเปลี่ยนการดำเนินงานด้านบุคลากร เครื่องมือ และองค์ความรู้

กลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราขู มีที่ตั้ง ณ บ้านเลขที่ 45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีสมาชิกรวม 25 คน ภายใต้การดูแลของประธานกลุ่ม คือ นางสาวพิศ คนชม มีการรวมตัวกันตั้งแต่ปี 2546 เดิมมีอาชีพแม่บ้าน บางส่วนทำงานรับจ้าง เมื่อปี 2546 เริ่มทำผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลา คือ ปลาแดดเดียว เพื่อจำหน่าย โดยประสบปัญหาเรื่องอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยพัฒนาให้เป็นปลาอบกรอบเพื่อสามารถจำหน่ายในห้างสรรพสินค้าในจังหวัดได้ และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารสามัคคี ตั้งอยู่เลขที่ 68 หมู่ 2 ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี มีจำนวนสมาชิกในกลุ่ม 20 คน โดยมีนางทวี มาอยู่ เป็นผู้นำกลุ่ม รวมกลุ่มกันทำปลาแดดเดียว กุนเชียงปลา เพื่อจำหน่าย ประสบปัญหาเรื่องการเก็บรักษา การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และความรู้เกี่ยวกับการทำบัญชีของกิจการ

การนำเสนอโครงการ “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี” จึงเป็นโครงการที่มีเป้าหมายในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ให้มีศักยภาพด้วยการช่วยให้ชุมชนใช้ทรัพยากรและภูมิปัญญาท้องถิ่น ผนวกด้วยองค์ความรู้สมัยใหม่ของมหาวิทยาลัย เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าและบริการ เป็นการตอบโจทยยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสิงห์บุรีในประเด็นยุทธศาสตร์การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากการเกษตร ซึ่งเป็นการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ขยายโอกาสให้แก่ประชาชน เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและการผลิตอาหารปลอดภัยสำหรับการบริโภคและการจำหน่าย และยังเป็นภาระดำเนินงานที่แสดงความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ของจังหวัดสิงห์บุรีตามข้อตกลงการลงนามความร่วมมือระหว่างจังหวัดสิงห์บุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครอีกด้วย

#### **7. วัตถุประสงค์ :**

1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา
2. เพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาและช่วยสร้างเอกลักษณ์ ของกลุ่ม

**8. กลุ่มเป้าหมาย :** กลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราขู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 60 คน

#### **9. พื้นที่ดำเนินการ :**

1. กลุ่มถนนอาหารจากปลา บ้านตราขู บ้านเลขที่ 45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

2. กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารสามัคคี ตั้งอยู่เลขที่ 68 หมู่ 2 ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 30 คน

10. ระยะเวลาดำเนินการ : เมษายน – 30 กันยายน 2557

11. การดำเนินโครงการ :

11.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

11.1.1 เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

1) เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารจากปลาน้ำจืด ทรัพยากรหลักของจังหวัดสิงห์บุรี คือ ข้าวเกรียบปลา ปลาปรุงรส ปลาหยอ และน้ำพริกปลา เป็นการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ให้กลุ่มเพื่อสร้างความหลากหลายให้แก่ผู้บริโภค

2) ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ เป็นการออกแบบด้านโครงสร้างและด้านกราฟิกของบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารจากปลา รวมทั้งการออกแบบการจัดวางสินค้าที่ช่วยเพิ่มความน่าสนใจของผลิตภัณฑ์ และดึงดูดความต้องการของลูกค้าหรือผู้รับบริการ

11.1.2 คุณสมบัติของผู้รับการถ่ายทอด

- 1) เป็นสมาชิกกลุ่มถนนอาหารจากปลาบ้านตราชู
- 2) สมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารชาวสามัคคี

11.1.3 วิธีการถ่ายทอด

- 1) วิธีดำเนินการ
  - การบรรยายประกอบการสาธิตให้เห็นวิธีการปฏิบัติ
  - การลงมือฝึกปฏิบัติด้วยตนเองตามวิธีการเดียวกันกับการสาธิต
  - การประเมินผลการฝึกปฏิบัติโดยการสังเกตและการประเมินผลงานสำเร็จของทุกกลุ่ม
  - การจัดแสดงผลงานสำเร็จของผู้เข้ารับการอบรมโดยแบ่งเป็นกลุ่มตามกลุ่มที่ฝึกปฏิบัติ
- 2) ข้อมูลหลักสูตร วิทยากร และสื่อที่ใช้ในการถ่ายทอด

หัวข้อหลักสูตร	จำนวนชั่วโมง บรรยาย/ ฝึกปฏิบัติ	สื่อที่ใช้	วิทยากร
1 ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา ข้าวเกรียบปลา ปลาปรุงรส ปลาหยอ น้ำพริกปลา - วัตถุดิบและอุปกรณ์ที่ใช้ - เทคนิคการแปรรูปผลิตภัณฑ์	บรรยาย และปฏิบัติ 8 ชั่วโมง	1 เอกสารประกอบการอบรม	1. วิทยากรภายใน มทร.พระนคร - ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ - ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์ - ผศ.อภิญา มานะโรจน์ - ผศ.พจนีย์ บุญนา - น.ส.อินท์ธิดา หิรัญอัครวงศ์ - น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร
2 การทำผลิตภัณฑ์การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา - ข้าวเกรียบปลา - ปลาปรุงรส - ปลาหยอ - น้ำพริกปลา	บรรยาย และปฏิบัติ 24 ชั่วโมง	2 ภาพนิ่ง วีดิทัศน์ ประกอบการบรรยาย 3 ผลิตภัณฑ์ของจริง	1. วิทยากรภายใน มทร.พระนคร - ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ - ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์ - ผศ.อภิญา มานะโรจน์ - ผศ.พจนีย์ บุญนา - น.ส.อินท์ธิดา หิรัญอัครวงศ์ - น.ส.ชนิดา ประจักษ์จิตร
3 การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์	บรรยาย และปฏิบัติ 8 ชั่วโมง		1. วิทยากรภายใน มทร.พระนคร - ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ 2. วิทยากรภายนอก มทร.รัตนโกสินทร์ - อ.สุวรรณ ประทีป ณ ถลาง

11.2 แผนการดำเนินงาน (ตามตารางด้านล่าง) โดยสอดคล้องกับ ข้อ 11.1

กิจกรรม	2556			2557									รวมเงิน (บาท)	
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4				
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
<b>แผนงาน</b>														
1.แต่งตั้งคณะทำงาน														2,000
2.จัดทำแผนปฏิบัติการของโครงการ														3,000
3.ติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมาย														10,000
4.สำรวจพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน														10,000
5.เตรียมวิทยากร เอกสาร สื่อ วัสดุ อุปกรณ์														15,000
6.ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี														153,040
7.ประเมินความพึงพอใจ														5,000
8. ติดตามและประเมินผล														30,000
9. จัดทำรายงานโครงการ														5,000
<b>แผนเงิน</b>	0			0			5,000			228,040			233,040	

12. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย (หน่วยนับ)	ข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ
1. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	60	แบบใบสมัคร
2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับการถ่ายทอดฯ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	แบบประเมินผลฯ
3. ร้อยละผู้รับการถ่ายทอดฯ มีการนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 80 (48 คน)	แบบติดตามฯ
4. จำนวนสถานประกอบการที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (แห่ง/ราย) * <i>ดูคำอธิบายในคู่มือ</i>	2	แบบฟอร์มการนำไปใช้ประโยชน์
5. สัดส่วนผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีโครงการเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ	เท่ากับหรือมากกว่า 1	การประเมินจากคณะที่ปรึกษาจากภายนอก

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ทางเศรษฐกิจ โปรดอธิบาย ผู้เข้ารับการอบรม ร้อยละ 80 (48 คน) สามารถนำความรู้ เทคนิค วิธีการแปรรูปปลาในท้องถิ่นไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่น้อยกว่า 3 ผลิตภัณฑ์ สร้างรายได้ให้กับกลุ่มไม่น้อยกว่าปีละ 30,000 บาท

ทางสังคม โปรดอธิบาย ชุมชนมีการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย ส่งผลต่อยอดการจำหน่ายและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

14. งบประมาณขอรับการสนับสนุน จำนวน 233,040 บาท มีรายการ ดังนี้


รายการ	งบประมาณ (บาท)
<b>1 ค่าตอบแทน</b>	<b>72,000</b>
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (6 คน × 4 วัน × 6 ชั่วโมง × 500 บาท)	72,000
<b>2 ค่าใช้สอย</b>	<b>110,000</b>
2.1 ค่าจ้างเหมารถรับจ้างเพื่อใช้ในการถ่ายถอดเทคโนโลยีและติดตามผล (2 คัน × 5 วัน × 3,000 บาท)	30,000
2.2 ค่าที่พักของวิทยากรและผู้ปฏิบัติงาน (8 คน × 3 คืน × 400 บาท)	9,600
2.3 ค่าอาหารกลางวันของวิทยากร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เข้ารับการอบรม (70 คน × 4 มื้อ × 180 บาท)	50,400
2.4 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มของวิทยากร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เข้ารับการอบรม (70 คน × 8 มื้อ × 30 บาท)	16,800
2.5 ค่าเดินทางพร้อมสัมภาระของวิทยากรและผู้ปฏิบัติงาน (8 คน × 400 บาท)	3,200
<b>3. ค่าวัสดุ</b>	<b>51,040</b>
3.1 ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (60 ชุด × 100 บาท)	6,000
3.2 ค่าป้ายไว้นิลประชาสัมพันธ์โครงการ	2,000
3.3 ค่าวัสดุฝึกอบรม	43,040
<b>รวม สองแสนสามหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน</b>	<b>233,040</b>
<b>หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ</b>	

15. การติดตาม ประเมินผลและรายงานผล :

รายงานความก้าวหน้ากับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาส ตามข้อที่ 12 พร้อมไฟล์แนบ รวมไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี โดยรายงานในระบบติดตามโครงการคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (Clinic Monitor Online : CMO) ที่เว็บไซต์ [www.clinictech.most.go.th](http://www.clinictech.most.go.th) และส่งรายงานไฟล์ฉบับสมบูรณ์พร้อม ไฟล์เอกสาร ภายใน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (โปรดศึกษาในคู่มือฯ)

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ :

ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมและมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ **ต้องมีข้อความว่า “ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”** รวมทั้ง ยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานคลินิกเทคโนโลยีในงานนิทรรศการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ..........ผู้รับผิดชอบหลัก  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ)  
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี  
โดย คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลชุมชน**

- 1.1 ชื่อชุมชน กลุ่มถนนอมอาหารจากปลา บ้านตราขู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพหลุมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี
- 1.2 ชื่อผู้นำ นางสมพิศ คนชม
- 1.3 จำนวนสมาชิกในชุมชน 21 คน
- 1.4 อาชีพของสมาชิก
 

- อาชีพหลัก.....	รับจ้าง.....	คิดเป็นร้อยละ.....	40.....
- อาชีพรอง.....	ค้าขาย.....	คิดเป็นร้อยละ.....	30.....
- อาชีพเสริม.....	ค้าขาย.....	คิดเป็นร้อยละ.....	30.....
- 1.5 รายได้เฉลี่ย / เดือน ของสมาชิกและครัวเรือน
 

น้อยกว่า 5,000 บาท     มากกว่า 5,000 บาท แต่ไม่เกิน 10,000 บาท     เกินกว่า 10,000 บาท
- 1.6 ปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีพของชุมชน
 

น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค.....มี.....     ไฟฟ้า.....มี.....
- 1.7 อธิบายลักษณะทรัพยากรของชุมชน.....ปลาน้ำจืด.....
- 1.8 หน่วยราชการที่ดูแลชุมชนในปัจจุบัน.....พัฒนาชุมชนจังหวัด.....พาณิชย์จังหวัด.....อุตสาหกรรม.....สหกรณ์.....
- 1.9 ผลิตภัณฑ์ของชุมชน.....ปลาแดดเดียว.....ปลาน้ำจืดแปรรูป.....

**ส่วนที่ 2 ความต้องการเทคโนโลยี**

- 2.1 ชื่อกลุ่ม (ใส่เครื่องหมาย ✓ ให้ตรงตามสถานภาพของกลุ่มพร้อมชื่อ)
 

ชื่อชุมชน.....กลุ่มถนนอมอาหารจากปลา บ้านตราขู.....

ชื่อวิสาหกิจชุมชน.....

อุตสาหกรรมในครัวเรือน/ขนาดกลาง/ย่อม.....อุตสาหกรรมในครัวเรือน.....


ที่อยู่.....45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพหลุมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี หมายเลขโทรศัพท์.....08 9242 5423.....
- 2.2 ชื่อหัวหน้ากลุ่ม.....นางสมพิศ คนชม.....
- 2.3 จำนวนสมาชิกในกลุ่ม.....21.....คน (โปรดแนบรายชื่อสมาชิก)
- 2.4 ประเด็นปัญหา / ความจำเป็นที่ต้องการเทคโนโลยี หรือความช่วยเหลือทางเทคโนโลยี
  - 2.4.1 ลักษณะของผลิตภัณฑ์ เช่น อายุ และรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา
  - 2.4.2 ขาดเอกสารด้านการประชาสัมพันธ์ของผลิตภัณฑ์
- 2.5 เทคโนโลยีที่ต้องการ หรือปัญหาทางเทคโนโลยีที่ต้องการให้ช่วยเหลือ
  - ก) ต้องการคำปรึกษา เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปพร้อมรับประทาน และวิธีการรักษา
  - ข) ต้องการให้ฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปพร้อมรับประทาน
  - ค) อื่นๆ (ระบุ).....เทคนิคทางการตลาดที่มีความเหมาะสม.....

ลงชื่อ.....

(นางสมพิศ คนชม.)

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ...)

ผู้สำรวจข้อมูล

วันที่...../...../.....

