



โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง  
ซึ่งเป็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

กิจกรรมที่ 1 “งานศิลปประดิษฐ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”

กิจกรรมที่ 2 “การพัฒนาสิ่งทอ และการย้อมสีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”

กิจกรรมที่ 3 “อภิปรายเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ การย้อมสี และงานศิลปประดิษฐ์  
จากผลผลิตข้าว สีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”

ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง

ตำบลกระแซง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี



คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

## คำนำ

เอกสารรายงานผลการดำเนินโครงการ จัดทำเพื่อนำเสนอผลการจัดดำเนินโครงการถ่ายทอดวิชาชีพ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน ตำบลกระแซง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ตำบลกระแซง อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยเป็นโครงการบริการวิชาการด้วยการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมมาขับเคลื่อนให้เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการที่เพิ่มคุณค่าหรือต่อยอดเชิงพาณิชย์ร่วมกับกลุ่มชุมชน ในการดำเนินโครงการครั้งนี้ ได้กำหนดจัดกิจกรรม จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 วันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ถึง วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ถึง วันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

กิจกรรมที่ 3 วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ต้องการศึกษาเรียนรู้ หรือเป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการต่อไป

คณะผู้ดำเนินโครงการ  
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



## สารบัญ

	หน้า
รายงานผลการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563	
1. ชื่อโครงการ .....	1
2. ประเภทโครงการ.....	1
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ .....	1
4. ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2563 - 2580 และแผนปฏิบัติการ 3 ปี พ.ศ.2563-2565 มทร.ธัญบุรี.....	1
5. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี .....	3
6. ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ.....	3
7. ความสอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศ.....	4
8. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2561-2564) ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ .....	4
9. สถานที่ดำเนินการ.....	4
10. งบประมาณ .....	4
11. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ .....	5
12. สรุปหลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย .....	5
13. ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ.....	7
14. ผลผลิต – ผลลัพธ์ – ผลกระทบ จากการดำเนินโครงการ.....	9
15. ตัวชี้วัดเป้าหมาย .....	9
16. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ .....	10
17. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา .....	11
18. ประสงค์จะนำเสนอโครงการนี้ในรายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย .....	11
19. ภาคผนวก .....	11
ภาคผนวก ก ขออนุมัติดำเนินโครงการ .....	12
ภาคผนวก ข รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ .....	32
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความพึงพอใจและสรุปผลความพึงพอใจ .....	103
ภาคผนวก ง ภาพการดำเนินโครงการ.....	116
ภาคผนวก จ หลักฐาน OKR/KPI.....	131

## รายงานผลการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

### ชื่อหน่วยงาน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

#### งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณรายจ่าย
- งบประมาณเงินรายได้
- รายได้ประจำปีจัดสรรให้หน่วยงาน
- รายได้งบกลาง มทร.ธัญบุรี
- รายได้สะสม มทร.ธัญบุรี
- รายได้สะสม คณะ/วิทยาลัย/กอง/สำนัก

#### ผลผลิต

- ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ
- ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ผลผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม

#### 1. ชื่อโครงการ(ภาษาไทย) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง

(ภาษาอังกฤษ) The Product development project from waste straw and Bualuang

#### 2. ประเภทโครงการ

- โครงการใหม่
- โครงการต่อเนื่อง (ระบุปีที่เริ่มดำเนินการครั้งแรกพร้อมงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน)
- ปีที่ 1 ดำเนินการเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ..... งบประมาณที่ใช้ ..... บาท
- ปีที่ 2 ดำเนินการเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ..... งบประมาณที่ใช้ ..... บาท
- ปีที่ 3 ดำเนินการเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ..... งบประมาณที่ใช้ ..... บาท
- ปีที่ 4 ดำเนินการเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ..... งบประมาณที่ใช้ ..... บาท
- ปีที่ 5 ดำเนินการเมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ..... งบประมาณที่ใช้ ..... บาท

#### 3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

ชื่อ-สกุล : ดร.ชนากานต์ เรืองณรงค์ สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม เบอร์โทรศัพท์ 099-2935365

#### 4. ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2563 - 2580 และแผนปฏิบัติการ 3 ปี

พ.ศ.2563-2565 มทร.ธัญบุรี

##### 4.1 ประเด็นยุทธศาสตร์

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการและเพิ่มมูลค่าด้านศิลปวัฒนธรรมด้วยนวัตกรรม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 นวัตกรรมการบริหารจัดการ

