



ราชมงคลพระนคร ถวายความจงรักภักดีเนื่องในโอกาส ๘๔ พรรษามหาราช



# รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการหมู่บ้านเฟือกหอม



ที่ปรึกษาโครงการ

รองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติรส

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ

งบประมาณตามโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔  
โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <http://www.clinictech.most.go.th>  
ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร <http://www.clinictech.rmutp.ac.th>





ราชมงคลพระนคร ถวายความจงรักภักดีเนื่องในวโรกาส 84 พรรษามหาราช



## รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ หมู่บ้านเฟื่องหอม (ปีที่ 2)

(งบประมาณตามโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ปรึกษาโครงการ

รองศาสตราจารย์ ดวงสุดา เตโชติรส  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

โทรศัพท์ : 0 2281 0492 โทรสาร : 0 2282 0423

<http://www.clinictech.rmutp.ac.th>

## บทสรุปผู้บริหาร โครงการ หมู่บ้านเหือกหอม (ปีที่ 2)

### 1. บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมา

ชุมชนตำบลหรรเทพ ตำบลโคกใหญ่ ตำบลตลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มีอาชีพทางการเกษตร ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ในชุมชนสามตำบล ดังกล่าว มีความเหมาะสมในการเป็นหมู่บ้านเหือกหอม เนื่องจากชุมชนมีอาชีพในการเพาะปลูกเหือก จากข้อมูล พบว่า ตำบลหรรเทพ มีเกษตรกร จำนวน 53 ราย เพาะปลูกเหือกในพื้นที่ 644 ไร่ ตำบลโคกใหญ่ มีเกษตรกร 51 ราย เพาะปลูกเหือก จำนวน 807 ไร่ และตำบลตลาดน้อย มีเกษตรกร 65 ราย เพาะปลูกเหือก จำนวน 780 ไร่ ปัจจุบันมีการดำเนินการโดยเพาะปลูกเหือกสลับกับการทำนาข้าว ซึ่งพิจารณาตามความเหมาะสมและด้านการตลาดของเหือกและข้าวเป็นส่วนประกอบ พื้นที่ของชุมชนดังกล่าว มีระบบสาธารณูปโภคที่เอื้ออำนวยต่อการทำนาเหือกสลับกับการทำนาข้าว กล่าวคือ มีปริมาณน้ำที่เหมาะสมและสมบูรณ์ตลอดปี ประกอบกับเกษตรกรมีศักยภาพในการทำนาเหือกและนาข้าว โดยผลผลิตของนาเหือก ได้จำหน่ายเป็นหัวสด แบ่งเป็นเกรด 1 เกรด 2 และ เกรด 3 และส่วนที่มีความบกพร่อง คือ เน่าเสียบางส่วน เรียกว่า เหือกปาด ปัจจุบันส่งขายในตลาดสดและนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารบางส่วน สำหรับผลผลิตข้าว จำหน่ายส่งใน 2 ลักษณะ คือ ผลิตส่ง กรมการข้าว และเกษตรกรทั่วไป เพื่อทำเป็นเมล็ดพันธุ์ และอีกลักษณะหนึ่งคือ จำหน่ายเมล็ดข้าวแก่ประชาชนทั่วไป ในการทำนาเหือก ประกอบกับนาข้าว รวมทั้งการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารบางส่วน อยู่ในความสนับสนุนของหน่วยงานในท้องถิ่น อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลหรรเทพ ตลาดน้อย สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหมอ การศึกษานอกโรงเรียนตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ สำนักงานพัฒนาชุมชน อำเภอบ้านหมอ

ในเดือน มีนาคม 2552 ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ลงพื้นที่ดังกล่าว เพื่อดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแปรรูปเหือกและผลผลิตจากเหือก ซึ่งในขณะนั้น ได้มีการประชุมเพื่อหารือแนวทางการพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการพัฒนาแปรรูปผลผลิตจากเหือก ซึ่งประกอบด้วยผู้นำท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จึงพบปัญหาและแนวทางในการพัฒนาชุมชนเพื่อให้มีศักยภาพและเป็นตัวอย่างของชุมชนต้นแบบ โดยชุมชนต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเหือก ข้าว การทำบรรจุภัณฑ์ การตลาดผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ช่วยลดเวลาและลดต้นทุนการทำผลิตภัณฑ์ ดังกล่าวด้วย

จากความพร้อมและศักยภาพของชุมชนตำบลหรรเทพ ตำบลโคกใหญ่ และตำบลตลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จึงขอเสนอกลุ่มดังกล่าวให้เป็นหมู่บ้านเหือกหอม ภายใต้โครงการ “หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน ตามนโยบายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มุ่งเน้นในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาของชุมชน การมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น

ในปีงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2553 คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการสนับสนุนงบประมาณของโครงการหมู่บ้านเหือกหอม จำนวน 215,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

#### ผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านเหือกหอมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

พฤษภาคม 2553 ติดต่อประสานงานกับ นางนงคราญ เขาวนเมธา สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี และเดินทางสำรวจพื้นที่ เพื่อเตรียมปฏิบัติงานการถ่ายทอดเทคโนโลยี

มิถุนายน 2553 รับสมัคร/คัดเลือก และจัดทำทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 150 คน

12 กรกฎาคม 2553 เดินทางสู่พื้นที่เป้าหมายเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรหลักสูตรการทำบัญชีในครัวเรือน การทำอาหารจากแปรรูปเหือก และการจัดนิทรรศการหมู่บ้านเหือกหอม โดยได้รับความอนุเคราะห์วิทยากรจากคณะบริหารธุรกิจ คือ ผศ.บุญธรรม พรเจริญ ผศ.กรวสา จันทร์วงศ์วิไล และผศ.ลำไย มากเจริญ และวิทยากรภายนอก คือ นายปัญญากร คงสมจิตต์ มีผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 50 คน ณ โรงเรียน

วัดหนองนางปุย ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี โดยกิจกรรมการฝึกอบรมประกอบด้วย การทำบัญชีในครัวเรือน การทำฝือกกรอบทรงเครื่อง ขนมเปียะหิมะฝือก ซาลาเปาไส้ฝือก กะหรี่ปั๊พไส้ฝือก การจัดนิทรรศการหมู่บ้านฝือกหอมและแสดงผลงานผู้สำเร็จการอบรม

31 ก.ค. -1 ส.ค. 53 จัดกิจกรรมการศึกษาดูงาน ณ หมู่บ้านข้าวหอมนิลวัดกุ่มทอง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 40 คน