## บทที่ 2

### การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### 1. คณะกรรมการดำเนินงาน

- |                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ | พีรพัชระ     |
| 1.2 ดร.วรลักษณ์               | ปัญญาธิพงศ์  |
| 1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญญา  | มานะโรจน์    |
| 1.4 นางสาวอินท์ธิมา           | หิรัญอัศวศ์  |
| 1.5 นางสาวชนิดา               | ประจักษ์จิตร |
| 1.6 นางสาวเจนจิรา             | บ.ป.สูงเนิน  |
| 1.7 นางสาวผุสดี               | ย้งรววิเชียร |
| 1.8 นางสาวหนึ่งฤทัย           | แก้วคำ       |
| 1.9 นางสาวดวงฤทัย             | แก้วคำ       |

#### 2. ข้อมูล เนื้อหา เอกสาร เทคโนโลยีที่จะถ่ายทอด

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ กลุ่มถนนอาหารจากปลาบ้านตราชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี ระหว่างวันที่ 28 – 31 สิงหาคม 2557 และ ระหว่างวันที่ 14 – 15 กันยายน 2557

##### 2.1 รูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.1.1 เป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรมทุกคนได้ลงมือปฏิบัติ แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติออกเป็น 6 กลุ่ม ๆ ละ 10 คน

2.1.2 จัดแสดงผลงานสำเร็จการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา ได้แก่ ข้าวเกรียบปลา ปลาปรุงรส ปลายอ และน้ำพริกปลา

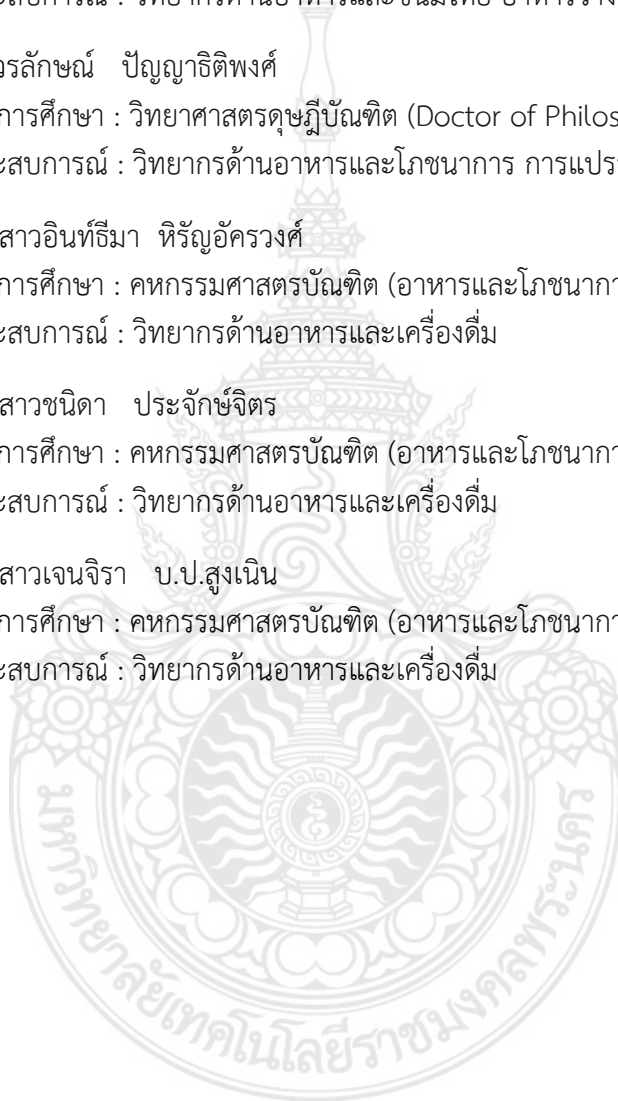
##### 2.2 หลักสูตรรายวิชา

###### 2.2.1 เนื้อหาหลักสูตร

- |  |    |         |
|--|----|---------|
| 1) ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา | 8  | ชั่วโมง |
| 2) การทำผลิตภัณฑ์การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา   | 24 | ชั่วโมง |
| - ข้าวเกรียบปลา                                  |    |         |
| - ปลาปรุงรส                                      |    |         |
| - ปลายอ  |    |         |
| - น้ำพริกปลา                                     |    |         |
| 3) การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์                   | 8  | ชั่วโมง |
| รวม  | 40 | ชั่วโมง |

## 2.2.2 วิทยากร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ  
วุฒิการศึกษา : คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ การโรงแรมและภัตตาคาร)  
ประสบการณ์ : วิทยากรด้านอาหารนานาชาติ อาหารอบ ขนมอบ เบเกอรี่ อาหารว่าง  
อาหารและขนมไทย ธุรกิจเบเกอรี่
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญญา มานะโรจน์  
วุฒิการศึกษา : คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
ประสบการณ์ : วิทยากรด้านอาหารและขนมไทย อาหารว่าง การแกะสลักผักและผลไม้
- 3) ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์  
วุฒิการศึกษา : วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต (Doctor of Philosophy Food Science)  
ประสบการณ์ : วิทยากรด้านอาหารและโภชนาการ การแปรรูปอาหาร
- 4) นางสาวอินท์ธิมา หิรัญอัครวงศ์  
วุฒิการศึกษา : คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
ประสบการณ์ : วิทยากรด้านอาหารและเครื่องดื่ม
- 5) นางสาวชนิตา ประจักษ์จิตร์  
วุฒิการศึกษา : คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
ประสบการณ์ : วิทยากรด้านอาหารและเครื่องดื่ม
- 6) นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน  
วุฒิการศึกษา : คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
ประสบการณ์ : วิทยากรด้านอาหารและเครื่องดื่ม



### 3. กำหนดการถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### ตารางการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี

ณ กลุ่มถนอมอาหารจากปลาบ้านตราชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี

และ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิสาหกรรชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ระหว่าง วันที่ 28 – 31 สิงหาคม 2557

เวลา ว/ด/ป	08.00 – 12.00 น.		13.00 – 17.00 น.
28 สิงหาคม 57	บรรยายและฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน	พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา (ต่อ) 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน
29 สิงหาคม 57	ฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน		ฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา (ต่อ) 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน
30 สิงหาคม 57	ฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน		ฝึกปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา (ต่อ) 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน
31 สิงหาคม 57	บรรยายและฝึกปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน		บรรยายและฝึกปฏิบัติการออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (ต่อ) 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ 2. ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา มานะโรจน์ 4. นางสาวอินทธีมา หิรัญอัครวงค์ 5. นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร 6. นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน

หมายเหตุ : ลงทะเบียนเวลา 8.00 – 9.00 น.

พักรับประทานอาหารว่างเวลา 10.00 – 10.30 น. และ 15.00 – 15.30 น.



#### 4. ข้อมูลผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้สมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนามล็ดภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชน  
จังหวัดสิงห์บุรี จำนวน 70 คน ข้อมูลดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้ารับการฝึกอบรมการพัฒนามล็ดภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
1	นางสมพิศ คนชม	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9242 5423
2	นางวรรณตรี วงศ์วัฒน์	144/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 7108 9648
3	นายสมเกียรติ พรเจริญ	153 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 4022 0716
4	นางสาวอุณเฑาะว์ เส็งเกรียว	67/1 หมู่ 2 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
5	นางสวรรคต์ เส็งเกรียว	67 หมู่ 8 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
6	นางสุจีรา พรเจริญ	110 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9900 2391
7	นางสมศรี ชื่นเกิดลาภ	24/12 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	036 599 838
8	นางบังอร สีเผือก	84 หมู่ 8 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	09 8538 4805
9	นางละเอียด สาด์เงินพงษ์	104/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
10	นางสาววีรวรรณ ทองปาน	70/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
11	นางจินดา วรสกุล	49/2 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	036 599 725
12	นายสมคิด พรเจริญ	110 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9451 8013
13	นางสาวกมลสินธุ์ การุณย์ธรรม	111 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 1756 1482
14	นายวัทนพร พรเจริญ	110 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9900 2391
15	นายอุดร คนชม	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
16	นายสมเดช พรเจริญ	24 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9809 7966

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้ารับการศึกษา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
17	นายสมบัติ ผลเจริญ	110 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 1780 4280
18	นางบังเอิญ เนียนธงใส	84/1 หมู่ 8 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
19	นางนงเยาว์ กระจ่างเนตร	112 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
20	นายสมศักดิ์ พรเจริญ	110 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
21	นางสุรินทร์ คงแสง	29 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 4018 6199
22	นางสมใจ วัตรงาม	37 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
23	นางรัศมีแข วีระฉายา	74/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9707 8693
24	นายสมบัติ เกิดลาภ	24/2 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
25	นายอนุวัฒน์ คนชม	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
26	นางสุวรรณา ดวงสว่าง	ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
27	นางละเมียด นาคโกศล	ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
28	นางสาววาสนา นกทุกข์	ตำบลบางมัญ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16000	-
29	นางปริดา เรืองฤทธิ์กุล	141/1 ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16000	08 5379 1733
30	นางละมุล วัชรศักดิ์โสภานะ	17 หมู่ 5 ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16000	08 1851 8261 036 581 992
31	นางบุปผา ดาปัง	167/6 หมู่ 1 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 4070 3540 036 599 306
32	นายอังกร พวงโพธิ์	99/2 หมู่ 1 ตำบลหัวป่า อำเภอรพทบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 5139 3957 036 813 031
33	นางกัลยา บำเพ็ญ	23/2 หมู่ 10 ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 1428 3200

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้ารับการศึกษา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
34	นางสาวนงลักษณ์ คนเที่ยง	46/4 หมู่ 1 ตำบลคอทราย อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 7765 0759
35	นางสมปอง ทรอกพุดรา	58 หมู่ 2 ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 4340 2894
36	นายประเวช พงษ์พุด	31/2 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	09 1259 5392
37	นางสาวจารุณี อิ่มสำราญ	1 หมู่ 13 ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	036 597 243
38	นางพรทิพย์ กาจญญุตานนท์	ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	-
39	นางส่องแสง แป้นแก้ว	33/3 หมู่ 9 ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 1743 7743 036 535 742
40	นางสาวสมใจ มุ่งลา	ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	036 592 224
41	นางพยุง นิตาระ	ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	-
42	นางวัลนา มานิตย์	16/1 หมู่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 7745 8781 036 597 584
43	นางสาวสิริกานดา เขมาภิรักษ์	12/1 หมู่ 9 ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 9781 8242 036 501 139
44	นายรังสรรค์ เชื้อวงษ์	78/2 หมู่ 8 ตำบลทับยา อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16110	036 501 245
45	นายสมควร นักสร้าง	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
46	นางสาวอรวรรณ จันทร์นฤมิตร	768/1 หมู่ 6 ตำบลอินทร์บุรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16110	08 9744 2523 036 581 178
47	นางนิตา เอี่ยมพิกุล	215/1 หมู่ 6 ตำบลอินทร์บุรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16110	08 6519 8401
48	นางสาวประอรรัตน์ พัฒม	2/1 หมู่ 3 ตำบลโพทะเล อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16150	08 3198 0274 036 570 649
49	นางฉวีวรรณ ชัชชวลิตสกุล	201 หมู่ 7 ตำบลอินทร์บุรี อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16110	08 1639 3005 036 581 220

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้ารับการศึกษา (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
50	นางสาวเสาวลักษณ์ วิทยา	106/1 หมู่ 2 ตำบลวิหารขาว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 9237 2134
51	นางทองคำ เครือทอง	75/2 หมู่ 5 ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 2962 8919
52	นางสาวนิวัลย์ มีศิลป์	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
53	นางสุรชาติภย์ ไทรงามเอี่ยม	76/2 หมู่ 5 ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 1780 2593
54	นางชนัดดา ใจขำนิ	4 หมู่ 4 ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 1948 2514
55	นางสุจินดา บุญเกตุวงษ์	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
56	นางสาวสหัสศรี พระเนตร	63 หมู่ 3 ตำบลพิบูลทอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	036 817 430
57	นางวาสนา ท่วมพัด	45/1 หมู่ 5 ตำบลพิบูลทอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 9614 6912
58	นางสุวรา รอดวงษ์	156/4 หมู่ 4 ตำบลพิบูลทอง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 9242 3449
59	นางมาลี จันทพันธ์	55 หมู่ 3 ตำบลวิหารขาว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 1483 2875
60	นางทวี มาอยู่	23/2 หมู่ 3 ตำบลสิงห์ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 16130	036 540 138
61	นางวัฒนา กลัดทอง	404 หมู่ 6 ตำบลถอนสมอ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	036 595 015
62	นางบุญลือ ทรวดทรง	84 หมู่ 5 ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี 16140	08 6806 8384
63	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	49/3 หมู่ 6 ตำบลโรงช้าง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 7368 2354
64	นางสิริยา ภูมิ	1 หมู่ 6 ตำบลโรงช้าง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 1587 3862
65	นางสุนันทา คำนุ	45/1 หมู่ 6 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	-
66	นางอรวรรณ มหาศรี	190/6 หมู่ 2 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9234 7589

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้ารับการฝึกอบรม (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
67	นางเนาวรัตน์ โพธิ์ศรี	189 หมู่ 3 ตำบลบางน้ำเชี่ยว อำเภอรอบบึงบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9058 3757
68	นายสิริชัย จันทร์พงษ์	82 หมู่ 4 ตำบลพระงาม อำเภอรอบบึงบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 9806 0815
69	นางเพ็ญพิมล ชงเส็งเกลียว	137 หมู่ 5 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรอบบึงบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 6128 0428
70	นางพิสมัย วิจิตรพันธ์	1 หมู่ 2 ตำบลบ้านแปง อำเภอรอบบึงบุรี จังหวัดสิงห์บุรี 16120	08 0661 5291



### บทที่ 3

## ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี

### 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

การประเมินผลโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรม รวม 70 คน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 100

จากการวิเคราะห์ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมิน มีอายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 37.14 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 25.71 อายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 20.00 อายุระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 14.29 และอายุระหว่าง 20-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 2.86