#### 4.2 สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายโครงการใด (จะเชื่อมโยงตามผลผลิตของโครงการที่เกี่ยวข้อง)

##### ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1. โครงการฝึกอบรมเพื่อยกระดับกำลังคน Up skill Re skill New skill เพื่อตอบโจทย์ 10 S-Curve และ EEC
- 2. โครงการบริการวิชาการด้วยการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือ นวัตกรรม มาขับเคลื่อนให้เป็นผลิตภัณฑ์ สินค้า หรือบริการ ที่เพิ่มคุณค่าหรือต่อยอดเชิงพาณิชย์ ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือสภาประกอบการ
- 3. โครงการส่งเสริมเกษตรกรรมด้วยนวัตกรรมด้านการเกษตร / ระบบ Smart farm
- 4. โครงการพัฒนานวัตกรรมชุมชน วิสาหกิจชุมชน และ Smart SMEs ด้วยงานวิจัยนวัตกรรม
- 5. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนเป้าหมายด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม
- 6. โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ นำนวัตกรรมไปใช้ช่วยเหลือการดำรงชีวิตของผู้สูงอายุ หรือ ส่งเสริมงานอาชีพหรือกิจกรรมที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ
- 7. ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา)

##### ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ สืบสาน ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- 2. โครงการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือ นวัตกรรม ด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น มาขับเคลื่อน ให้เป็นผลิตภัณฑ์ (สินค้าหรือบริการ) ที่มีคุณค่า มูลค่าเชิงนวัตกรรมหรือเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน
- 3. โครงการเผยแพร่ศิลปะ หัตถกรรม การแสดง ดนตรี ในระดับชาติ

##### ผลผลิตผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้าน

##### สังคมศาสตร์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1. โครงการด้านการพัฒนาหลักสูตรและยกระดับหลักสูตรสู่มาตรฐานสากล
- 2. โครงการด้านการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อผลิตนวัตกรรม
- 3. โครงการด้านการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษาตามคุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์
- 4. โครงการด้านการพัฒนานักศึกษาให้มีความคิดในเชิงผู้ประกอบการสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innopreneur , ยูวสตาร์ทอัพ)
- 5. โครงการด้านการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับสากล
- 6. โครงการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ด้านวิชาชีพ ให้เป็นผู้สร้าง นวัตกรรม ผู้ประกอบการ และนักธุรกิจใหม่
- 7. โครงการพัฒนาอาจารย์ด้านเทคนิคการสอนและส่งเสริมกระบวนการคิดในด้าน Problem Solving, Analysis Thinking, Design Thinking, Innovative Thinking
- 8. โครงการพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up skill/ Re skill/New skill)
- 9. โครงการพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับผู้สูงอายุ
- 10. โครงการด้านการพัฒนาอาจารย์ให้เป็นนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์ประเทศ
- 11. โครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพงานวิจัยและนวัตกรรม

- 12. โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- 13. โครงการยกระดับการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาศักยภาพรองรับการเป็น Innovative University
- 14. โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)
- 15. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) รองรับการจัดอันดับโดย University of Indonesia (UI)

**5. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (เลือกเพียง 1 ข้อ)**

- ( ) 1) ด้านความมั่นคง
- ( / ) 2) ด้านการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ( ) 3) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- ( ) 4) ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม
- ( ) 5) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ( ) 6) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

**6. ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (เลือกเพียง 1 ข้อ)**

- ( ) 1. ประเด็น ความมั่นคง
- ( ) 2. ประเด็น การต่างประเทศ
- ( ) 3. ประเด็น การพัฒนาการเกษตร
- ( ) 4. ประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
- ( ) 5. ประเด็น สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
- ( ) 6. ประเด็น การพัฒนาพื้นที่และเมืองนำอยู่อย่างริยะ
- ( ) 7. ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
- ( / ) 8. ประเด็น พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- ( ) 9. ประเด็น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
- ( ) 10. ประเด็น การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม
- ( ) 11. ประเด็น การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
- ( ) 12. ประเด็น การพัฒนาการเรียนรู้
- ( ) 13. ประเด็น การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี
- ( ) 14. ประเด็น ศักยภาพการกีฬา
- ( ) 15. ประเด็น การเสริมสร้างพลังทางสังคม
- ( ) 16. ประเด็น การพัฒนาความเสมอภาคและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก
- ( ) 17. ประเด็น การสร้างหลักประกันทางสังคม
- ( ) 18. ประเด็น การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน
- ( ) 19. ประเด็น การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
- ( ) 20. ประเด็น การพัฒนาบริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ
- ( ) 21. ประเด็น การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- ( ) 22. ประเด็น การพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
- ( ) 23. ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

7. ความสอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศ (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1. ด้านการเมือง
- 2. ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- 3. ด้านกฎหมาย
- 4. ด้านกระบวนการยุติธรรม
- 5. ด้านเศรษฐกิจ
- 6. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 7. ด้านสาธารณสุข
- 8. ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 9. ด้านสังคม
- 10. ด้านพลังงาน
- 11. ด้านป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

8. ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2561-2564)

ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1. การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
- 2. การสร้างความเป็นธรรมลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- 3. การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- 4. การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 5. การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
- 6. การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
- 7. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- 8. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
- 9. การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
- 10. ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