4 กันยายน 2553 เผยแพร่ข้อมูลโครงการหมู่บ้านฝือกหอมผ่านทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 ในรายการ ปล.รักเมืองไทย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินโครงการหมู่บ้านฝือกหอม โดยได้รับงบประมาณต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

## 1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อเป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีขีดความสามารถเป็นหมู่บ้านต้นแบบผลิตภัณฑ์จากฝือกหอม
- 1.2.2 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนและพัฒนาคุณภาพชีวิต
- 1.2.3 เพื่อให้เกิดการบูรณาการองค์ความรู้และบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย และชุมชนในท้องถิ่น

## 2. วิธีดำเนินการ

- 2.1 จัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณและการดำเนินการในโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของ วท. ประจำปีงบประมาณ 2554
- 2.2 ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม
- 2.3 ติดตาม ประเมินผล การดำเนินงานตามแผน
- 2.4 รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ทุก 3 เดือน
- 2.5 สรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ

## 3. ผลการดำเนินงาน

26-31 กรกฎาคม 2554 เดินทางสู่พื้นที่เป้าหมายเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบอบรม เชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าว กระดาษจากฟางข้าว และบรรจุภัณฑ์จากกระดาษจากฟางข้าว โดยวิทยากรได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ อาจารย์ปัญญากร คงสมจิตต์ อาจารย์สัมภาษณ์ สุวรรณศิริ อาจารย์ณฤพน ไพศาลตันติวงศ์ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร และนางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน มีผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 40 คน ณ วัดโคกใหญ่ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี โดยกิจกรรมการฝึกอบรมประกอบด้วยการทำผลิตภัณฑ์จากข้าวเจ้า ได้แก่ การทำหมี่กรอบข้าวเจ้าสมุนไพร ข้าวแกงอบแห้ง และการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว ได้แก่ การทำกระดาษจากฟางข้าว การทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าว และการจัดนิทรรศการผลิตภัณฑ์สำเร็จของโครงการ

13 กันยายน 2554 จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มการผลิตกระดาษ อำเภอวิเศษชัยชาญ และกลุ่มหัตถกรรม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง จำนวน 40 คน

4. สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายของผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)			ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)		
ผลผลิต/ผลลัพธ์ ของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน
1. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	100	135	1.จำนวนโครงการ (โครงการ)	1	1
2. ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความพึงพอใจ (ร้อยละ)	80	88.60	2.จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	100	135
3. ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีการนำไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ)	80	83.70	3.ความพึงพอใจของผู้รับบริการใน กระบวนการให้บริการ	84	88.60
			4.ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	83	83.70
			5.ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อ ประโยชน์จากการบริการ (ร้อยละ)	77	90.60

5.การใช้จ่ายงบประมาณ ใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 203,000 บาท  
(สองแสนสามพันบาทถ้วน)

6. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ -

# การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

## 1. คณะกรรมการดำเนินงาน

- 1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ
- 1.2 นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ
- 1.3 นายนฤพน ไพบูลย์ตันตวิวงศ์
- 1.4 นายพิชิตพล เจริญทรัพย์ยานนท์
- 1.5 นายปัญญากร คงสมจิตต์
- 1.6 นายถิรฐิติวัฒน์ ถิรภูธ
- 1.7 นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร
- 1.7 นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน
- 1.8 นางสาวพัชรนันท์ ยังวรวิเชียร
- 1.9 นางสาวผุสดี ยังวรวิเชียร

## 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ วัดโคกใหญ่ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ระหว่างวันที่ 26 - 31 กรกฎาคม 2554

### 2.1 รูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.1.1 เป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรมทุกคนได้ลงมือปฏิบัติ แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติออกเป็น 4 กลุ่มๆละ 10 คน

2.1.2 จัดแสดงผลงานสำเร็จจากการทำและใช้ประโยชน์จากการแปรรูปอาหารจากข้าว กระจายจากฟางข้าว และบรรจุภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าว

2.1.3 ศึกษาดูงานกลุ่มการผลิตกระดาษ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง และ กลุ่มหัตถกรรม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

### 2.2 หลักสูตรรายวิชา

#### 2.2.1 เนื้อหาหลักสูตร

1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	48	ชั่วโมง
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการแปรรูปอาหารจากข้าว	1	ชั่วโมง
- วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการแปรรูปอาหารจากข้าว	1	ชั่วโมง
- วัตถุดิบที่ใช้ในการแปรรูปอาหารจากข้าว	1	ชั่วโมง
- ขั้นตอนการแปรรูปอาหารจากข้าว	1	ชั่วโมง
- การทำหมี่ข้าวเจ้ากรอบทรงเครื่อง	4	ชั่วโมง
- การทำข้าวแกงอบแห้ง	8	ชั่วโมง
- การทำกระดาษจากฟางข้าว	16	ชั่วโมง
- การทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าว	16	ชั่วโมง
2) ศึกษาดูงาน	8	ชั่วโมง

## 2.2.2 วิทยากร

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑา พีรพัชระ  
 วุฒิการศึกษา คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ การโรงแรมและภัตตาคาร)  
 ประสบการณ์ วิทยากรด้านอาหารนานาชาติ อาหารอบ ขนมอบ เบเกอรี่ อาหารว่าง  
 ธุรกิจเบเกอรี่
- 2) นายปัญญากร คงสมจิตต์  
 วุฒิการศึกษา คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
 ประสบการณ์ วิทยากรด้านอาหาร ขนมอบ เบเกอรี่
- 3) นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ  
 วุฒิการศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งทอ)  
 ประสบการณ์ วิทยากรด้านออกแบบสิ่งทอ สิ่งประดิษฐ์จากสิ่งทอ
- 4) นายณณพ ไผ่ศาลตันติวงศ์  
 วุฒิการศึกษา เทคโนโลยีบัณฑิต (ออกแบบสิ่งทอ)  
 ประสบการณ์ วิทยากรด้านออกแบบสิ่งทอ สิ่งประดิษฐ์จากสิ่งทอ
- 5) นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร  
 วุฒิการศึกษา คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
 ประสบการณ์ วิทยากรด้านอาหาร
- 6) นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน  
 วุฒิการศึกษา คหกรรมศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)  
 ประสบการณ์ วิทยากรด้านอาหาร

## 3. กำหนดการจัดกิจกรรม

**ตารางการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**โครงการหมู่บ้านฝึกอบรม อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี**  
**ระหว่างวันที่ 26 - 31 กรกฎาคม 2554**