ด้านอาชีพ พบว่า ร้อยละ 42.86 มีอาชีพค้าขาย รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 21.43 อาชีพวิสาหกิจชุมชน คิดเป็นร้อยละ 14.29 อาชีพโอท็อป คิดเป็นร้อยละ 12.85 อาชีพแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 5.71 และอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 2.86

สำหรับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 41.43 ของผู้ตอบแบบประเมินจบการศึกษาในระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ จบการศึกษาระดับมัธยมต้น คิดเป็นร้อยละ 34.29 จบการศึกษาระดับมัธยมปลาย/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 12.85 จบการศึกษาระดับปวส./อนุปริญญา จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และอื่นๆ (กำลังศึกษา) คิดเป็นร้อยละ 7.14 2.86 และ 1.43 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 30.00 มีรายได้ต่อเดือน 5,001–6,000 บาท รองลงมาคือมีรายได้ต่อเดือน 4,001-5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.14 รายได้ต่อเดือน 6,001-7,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.71 รายได้ต่อเดือน 7,001-8,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.85 รายได้ต่อเดือน น้อยกว่า 1,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.71 รายได้ต่อเดือน 8,001-9,000 บาท 9,001-10,000 บาท และมากกว่า 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.29 รายได้ต่อเดือน 3,001-4,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.86 รายได้ต่อเดือน 1,001-2,000 บาท และ 2,001-3,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.43

การทราบข่าวจากฝึกอบรม พบว่า ร้อยละ 62.86 ทราบข่าวจากการแนะนำ/คนรู้จัก รองลงมาคือทราบข่าวจากหน่วยงานในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 25.71 ทราบข่าวจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 11.43 และร้อยละ 98.57 ไม่เคยเข้าร่วมฝึกอบรมกับคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร ไม่เคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ข้อมูลตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.00
20 – 30 ปี	2	2.86
31 – 40 ปี	10	14.29
41 – 50 ปี	18	25.71
51 – 60 ปี	26	37.14
มากกว่า 60 ปี	14	20.00
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>
2. อาชีพหลัก		
รับราชการ	0	0.00
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
เกษตรกร	2	2.86
โอท็อป	9	12.85
แม่บ้าน	4	5.71
พนักงานธุรกิจเอกชน	0	0.00
รับจ้าง	15	21.43
วิสาหกิจชุมชน	10	14.29
ค้าขาย	30	42.86
อื่น ๆ (กำลังศึกษา)	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>
3. ระดับการศึกษา		
ประถม	29	41.43
มัธยมต้น	24	34.29
มัธยมปลาย/ปวช.	9	12.85
ปวส./อนุปริญญา	5	7.14
ปริญญาตรี	2	2.86
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
อื่น ๆ (กำลังศึกษา)	1	1.43
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน (ต่อ)

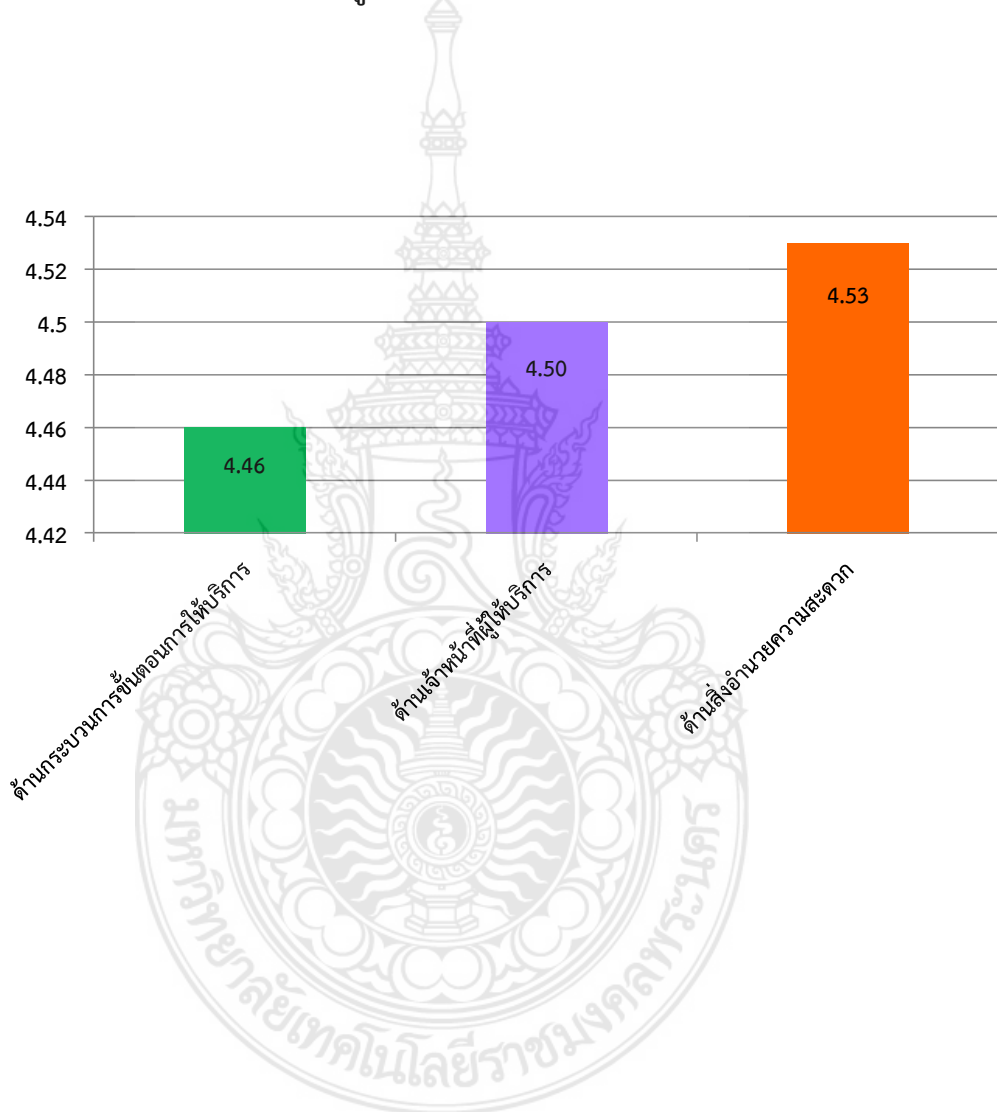
ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. รายได้ต่อเดือน		
น้อยกว่า 1,000 บาท	4	5.71
1,001 – 2,000 บาท	1	1.43
2,001 – 3,000 บาท	1	1.43
3,001 – 4,000 บาท	2	2.86
4,001 – 5,000 บาท	12	17.14
5,001 – 6,000 บาท	21	30.00
6,001 – 7,000 บาท	11	15.71
7,001 – 8,000 บาท	9	12.85
8,001 – 9,000 บาท	3	4.29
9,001 – 10,000 บาท	3	4.29
มากกว่า 10,000 บาท	3	4.29
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>
5. ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด		
จดหมายเชิญ	0	0.00
ทางอินเทอร์เน็ต	0	0.00
การแนะนำ/คนรู้จัก	44	62.86
ป้ายประกาศโฆษณา	0	0.00
สื่อสารมวลชน	0	0.00
หน่วยงานในท้องถิ่น	18	25.71
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	8	11.43
อื่น ๆ	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>
6. การเข้าร่วมฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี กักตุนเทคโนโลยี มทร.พระนคร		
เคย	1	1.43
ไม่เคย	69	98.57
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>
7. การลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ		
เคย	0	0.00
ไม่เคย	70	100.00
<b>รวม</b>	<b>70</b>	<b>100.00</b>



## 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

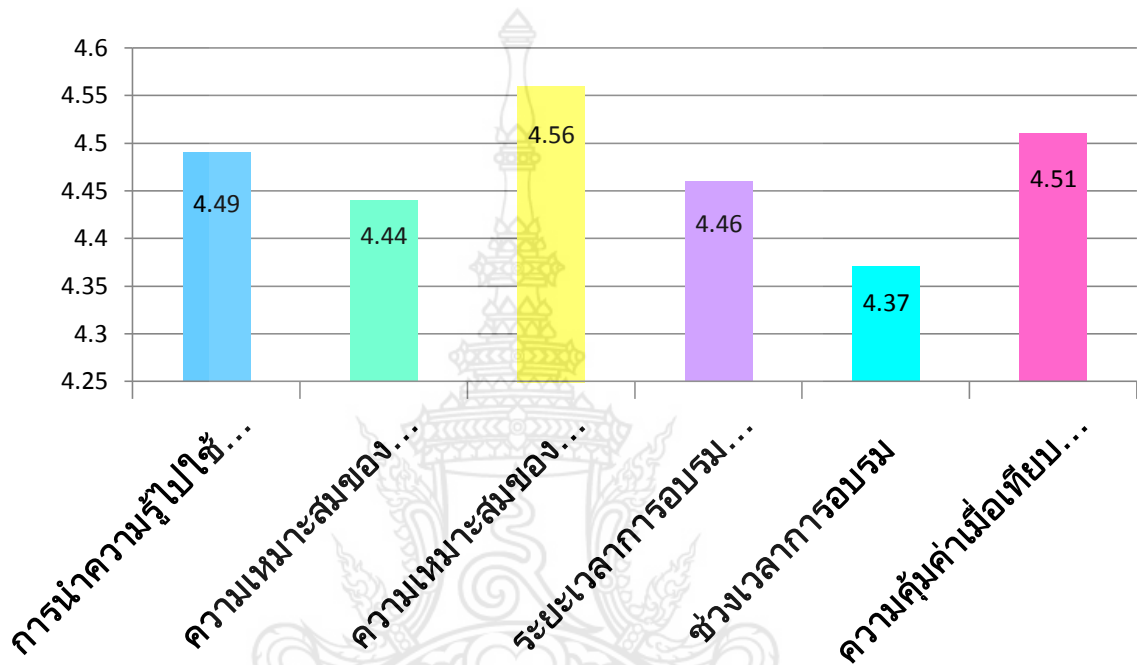
จากข้อมูลวัดความพึงพอใจ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดในด้าน สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ) ค่าเฉลี่ย 4.53 และด้านเจ้าหน้าที่ ผู้ให้บริการ (เช่น อธิยาศยติ ยิ้มแย้มแจ่มใส มีน้ำใจในการให้บริการ ฯลฯ) ค่าเฉลี่ย 4.50 มีความพึงพอใจในระดับ มากในด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) ค่าเฉลี่ย 4.46

ข้อมูลการวัดความพึงพอใจ



ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดในด้านความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร ค่าเฉลี่ย 4.56 และด้านความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) ค่าเฉลี่ย 4.51 มีความพึงพอใจในระดับมากในการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน) ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน) ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร และช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม) ค่าเฉลี่ย 4.49 4.46 4.44 และ 4.37 ตามลำดับ

### ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร



ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อโครงการ

N = 74

รายการ	ระดับความพึงพอใจ												รวม %	ค่าเฉลี่ย x	ระดับความ พึงพอใจ
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
<b>ข้อมูลการวัดความพึงพอใจ</b>															
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญ อบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การ ดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	41	58.57	25	35.71	1	1.43	1	1.43	2	2.86	100	4.46	มาก		
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	40	57.14	28	40.00	0	0.00	1	1.43	1	1.43	100	4.50	มากที่สุด		
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสต เอกสารอบรม ฯลฯ)	40	57.14	28	40.00	1	1.43	1	1.43	0	0.00	100	4.53	มากที่สุด		
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>															
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จากการบริการ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตรประจำวัน)	43	61.43	23	32.85	1	1.43	1	1.43	2	2.86	100	4.49	มาก		
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	37	52.86	29	41.42	2	2.86	2	2.86	0	0.00	100	4.44	มาก		
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	41	58.57	27	38.57	2	2.86	0	0.00	0	0.00	100	4.56	มากที่สุด		
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	39	55.71	27	38.57	2	2.86	1	1.43	1	1.43	100	4.46	มาก		
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	35	50.00	30	42.85	2	2.86	2	2.86	1	1.43	100	4.37	มาก		
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่าย ที่เสียไป)	46	65.71	19	27.14	2	2.86	1	1.43	2	2.86	100	4.51	มากที่สุด		
<b>รวม</b>	<b>362</b>	<b>57.47</b>	<b>236</b>	<b>37.45</b>	<b>13</b>	<b>2.06</b>	<b>10</b>	<b>1.59</b>	<b>9</b>	<b>1.43</b>	<b>100</b>	<b>4.48</b>	<b>มาก</b>		

## บทที่ 4

### ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### 1 การติดตามประเมินผล

การติดตามผลสำเร็จของโครงการ รวบรวมข้อมูลโดยการส่งแบบติดตามผลถึงผู้ผ่านการฝึกอบรมควบคู่กับการสอบถามทางโทรศัพท์ ได้รับข้อมูลจำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ 100

#### 2. ข้อมูลในภาพรวม

##### 2.1 การใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม

จากการวิเคราะห์พบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 95.71 ได้ใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม และไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 4.29 ข้อมูลตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละของผู้ใช้ประโยชน์

N = 70

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	67	95.71
ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	3	4.29
รวม	70	100.00

##### 2.2 ผลการนำไปใช้ประโยชน์

จากการศึกษาพบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรม ร้อยละ 49.25 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมทันที ร้อยละ 26.87 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมภายใน 1 เดือน และ ร้อยละ 13.43 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมภายใน 3 เดือน แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม โดยการประกอบอาชีพ ร้อยละ 46.27 นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว ร้อยละ 25.37 และนำความรู้ไปใช้ในที่ทำงาน ร้อยละ 16.42 นอกจากนี้ มีชุมชนร้อยละ 41.79 สามารถประยุกต์ใช้ประสบการณ์จากการฝึกอบรมพัฒนาเป็นองค์ความรู้ใหม่ และให้บริการ/คำปรึกษา ถ่ายทอดเผยแพร่ความรู้ต่อ ร้อยละ 29.85