9. สถานที่ดำเนินการ

- 1. กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี
- 2. ชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี

10. งบประมาณ ได้รับจัดสรร 120,000 บาท ใช้จ่ายจริง 120,000 บาท

- ค่าตอบแทน.....29,500.....บาท  
- ค่าใช้สอย.....30,600.....บาท  
- ค่าวัสดุ .....59,900.....บาท

## 11. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเป้าหมาย	จำนวนจริง
ผู้บริหาร	.....คน	.....คน
อาจารย์/นักวิชาการ	.....5.....คน	.....5.....คน
เจ้าหน้าที่	.....คน	.....คน
บุคคลทั่วไป	.....คน	.....คน
นักศึกษา	.....คน	.....คน
ชุมชน/องค์กร ระบุ	.....30.....คน	.....35.....คน
.....		
รวมจำนวนทั้งสิ้น	.....35.....คน	.....40.....คน

## 12. สรุปหลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย

### กิจกรรมที่ 1 “งานศิลปประดิษฐ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	บรรยายเรื่องการ สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์งาน ฝีมือจากกระดาษฟางข้าว	ผศ.วินัย ตาระเวช	อาจารย์	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2.	ปฏิบัติการเรื่องพานพุ่ม จากกระดาษฟางข้าว	ผศ.วินัย ตาระเวช อาจารย์วิจิตร สนหอม อาจารย์จุฬารัตน์ ศรีเมืองไหม ดร.รัฐ ชมภูพาน	อาจารย์	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3.	บรรยายเรื่องการ สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์งาน ฝีมือจากกระดาษฟางข้าว	ผศ.วินัย ตาระเวช	อาจารย์	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4.	ปฏิบัติการเรื่องพาน อุปถัมภ์จากกระดาษ ฟางข้าว	ผศ.วินัย ตาระเวช อาจารย์วิจิตร สนหอม อาจารย์จุฬารัตน์ ศรีเมืองไหม ดร.รัฐ ชมภูพาน	อาจารย์	สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



กิจกรรมที่ 2 “การพัฒนาสิ่งทอ และการย้อมสีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	บรรยายเรื่องการย้อมสี	ดร.กิตติยาพรรณ โพธิ์ล้ำม	อาจารย์	สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2.	ปฏิบัติเรื่องเทคนิคการมัด ย้อมแบบต่าง ๆ	ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร ดร.กิตติยาพรรณ โพธิ์ล้ำม ดร.ชนากานต์ เรืองณรงค์ ดร.ณัฐวัฒน์ จตุพัฒน์วิโรตม	อาจารย์	สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3.	บรรยายเรื่องรูปแบบต่าง ๆของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	อาจารย์กรณัท สุขสวัสดิ์	อาจารย์	สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4.	ปฏิบัติเรื่องการทำแบบ กระเป่า	อาจารย์วราภรณ์ บันเล็งลอย อาจารย์อุไรวรรณ คำสิงหา อาจารย์กรณัท สุขสวัสดิ์ อาจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ	อาจารย์	สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

กิจกรรมที่ 3 อภิปรายเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ การย้อมสี และงานศิลปะประดิษฐ์จากผลผลิตข้าว  
สีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	บรรยายเรื่องการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	ดร.ชนากานต์ เรืองณรงค์	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2.	อภิปรายเกี่ยวกับการ พัฒนาสิ่งทอและการย้อม สีจากข้าวเหลือทิ้งและบัว หลวง	อาจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ อาจารย์จุฬารภรณ์ ศรีเมืองใหม่ อาจารย์พรศิริ แสนตุ้ม อาจารย์ไชยสิทธิ์ พันธุ์พูนจินดา	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3.	อภิปรายเกี่ยวกับงาน ศิลปะประดิษฐ์จากฟาง ข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง	อาจารย์ณัฐพงษ์ ปัญญาธิคุณ อาจารย์จุฬารภรณ์ ศรีเมือง ใหม่ อาจารย์พรศิริ แสนตุ้ม อาจารย์ไชยสิทธิ์ พันธุ์พูนจินดา	อาจารย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

### 13. ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

#### 13.1 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการ	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อนำงานบริการวิชาการบูรณาการ กับการเรียน การสอน การวิจัย ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม หรือสิ่งแวดล้อม	1. ร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่นำไปใช้บูรณาการเพื่อ พัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม หรือสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำงานบริการวิชาการบูรณาการกับงานวิจัย ของคณะฯ	2. งานวิจัยที่บูรณาการ
3. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัว หลวงเพื่อชุมชน	3. ผลิตภัณฑ์ที่ถูกพัฒนา

#### 13.2 ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงานโครงการ

##### 12.2.1 การวางแผนการดำเนินงาน (P)

แต่งตั้งคณะกรรมการ

ขออนุมัติโครงการ

ประชุมคณะกรรมการโครงการและผู้เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนดำเนินการ

##### 12.2.2 การดำเนินงานตามแผนงาน (D)

จัดเตรียมการ ติดต่อกับวิทยากร สถานที่ เตรียมเอกสาร และอุปกรณ์ต่าง ๆ

ดำเนินการตามตารางกำหนดการ เช่น บรรยาย ประชุมกลุ่มอภิปราย กรณีศึกษาและเกม ฝึก

ปฏิบัติ

เรื่อง/หัวข้อการบรรยาย ระบุ - การพัฒนาสิ่งทอและการย้อมสีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง

- งานศิลปะประดิษฐ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง

- อภิปรายเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ การย้อมสีและงานศิลปะประดิษฐ์

จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง

##### 12.2.3 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน (C)

การติดตามประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมโครงการ

- เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามผล

แบบสอบถามการเข้าร่วมโครงการของชุมชน

การอภิปรายผลเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์

- ระยะเวลาในการติดตามผล 1-3 เดือน

การติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชน/องค์กร

- เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามผล

แบบสอบถามการเข้าร่วมโครงการของชุมชน

การอภิปรายผลเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์

- ระยะเวลาในการติดตามผล 1-3 เดือน

##### 12.2.4 การปรับปรุง/พัฒนา/แก้ไขจากผลการติดตามและประเมินผล (A)

การติดตามตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

- เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามผล

แบบสอบถามการเข้าร่วมโครงการของชุมชน

การอภิปรายผลเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์

- ระยะเวลาในการติดตามผล 1-3 เดือน

### 13.3 ผลลัพธ์ที่ได้

12.3.1 ประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมโครงการ

วิธีการประเมิน.....แบบสอบถาม และการ Focus Group.....

ผลลัพธ์ที่ได้.....ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเกิดการซักถามข้อสงสัยต่างๆ.....

12.3.2 ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับหน่วยงาน/ชุมชน/องค์กร

วิธีการประเมิน.....แบบสอบถาม และการ Focus Group.....

ผลลัพธ์ที่ได้.....ชุมชนเกิดความเข้มแข็งมากขึ้น ซึ่งได้จากการรวมกลุ่มในการสร้างอาชีพ และมีการจ้างแรงงานในชุมชนเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานให้เกิดความสำเร็จ.....

### 13.4 การบูรณาการ/ความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/เอกชนหรือชุมชน	แนวทางร่วมดำเนินการ	ผลที่ได้รับ
1	กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	บูรณาการกับการเรียนการสอนกับรายวิชา	ผู้ให้การอบรมนำผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการแก่สังคมไปบูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย
2	ชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี	บูรณาการกับการเรียนการสอนกับรายวิชา	ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้และทักษะงานอาชีพด้านคหกรรมศาสตร์ไปใช้

### 13.5 การนำผลการดำเนินงาน/ปัญหาอุปสรรคที่พบจากปีที่ผ่าน มาปรับปรุง/พัฒนาในปีปัจจุบัน

13.5.1 (ระบุปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากปีที่ผ่าน มา)

.....  
การปรับปรุง/พัฒนา  
.....

13.5.2 (ระบุปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากปีที่ผ่าน มา)

.....  
การปรับปรุง/พัฒนา  
.....

#### 14. ผลผลิต – ผลลัพธ์ – ผลกระทบ จากการดำเนินโครงการ

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) (ผลของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สามารถวัดผลได้ในเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง)	เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ หรือสร้างคุณค่าทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งจะต้องสามารถวัดผลได้น้อยในเชิงคุณภาพ)	ผลกระทบ (Impact) (ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อประชาชน หน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนโดยจำแนกออกเป็นด้านเศรษฐกิจ ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น)
เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ผู้ผ่านการอบรม/พัฒนาทักษะอาชีพระยะสั้น สามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนางานได้	ผู้ให้การอบรมนำผลการดำเนินงานด้านบริการวิชาการแก่สังคมไปบูรณาการกับการเรียนการสอนหรือการวิจัย

#### 15. ตัวชี้วัดเป้าหมาย

##### 15.1 ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต (เลือกเพียง 1 ผลผลิตที่สอดคล้องกับโครงการ)

รายการตัวชี้วัด	หน่วย	แผน/ผลการดำเนินงาน			อธิบายสาเหตุที่ไม่สามารถบรรลุตามแผน
		มทร	แผน	ผล	
<b>ผลผลิต ทัวไป(ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, ด้านการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพด้านสังคมศาสตร์, ผลงานวิจัยและนวัตกรรม)</b>					
<b>เชิงปริมาณ</b>					
1. จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ	ครั้ง		1	1	
2. จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการ	คน		35	40	
3. ผู้เข้าร่วมโครงการ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	82	82	82	
4. ผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในกระบวนการของการจัดกิจกรรมครบถ้วน	ร้อยละ	80	80	100	
<b>เชิงคุณภาพ</b>					
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดโครงการ	ร้อยละ	82	85	86.56	
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ	ร้อยละ	84	85	88.75	
<b>เชิงเวลา</b>					
โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	90	95	100	