ว/ด/ป	เวลา	8.00 – 12.30 น.	13.30 – 17.30 น.
26 กรกฎาคม 2554		ปฏิบัติการทำหมี่ข้าวเจ้ากรอบทรงเครื่อง	ปฏิบัติการทำหมี่ข้าวเจ้ากรอบทรงเครื่อง (ต่อ)
27 กรกฎาคม 2554		ปฏิบัติการทำข้าวแกงอบแห้ง	ปฏิบัติการทำข้าวแกงอบแห้ง (ต่อ)
28 กรกฎาคม 2554		ปฏิบัติการทำกระดาศจากฟางข้าว	ปฏิบัติการทำกระดาศจากฟางข้าว (ต่อ)
29 กรกฎาคม 2554		ปฏิบัติการทำกระดาศจากฟางข้าว (ต่อ)	ปฏิบัติการทำกระดาศจากฟางข้าว (ต่อ)
30 กรกฎาคม 2554		ปฏิบัติการทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาศฟางข้าว	ปฏิบัติการทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาศฟางข้าว(ต่อ)
31 กรกฎาคม 2554		ปฏิบัติการทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาศฟางข้าว(ต่อ)	ปฏิบัติการทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาศฟางข้าว (ต่อ)

**หมายเหตุ :** อาหารว่างและเครื่องดื่ม

- ช่วงเช้าเวลา 10.00-10.15 น.

- ช่วงบ่ายเวลา 15.00-15.15 น.

#### 4. กำหนดการศึกษาดูงาน

##### กำหนดการศึกษาดูงานและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ หมู่บ้านเหือกหอม ภายใต้โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ณ กลุ่มการผลิตกระดาษ อำเภอวิเศษชัยชาญ และกลุ่มหัตถกรรม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง  
วันที่ 13 กันยายน 2554

- 06.00 – 08.00 น. ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเดินทางออกจาก  
อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ถึงกลุ่มการผลิตกระดาษ อำเภอวิเศษชัยชาญ  
จังหวัดอ่างทอง
- 08.00 – 12.30 น. ศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำกระดาษจากฟางข้าว  
ณ กลุ่มการผลิตกระดาษ อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง
- 12.30 – 13.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 – 18.00 น. ศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าว  
ณ กลุ่มหัตถกรรม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง
- 18.00 – 20.00 น. เดินทางกลับกรุงเทพมหานคร และอำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี โดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : อาหารว่างและเครื่องดื่ม เช้า เวลา 9.30 – 9.45 น.

บ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น.

#### 5. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม

ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรมโครงการ หมู่บ้านเหือกหอม ปีที่ 2 จำนวน 135 คน  
ข้อมูลดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
1	นางสาวบรรจง วงษ์ขำ	50/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	087-1184171
2	นางจันทิมา คล้ายเกตุ	34/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	081-7795489
3	นางสาวสุรัตน์ ทองสำราญ	27 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	084-9080164
4	นางสำรย บุญวิเศษ	15 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	080-1064872
5	นางสำเร็จ เนียมเผือก	42/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	086-7697331
6	นางสมพร สงมะเรียง	10/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	089-8092156
7	นางยุภา อารีรักษ์	32/2 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	088-4638138
8	นางชวนชม แต่งอ่อน	18 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	084-7076269
9	นางวีระ เอกเกิด	12 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	084-0117201
10	นางสุนันท์ ทองสันต์	27 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	084-7025337
11	นางสาหร่าย เพ็งจันทร์	15 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
12	นางอุไร มะสีพันธ์	38 ม.8 ต.บางโขมด อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	080-1209275
13	นางนงคราญ เขาวนามธา	บ้านพักสำนักงานเกษตร ต.บางโขมด อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	036-396317, 081-9445719



ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
14	นางสาว คมขำ	11 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	081-3648952
15	นางสาวธมนพร สัตตบุศย์	52 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	084-0974344
16	นางสาวนงนุช สังข์เจ	53/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	083-5595064
17	นางรำไพ กะฐินเทศ	36/2 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	082-2314737
18	นางปรานอม ฉิมพาลี	38 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	086-0323292
19	นางประเทือง กฐินเทศ	37 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
20	นางเสนาะ เนียมเผือก	28 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
21	นางอุดม แดงอ่อน	13 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
22	นางประทีป เพ็งรุ่ง	17 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	089-3470604
23	นางวนิดา กะฐินเทศ	30/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
24	นางสาวน้ำฝน กะฐินเทศ	33/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	083-7673777
25	นายวิทยา กะฐินเทศ	33/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	083-7673777
26	นางสาวแสงเดือน พูลไพล	32/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	087-0672340
27	นางศรีวิไลย์ แพรชลิป	48/1 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
28	นางสาวสายฝน ดรรชนี	25 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	084-8811722
29	นางชะไมยร ฉัตรบุผา	5 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	087-1167657
30	นางขวัญชนก ม่วงทอง	4/2 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	085-9675953
31	นางสมศรี เพ็งรุ่ง	49 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	085-6167796
32	นางทองเจียม ดำน้อย	7 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
33	นางสมคิด เกิดพุ่ม	7/2 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	080-2626756
34	นางประไพ จำเนียรศรี	16 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
35	นางเรียม ชินสา	26 ต.หเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
36	นางแหวน สืบสุภาพ	22 ม.4 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
37	นางวันเพลิน คล้ายเกตุ	34/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
38	นางสมปอง ขวัญเมือง	13 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
39	นางอำไพ วงษ์จำ	62 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
40	นางประเสริฐ คชรินทร์	40 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
41	นางชวนชม แดงอ่อน	18 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
42	นายสะสมทรัพย์ ภูมิรัตน์	6/2 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
43	นางนภาพร ตลับเงิน	24 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
44	นายปานอม จิระกิจ	17/2 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
45	นายสีนวล ใจสุชาติ	18 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
46	นายสุทิน ตลับเงิน	40 ม.7 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
47	นายอาจ จอมพุก	37 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
48	นายหาญ พุฒนิล	9 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
49	นางสมคิด ภูมิรัตน์	6/2 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
50	นายสมศรี อนุโชติ	37 ม.7 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
51	นายทอน บุญคง	63 ม.6 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
52	นายภาณุวงศ์ เอี่ยมจันทร์พวง	37 ม.5 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
53	นายสุชิน กิมโส	40 ม.6 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
54	นายลำพวย ไยเสงี่ยม	35 ม.4 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
55	นายจำเริญ ตรีสยอดสกุล	11 ม.8 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
56	นายสายหยุด อภิญา	20 ม.7 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
57	นางบุปผา ประเสริฐรอด	38 ม.7 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
58	นายสง่า ด้วงทอง	34 ม.2 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
59	นางศุภักษร บุญพา	24 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
60	นางสาวอรุณีย์ สาคร	4 ม.7 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
61	นางเพ็ญนิภา มงคลผล	26/3 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
62	นายวินัย ปัญญา	28 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
63	นายทองอาบ ปลื้มจิตร	26 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
64	นายสมนึก แสงดาว	8/1 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
65	นายสายชล เกิดพุ่ม	7/2 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
66	นางสมศรี เพ็ชรรุ่ง	49 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
67	นายสำรวย เพ็ชรรุ่ง	27 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
68	นายสมพงษ์ บัณฑิติม	2 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
69	นายสม ภูมิรัตน์	37 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
70	นายมะนัด ตระกูลอุดมเพชร	4 ม.5 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
71	นายจรัส ยุกิจภูมิ	22 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
72	นายพร้อม เนียมเฟือก	35 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
73	นายชิต มั่นที่สุด	8 ม.6 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
74	นายชัยชาญ อ่อนมรรคา	21 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
75	นายสวิส นพสุวรรณ	4 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
76	นายบุญช่วย จีนพุด	34 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
77	นายวาสนา สงสุระ	20 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
78	นางสุดารัตน์ เจียกกลาง	39 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
79	นายวิชาญ เพ็ชรรุ่ง	17 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
80	นางนพรัตน์ พุ่มทอง	38/2 ม.2 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
81	นางสำราญ อุดขาว	49 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
82	นายประยุทธ์ ด้วงทอง	22 ม.2 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
83	นายอนุชา เจริญสุข	41 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
84	นายทรงชัย ภู่แสนสะอาด	51 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
85	นางสำเร็จ เนียมเผือก	42/1 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
86	นางอัมพร ลำเรียง	17/2 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
87	นางมนู คำมณี	55/1 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
88	นายอภิชาติ ใฝ่สำเร็จ	15 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
89	นางดวงรัตน์ ตลับเงิน	37/1 ม.4 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
90	นายพีรพล มั่นที่สุด	32 ม.5 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
91	นายพรชัย ศิริพันธ์	2/2 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
92	นางสาวอรษา อยู่เจริญ	15 ม.8 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
93	นายบุญช่วย ผู้แสนสะอาด	17 ม.8 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
94	นายมนู นิลแก้ว	22 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
95	นายชาลี ปานแสง	19/2 ม.6 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
96	นายพนม บรรจงศิริ	17 ม.2 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
97	นายสมหมาย ปลื้มจิตร	9/3 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
98	นายสมปอง น้อยจ้อย	30 ม.5 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
99	นายชินทร์ สุตสวาท	32/1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
100	นายชาญไชย มงคลผล	26/1 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
101	นายสุนทร ทองดี	5 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
102	นายชิต พัฒชนะ	46 ม.1 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
103	นางคณิง อัมภริช	11 ม.5 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
104	นางเพลิน ศิริรัตน์	43 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
105	นายสมมติ สนวนสุวรรณ	30 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
106	นายสมชาย เฉลิมพจน์	34 ม.4 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
107	นายนิรุญ เนียมเผือก	17 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
108	นายเดือน สุขเกษม	55 ม.6 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
109	นายบุญเลิศ เจริญยิ่ง	34/2 ม.2 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
110	นายณรงค์ เฟื่องรุ่ง	49 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
111	นางศุดาวรรณ คำน้อย	6/1 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
112	นายเฉลิม บุญรัง	11 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
113	นายนิกร สุขศรี	3/2 ม.8 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
114	นายประสม ด้วงทอง	3 ม.2 ต.สมอรณ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
115	นางปะนอม อยู่สะอาด	60 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
116	นายบุญเลิศ อนมรรดา	1 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
117	นางละออง ชื่นอารมณ	29 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
118	นายมานพ คำมณี	9 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
119	นายธีระพล คำมณี	33 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
120	นายปรีชา วงษ์เหมือน	17 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
121	นางใจพร ฉัตรแก้ว	59/1 ม.6 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
122	นางสาวสำเริง ภูมิรัตน์	6 ม.3 ต.หรรเทพ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
123	นางจรรยา พูลริน	29 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-

ตารางที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม(ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์
124	นายหอยสังข์ ฉิมสง่า	54 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
125	นายสมพงษ์ อ่นมรรดา	1 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
126	นางสุมาลี นาคกระโทก	21 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
127	นางนิยม อ่นมรรดา	36 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
128	นายไพโรจน์ น้อยกรุ่น	38 ม.1 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
129	นางสมบุญ ดวงมณี	12 ม.3 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
130	นายสมพงษ์ ปัญญา	28/1 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
131	นายประยูร เกิดพุ่ม	45 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
132	นายวิรัตน์ คำมณี	37 ม.4 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
133	นางวาสนา มีโฉม	29 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
134	นางสำลี พุ่มทอง	38/1 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-
135	นายทองเจือ ทัพมณี	9 ม.5 ต.โคกใหญ่ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18130	-

## ผลการประเมินระหว่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี

### การประเมินผล

1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม

การประเมินผลโครงการ หมู่บ้านเฟือกหอม ปีที่ 2 โดยผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม รวม 135 คน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินทั้งสิ้น 135 คน คิดเป็นร้อยละ 100

จากการวิเคราะห์ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินส่วนมาก มีอายุระหว่าง 51 – 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 40.74 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 29.63 อายุระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.52 มากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 10.37 และอายุระหว่าง 20 – 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 0.74 ตามลำดับ

ด้านอาชีพหลัก พบว่า ร้อยละ 86.67 มีอาชีพเกษตรกร รองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง แม่บ้าน ค้าขาย รับราชการ คิดเป็นร้อยละ 5.93 3.70 2.22 และ 1.48 ตามลำดับ

สำหรับระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 67.41 ของผู้ตอบแบบประเมินจบการศึกษาในระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ จบการศึกษาระดับมัธยมปลาย/ปวช. และมัธยมต้น คิดเป็นร้อยละ 19.26 และ 7.41 ตามลำดับ ระดับปริญญาตรีและปวส./อนุปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 3.70 และ 1.48 ตามลำดับ มีเพียงร้อยละ 0.74 กำลังศึกษาอยู่

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 23.70 มีรายได้ต่อเดือน 8,001 - 9,000 บาท รองลงมาคือ รายได้ต่อเดือน 7,001-8,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 20.00 รายได้ต่อเดือน 5,001 – 6,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 16.30 มีรายได้ต่อเดือน 6,001 – 7,001 บาท และ รายได้ต่อเดือนมากกว่า 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.37 รายได้ต่อเดือน 2,001 – 3,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 5.93 มีรายได้ต่อเดือน 1,001 - 2,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.44 มีรายได้ต่อเดือน 9,001 – 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.70 มีรายได้ต่อเดือน 3,001-4,000 บาท มีรายได้ต่อเดือน 4,001-5,000 บาท และมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 1,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 2.22 และ 0.74 ตามลำดับ.