จากการประเมินผลทั้งโครงการ ส่วนของต้นทุนต่อหน่วยในการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นคืบคั้น มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยี 60 คน งบประมาณ 233,040 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อหน่วย จำนวน 3,884 บาท โดยผู้เข้าอบรมสามารถสร้างรายได้ จำนวน 67 คน คิดเป็นรายได้รวม จำนวน 67,000 บาท เฉลี่ยผู้เข้าอบรมสามารถสร้างรายได้เฉลี่ยต่อเดือนเป็นเงินจำนวน 1,000 บาท เมื่อนำไปเทียบกับต้นทุนโครงการต่อคน คำนวณผลตอบแทนโครงการ คิดเป็น 3.09 เท่า

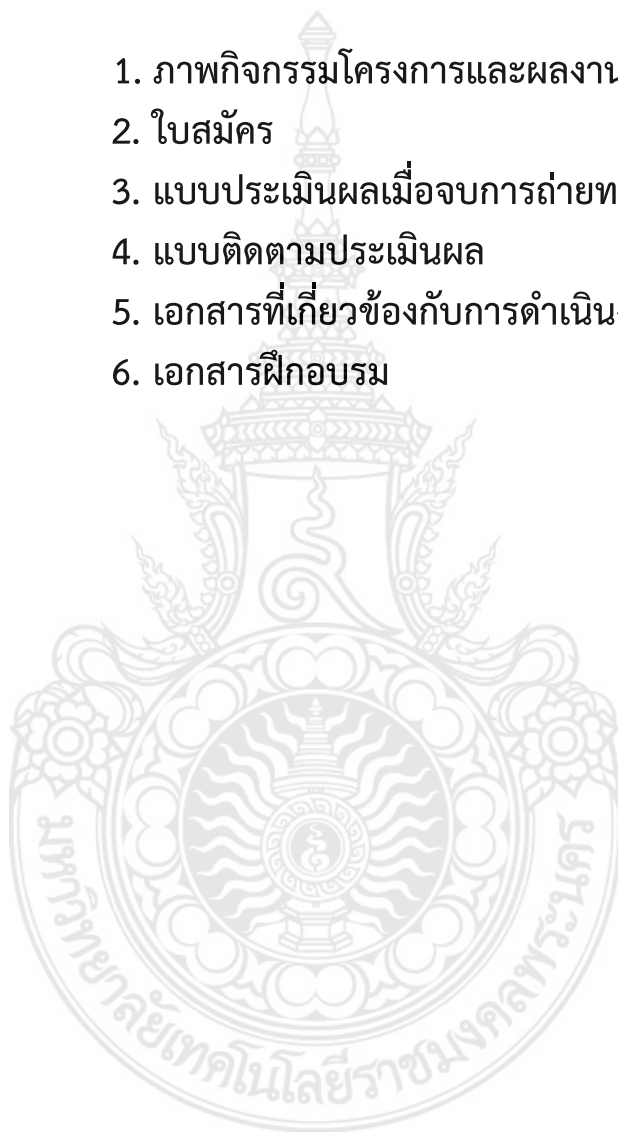
จากการติดตามผล พบว่า ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้สร้างรายได้ จำนวน 12 คน เป็นเงิน 2,001 – 3,000 บาท สร้างรายได้ จำนวน 9 คน เป็นเงิน 3,001 – 4,000 บาท และ 4,001 – 5,000 บาท สร้างรายได้ จำนวน 8 คน เป็นเงิน 1,001 – 2,000 บาท สร้างรายได้ จำนวน 6 คน เป็นเงิน 8,001 – 9,000 บาท สร้างรายได้ จำนวน 5 คน เป็นเงินน้อยกว่า 1,000 บาท 6,001 – 7,000 บาท และ 7,001 – 8,000 บาท สร้างรายได้ จำนวน 3 คน เป็นเงิน 5,001 – 6,000 บาท และ 9,001 – 10,000 บาท สร้างรายได้ จำนวน 2 คน เป็นเงินมากกว่า 10,000 บาท ข้อมูลดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการนำไปใช้ประโยชน์จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์และแนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ N=72

ผลการใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
<b>ระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์</b>		
หลังการอบรมทันที	33	49.25
หลังการอบรมภายใน 1 เดือน	18	26.87
หลังการอบรมภายใน 3 เดือน	9	13.43
หลังการอบรมภายใน 6 เดือน	7	10.45
<b>รวม</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>
<b>แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์</b>		
นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว	17	25.37
นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม	31	46.27
นำความรู้ไปใช้ในที่ทำงาน	11	16.42
นำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาส	8	11.94
<b>รวม</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>
<b>การนำความรู้ไปขยายผลต่อ</b>		
ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	28	41.79
เป็นวิทยากรถ่ายทอด/เผยแพร่	17	25.37
ให้บริการ / คำปรึกษา	20	29.85
อื่น ๆ	2	2.99
<b>รวม</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>
<b>สามารถนำความรู้ไปใช้สร้างรายได้</b>		
น้อยกว่า 1,000 บาท	5	7.46
1,001 – 2,000 บาท	8	11.94
2,001 – 3,000 บาท	12	17.91
3,001 – 4,000 บาท	9	13.43
4,001 – 5,000 บาท	9	13.43
5,001 – 6,000 บาท	3	4.48
6,001 – 7,000 บาท	5	7.46
7,001 – 8,000 บาท	5	7.46
8,001 – 9,000 บาท	6	8.96
9,001 – 1,0000 บาท	3	4.48
มากกว่า 10,000 บาท	2	2.99
<b>รวม</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>

## ภาคผนวก

1. ภาพกิจกรรมโครงการและผลงาน
2. ใบสมัคร
3. แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที
4. แบบติดตามประเมินผล
5. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน
6. เอกสารฝึกอบรม



# 1. ภาพกิจกรรมโครงการและผลงาน

- 1.1 ภาพกิจกรรมพิธีเปิดและภาพหมู่
- 1.2 ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมปฏิบัติ 1
- 1.3 ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมปฏิบัติ 2
- 1.4 ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมปฏิบัติ 3
- 1.5 ภาพผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์



## 1.1 ภาพกิจกรรมพิธีเปิดและภาพหมู่





1.2 ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมปฏิบัติ 1







### 1.3 ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมปฏิบัติ 2





#### 1.4 ภาพกิจกรรมการฝึกอบรมปฏิบัติ 3





### 1.5 ภาพผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์





## 2. ใบสมัคร



IDProject = .....4092.....

IDPersonal = .....

### ใบสมัคร

โครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
วันที่ 14 – 15 กันยายน 2557

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งผู้สมัครที่จะได้รับการดูแลเป็นอย่างดีและผู้รับสมัครที่จะให้บริการอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลต่อไปนี้อาจท่านยินยอมให้ข้อมูล ให้ท่านกรอกให้ครบถ้วนทุกข้อและลงชื่อ โดยคลินิกเทคโนโลยี จะรักษาข้อมูลเป็น **ความลับ** แต่หากท่านไม่ประสงค์จะให้ข้อมูล ท่านสามารถไม่กรอกใบสมัครได้

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. ชื่อ 1  นาย 2  นาง 3  นางสาว ชื่อ.....นามสกุล .....

เลขบัตรประจำตัวประชาชน                (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)

2. สถานที่ติดต่อ .....(ระบุบ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ถนน)

ตำบล .....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

3. อายุ ..... ปี เต็ม

4. หมายเลขโทรศัพท์บ้าน..... โทรศัพท์มือถือ .....

5. อาชีพหลัก(เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รับราชการ      2  พนักงานรัฐวิสาหกิจ      3  เกษตรกร      4  โอท็อป  
5  แม่บ้าน      6  พนักงานธุรกิจเอกชน      7  รับจ้าง      8  วิสาหกิจชุมชน  
9  ค้าขาย      10  อื่นๆ .....

6. ระดับการศึกษาสูงสุด(เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  ประถม      2  มัธยมต้น      3  มัธยมปลาย /ปวช.      4  ปวส./อนุปริญญา  
5 ปริญญาตรี      6  สูงกว่าปริญญาตรี      7  อื่นๆ.....

7. รายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  น้อยกว่า 1,000 บาท      2  1,001 – 2,000 บาท  
3  2,001 – 3,000 บาท      4  3,001 – 4,000 บาท  
5  4,001 – 5,000 บาท      6  5,001 – 6,000 บาท  
7  6,001 – 7,000 บาท      8  7,001 – 8,000 บาท  
9  8,001 – 9,000 บาท      10  9,001 – 10,000 บาท  
11  มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

8. ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  จดหมายเชิญ      2  ทางอินเทอร์เน็ต      3  การแนะนำ / คนรู้จัก  
4  ป้ายประกาศโฆษณา      5  สื่อสารมวลชน      6  หน่วยงานในท้องถิ่น  
7  เจ้าหน้าที่ของรัฐ      8  อื่น ๆ .....

9. ท่านเคยได้รับการอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี จาก ทางคลินิกเทคโนโลยีนี้หรือไม่

- 1  เคย      2  ไม่เคย

10. ท่านเคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพหรือไม่

- 1  เคย      2  ไม่เคย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย เป็นผู้พิจารณาสอบถามคุณลักษณะที่เฉพาะต้องการทราบเพิ่มในโครงการดังกล่าว (ถ้าจำเป็น)

ลงชื่อ.....

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ.....

### 3. แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที



IDProject = .....4092.....  
 IDPersonal = .....

#### แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร จึงใคร่ขอให้ท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง อย่างตรงไปตรงมา โดยจะไม่มีการระบุชื่อผู้ประเมินแต่อย่างใด

ข้อมูลวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร

รายการ	ระดับ				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด					
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>					
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)					

2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยยาศยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)					
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)					
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร					
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )					
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร					
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)					
7. ระยะเวลาการอบรม ( จำนวนวัน)					
8. ช่วงเวลาการอบรม ( วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)					
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)					

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- 1  นำไปใช้ประโยชน์ได้                      2  นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน **คาดว่าจะ** จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  น้อยกว่า 1,000 บาท                      2  1,001 – 2,000 บาท  
3  2,001 – 3,000 บาท                      4  3,001 – 4,000 บาท  
5  4,001 – 5,000 บาท                      6  5,001 – 6,000 บาท  
7  6,001 – 7,000 บาท                      8  7,001 – 8,000 บาท  
9  8,001 – 9,000 บาท                      10  9,001 – 10,000 บาท  
11  มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

ขอขอบคุณในความร่วมมือ  
ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร





## 4. แบบติดตามประเมินผล



### แบบติดตามประเมินผล

IDProject = .....4092.....

IDPersonal = .....

เพื่อสามารถประมวลผลแสดงความสำเร็จของโครงการ ขอความร่วมมือผู้เข้าอบรมกรุณากรอก  
ข้อมูลให้ครบถ้วนด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ชื่อ ..... นามสกุล .....

โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี

วันที่ 14 – 15 กันยายน 2557

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
**เนื้อหา**

#### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ .....

.....  
.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1  รายได้หลัก

2  รายได้เสริม

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1  น้อยกว่า 1,000 บาท

2  1,001 – 2,000 บาท

3  2,001 – 3,000 บาท

4  3,001 – 4,000 บาท

5  4,001 – 5,000 บาท

6  5,001 – 6,000 บาท

7  6,001 – 7,000 บาท

8  7,001 – 8,000 บาท

9  8,001 – 9,000 บาท

10  9,001 – 10,000 บาท

11  มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน .....

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ก่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1  น้อยกว่า 1,000 บาท

2  1,001 – 2,000 บาท

3  2,001 – 3,000 บาท

4  3,001 – 4,000 บาท

5  4,001 – 5,000 บาท

6  5,001 – 6,000 บาท

7  6,001 – 7,000 บาท

8  7,001 – 8,000 บาท

9  8,001 – 9,000 บาท

10  9,001 – 10,000 บาท

11  มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน .....

➔ มีต่อหน้า 2

- 2 -

4. ในด้านคุณภาพชีวิตหรือสังคม (ถ้าไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1  สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....

2  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม (เช่น ลดกลิ่น  
น้ำเสีย ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ มีสุขภาพกาย ใจที่ดีขึ้น ครอบครัวอบอุ่น ฯลฯ)

4  ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน .....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1  หลังการอบรมทันที

2  หลังการอบรมภายใน 1 เดือน

3  หลังการอบรมภายใน 3 เดือน

4  หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1  ใช้ในครอบครัว

2  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม

3  ใช้ในที่ทำงาน

4  ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่  
เผยแพร่ต่อ

2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/

3  ให้บริการ / คำปรึกษา

4  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ส่วนที่ 3 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์โดยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

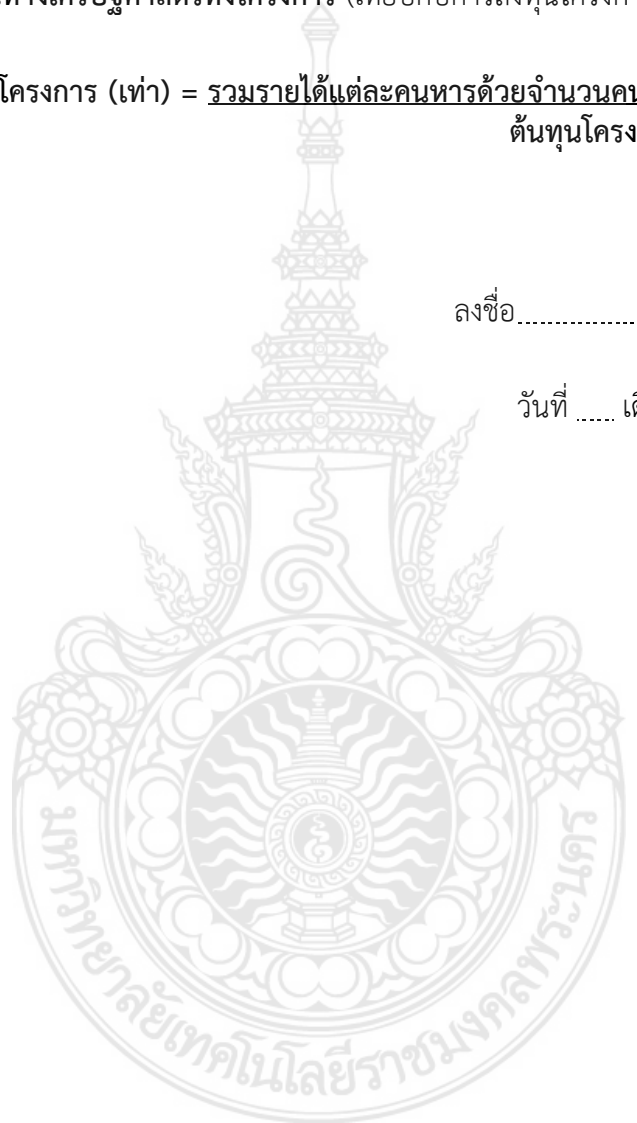
ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)

สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า) = รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน (ทั้งโครงการ) X 12 เดือน  
ต้นทุนโครงการต่อคน

ลงชื่อ .....