## 15.2 ตัวชี้วัดเป้าหมาย OKR/KPI

รายการตัวชี้วัด		หน่วย	แผน/ผลการดำเนินงาน			หมายเหตุ
			แผน มทร.	แผน HET	ผล	
<b>O3 : การสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจสังคมท้องถิ่น และเพิ่มคุณค่าทางด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้วยนวัตกรรม</b>						
KR 1	ชุมชนมีขีดความสามารถในการจัดการของตนเอง (Smart community) มีศักยภาพในการพัฒนา คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมของชุมชน	ชุมชน		1	1	
KR 2	นวัตกรรมที่นำไปแก้ปัญหาหรือต่อยอด ภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน	นวัตกรรม		1	1	
KR 3						
KR 4						
KR 5						
<b>KPI : ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือ นวัตกรรม มาขับเคลื่อนให้เป็นผลิตภัณฑ์ สินค้า หรือบริการที่เพิ่มมูลค่า คุณค่า หรือต่อยอดเชิงพาณิชย์</b>						
KPI 1	องค์ความรู้จากงานวิจัยที่สามารถนำมาพัฒนา ผลิตภัณฑ์ สินค้า หรือบริการที่เพิ่มมูลค่า คุณค่าต่อยอดภาคอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ/ชุมชน	ชุมชน		1	1	
KPI 2						
<b>KPI : ส่งเสริมการบริการวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้</b>						
KPI 1	กำลังคนในกลุ่ม 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายได้รับการ พัฒนา	คน		100	105	
KPI 2						

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินโครงการ		อธิบายสาเหตุที่ไม่สามารถบรรลุตามแผน
แผน	เริ่มต้น วันที่...9...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ..2562... แล้วเสร็จ วันที่...30...เดือน...เมษายน...พ.ศ..2563..	..... .....
ผล	เริ่มต้น วันที่...9...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ..2562... แล้วเสร็จ วันที่...30...เดือน...เมษายน...พ.ศ..2563..	..... .....

## 16. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ระยะเวลาในการฝึกอบรมมีจำกัด.....
2. ติดปัญหาโควิด 19 ทำให้เศรษฐกิจชะลอตัว.....
3. การติดตามผล เก็บรวบรวมข้อมูล เกิดความลำบากเพราะเกิดโควิด 19.....
4. ....
5. ....

17. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา

1. ควรเพิ่มเวลาฝึกอบรม.....
2. ....
3. ....

18. ประสงค์จะนำเสนอโครงการนี้ในรายงานประจำปีของมหาวิทยาลัย  ใช่  ไม่ใช่

19. ภาคผนวก (เอกสารแนบประกอบการรายงานผลการดำเนินโครงการ)

1. รายละเอียดโครงการตามที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการ โดยแนบหน้าที่ได้รับการอนุมัติมาด้วย
2. ตารางการอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน
3. รายชื่อผู้เข้าอบรม พร้อมรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม
4. แบบสอบถามที่แสดงผลการประเมิน (ร้อยละ) พร้อมรายงานสรุปผลการวิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
5. แผ่น CD บันทึกข้อมูลการรายงานผลโครงการ (ไฟล์ Word ,Excel ทูกรายการ)
6. รูปภาพประกอบ ( ไฟล์รูปภาพ .jpg)
- 7.หลักฐาน OKR/KPI
- 8.หลักฐานการตรวจประกันคุณภาพการศึกษา

ผู้จัดทำรายงานโครงการ.....

(.....นางสาวโสภภาพรรณ ซอหะชั้น.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ.....

(.....ดร.ชนากานต์ เรืองณรงค์.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม.....

เบอร์โทรศัพท์.....099-293-5365.....

วันที่.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2563.....

ภาคผนวก ก

ขออนุมัติดำเนินโครงการ

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง



ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง







ภาคผนวก ค

แบบสอบถามความพึงพอใจและสรุปผลความพึงพอใจ

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง



แบบประเมินความพึงพอใจงานบริการวิชาการแก่สังคม  
กิจกรรมที่ 1 “งานศิลปประดิษฐ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”  
ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2563

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ  น้อยกว่า 20 ปี  21 – 30 ปี  31– 40 ปี  
 41 – 50 ปี  51 ปีขึ้นไป
3. ระดับการศึกษา  ต่ำกว่ามัธยมศึกษา  มัธยมศึกษา/ปวช.  ปวส./ อนุปริญญาตรี  
 ปริญญาตรี  สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ  พ่อบ้าน/แม่บ้าน  เกษตรกร  
 ค้าขาย  รับจ้าง  
 ข้าราชการ  รัฐวิสาหกิจ  
 อื่นๆ (ระบุ.....)
5. รายได้ต่อเดือน  น้อยกว่า 5,000 บาท  5,001 - 10,000 บาท  
 10,001 - 15,000 บาท  15,001 - 20,000 บาท  
 20,001 – 25,000 บาท  มากกว่า 25,000 บาท