การทราบข่าวในการฝึกอบรม พบว่าร้อยละ 37.04 ทราบข่าวจากการแนะนำ/คนรู้จัก คิดเป็นร้อยละ 31.11 ทราบข่าวจากหน่วยงานในท้องถิ่น รองลงมา คือ ทราบข่าวจากเจ้าหน้าที่ของรัฐและช่องทางอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 29.63 และ 2.22 ตามลำดับ และร้อยละ 28.89 เคยเข้าร่วมฝึกอบรมกับคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร และร้อยละ 71.11 ไม่เคยเข้าร่วมการฝึกอบรม เกือบทั้งหมดคือ ร้อยละ 85.19 ไม่เคยลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ มีเพียงร้อยละ 14.81 ที่เคยลงทะเบียนดังกล่าว ข้อมูลตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เข้าร่วมโครงการและผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

N=135

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.00
20 - 30 ปี	1	0.74
31 - 40 ปี	25	18.52
41 - 50 ปี	40	29.63
51 – 60 ปี	55	40.74
มากกว่า 60 ปี	14	10.37
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>
2. อาชีพหลัก		
รับราชการ	2	1.48
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.00
เกษตรกร	117	86.67
โอท็อป	0	0.00
แม่บ้าน	5	3.70

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พนักงานธุรกิจเอกชน	0	0.00
รับจ้าง	8	5.93
วิสาหกิจชุมชน	0	0.00
ค้าขาย	3	2.22
อื่น ๆ (กำลังศึกษา)	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>
3. ระดับการศึกษา		
ประถม	91	67.41
มัธยมต้น	10	7.41
มัธยมปลาย/ปวช.	26	19.26
ปวส./อนุปริญญา	2	1.48
ปริญญาตรี	5	3.70
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
อื่นๆ (กำลังศึกษา)	1	0.74
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>
4. รายได้ต่อเดือน		
น้อยกว่า 1,000 บาท	1	0.74
1,001 – 2,000 บาท	6	4.44
2,001 – 3,000 บาท	8	5.93
3,001 – 4,000 บาท	3	2.22
4,001 – 5,000 บาท	3	2.22
5,001 – 6,000 บาท	22	16.30
6,001 – 7,000 บาท	14	10.37
7,001 – 8,000 บาท	27	20.00
8,001 – 9,000 บาท	32	23.70
9,001 – 10,000 บาท	5	3.70
มากกว่า 10,000 บาท	14	10.37
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>
5. ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด		
จดหมายเชิญ	0	0.00
ทางอินเทอร์เน็ต	0	0.00
การแนะนำ/คนรู้จัก	50	37.04
ป้ายประกาศโฆษณา	0	0.00
สื่อสารมวลชน	0	0.00
หน่วยงานในท้องถิ่น	42	31.11
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	40	29.63
อื่นๆ	3	2.22
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>



ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6. การเข้าร่วมฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี กับคลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร		
เคย	39	28.89
ไม่เคย	96	71.11
รวม	135	100.00
7. การลงทะเบียนคนจนประเภท การขาดอาชีพ		
เคย	20	14.81
ไม่เคย	115	85.19
รวม	135	100.00

## 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

จากข้อมูลวัดความพึงพอใจ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในด้านเรื่องเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีน้ำใจในการให้บริการ ฯลฯ) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) ด้านความพึงพอใจ ของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ ค่าเฉลี่ย 4.70 4.68 และ 4.53 ตามลำดับ และด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ) พบว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.07

ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน) ด้านความเหมาะสมของวิทยากร(ความรู้ความสามารถ และเทคนิคการสอน) ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน) ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม) ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป) ค่าเฉลี่ย 4.27 4.35 4.70 4.48 และ 4.64ตามลำดับ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมาก ในด้านความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตรและการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการฝึกอบรมนี้ก่อนการฝึกอบรม ค่าเฉลี่ย 4.20 และ 4.15 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาในภาพรวม พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.43 หรือร้อยละ 88.60

## ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

### 4.1 การติดตามประเมินผล

การติดตามผลสำเร็จของโครงการ รวบรวมข้อมูลโดยการส่งแบบสอบถามติดตามผลถึงผู้ผ่าน การฝึกอบรมควบคู่กับการสอบถามทางโทรศัพท์ ได้รับข้อมูล จำนวน 135 คน คิดเป็นร้อยละ 100

### 4.2 ข้อมูลในภาพรวม

#### 1 การใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม

จากการวิเคราะห์พบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมจำนวน 135 คน คิดเป็นร้อยละ 83.70 ได้ใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม และ คิดเป็นร้อยละ 16.30 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ข้อมูลดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละของผู้ใช้ประโยชน์

N=135

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	113	83.70
ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	22	16.30
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>

#### 2 ผลการใช้ประโยชน์

จากการศึกษาพบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมร้อยละ 63.70 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมทันที และร้อยละ 36.30 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมภายใน 1 เดือน แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว ร้อยละ 40.74 นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม ร้อยละ 50.37 และนำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาส ร้อยละ 8.89 นอกจากนี้ ยังพบว่า มีชุมชนร้อยละ 92.59 สามารถประยุกต์ใช้ประสบการณ์จากการฝึกอบรมพัฒนาเป็นองค์ความรู้ใหม่ และเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้แก่ผู้สนใจในชุมชน ร้อยละ 7.41 ข้อมูลดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการใช้ประโยชน์จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์

N=135

ผลการใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
<b>ระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์</b>		
หลังการอบรมทันที	86	63.70
หลังการอบรมภายใน 1 เดือน	49	36.30
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>
<b>แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์</b>		
นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว	55	40.74
นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม	68	50.37
นำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาส	12	8.89
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>
<b>การนำความรู้ไปขยายผลต่อ</b>		
ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่	125	92.59
เป็นวิทยากรถ่ายทอด/เผยแพร่	10	7.41
<b>รวม</b>	<b>135</b>	<b>100.00</b>