ผู้ประเมิน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



5. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน





บัญชีชื่อนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลามา	ลงนาม	เวลากลับ
31	นางสุจินดา บุญเกตุวงศ์	สุจินดา	8.00	สุจินดา	17.30
32	นางสาวสหัสศรี พระเนตร	สหัสศรี	8.00	สหัสศรี	17.30
33	นางวาสนา ท่วมทัด	วาสนา	8.00	วาสนา	17.30
34	นางสุวรา รอดวงษ์	สุวรา	8.00	สุวรา	17.30
35	นางมาลี จันทร์พันธ์	มาลี	8.00	มาลี	17.30
36	นางทิว มาอยู่	ทิว	8.00	ทิว	17.30
37	นางวัฒนา กัดทอง	วัฒนา กัดทอง	8.00	วัฒนา กัดทอง	17.30
38	นางบุญลือ ทรวดทรง	บุญลือ ทรวดทรง	8.00	บุญลือ ทรวดทรง	17.30
39	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	สังเวียน	8.00	สังเวียน	17.30
40	นางสิริยา ภูมิ	สิริยา	8.00	สิริยา	17.30
41	นางสุนันทา คำนุ	สุนันทา	8.00	สุนันทา	17.30
42	นางบุปผา ดาบัง	บุปผา ดาบัง	8.00	บุปผา ดาบัง	17.30
43	นางอรรรรณ มหาลี	อรรรรณ	8.00	อรรรรณ	17.30
44	นางเนาวรัตน์ โพธิ์ศรี	เนาวรัตน์	8.00	เนาวรัตน์	17.30
45	นายสิริชัย จันทร์พงษ์	สิริชัย จันทร์พงษ์	8.00	สิริชัย จันทร์พงษ์	17.30
46	นางเพ็ญพิมาล ชงเส็งเกลียว	เพ็ญพิมาล	8.00	เพ็ญพิมาล	17.30
47	นางพิสมัย วิจิตรพันธ์	พิสมัย วิจิตรพันธ์	8.00	พิสมัย วิจิตรพันธ์	17.30
48	นางศิริพร โฉมศรี	ศิริพร	8.00	ศิริพร	17.30
49	นางวันเพ็ญ หาญคำ	วันเพ็ญ	8.00	วันเพ็ญ	17.30
50	นายชำนาญ ตาระกา	ชำนาญ	8.00	ชำนาญ	17.30
51	นายศุภกร ภูเรือ	ศุภกร ภูเรือ	8.00	ศุภกร ภูเรือ	17.30
52	นางสาวเบญญาภา ทองมี	เบญญาภา	8.00	เบญญาภา	17.30
53	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	สังเวียน	8.00	สังเวียน	17.30
54	นายบุญชอบ อิ่มเชื้ออยู่	บุญชอบ	8.00	บุญชอบ	17.30
55	นางจุฑาภา วัชรวงษ์ทวี	จุฑาภา	8.00	จุฑาภา	17.30
56	นางวรามาศ เปลียนอร่าม	วรามาศ เปลียนอร่าม	8.00	วรามาศ เปลียนอร่าม	17.30
57	นางสมร คุ่มครอง	สมร	8.00	สมร	17.30
58	นายสมศักดิ์ ทาระยะ	สมศักดิ์	8.00	สมศักดิ์	17.30
59	นายอนันต์ สุรียกานต์	อนันต์	8.00	อนันต์	17.30
60	นางสาวนิษฐา เมฆสุด	นิษฐา	8.00	นิษฐา	17.30



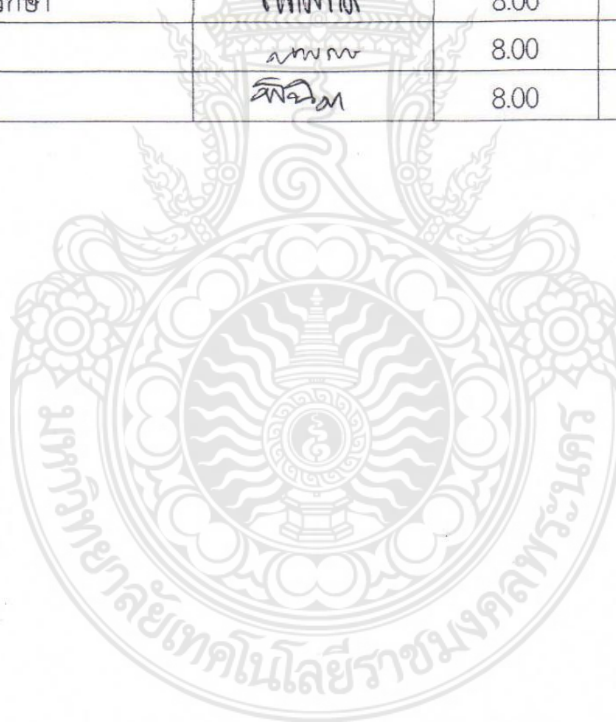
บัญชีชื่อนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลามา	ลงนาม	เวลากลับ
1	นางสุวรรณา ดวงสว่าง		8.00		17.30
2	นางละเมียด นาคโกศล		8.00		17.30
3	นางสาววาสนา นกทุกข์		8.00		17.30
4	นางปริญญา เรืองฤทธิ์กุล		8.00		17.30
5	นางละมุล วัชรศักดิ์โสภณ		8.00		17.30
6	นางบุปผา ดาปัง		8.00		17.30
7	นางสมพิศ คนชม		8.00		17.30
8	นายอังกูร พวงโพธิ์		8.00		17.30
9	นางกัลยา บำเพ็ญ		8.00		17.30
10	นางสาวนงลักษณ์ คนเที่ยง		8.00		17.30
11	นางสมปอง ตรอกพุทรา		8.00		17.30
12	นายประเวช พงษ์พุดม		8.00		17.30
13	นางสาวจารุณี อิ่มสำราญ		8.00		17.30
14	นางพรทิพย์ กาจญญุตานนท์		8.00		17.30
15	นางส่องแสง แป้นแก้ว		8.00		17.30
16	นางสาวสมใจ ทองลา		8.00		17.30
17	นางพยุง นิดาระ		8.00		17.30
18	นางวัลนา นานิตย์		8.00		17.30
19	นางสาวสิริกานดา เขมาภิรักษ์		8.00		17.30
20	นายรังสรรค์ เชื้อวงษ์		8.00		17.30
21	นายสมควร นักสร้าง		8.00		17.30
22	นางสาววรรรณ จันทร์นมิตร		8.00		17.30
23	นางนิสา เอี่ยมพิกุล		8.00		17.30
24	นางสาวประอรรัตน์ พัดลม		8.00		17.30
25	นางฉวีวรรณ ชัชวลิตสกุล		8.00		17.30
26	นางสาวเสาวลักษณ์ วิทยา		8.00		17.30
27	นางทองคำ เครือทอง		8.00		17.30
28	นางสาวนิวัลย์ มีศิลป์		8.00		17.30
29	นางสุพราณีพิทย์ ไทรงามเอี่ยม		8.00		17.30
30	นางชนัดดา ใจขำนิ		8.00		17.30



บัญชีลงนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลามา	ลงนาม	เวลากลับ
61	นายทรงเกียรติ สว่างแสง	ทรงเกียรติ	8.00	ทรงเกียรติ	17.30
62	นายไพโรจน์ บัวคลี	ไพโรจน์	8.00	ไพโรจน์	17.30
63	นายสินชัย งามละม่อม	สินชัย งามละม่อม	8.00	สินชัย งามละม่อม	17.30
64	นางญาณิกา คงตาสี	ญาณิกา	8.00	ญาณิกา	17.30
65	นางสาวนำทิพย์ พันแสนเจริญรัตน์	นำทิพย์	8.00	นำทิพย์	17.30
66	นายพันธุ์นพ จันทรสุเทพ	พันธุ์นพ	8.00	พันธุ์นพ	17.30
67	นางสาวรมมณีญา อักษรเนียม	รมมณีญา	8.00	รมมณีญา	17.30
68	นายเชิดศักดิ์ เอี่ยมรักษา	เชิดศักดิ์	8.00	เชิดศักดิ์	17.30
69	นายนพการ แซ่แต้	นพการ	8.00	นพการ	17.30
70	นายพินิต เกตุแก้ว	พินิต	8.00	พินิต	17.30





บัญชีชื่องานของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลามา	ลงนาม	เวลากลับ
31	นางสุจินดา บุญเกตุวงษ์	สุจินดา	8.00	สุจินดา	17.30
32	นางสาวสหัสศรี พระเนตร	สหัสศรี	8.00	สหัสศรี	17.30
33	นางวาสนา ท้วมทัต	วาสนา	8.00	วาสนา	17.30
34	นางสุราร รอดวงษ์	สุราร	8.00	สุราร	17.30
35	นางมาลี จันทพันธ์	มาลี	8.00	มาลี	17.30
36	นางทวี มาอยู่	ทวี	8.00	ทวี	17.30
37	นางวัฒนา กัดทอง	วัฒนา กัดทอง	8.00	วัฒนา กัดทอง	17.30
38	นางบุญลือ ทรวดทรง	บุญลือ ทรวดทรง	8.00	บุญลือ ทรวดทรง	17.30
39	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	สังเวียน	8.00	สังเวียน	17.30
40	นางสิริยา ภูมิ	สิริยา	8.00	สิริยา	17.30
41	นางสุนันทา คำนุ	สุนันทา	8.00	สุนันทา	17.30
42	นางบุปผา ดาบัง	บุปผา ดาบัง	8.00	บุปผา ดาบัง	17.30
43	นางอรรรรณ มหาลี	อรรณ	8.00	อรรณ	17.30
44	นางเนาวรัตน์ โพธิ์ศรี	เนาวรัตน์	8.00	เนาวรัตน์	17.30
45	นายสิริชัย จันทพงษ์	สิริชัย จันทพงษ์	8.00	สิริชัย จันทพงษ์	17.30
46	นางเพ็ญพิมาล ธงเส็งเกลียว	เพ็ญพิมาล	8.00	เพ็ญพิมาล	17.30
47	นางพิสมัย วิจิตรพันธ์	พิสมัย วิจิตรพันธ์	8.00	พิสมัย วิจิตรพันธ์	17.30
48	นางศิริพร โฉมศรี	ศิริพร	8.00	ศิริพร	17.30
49	นางวันเพ็ญ หาญคำ	วันเพ็ญ	8.00	วันเพ็ญ	17.30
50	นายชำนาญ ตาระกา	ชำนาญ	8.00	ชำนาญ	17.30
51	นายศุภกร ภูเรือ	ศุภกร ภูเรือ	8.00	ศุภกร ภูเรือ	17.30
52	นางสาวเบญญาภา ทองมี	เบญญาภา	8.00	เบญญาภา	17.30
53	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	สังเวียน	8.00	สังเวียน	17.30
54	นายบุญชอบ อิมเชื้ออยู่	บุญชอบ	8.00	บุญชอบ	17.30
55	นางจุฑาภา วัชรพงษ์ทวี	จุฑาภา	8.00	จุฑาภา	17.30
56	นางวรามาศ เปลียนอร่าม	วรามาศ เปลียนอร่าม	8.00	วรามาศ เปลียนอร่าม	17.30
57	นางสมร คุ่มครอง	สมร	8.00	สมร	17.30
58	นายสมศักดิ์ ทาระยะ	สมศักดิ์	8.00	สมศักดิ์	17.30
59	นายอนันต์ สุรียกานต์	อนันต์	8.00	อนันต์	17.30
60	นางสาวชนิษฐา เมฆสุด	ชนิษฐา	8.00	ชนิษฐา	17.30





บัญชีลงนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลา	ลงนาม	เวลากลับ
1	นางสุวรรณา ดวงสว่าง	สุวรรณา	8.00	สุวรรณา	17.30
2	นางละเมียด นาคโกศล	ละเมียด นาคโกศล	8.00	ละเมียด นาคโกศล	17.30
3	นางสาววาสนา นกทุกซ์	วาสนา	8.00	วาสนา	17.30
4	นางปริญญา เรืองฤทธิ์กุล	ปริญญา	8.00	ปริญญา	17.30
5	นางละมุล วัชรศักดิ์โสภณ	ละมุล	8.00	ละมุล	17.30
6	นางบุปผา ดาปัง	บุปผา ดาปัง	8.00	บุปผา ดาปัง	17.30
7	นางสมพิศ คนชม	สมพิศ	8.00	สมพิศ	17.30
8	นายอังกร พวงโพธิ์	อังกร	8.00	อังกร	17.30
9	นางกัลยา บำเพ็ญ	กัลยา	8.00	กัลยา	17.30
10	นางสาวนงลักษณ์ คนเที่ยง	นงลักษณ์ คนเที่ยง	8.00	นงลักษณ์ คนเที่ยง	17.30
11	นางสมปอง ตรอกพุทรา	สมปอง	8.00	สมปอง	17.30
12	นายประเวช พงษ์พุ่ม	ประเวช	8.00	ประเวช	17.30
13	นางสาวจรรย์ อิมสำราญ	จรรย์	8.00	จรรย์	17.30
14	นางพรทิพย์ กาจญญุตานนท์	พรทิพย์	8.00	พรทิพย์	17.30
15	นางส่องแสง แป้นแก้ว	ส่องแสง	8.00	ส่องแสง	17.30
16	นางสาวสมใจ ทองลา	สมใจ	8.00	สมใจ	17.30
17	นางพยุง นิดาระ	พยุง	8.00	พยุง	17.30
18	นางวัลนา นานิตย์	วัลนา	8.00	วัลนา	17.30
19	นางสาวสิริกานดา เขมาภิรักษ์	สิริกานดา	8.00	สิริกานดา	17.30
20	นายรังสรรค์ เชื้อวงษ์	รังสรรค์	8.00	รังสรรค์	17.30
21	นายสมควร นักสร้าง	สมควร	8.00	สมควร	17.30
22	นางสาววรรณ จันทร์นฤมิตร	วรรณ	8.00	วรรณ	17.30
23	นางนิตา เอี่ยมพิกุล	นิตา	8.00	นิตา	17.30
24	นางสาวประอรรัตน์ พัดลม	ประอรรัตน์	8.00	ประอรรัตน์	17.30
25	นางฉวีวรรณ ชัชวลิตสกุล	ฉวีวรรณ	8.00	ฉวีวรรณ	17.30
26	นางสาวเสาวลักษณ์ วิทยา	เสาวลักษณ์	8.00	เสาวลักษณ์	17.30
27	นางทองคำ เครือทอง	ทองคำ	8.00	ทองคำ	17.30
28	นางสาวนิวัลย์ มีศิลป์	นิวัลย์	8.00	นิวัลย์	17.30
29	นางสุทธาทิพย์ ไทรงามเอี่ยม	สุทธาทิพย์	8.00	สุทธาทิพย์	17.30
30	นางชนิดดา ใจขำนิ	ชนิดดา ใจขำนิ	8.00	ชนิดดา ใจขำนิ	17.30



บัญชีลงนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลามา	ลงนาม	เวลากลับ
61	นายทรงเกียรติ สว่างแสง	ทรงเกียรติ	8.00	ทรงเกียรติ	17.30
62	นายไพโรจน์ บัวคลี	ไพโรจน์	8.00	ไพโรจน์	17.30
63	นายสินชัย งามละม่อม	สินชัย งามละม่อม	8.00	สินชัย งามละม่อม	17.30
64	นางญาณิกา คงตาสี	ญาณิกา	8.00	ญาณิกา	17.30
65	นางสาวน้ำทิพย์ พันแสนเจริญรัตน์	น้ำทิพย์	8.00	น้ำทิพย์	17.30
66	นายพันธุ์นพ จันทร์สุเทพ	พันธุ์นพ	8.00	พันธุ์นพ	17.30
67	นางสาวรมมณีญา อักษรเนียม	รมมณีญา	8.00	รมมณีญา	17.30
68	นายเชิดศักดิ์ เอี่ยมรักษา	เชิดศักดิ์	8.00	เชิดศักดิ์	17.30
69	นายนพการ แซ่แต้	นพการ	8.00	นพการ	17.30
70	นายพินิต เกตุแก้ว	พินิต	8.00	พินิต	17.30





บัญชีลางนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลางนาม	เวลามา	ลางนาม	เวลากลับ
31	นางสุจินดา บุญเกตวงษ์	สุจินดา	8.00	สุจินดา	17.30
32	นางสาวสหัสศรี พระเนตร	สหัสศรี	8.00	สหัสศรี	17.30
33	นางวาสนา ท่วมทัด	ทสน	8.00	ทสน	17.30
34	นางสุราร รอดวงษ์	สุราร	8.00	สุราร	17.30
35	นางมาลี จันทร์พันธ์	มาลี	8.00	มาลี	17.30
36	นางทวี มาอยู่	ทวี	8.00	ทวี	17.30
37	นางวัฒนา กลัดทอง	วัฒนา กลัดทอง	8.00	วัฒนา กลัดทอง	17.30
38	นางบุญลือ ทรวดทรง	บุญลือ ทรวดทรง	8.00	บุญลือ ทรวดทรง	17.30
39	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	สังเวียน	8.00	สังเวียน	17.30
40	นางสิริยา ภูมิ	สิริยา	8.00	สิริยา	17.30
41	นางสุนันทา คำนุ	สุนันทา	8.00	สุนันทา	17.30
42	นางบุปผา ตาบัง	บุปผา ตาบัง	8.00	บุปผา ตาบัง	17.30
43	นางอรรรรณ มหาลี	อรรณ	8.00	อรรณ	17.30
44	นางเนาวรัตน์ โพธิ์ศรี	เนาวรัตน์	8.00	เนาวรัตน์	17.30
45	นายสิริชัย จันทร์พงษ์	สิริชัย จันทร์พงษ์	8.00	สิริชัย จันทร์พงษ์	17.30
46	นางเพ็ญพิมาล ชงเส็งเกลียว	เพ็ญพิมาล	8.00	เพ็ญพิมาล	17.30
47	นางพิสมัย วิจิตรพันธ์	พิสมัย วิจิตรพันธ์	8.00	พิสมัย วิจิตรพันธ์	17.30
48	นางศิริพร โฉมศรี	ศิริพร	8.00	ศิริพร	17.30
49	นางวันเพ็ญ หาญคำ	วันเพ็ญ	8.00	วันเพ็ญ	17.30
50	นายชำนาญ ตาระกา	ชำนาญ	8.00	ชำนาญ	17.30
51	นายศุภกร ภูเรือ	ศุภกร ภูเรือ	8.00	ศุภกร ภูเรือ	17.30
52	นางสาวเบญญาภา ทองมี	เบญญาภา	8.00	เบญญาภา	17.30
53	นางสาวสังเวียน มากมิ่ง	สังเวียน	8.00	สังเวียน	17.30
54	นายบุญชอบ อิมเชื้ออยู่	บุญชอบ	8.00	บุญชอบ	17.30
55	นางจุฑาภา วัชรวงษ์ทวี	จุฑาภา	8.00	จุฑาภา	17.30
56	นางวราภาค เปลียนอร่าม	วราภาค เปลียนอร่าม	8.00	วราภาค เปลียนอร่าม	17.30
57	นางสมร คุ่มครอง	สมร	8.00	สมร	17.30
58	นายสมศักดิ์ ทาระยะ	สมศักดิ์	8.00	สมศักดิ์	17.30
59	นายอนันต์ สุรียกานต์	อนันต์	8.00	อนันต์	17.30
60	นางสาวชนิษฐา เมฆสุด	ชนิษฐา	8.00	ชนิษฐา	17.30



บัญชีชื่อนามของผู้เข้ารับการอบรม  
โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี  
ประจำวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557

ที่	ชื่อ-สกุล	ลงนาม	เวลามา	ลงนาม	เวลากลับ
1	นางสุวรรณา ดวงสว่าง	สุวรรณา	8.00	สุวรรณา	17.30
2	นางละเมียด นาคโกศล	ละเมียด นาคโกศล	8.00	ละเมียด นาคโกศล	17.30
3	นางสาววาสนา นกทุกข์	วาสนา	8.00	วาสนา	17.30
4	นางปริญา เรืองฤทธิ์กุล	ปริญา	8.00	ปริญา	17.30
5	นางละมุล วัชรศักดิ์โสภณ	ละมุล	8.00	ละมุล	17.30
6	นางบุปผา ดาปัง	บุปผา ดาปัง	8.00	บุปผา ดาปัง	17.30
7	นางสมพิศ คนชม	สมพิศ	8.00	สมพิศ	17.30
8	นายอังกร พวงโพธิ์	อังกร	8.00	อังกร	17.30
9	นางกัลยา บำเพ็ญ	กัลยา	8.00	กัลยา	17.30
10	นางสาวนงลักษณ์ คนเที่ยง	นงลักษณ์ คนเที่ยง	8.00	นงลักษณ์ คนเที่ยง	17.30
11	นางสมปอง ตรอกพุทรา	สมปอง	8.00	สมปอง	17.30
12	นายประเวช พงษ์พุดม	ประเวช	8.00	ประเวช	17.30
13	นางสาวจารุณี อิมสาราญ	จารุณี	8.00	จารุณี	17.30
14	นางพรทิพย์ กาจญญุตานนท์	พรทิพย์	8.00	พรทิพย์	17.30
15	นางส่องแสง แป้นแก้ว	ส่องแสง	8.00	ส่องแสง	17.30
16	นางสาวสมใจ ทองลา	สมใจ	8.00	สมใจ	17.30
17	นางพยุง นิดาระ	พยุง	8.00	พยุง	17.30
18	นางวัลนา นานิตย์	วัลนา	8.00	วัลนา	17.30
19	นางสาวสิริกานดา เขมาภิรักษ์	สิริกานดา	8.00	สิริกานดา	17.30
20	นายรังสรรค์ เชื้อวงษ์	รังสรรค์	8.00	รังสรรค์	17.30
21	นายสมควร นักสร้าง	สมควร	8.00	สมควร	17.30
22	นางสาววรรณ จันทร์นมิตร	วรรณ	8.00	วรรณ	17.30
23	นางนิสา เอี่ยมพิกุล	นิสา	8.00	นิสา	17.30
24	นางสาวประอรรัตน์ พัดลม	ประอรรัตน์	8.00	ประอรรัตน์	17.30
25	นางฉวีวรรณ ชัชวลิตสกุล	ฉวีวรรณ	8.00	ฉวีวรรณ	17.30
26	นางสาวสาวลักษณ์ วิทยา	สาวลักษณ์	8.00	สาวลักษณ์	17.30
27	นางทองคำ เครือทอง	ทองคำ	8.00	ทองคำ	17.30
28	นางสาวนิวัลย์ มีศิลป์	นิวัลย์	8.00	นิวัลย์	17.30
29	นางสุทธาทิพย์ ไทรงามเอี่ยม	สุทธาทิพย์	8.00	สุทธาทิพย์	17.30
30	นางชนิดดา ใจขำนิ	ชนิดดา ใจขำนิ	8.00	ชนิดดา ใจขำนิ	17.30

เรียน พล.ต.

เพื่อโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง พิจารณาอนุมัติ  
ตามข้อ ๑-๕. ตั้ง สอภ. ๑๓๖๖ ทั้งพิธีการและ  
โดยงบประมาณเทคโนโลยี แผนกเทคโนโลยี  
พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๓๑,๖๘๓-๖๓๑ โดย  
ของ อธิการบดี ฝ่ายบริหารและวิจัย

1/๓๓๓

๑๓๖๖

๑๓๖๖

๑๓๖๖

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการคลังฯ, รองอธิการบดีฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑/๓๓๓

๑๓๖๖

๑๓๖๖

๑๓๖๖

อนุมัติ

๑/๓๓๓

๑๓๖๖



๔. อนุมัติให้ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร เป็นผู้ยืมเงินตรงจ่าย จำนวน ๓๙,๖๘๔ บาท  
(สามหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๑ - ๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พืระพีชระ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา





## บันทึกข้อความ

เลขที่	ทวท
วันที่	- 8 ก.ย. 2557
เวลา	

ส่วนราชการ กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ , ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓  
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑ / 10๕๕ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติเดินทางไปติดตามประเมินผลและถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ  
พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี (ครั้งที่ ๒) พร้อมยืมเงินทรงงาย

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย และผู้อำนวยการกองคลัง

สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) มีความประสงค์ขออนุมัติเดินทางไปถ่ายทอดเทคโนโลยีใน  
โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี เพิ่มเติมเป็นครั้งที่ ๒ ณ กลุ่มถนอมอาหาร  
จากปลาบ้านตาชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรวิหารชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว  
อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗ เนื่องจากการดำเนินการที่ผ่านมา คือ  
ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ และบางรายการ  
ต้องมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มเติม ประกอบกับ สวพ. จะต้องรายงานผลผ่านระบบบริหารจัดการโครงการ  
คลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗  
และต้องส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗ โดยในปี ๒๕๕๗ กระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี มีการโอนงบประมาณถึงมหาวิทยาลัยล่าช้ากว่าปีที่ผ่านมา คือโอนเข้ามหาวิทยาลัย เมื่อวันที่  
๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ สวพ. มีความประสงค์ขออนุมัติเดินทางไปดำเนินโครงการ (ครั้งที่ ๒) โดยมี  
รายละเอียด ดังนี้

๑. ผู้ปฏิบัติงาน / หน่วยงาน

๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ	พีรพัชระ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๒ ดร.วรลักษณ์	ปัญญาธิติพงศ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา	มานะโรจน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๑.๔ นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๕ นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๖ นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๗ นางสาวดวงฤทัย	แก้วคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา

๒. สถานที่ และช่วงเวลาการปฏิบัติงาน

๒.๑ สถานที่ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ณ กลุ่มถนอมอาหารจาก  
ปลาบ้านตาชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรกรวิหารชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว  
อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

๒.๒ ดำเนินการ (ครั้งที่ ๒) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

๓. อนุมัติจัดซื้อวัสดุฝึกอบรม จำนวน ๙,๘๘๔ บาท (เก้าพันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) โดย  
ใช้เงินจากหมวดค่าใช้สอยของค่าที่พักวิทยากรและผู้ช่วยปฏิบัติงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๓๗๗ , ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑ / 1441

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ด้วยศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ดำเนินการโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี แก่กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มถนอมอาหารจากปลาบ้านตราชู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี ในวันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์วิทยากรจากหน่วยงานของท่าน ซึ่งมีความเชี่ยวชาญ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ได้แก่ ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ภิญญา มานะโรจน์ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๑ ๐๔๙๒ และ ๐๘ ๖๙๗๒ ๙๒๕๙ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา





เรียน พล.ท.

เพื่อโปรดปราน ๐ มทท. วิจารณ์  
ตาม ร.อ. 1-3. รับ ร.อ. เรนอ โดยผ่าน  
ร.อ. มทท. ฝ่ายวิสัย

วันที่  
19 ส.ค. 57

ที่  
19 ส.ค. 57

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการคลัง, รองฯ ฝ่ายกิจการ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ๓ ร.อ. เรนอ.