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการบริการ

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
<b>ด้านวิทยาการ</b>					
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยาการ					
2. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม					
3. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม					
<b>ด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ</b>					
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม					
2. ความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม					
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม					
4. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม					
<b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม</b>					
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม					
3. ความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้					
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>					
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้					
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้					
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้					
4. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้					
ความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม					

ข้อเสนอแนะ : เพื่อการพัฒนาและปรับปรุง การดำเนินงาน

.....  
 .....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม  
 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจงานบริการวิชาการแก่สังคม  
 กิจกรรมที่ 1 “งานศิลปประดิษฐ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”  
 ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
 ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
 วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	ความถี่	ร้อยละ
1. เพศ		
1.1 ชาย	0	0.0
1.2 หญิง	35	100
2. อายุ		
2.1 น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0
2.2 21 – 30 ปี	0	0.0
2.3 31– 40 ปี	0	0.0
2.4 41 – 50 ปี	2	5.7
2.5 51 ปีขึ้นไป	33	94.3
3. ระดับการศึกษา		
3.1 ต่ำกว่ามัธยมศึกษา	13	37.1
3.2 มัธยมศึกษา/ปวช.	16	45.7
3.3 ปวส./ อนุปริญญา	3	8.6
3.4 ปริญญาตรี	3	8.6
3.5 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
4. อาชีพ		
4.1 พ่อบ้าน/แม่บ้าน	24	68.6
4.2 เกษตรกร	0	0.0
4.3 ค้าขาย	2	5.7
4.4 รับจ้าง	7	20.0
4.5 ข้าราชการ	0	0.0
4.6 รัฐวิสาหกิจ	2	5.7
4.7 อื่น ๆ (ระบุ.....)	0	0.0
5. รายได้ต่อเดือน		
5.1 น้อยกว่า 5,000 บาท	17	48.6
5.2 5,001 - 10,000 บาท	11	31.4
5.3 10,001 - 15,000 บาท	5	14.3
5.4 15,001 - 20,000 บาท	2	5.7
5.5 20,001 – 25,000 บาท	0	0.0
5.6 มากกว่า 25,000 บาท	0	0.0

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีอายุ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 94.3 มีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษา/ปวช. จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 45.7 มีอาชีพพ่อบ้าน/แม่บ้าน จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 68.6 และมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 5,000 บาท จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 48.6

## ตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
<b>ด้านวิทยากร</b>		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	4.49 ± 0.507	มาก
2. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.57 ± 0.502	มากที่สุด
3. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.31 ± 0.583	มาก
<b>ด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ</b>		
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	4.17 ± 0.568	มาก
2. ความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม	4.40 ± 0.651	มาก
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.34 ± 0.639	มาก
4. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม	4.40 ± 0.651	มาก
<b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม</b>		
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	3.23 ± 0.547	ปานกลาง
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	4.40 ± 0.497	มาก
3. ความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้	4.63 ± 0.490	มากที่สุด
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>		
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.26 ± 0.701	มาก
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.06 ± 0.591	มาก
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.20 ± 0.677	มาก
4. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.40 ± 0.651	มาก
<b>ความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม</b>	<b>4.49 ± 0.507</b>	<b>มาก</b>

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.49 ± 0.507 โดยมีความพึงพอใจด้านวิทยากร ในหัวข้อมีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรมสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.57 ± 0.502 ในด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ มีความพึงพอใจในหัวข้อความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม และความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวมสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40 ± 0.651 ในด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม มีความพึงพอใจในหัวข้อความรู้ความเข้าใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้สูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.63 ± 0.490 และในด้านการนำความรู้ไปใช้ มีความพึงพอใจในหัวข้อสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้สูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40 ± 0.651



แบบประเมินความพึงพอใจงานบริการวิชาการแก่สังคม  
กิจกรรมที่ 2 “การพัฒนาสิ่งทอ และการย้อมสีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”  
ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2563

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ  น้อยกว่า 20 ปี  21 – 30 ปี  31– 40 ปี  
 41 – 50 ปี  51 ปีขึ้นไป
3. ระดับการศึกษา  ต่ำกว่ามัธยมศึกษา  มัธยมศึกษา/ปวช.  ปวส./ อนุปริญญาตรี  
 ปริญญาตรี  สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ  พ่อบ้าน/แม่บ้าน  เกษตรกร  
 ค้าขาย  รับจ้าง  
 ข้าราชการ  รัฐวิสาหกิจ  
 อื่นๆ (ระบุ.....)
5. รายได้ต่อเดือน  น้อยกว่า 5,000 บาท  5,001 - 10,000 บาท  
 10,001 - 15,000 บาท  15,001 - 20,000 บาท  
 20,001 – 25,000 บาท  มากกว่า 25,000 บาท