# 1 เรื่องเล่าความสำเร็จ

## หมู่บ้านเหือก

ชุมชนตำบลหรรเทศ ตำบลโคกใหญ่ ตำบลตลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มีอาชีพทางการเกษตร ค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ในชุมชนสามตำบล ดังกล่าว มีความเหมาะสมในการเป็นหมู่บ้านเหือกหอม ปัจจุบันมีการดำเนินการโดยเพาะปลูกเหือกสลับกับ การทำนาข้าว โดยผลผลิตของนาเหือก ได้จำหน่ายเป็นหัวสด แบ่งเป็นเกรด 1 เกรด 2 และเกรด 3 และส่วนที่มีความบกพร่อง คือ เน่าเสียบางส่วน เรียกว่า เหือกปาด ปัจจุบันส่งขายในตลาดสดและนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารบางส่วน สำหรับผลผลิตข้าว จำหน่ายส่งใน 2 ลักษณะ คือ ผลิตส่ง กรมการข้าว และเกษตรกรทั่วไป เพื่อทำเป็นเมล็ดพันธุ์ และอีกลักษณะหนึ่งคือ จำหน่ายเมล็ดข้าวแก่ประชาชนทั่วไป ในการทำนาเหือก ประกอบกับนาข้าว รวมทั้งการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารบางส่วน อยู่ในความสนับสนุนของหน่วยงานในท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ลงพื้นที่เพื่อดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแปงเหือกและผลิตภัณฑ์ ซึ่งพบปัญหาและแนวทางในการพัฒนาชุมชนให้มีศักยภาพ และเป็นตัวอย่างของชุมชนต้นแบบ โดยชุมชนต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเหือก และข้าว การทำบรรจุภัณฑ์ การตลาดผลิตภัณฑ์ รวมทั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดเวลาและลดต้นทุนการผลิต

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2554 ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับเกษตรกรอำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินโครงการหมู่บ้านเหือกหอม โดยพัฒนาเครื่องสไลด์เหือกเพื่อช่วยในการผลิต ถ่ายทอดเทคโนโลยี การทำผลิตภัณฑ์จากเหือกและข้าวเจ้าและการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว การทำบัญชีครัวเรือน และศึกษาดูงานหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต้นแบบ ผลการดำเนินงานพบว่า สามารถสร้างกลุ่มการทำผลิตภัณฑ์เหือกทอดกรอบ และผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ ช่วยให้ชุมชนพัฒนาอาชีพเดิม ใช้ประโยชน์จากส่วนเหลือใช้คือเหือกปาด เป็นการสร้างรายได้สู่การพึ่งพาตนเองของชุมชนหมู่บ้านเหือกหอมได้ในที่สุด



## 2 ใบสมัคร

ใบสมัคร โครงการ หมู่บ้านเฟื่องหอม

วันที่..... กรกฎาคม พ.ศ. 2554

ณ วัดโคกใหญ่ ตำบลโคกใหญ่ อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ทั้งผู้สมัครที่จะได้รับการดูแลเป็นอย่างดีและผู้รับสมัครที่จะให้บริการอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลต่อไปนี้อาจท่านยินยอมให้ข้อมูลขอให้ท่านกรอกให้ครบถ้วนทุกข้อและลงชื่อโดยคลินิกเทคโนโลยี จะรักษาข้อมูลเป็น **ความลับ** แต่หากท่านไม่ประสงค์จะให้ข้อมูล ท่านสามารถไม่กรอกใบสมัครได้

IDProject = .....

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

- ชื่อ 1  นาย 2  นาง 3  นางสาว ชื่อ..... นามสกุล .....  
เลขบัตรประจำตัวประชาชน  (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)
- สถานที่ติดต่อ .....(ระบุบ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ถนน)  
ตำบล .....อำเภอ.....จังหวัด .....รหัสไปรษณีย์.....
- อายุ..... ปี เต็ม
- หมายเลขโทรศัพท์บ้าน..... โทรศัพท์มือถือ .....
- อาชีพหลัก(เลือกเพียง 1 ข้อ)  
1  รับราชการ 2  พนักงานรัฐวิสาหกิจ 3  เกษตรกร 4  โอท็อป  
5  แม่บ้าน 6  พนักงานธุรกิจเอกชน 7  รับจ้าง 8  วิสาหกิจชุมชน  
9  ค้าขาย 10  อื่น ๆ .....
- ระดับการศึกษาสูงสุด(เลือกเพียง 1 ข้อ)  
1  ประถม 2  มัธยมต้น 3  มัธยมปลาย /ปวช. 4  ปวส. / อนุปริญญา  
5  ปริญญาตรี 6  สูงกว่าปริญญาตรี 7  อื่นๆ.....
- 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)
- ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด (เลือกเพียง 1 ข้อ)  
1  จดหมายเชิญ 2  ทางอินเทอร์เน็ต  
3  การแนะนำ / คนรู้จัก 4  ป้ายประกาศโฆษณา  
5  สื่อสารมวลชน 6  หน่วยงานในท้องถิ่น  
7  เจ้าหน้าที่ของรัฐ 8  อื่น ๆ .....
- ท่านเคยได้รับการอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี จาก ทางคลินิกเทคโนโลยีนี้หรือไม่  
1  เคย 2  ไม่เคย
- ท่านเคยลงทะเบียนเป็นคนจนประเภทขาดการอาชีพหรือไม่  
1  เคย 2  ไม่เคย

ลงชื่อ.....

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ ..... เดือน ..... ปี.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือนะ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา  
ใบสมัครเข้าร่วมโครงการหมู่บ้าน  
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (หมู่บ้านเฟื่องหอม)  
เลขที่สมัคร.....

รูปถ่าย  
1 นิ้ว

1. ชื่อ นาย/นาง/น.ส./ยศ.....นามสกุล.....  
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน
2. ที่อยู่  
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....หมู่บ้าน.....ซอย.....  
ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
3. หมายเลขโทรศัพท์บ้าน.....โทรศัพท์มือถือ.....  
โทรสาร.....
4. อายุ.....ปี
5. อาชีพ.....
6. ระดับการศึกษา.....
7. รายได้ต่อเดือน.....บาท
8. มีความรู้ด้านที่เกี่ยวข้องกับหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาก่อนหรือไม่  
 มี  ไม่มี

ลงชื่อผู้สมัคร.....

(.....)

### 3 แบบประเมินเมื่อจบการฝึกอบรม

แบบประเมินผลเมื่อจบการฝึกอบรม  
โครงการ หมู่บ้านเฟื้อกหอม ปีที่ 2

IDProject = .....