ทั้งนี้ ให้ ร.อ. เรนอ. เสนอเอกสารที่เกี่ยวข้องมาใน 3 วัน  
นับจากวันที่ออกคำสั่งนี้

วันที่  
19 ส.ค. 57

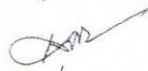
พล.ท.  
๒๐ ส.ค. ๕๗

เรียน มทท.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ร.อ. ๑-๓ รับ ร.อ. เรนอ  
ใน ร.อ. เรนอ. จากเอกสารเปิดของ มทท. ๒๐ ส.ค. ๕๗  
นับจากวันที่ออกคำสั่งนี้

วันที่  
๒๐ ส.ค. ๕๗

อนุมัติ

  
2/ ส.ค. ๕๗



# ด่วนมาก บันทึกข้อความ

10044

ส่วนราชการ กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ , ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓  
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑ / 1440 วันที่ 9 สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติเดินทางเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร  
จากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี และยืมเงินอุดหนุน

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย และผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับอนุมัติในดำเนินโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนา  
ผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี ณ กลุ่มถนอมอาหารจากปลาบ้านตราขู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอ  
พรหมบุรี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี ระหว่างวันที่  
๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีความประสงค์ขออนุมัติเดินทางเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ดังนี้

๑. ผู้ปฏิบัติงาน /หน่วยงาน

๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ	พีรพัชระ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา	มานะโรจน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๑.๓ ดร.วรลักษณ์	ปัญญาธิพงศ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
๑.๔ นางสาวอินทธีมา	หิรัญอัศวรงค์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๕ นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๖ นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๗ นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑.๘ นางสาวดวงฤทัย	แก้วคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา

๒. สถานที่ และช่วงเวลาการปฏิบัติงาน

๒.๑ สถานที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี กลุ่มถนอมอาหารจากปลาบ้านตราขู ตำบลบ้านหม้อ อำเภอ  
พรหมบุรี และกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวิหารชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

๒.๒ ขออนุมัติเปลี่ยนวันดำเนินการ จากระหว่างวันที่ ๓ - ๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ เป็นระหว่าง  
วันที่ ๒๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ เนื่องจากชุมชนไม่สะดวกที่จะรับการอบรมในวันดำเนินการเดิม

๓. อนุมัติให้ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร เป็นผู้ยืมเงินอุดหนุน จำนวน ๑๘๕,๐๔๐ บาท  
(หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๑ - ๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พีรพัชระ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน ผอ.คส.

เพื่อไปขอเรียน ผอ.ทท. พิจารณาอนุมัติ  
ตามข้อ ๑-๒. ซึ่ง สช. เสนอ โดยให้ยื่นตาม  
โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศในข้อ  
แนะนำการขอเทคโนโลยี มีเงื่อนไขของประเภท  
พ.ร.บ. ๒๕๖๑ สำหรับสิทธิที่ได้รับ รวมทั้ง ๕๗  
๒๓๓,๐๕๐-บาท โดยผ่านระบบ. ผ่านวิจัย

วันที่  
๑๖ ก.ค. ๕๗  
ธรร  
๑๑ ก.ค. ๕๗

เรียน รายนายแพทย์วิเศษกุล ผู้บริหาร รพ. มหารajah  
เพื่อไปขอพิจารณาอนุมัติโครงการ และ  
ผู้ดำเนินการโครงการ ดังรายละเอียด ๑-๒

๓-๔

๑๖ ก.ค. ๕๗  
เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการ (ฉบับร่างขอทุนวิจัย) และ  
เพื่อไปขอพิจารณาอนุมัติโครงการ และขอ  
ทางเทคโนโลยี การขอทุนวิจัยโครงการ ๑๒๑๖๔๓๑๖๓๗๖๗๖๗๖๗  
๑. สิทธิบัตร และวิธีการทางเทคโนโลยี ซึ่ง สช. พ.ร.บ. ๒๕๖๑-๖.

๑๖ ก.ค. ๕๗

อนุวัติ  
๑๖ ก.ค. ๕๗

นางสาว.....

.....

เขียน พ.ศ. ๑๑.

เพื่อไปตรวจงาน ของร. พิศาลวิทยานัด  
ตามไป ๑-๒. อัง สอน. เหนือ โดยไปขึ้นตาม  
โครงการ สำนักรูปโครงการ ฉบับเทคโนโลยี  
แผนกวิศวกรรมเทคโนโลยี มีงบจัดงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวนเงินที่เตรียม รวมทั้งหมด  
๒๓๓,๐๕๐.๐๐ โดยผ่าน ร.พ.ค.พ.ร. ส.พ.วิ.อ.อ.

วันที่  
๑๖ ก.ค. ๕๗  
ชื่อ  
๑๖ ก.ค. ๕๗

เรียน รองอธิบดีฝ่ายเทคนิค ร.พ.ค.พ.ร. ส.พ.วิ.อ.อ.  
เพื่อไปตรวจงานของร. พิศาลวิทยานัด  
ผู้ใดเห็นไม่ชอบ ด้วย ร.พ.ค.พ.ร. ส.พ.วิ.อ.อ.

๑๖ ก.ค.

๑๖ ก.ค. ๕๗  
ชื่อ/ตำแหน่ง/หน่วยงาน (ถ้ามี) ของผู้ส่งเรื่อง

ชื่อ/ตำแหน่ง/หน่วยงาน ของผู้รับเรื่อง

การ/การขอ/การขอความเห็น/การขอความเห็น  
จ. ส.พ.วิ.อ.อ. / การขอความเห็น/การขอความเห็น / การขอความเห็น/การขอความเห็น

ชื่อ  
๑๖ ก.ค. ๕๗

อนุมัติ  
๑๖ ก.ค. ๕๗

พ.ศ. ๒๕๕๗ / ๑๖ ก.ค. ๕๗

๑๖ ก.ค. ๕๗



## บันทึกข้อความ

๘๖๕๕

ส่วนราชการ กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ , ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๘๘ ต่อ ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑ / - ๒๖๖๕ -

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชน  
จังหวัดสิงห์บุรี

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ และผู้อำนวยการกองคลัง

ด้วยศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗  
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ดำเนินการโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์  
อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี จำนวนเงิน ๒๓๓,๐๔๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน)  
แก่กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มถนอมอาหารจากปลาบ้านตราซู่ ตำบลบ้านหม้อ อำเภอบางบาล และกลุ่มแม่บ้าน  
เกษตรกรวิสาหกรรชาวสามัคคี ตำบลวิหารขาว อำเภอบางบาล จังหวัดสิงห์บุรี กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ระหว่าง  
เมษายน - กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. อนุมัติโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัด  
สิงห์บุรี ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่าง วันที่ ๒ - ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ งบประมาณ จำนวน ๒๓๓,๐๔๐ บาท  
(สองแสนสามหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน)

๒. อนุมัติดำเนินการ มีผู้ดำเนินการโครงการ ดังนี้

๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ	พีรพัชระ
๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา	มานะโรจน์
๒.๓ นายปัญญากร	คงสมจิตต์
๒.๔ นางสาวอินทิธิดา	ศิริญอัศวรงค์
๒.๕ นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร
๒.๖ นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน
๒.๗ นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ
๒.๘ นางสาวดวงฤทัย	แก้วคำ

ทั้งนี้ การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และกิจกรรมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบของ  
ผู้สนับสนุนงบประมาณ (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ทุกประการ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลงานการให้บริการวิชาการ

เป้าหมาย

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

ร้อยละ 86

ร้อยละ 87

ร้อยละ 80

ร้อยละ 94

ร้อยละ 94

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม

ร้อยละ 87

ร้อยละ 80

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ

ร้อยละ 87

เชิงเวลา :

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

ร้อยละ 94

ร้อยละ 9

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

ร้อยละ 94

เชิงต้นทุน :

- ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ร้อยละ 94

ร้อยละ 94

- ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ร้อยละ 94

บาท

ลำดับ/โครงการ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ		ระยะเวลาดำเนินงาน					ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ				
		ปริมาณ	คุณภาพ	จำนวน	เงินรายได้	ปี 2556	ปี 2557									
							ต้นทุน	เงินรายได้	ต.ค.	พ.ย.			ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	เม.ย.
	งบเงินอุดหนุน (งบภายนอก)			0	0	923,680										
1	โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	P	300 คน				300,000									ผศ.จุฑามาศ กลุ่มบริการวิชาการ
1.1		A														
2	โครงการพัฒนาต่อยอดสมุนไพรปรุงของ	P	60 คน				229,200									ผศ.จุฑามาศ (กลุ่มบริการวิชาการ)
1.1.1	กลุ่มสตรีสหกรณ์เกษตรเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ **	A					วท.									
3	โครงการถ่ายถอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี **	P	60 คน				233,040									ผศ.จุฑามาศ (กลุ่มบริการวิชาการ)
1.1		A					วท.									
4	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผลไม้แห้งหวานแปรรูปเพื่อขยายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิตไม้เลื้อยหวาน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง **	P	60 คน				161,440									ผศ.จุฑามาศ (กลุ่มบริการวิชาการ)
1.1		A					วท.									

หมายเหตุ - โปรดเลือกเฉพาะกลยุทธ์/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ 1 โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ 1 กลยุทธ์/มาตรการ เท่านั้น

\* ขออนุมัติเพิ่มเติม วันที่ 19 มีนาคม 2557

\*\* ขออนุมัติเพิ่มเติม วันที่ 16 พฤษภาคม 2557



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
กองนโยบายและแผน	
รับที่.....	9 พฤษ. 969
วันที่.....	14 พ.ค. 2557
เวลา.....	

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๑ ๐๔๙๒

โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑ / 0783

วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอนำโครงการเข้าแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ (เพิ่มเติม)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ด้วย สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอส่งโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภายนอก คือ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำเข้าแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ (เพิ่มเติม) จำนวน ๓ แห่ง ๖ โครงการ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๑. สถาบันวิจัยและพัฒนา (ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา) จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่
  - ๑.๑ โครงการพัฒนาต่อยอดสมุนไพรรูปของกลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ได้รับงบประมาณ ๒๒๙,๒๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
  - ๑.๒ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี ได้รับงบประมาณ ๒๓๓,๐๔๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน)
  - ๑.๓ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์หน่อไม้เลี้ยงหวานแปรรูปเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิตหน่อไม้เลี้ยงหวาน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง ได้รับงบประมาณ ๑๖๑,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๒. คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น (ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมพรเขตรอุดมศักดิ์) จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าทอกะเหรี่ยง ปีที่ ๒ (ต่อยอด) ได้รับงบประมาณ จำนวน ๑๓๗,๖๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
๓. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีโชติเวช) จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่
  - ๓.๑ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการฟอกและย้อมเชือกเทียน อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ ได้รับงบประมาณ ๑๘๒,๘๒๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
  - ๓.๒ โครงการพัฒนาคุณภาพพลาสติกสานในรูปแบบการตกแต่งด้วยศิลปะประดิษฐ์ของวิสาหกิจชุมชนบ้านพลาสติกสีรุ้ง ต.บ้านหม้อ อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี ได้รับงบประมาณ ๑๕๕,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



แผนการเบิกจ่ายงบประมาณงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป พ.ศ. ๒๕๕๗  
 หน่วยงาน/ส่วนราชการเจ้าของงบประมาณ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 หน่วยงานที่ได้รับเงินอุดหนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์สถาบันวิจัยและพัฒนา  
 งบประมาณ จำนวน ๖๒๓,๖๔๐ บาท

งบอุดหนุน งบอุดหนุนเพื่อการดำเนินการด้านการศึกษา เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน - บัญชีแยกประเภท

เดือน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
ปีงบประมาณ	๒๕๕๖	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๗	๒๕๕๗
ปีบัญชี	๒๕๕๖	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๗	๒๕๕๗
ปีงบ	๒๕๕๖	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๗	๒๕๕๗
ปีงบ	๒๕๕๖	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๗	๒๕๕๗



ผู้ขอเบิก (ชื่อและนามสกุลจริง อักษรตัวพิมพ์)

ลงชื่อ

ผู้เบิก

ผู้อำนวยการแผน  
 งานบริหารคลังวัสดุ/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่

วันที่



แบบตอบยืนยันเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
 โครงการอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนเพื่อการดำเนินการส่งเสริมการนำ วทน.  
 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน : คลินิกเทคโนโลยี  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗

๑. ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ศูนย์สถาบันวิจัยและพัฒนา.....

๒. ชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

๒.๑	การพัฒนาต่อยอดสมุนไพรแปรรูปของกลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโย เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	งบประมาณ	๒๒๙,๒๐๐	บาท
๒.๒	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา ของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี	งบประมาณ	๒๓๓,๐๕๐	บาท
๒.๓	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์นมอ้อยเลี้ยงหวานแปรรูปเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิตอ้อยเลี้ยงหวาน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง	งบประมาณ	๑๖๑,๔๕๐	บาท
รวมงบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น			๖๒๓,๖๕๐	บาท

รายละเอียดข้อเสนอโครงการและแผนการเบิกจ่ายแนบท้าย

๓. การแสดงคำยืนยัน

ยืนยันการดำเนินโครงการตามข้อ ๒ โดยรับทราบและยินดีจะปฏิบัติตามขอบเขต เงื่อนไขและ งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนตามข้อเสนอโครงการ และคู่มือการดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์จะส่ง จ่ายเช็คในนามของหน่วยงาน และหน่วยงานประสงค์

ให้โอนเข้าบัญชีธนาคาร.....กรุงเทพฯ.....สาขา.....

ชื่อบัญชี..... (ต้องมีชื่อหน่วยงาน) ประเภทบัญชี.....