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการบริการ

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
<b>ด้านวิทยาการ</b>					
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยาการ					
2. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม					
3. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม					
<b>ด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ</b>					
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม					
2. ความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม					
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม					
4. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม					
<b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม</b>					
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม					
3. ความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้					
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>					
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้					
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้					
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้					
4. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้					
ความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม					

ข้อเสนอแนะ : เพื่อการพัฒนาและปรับปรุง การดำเนินงาน

.....  
 .....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจงานบริการวิชาการแก่สังคม  
กิจกรรมที่ 2 “การพัฒนาสิ่งทอ และการย้อมสีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”  
ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	ความถี่	ร้อยละ
1. เพศ		
1.1 ชาย	0	0.0
1.2 หญิง	35	100.0
2. อายุ		
2.1 น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0
2.2 21 – 30 ปี	0	0.0
2.3 31– 40 ปี	0	0.0
2.4 41 – 50 ปี	2	5.7
2.5 51 ปีขึ้นไป	33	94.3
3. ระดับการศึกษา		
3.1 ต่ำกว่ามัธยมศึกษา	13	37.1
3.2 มัธยมศึกษา/ปวช.	19	54.3
3.3 ปวส./ อนุปริญญา	0	0.0
3.4 ปริญญาตรี	3	8.6
3.5 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
4. อาชีพ		
4.1 พ่อบ้าน/แม่บ้าน	19	54.3
4.2 เกษตรกร	3	8.6
4.3 ค้าขาย	3	8.6
4.4 รับจ้าง	7	20.0
4.5 ข้าราชการ	0	0.0
4.6 รัฐวิสาหกิจ	3	8.6
4.7 อื่นๆ (ระบุ.....)	0	0.0
5. รายได้ต่อเดือน		
5.1 น้อยกว่า 5,000 บาท	19	54.3
5.2 5,001 - 10,000 บาท	8	22.9
5.3 10,001 - 15,000 บาท	5	14.3
5.4 15,001 - 20,000 บาท	3	8.6
5.5 20,001 – 25,000 บาท	0	0.0
5.6 มากกว่า 25,000 บาท	0	0.0



จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีอายุ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 33 คน คิดเป็นร้อยละ 94.3 มีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษา/ปวช. จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 54.3 มีอาชีพพ่อบ้าน/แม่บ้าน จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 54.3 และมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 5,000 บาท จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 54.3

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
<b>ด้านวิทยากร</b>		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	4.54 ± 0.505	มากที่สุด
2. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.46 ± 0.505	มาก
3. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.46 ± 0.505	มาก
<b>ด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ</b>		
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	4.40 ± 0.497	มาก
2. ความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม	4.49 ± 0.507	มาก
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.37 ± 0.490	มาก
4. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม	4.49 ± 0.507	มาก
<b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม</b>		
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	3.53 ± 0.657	ปานกลาง
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	4.23 ± 0.598	มาก
3. ความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้	4.49 ± 0.507	มาก
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>		
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.23 ± 0.808	มาก
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.26 ± 0.443	มาก
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.46 ± 0.657	มาก
4. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.49 ± 0.612	มาก
<b>ความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม</b>	<b>4.63 ± 0.490</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.63 ± 0.490 โดยมีความพึงพอใจด้านวิทยากร ในหัวข้อการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.54 ± 0.505 ในด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ มีความพึงพอใจในหัวข้อความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม และมีความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวมสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.49 ± 0.507 ในด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม มีความพึงพอใจในหัวข้อความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้สูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.49 ± 0.507 และในด้านการนำความรู้ไปใช้ มีความพึงพอใจในหัวข้อสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้สูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.49 ± 0.612



แบบประเมินความพึงพอใจงานบริการวิชาการแก่สังคม  
กิจกรรมที่ 3 อภิปรายเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ การย้อมสี และงานศิลปประดิษฐ์จากผลผลิตข้าว  
สีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง  
ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ  น้อยกว่า 20 ปี  21 – 30 ปี  31– 40 ปี  
 41 – 50 ปี  51 ปีขึ้นไป
3. ระดับการศึกษา  ต่ำกว่ามัธยมศึกษา  มัธยมศึกษา/ปวช.  ปวส./ อนุปริญญาตรี  
 ปริญญาตรี  สูงกว่าปริญญาตรี
4. อาชีพ  พ่อบ้าน/แม่บ้าน  เกษตรกร  
 ค้าขาย  รับจ้าง  
 ข้าราชการ  รัฐวิสาหกิจ  
 อื่นๆ (ระบุ.....)
5. รายได้ต่อเดือน  น้อยกว่า 5,000 บาท  5,001 - 10,000 บาท  
 10,001 - 15,000 บาท  15,001 - 20,000 บาท  
 20,001 – 25,000 บาท  มากกว่า 25,000 บาท