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เพื่อประโยชน์ในการวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร/กิจกรรม จึงขอให้ท่านให้ความเห็นตามความเป็นจริงโดยจะไม่มี การระบุชื่อผู้ประเมินแต่อย่างใด

ข้อมูลวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร/กิจกรรม

รายการ	ระดับ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ท่านมีความพึงพอใจในกิจกรรมโครงการต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
<b>ข้อมูลวัดความพึงพอใจ</b>					
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)					
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)					
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)					
4. ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ					
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>					
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )					
6. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร					
7. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)					
8. ระยะเวลาการอบรม ( จำนวนวัน)					
9. ช่วงเวลาการอบรม ( วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)					
10. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย(ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)					
<b>ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร</b>					
11. ท่านมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการฝึกอบรมนี้มากขึ้นกว่าก่อนการอบรมมากน้อยเพียงใด					

12. ท่าน คาดว่า สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

1  นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้

2  นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้

ขอขอบคุณในความร่วมมือ  
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## 4 แบบติดตามประเมินผล

IDProject = .....

### แบบติดตามประเมินผล

### โครงการ หมู่บ้านเหือกหอม

### ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เพื่อสามารถประมวลผลแสดงความสำเร็จของโครงการ ขอความร่วมมือผู้เข้าอบรมกรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนด้วย  
จะขอบคุณยิ่ง

ชื่อ ..... นามสกุล .....

#### เนื้อหา

#### 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
2  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....  
(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

#### 2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

##### คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

##### 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1  รายได้หลัก                      2  รายได้เสริม

##### 2.2 กรุณาเลือกกระจุจนวนเงิน (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) หรือ (ถ้าไม่สามารถ  
ตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

#### 3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (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 ..... บาท)

#### 4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1  สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....บาทต่อเดือน  
2  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ  
3  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม  
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

2  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ

3  ให้บริการ / คำปรึกษา

4  อื่น ๆ (โปรดระบุ.....)

ส่วนที่ 3 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์โดยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

1. ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)

สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า) =  $\frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน(ทั้งโครงการ)} \times 12 \text{ เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$

ผู้ประเมิน.....

วันที่ ..... เดือน ..... ปี.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ



5 ภาพถ่ายกิจกรรมโครงการและผลงาน  
กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี (หมี่กรอบสมุนไพร)



กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ข้าวแกงอบแห้ง)



กิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี (การทำบรรจุภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าว)



ภาพกิจกรรมศึกษาดูงาน (กลุ่มผลิตกระดาษ อําเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง)



ภาพกิจกรรมศึกษาดูงาน (กลุ่มหัตถกรรม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง)





## โครงการ หมู่บ้านเฟือกหอม

งบประมาณสนับสนุนตามโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

หลักสูตร ผลิตภัณฑ์จากข้าวเจ้า

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พีรพัชระ  
นายปัญญากร คงสมจิตต์  
สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ 0-2281-0492

[www.clinictech.mutp.ac.th](http://www.clinictech.mutp.ac.th)

## หมี่กรอบสมุนไพร

### สิ่งที่ต้องเตรียม

เส้นหมี่	500	กรัม
ถั่วลิสงเลาะเปลือกทอด	200	กรัม
หอมแดงซอยบาง	150	กรัม
กระเทียมซอยบาง	150	กรัม
เต้าหู้เหลืองหั่นชิ้นเล็ก	200	กรัม ( 1 แผ่น )
ใบมะกรูดอ่อนฉีก	50	กรัม
ใบโหระพา	50	กรัม
พริกชี้หนูแห้งเด็ดก้าน	50	กรัม
น้ำมันถั่วเหลือง	50	กรัม(สำหรับผัด)
กระเทียมสับ	20	กรัม
หอมแดงสับ	30	กรัม
เต้าเจี้ยว	10	กรัม
น้ำส้มสายชู	30	กรัม
น้ำปลา	40	กรัม
น้ำตาลปีบ	140	กรัม
น้ำมะนาวหรือน้ำส้มซ่า	30	กรัม
ขอสมะเขือเทศ หรือน้ำมะขามเปียก	15	กรัม
ไข่เป็ด	3	ฟอง
น้ำตาลทรายสำหรับโรยประมาณ	100	กรัม
น้ำมันปาล์มหรับทอด		
น้ำส้มสายชู สำหรับ พรหมเส้นหมี่		

### วิธีทำ

1. พรหมน้ำส้มสายชูที่เส้นหมี่เล็กน้อย ทอดด้วยน้ำมันร้อน ไฟปานกลางจนกรอบ ตักขึ้นพักไว้
2. เจียวกระเทียมกับหอมแดง ให้เหลืองกรอบ
3. ทอดถั่วลิสง เต้าหู้เหลือง ใบมะกรูด ใบโหระพา และพริกชี้หนูแห้ง ให้กรอบ เตรียมไว้
4. ผัดหอมกระเทียม กับน้ำมันถั่วเหลือง 50 กรัม ให้หอม เติมเต้าเจี้ยวลงผัดปรุงรสด้วยน้ำส้มสายชู น้ำปลา น้ำตาลปีบขอสมะเขือเทศ ผัดจนข้นเหนียว ใส่ น้ำมะนาว หรือ ส้มซ่า ผัดให้เข้ากัน สามารถชิมรสได้ ตามชอบ

5. คลุกเคล้า ผสมหมี่ทอด กับ น้ำปรุงที่เตรียมไว้ ด้วยไฟอ่อน ในกระทะ ค่อยๆเติมน้ำปรุงทีละน้อย คลุกเคล้าให้เข้ากัน โรยน้ำตาลทราย ขณะคลุก คลุกเคล้าให้ส่วนผสมทั่วดี ก่อนยกลง โรยถั่ว กระเทียมเจียว หอมเจียว พริกชี้หนูทอด ใบกระมะกรูด ใบโหระพา คลุกเคล้าให้เข้ากันอีกครั้ง พักให้เย็นสนิท ใส่ภาชนะบรรจุ

## ข้าวแกงอบแห้ง

### สิ่งที่ต้องเตรียม

ข้าวสวยตากแห้ง	400	กรัม
ใบมะกรูดหั่นหยาบ	50	กรัม
ใบโหระพา	50	กรัม
พริกชี้ฟ้าแห้งหั่นท่อนสั้น	5	เม็ด
ปลาข้าวสาร	100	กรัม
น้ำพริกแกงพะแนง	30	กรัม
น้ำมันสำหรับผัด	30	กรัม
น้ำตาลปีบ	80	กรัม
น้ำปลา	40	กรัม
แบะแซ	20	กรัม
ถั่วลิสงคั่ว	200	กรัม
น้ำตาลทรายสำหรับ โรย	50	กรัม
น้ำมันสำหรับทอด		