เลขที่..... โดยยินดีให้หักเงินค่าธรรมเนียมตามที่ธนาคาร

เรียกเก็บจากงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน

มารับด้วยตนเองหรือมอบหมายให้ นาย/นาง/น.ส. สิริภค ตรีศกาทกุล

เป็นผู้รับ เงินจำนวนดังกล่าว และได้แนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบและรับมอบมา กี่รายแล้ว

...

.....



ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๖๕๐๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
สีสุภาเทเวศร์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๖๕ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง ยืนยันการดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยีแผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี  
และขอเบิกเงินสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

เรียน ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อ้างถึง หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด่วนที่สุด ที่ วท.๐๒๐๔.๓/ว ๑๕๗๙  
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. แบบตอบยืนยันเพื่อดำเนินการตามข้อเสนอโครงการฯ จำนวน ๖ ชุด
  ๒. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณงบเงินอุดหนุนฯ จำนวน ๖ ชุด
  ๓. เอกสารข้อเสนอโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ จำนวน ๑๒ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เห็นชอบให้คลินิกเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดำเนินงานตามข้อเสนอโครงการคลินิกเทคโนโลยี แผนงานถ่ายทอด  
เทคโนโลยี และสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ดังความละเอียด  
แจ้งแล้วนั้น

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ขอยืนยันการดำเนินงานตาม  
ข้อเสนอโครงการและขอเบิกเงินสนับสนุน จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยสั่งจ่าย  
เช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยขอมอบหมายให้ นางวรัชชา ศรีสากวกุล ตำแหน่ง  
นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ สังกัดกองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เป็นผู้รับเช็ค จำนวนดังกล่าว ทั้งนี้ได้ลงนามในแบบตอบยืนยันฯ และแผนการเบิกจ่ายงบประมาณงบเงินอุดหนุน  
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิมวิทักษ์)

ผู้อำนวยการแผน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๘๒ ๙๐๐๙ - ๑๕ ต่อ ๖๐๙๘

โทรสาร : ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗

คัดเลือกข้อเสนอโครงการ เพื่อสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมภายใต้งานคลินิกเทคโนโลยีแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอัจฉรา วงศ์แสงจันทร์)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๑๗-๘ (สุخانุช)

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๑



# ด่วนที่สุด

ที่ รท ๐๒๐๔๗/ว ๑๕ พ.ร



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๖ เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง การสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ (แผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยี)

เรียน ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา)

อ้างถึง หนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๓๙๙๔ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบตอบยืนยัน แผนการเบิกจ่ายงบอุดหนุนฯ และข้อเสนอโครงการที่ให้แก้ไข

๒. แนวทางปฏิบัติและหลักเกณฑ์การใช้จ่ายงบประมาณแทนกัน

ตามหนังสือที่อ้างถึง คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา) ได้ส่งข้อเสนอโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินกิจกรรมแผนงานบริการให้คำปรึกษาฯ ภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ใน ๓ แผนงาน โดยแผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี และแผนงานวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้การสนับสนุนไปแล้ว นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการของแผนงานถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้ว สามารถสนับสนุนงบประมาณให้คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา) จำนวน ๓ โครงการ งบประมาณ ๖๒๓,๖๘๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาต่อยอดสมุนไพรแปรรูปของกลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ งบประมาณ ๒๒๙,๒๐๐ บาท

๒. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชนจังหวัดสิงห์บุรี งบประมาณ ๒๓๓,๐๔๐ บาท

๓. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ห่อไม้เลียงหวานแปรรูปเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผู้ผลิตไม้เลียงหวาน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง งบประมาณ ๑๖๑,๔๔๐ บาท

ดังนั้น ขอให้ผู้รับผิดชอบโครงการปรับแก้ไข แผนการดำเนินงาน ตัวชี้วัด และงบประมาณตามที่ได้รับ การสนับสนุน และให้ผู้บริหารหน่วยงานลงนามในหนังสือคำสั่ง แบบตอบยืนยันและแผนการเบิกจ่าย งบประมาณฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ จัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ภายในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๗ ทั้งนี้ โปรดศึกษาแนวทางปฏิบัติและหลักเกณฑ์การใช้จ่ายงบประมาณแทนกันตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สำหรับ ข้อเสนอโครงการที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จะมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานพิจารณา

6 เอกสารฝึกอบรม





โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาของชุมชน  
จังหวัดสิงห์บุรี

(งบประมาณโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 255๗)

หลักสูตร      การทำผลิตภัณฑ์การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปลา

วิทยากร      ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ  
                         ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิติพงศ์  
                         ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญญา มานะโรจน์  
                         นางสาวอินทิธิดา หิรัญอัศววงศ์  
                         นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร  
                         นางสาวเจนจิรา บ.ป. สูงเนิน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ 0 2281 0492 โทรสาร 0 2282 0423

[www.clinictech.rmutp.ac.t](http://www.clinictech.rmutp.ac.t)

## น้ำพริกปลาป่นสมุนไพร

ส่วนผสม	น้ำหนัก(กรัม)	สูตรตวง
1. พริกแห้ง ประมาณ 25 เม็ด	40	1 ถ้วย
2. พริกขี้หนูแห้ง 20 เม็ด	10	¼ ถ้วย
3. ตะไคร้ซอย	50	1 ถ้วย
4. ข่าซอย	30	¼ ถ้วย
5. พริกไทยดำ -		2 ช้อนชา
6. ผิวมะกรูดซอย	7	1 ช้อนโต๊ะ
7. หอมแดงซอย	100	1 ถ้วย
8. กระเทียมซอย	100	1 ถ้วย
9. กะปิอย่างดี	40	2 ช้อนโต๊ะ
10. เนื้อปลาแห้งป่น	80	1 ถ้วย
11. เนื้อปลาล้างโคลนคั่วแห้ง	200	3 ถ้วย
12. ใบมะกรูดซอย	20	¼ ถ้วย
13. มะพร้าวอบแห้ง	50	1 ถ้วย
14. น้ำตาลทรายสีร่ำ	135	½ ถ้วย + 1 ช้อนโต๊ะ
15. เกลือป่น	4.5	1 ½ ช้อนโต๊ะ
16. น้ำมันงาเป็ยกค้นชั้นๆ	260	¾ ถ้วย + 2 ช้อนโต๊ะ
17. น้ำมันพืช	40	¼ ถ้วย
18. หอมแดงซอยทอดกรอบ	100	1 ถ้วย

### วิธีทำ

1. พริกแห้งเม็ดใหญ่แกะเม็ดแช่น้ำให้นุ่ม
2. โขลกพริกแห้ง พริกขี้หนูแห้ง เกลือป่น โขลกให้พริกแดงหยาบๆ
3. ใส่ข่า ตะไคร้ ผิวมะกรูด พริกไทยดำ หอมแดง กระเทียม ให้ละเอียด ใส่กะปิ โขลกให้เข้ากัน
4. ใส่น้ำมันลงในกระทะตั้งไฟให้ร้อน ใส่เครื่องที่โขลกไว้ลงผัดให้หอมและค่อนข้างแห้ง
5. ใส่เนื้อปลาแห้งป่น เนื้อปลาล้าง มะพร้าวคั่ว ลงผัดให้เข้ากัน ปรงรสด้วยน้ำตาล เกลือ และน้ำมันงา ผัดให้เข้ากันจนแห้ง ใส่ใบมะกรูดซอย หอมทอดกรอบผัดให้เข้ากัน ยกลงพักไว้ให้เย็น
6. บรรจุใส่ภาชนะปิดสนิท

หมายเหตุ - ส่วนผสมสำเร็จที่ได้ 750 กรัม  
 - รสชาติ เปรี้ยว เค็ม หวาน  
 - บรรจุ ขนาด 30 กรัม = 1 ถ้วย 50 กรัม

การเตรียมน้ำมันงา ใช้มะขาม 1 ส่วน ต่อน้ำ 3 ส่วน  
 ในการคั้นน้ำมันงา



## ปลากรอบสมุนไพรทรงเครื่อง

ส่วนผสม	น้ำหนัก(กรัม)	สูตรตวง
1. ปลาช่อนทะเลแห้ง	200	6 ตัว
2. ปลาน้ำดอกไม้หรือปลาดุกย่างแกะเนื้อ	300	1 ½ ถ้วย
3. มะพร้าวคั่วอบกรอบ	30	½ ถ้วย
4. เม็ดมะม่วงอบกรอบ	55	½ ถ้วย
5. ถั่วลิสงเม็ดใหญ่อบกรอบ	70	½ ถ้วย
6. น้ำพริกแกงคั่ว	70	¼ ช้อนโต๊ะ
7. น้ำเปล่า	62	¼ ถ้วย
8. น้ำปลาดี	23	1 ½ ช้อนโต๊ะ
9. น้ำตาลทราย	95	1/3 ถ้วย + 1 ช้อนโต๊ะ
10. ใบมะกรูดทอดกรอบ	40	½ ถ้วย
11. พริกแห้งทอดกรอบ	30	1/3 ถ้วย
12. งาขาวคั่ว	40	¼ ถ้วย
13. น้ำมันสำหรับผัด	45	3 ช้อนโต๊ะ
14. น้ำมันสำหรับทอด	500-750	2-3 ถ้วย

### วิธีทำ

1. แช่ปลาช่อนทะเลแห้งด้วยน้ำสะอาดจนนุ่ม ประมาณ 1 คืน แกะเนื้อปลาฉีกเป็นเส้นๆ
2. สับปลาน้ำดอกไม้หรือปลาดุกย่างให้ละเอียด
3. ใส่น้ำมันลงในกระทะตั้งไฟให้ร้อน ใส่ปลาช่อนทะเลลงทอดให้กรอบ ตักขึ้นให้สะเด็ดน้ำมัน
4. ใส่ปลาน้ำดอกไม้หรือปลาดุกลงทอดให้ฟูและกรอบ ตักขึ้นให้สะเด็ดน้ำมัน
5. ใส่น้ำมันและน้ำพริกแกงคั่วลงผัดให้หอม ค่อยๆใส่น้ำเปล่าลงผัดจนน้ำพริกแกงหอมด้วยไฟกลาง
6. ปรงรสด้วยน้ำปลา น้ำตาล ผัดจนน้ำตาลละลายน้ำพริกขึ้น ลงไฟลง
7. ใส่ปลาช่อนทอดกรอบ ปลาน้ำดอกไม้ฟู เม็ดมะม่วง ถั่วลิสง ลงคลุกกับน้ำพริกให้ทั่ว
8. โรยงาขาว ใบมะกรูด พริกแห้ง คลุกให้เข้ากัน คั่วไปคั่วมาจนส่วนผสมแห้ง เทใส่ถาดพักไว้ให้เย็น
9. บรรจุกล่อง ปิดฝาให้สนิท

หมายเหตุ - สามารถทำเป็นน้ำพริกคลุกข้าวและเป็นของทานเล่นได้  
- ใบมะกรูดควรทิ้งให้ใบคลายน้ำเพื่อจะได้ทอดกรอบเก็บไว้ได้นาน  
- 1 สูตร ได้ 500 กรัม

## ข้าวเกรียบปลาฉิ่ง

ส่วนผสม	น้ำหนัก(กรัม)	สูตรตวง
1. แป้งมัน	1000	
2. แป้งสาลี	130	1/3 ถ้วย
3. เนื้อปลาฉิ่งบดละเอียด	200	1 ถ้วย
4. เกลือป่น	25	2 ช้อนโต๊ะ
5. พริกไทยป่น	30	4 ช้อนโต๊ะ
6. กระเทียมบดหรือโขลกละเอียด	75	4 ช้อนโต๊ะ
7. รากผักชีโขลกละเอียด	15	1 ช้อนโต๊ะ
8. น้ำตาลทราย	63	5 ช้อนโต๊ะ
9. น้ำปลาอย่างดี	50	3 ช้อนโต๊ะ 2 ช้อนชา
10. น้ำเปล่า	125	1/2 ถ้วย
11. น้ำเดือด	500 - 625	2-2 1/2 ถ้วย

### วิธีทำ

- ผสมเกลือป่น น้ำตาลทราย น้ำปลา น้ำเปล่า ยกขึ้นตั้งไฟคนให้ส่วนผสมละลาย
- ใส่แป้งมัน 1/2 ส่วน พริกไทยคนให้ส่วนผสมเข้ากัน ใส่ น้ำเดือดประมาณ 1 1/2 ถ้วย นวดแป้งให้เข้ากัน
- ใส่ส่วนผสมปรุงรสในข้อ 1 (ที่เดือด) ใส่เนื้อปลา กระเทียม รากผักชี แป้งสาลีและแป้งมัน ที่เหลือนวดให้แป้งเข้ากันและเนื้อแป้งเนียน
- แบ่งแป้งก้อนละ 250 กรัม ปั้นเป็นแท่งเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1-1 1/2 นิ้ว เรียงลงในลังถึงที่ปูด้วยใบตองนำไปนึ่งในน้ำเดือดประมาณ 1/2 - 1 ชั่วโมง หรือจนเนื้อแป้งสุกใส ยกลงพักไว้ให้เย็น
- ใส่ถุงพลาสติกนำเข้าตู้เย็นเพื่อให้แป้งแข็งตัว เพื่อความสะดวกในการหั่น หั่นข้าวเกรียบเป็นแผ่นบาง
- เรียงใส่ถาดตากแดดประมาณ 1 วัน เพื่อให้แป้งแห้ง เก็บใส่ถุงไว้ได้นานๆ
- ใส่น้ำมันลงในกระทะตั้งไฟให้น้ำมันร้อนจัด ใส่แผ่นข้าวเกรียบปลาทอดให้เหลืองกรอบ พักให้เย็นเก็บใส่ถุงพลาสติกเก็บไว้รับประทานได้นานๆ

### หมายเหตุ

- สามารถเลือกใช้ปลาได้หลายชนิดทั้งปลาน้ำจืดและปลาน้ำเค็ม
- ควรนึ่งแป้งข้าวเกรียบให้สุกไม่เช่นนั้นแป้งส่วนที่ไม่สุกเมื่อนำไปทอดแป้งจะเป็นไตแข็งไม่พอง