### วิธีทำ

1. ทอดข้าวตากด้วยน้ำมันร้อน ไฟปานกลางให้ฟูขาว กรอบ ตักขึ้นพักไว้
2. ทอดใบมะกรูด ใบโหระพา พริกชี้ฟ้า และปลาข้าวสาร เตรียมไว้
3. ผัดน้ำพริกแกงพะแนง ให้หอม ปุ้งรสด้วย น้ำตาลปีบ น้ำปลา เติมแบะแซ ผัดต่อด้วยไฟอ่อนจนเหนียว
4. คลุกเคล้าข้าวที่ทอดไว้ กับ ส่วนผสมที่ปุ้งรสไว้ คลุกเคล้าบนเตา ด้วยไฟอ่อน จนกระทั่งทั่วดี โรยน้ำตาลทราย เติมใบมะกรูด ใบโหระพา พริกชี้ฟ้า ปลา ข้าวสาร และถั่วลิสง คลุกเคล้าเข้ากัน ยกลง



## ขั้นตอนการประดิษฐ์กล่องบรรจุภัณฑ์

### ขั้นตอนการตัดกระดาษแข็ง

#### 1. ตัดกล่อง

1. วัดขนาดกระดาษ
2. ตัดข้างกล่องด้านสั้น
3. ตัดข้างกล่องด้านยาว (เผื่อ 2 เท่า ความหนาของกระดาษ)
4. ตัดฐานกล่อง

#### การประกอบตัวกล่อง

1. ประกอบฐานกล่องเข้ากับด้านข้าง (ด้านสั้น) ทั้ง 2 ด้าน
2. ประกอบด้านข้าง (ด้านยาว)

#### หมายเหตุ

1. การประกอบให้กาวยร้อน
2. ข้อควรระวังให้ได้มุมฉาก

#### 2. ฝากล่อง

1. ตัดฝากล่องด้านบนโดยมีระยะความเผื่อไว้ประมาณ 2 มิลลิเมตร
2. ตัดด้านสั้น
3. ตัดด้านยาวเผื่อ 2 เท่า ความหนากระดาษ

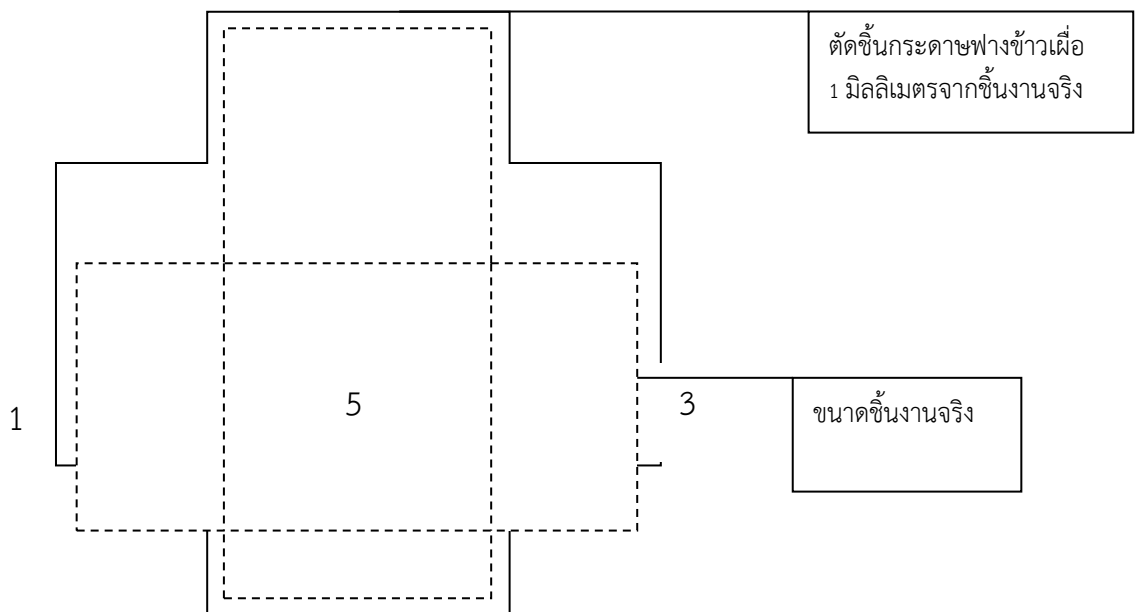
#### การประกอบฝากล่อง

1. ประกอบฐานกล่องเข้ากับด้านข้าง (ด้านสั้น) ทั้ง 2 ด้าน
2. ประกอบด้านข้าง (ด้านยาว)

### ขั้นตอนการประกอบกระดาษฟางข้าวเข้ากับกล่อง

1. ตัดกล่องวัดความสูงของกล่องด้านข้าง
2. วัดขนาดกระดาษฟางข้าว (2 เท่าของความสูงกล่อง +1 มิลลิเมตร)
3. ตัดกระดาษฟางข้าว ดังรูป

2



หมายเหตุ

หมายเลข 1,2,3,4 เป็นข้างกล่อง

หมายเลข 5 ฐานกล่อง

4. ติดกระดาษฟางข้าว

### ขั้นตอนการติดกระดาษฟางข้าว

1. ใช้เกลียงทาสีในการทากาวที่ฐานกล่อง (ทั้งกระดาษแข็งและกระดาษฟางข้าว) ประกอบเข้าด้วยกันและรีดให้สนิท)
2. ใช้เกลียงทาสี ทากาวด้านข้างเพียงครั้งเดียวประกอบติดกับกล่องด้านบนและด้านในทีละด้านครบ 4 ด้าน
3. ติดกระดาษฟางข้าวส่วนฐาน และทากาวติดเข้ากับกล่อง

#### หมายเหตุ (ข้อ 3)

การใช้เกลียงทาสีซึ่งมี 2 อัน อันแรกใช้ทากาวอันที่ 2 ใช้รีดกดกระดาษฟางข้าวให้แนบสนิทและตีให้ขึ้นขอบตรงสันกล่อง

4. ทากาวใสรอบชิ้นงานให้ทั่วทั้งกล่อง ทา 1-2 ครั้ง ก็ได้
5. ตกแต่งฝากล่อง
6. บรรจุภัณฑ์ที่สมบูรณ์

หมายเหตุ

ประยุกต์กล่องปรับขนาดกล่องตามขนาดของชิ้นงานที่บรรจุ

# รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการหมู่บ้านเฟือกหอม



งบประมาณตามโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๕๔

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๓๙๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๒ ๙๐๐๙-๑๕ ต่อ ๖๐๙๓ ๖๐๙๔ เว็บไซต์ [www.ird.rmuth.ac.th](http://www.ird.rmuth.ac.th)