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการบริการ

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
<b>ด้านวิทยาการ</b>					
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยาการ					
2. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม					
3. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม					
<b>ด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ</b>					
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม					
2. ความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม					
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม					
4. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม					
<b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม</b>					
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม					
3. ความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้					
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>					
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้					
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้					
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้					
4. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้					
ความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม					

ข้อเสนอแนะ : เพื่อการพัฒนาและปรับปรุง การดำเนินงาน

.....  
 .....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม  
 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจงานบริการวิชาการแก่สังคม  
กิจกรรมที่ 3 อบรมเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ การย้อมสี และงานศิลปประดิษฐ์จากผลผลิตข้าว  
สีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง

ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	ความถี่	ร้อยละ
1. เพศ		
1.1 ชาย	0	0.0
1.2 หญิง	35	100
2. อายุ		
2.1 น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0
2.2 21 – 30 ปี	0	0.0
2.3 31– 40 ปี	0	0.0
2.4 41 – 50 ปี	3	8.6
2.5 51 ปีขึ้นไป	32	91.4
3. ระดับการศึกษา		
3.1 ต่ำกว่ามัธยมศึกษา	14	40.0
3.2 มัธยมศึกษา/ปวช.	18	51.4
3.3 ปวส./ อนุปริญญา	0	0.0
3.4 ปริญญาตรี	3	8.6
3.5 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
4. อาชีพ		
4.1 พ่อบ้าน/แม่บ้าน	19	54.3
4.2 เกษตรกร	3	8.6
4.3 ค้าขาย	2	5.7
4.4 รับจ้าง	8	22.8
4.5 ข้าราชการ	0	0.0
4.6 รัฐวิสาหกิจ	3	8.6
4.7 อื่นๆ (ระบุ.....)	0	0.0
5. รายได้ต่อเดือน		
5.1 น้อยกว่า 5,000 บาท	17	48.6
5.2 5,001 - 10,000 บาท	9	25.7
5.3 10,001 - 15,000 บาท	6	17.1
5.4 15,001 - 20,000 บาท	3	8.6
5.5 20,001 – 25,000 บาท	0	0.0
5.6 มากกว่า 25,000 บาท	0	0.0

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 มีอายุ 51 ปีขึ้นไป จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 91.4 มีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษา/ปวช. จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 51.4 มีอาชีพพ่อบ้าน/แม่บ้าน จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 54.3 และมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 5,000 บาท จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 48.6

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
<b>ด้านวิทยากร</b>		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร	4.37 ± 0.490	มาก
2. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.60 ± 0.497	มากที่สุด
3. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.26 ± 0.561	มาก
<b>ด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ</b>		
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	4.49 ± 0.507	มาก
2. ความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรม	4.57 ± 0.502	มากที่สุด
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.31 ± 0.471	มาก
4. ความพึงพอใจต่อผลการให้บริการโดยภาพรวม	4.43 ± 0.505	มาก
<b>ด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม</b>		
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	3.54 ± 0.505	ปานกลาง
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	4.37 ± 0.490	มาก
3. ความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้	4.51 ± 0.507	มากที่สุด
<b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>		
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.34 ± 0.639	มาก
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.17 ± 0.664	มาก
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.26 ± 0.611	มาก
4. สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.43 ± 0.655	มาก
<b>ความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม</b>	<b>4.66 ± 0.482</b>	<b>มากที่สุด</b>

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจจากการฝึกอบรมในครั้งนี้โดยภาพรวม อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ  $4.66 \pm 0.482$  โดยมีความพึงพอใจด้านวิทยากร ในหัวข้อมีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรมสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ  $4.60 \pm 0.497$  ในด้านกระบวนการให้บริการวิชาการฯ มีความพึงพอใจในหัวข้อความพร้อมของอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในการอบรมสูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ  $4.57 \pm 0.502$  ในด้านประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม มีความพึงพอใจในหัวข้อความพึงพอใจต่อผลการใช้ประโยชน์จากการอบรมในครั้งนี้สูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ  $4.51 \pm 0.507$  และในด้านการนำความรู้ไปใช้ มีความพึงพอใจในหัวข้อสามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้สูงที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ  $4.43 \pm 0.655$



ภาคผนวก ง

ภาพการดำเนินโครงการ

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง

## ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 “งานศิลปประดิษฐ์จากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”

ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563

ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2563











## ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 2 “การพัฒนาสิ่งทอ และการย้อมสีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง”  
ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2563







## ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 3 อภิปรายเกี่ยวกับการพัฒนาสิ่งทอ การย้อมสี และงานศิลปประดิษฐ์จากผลผลิตข้าว  
สีจากฟางข้าวเหลือทิ้งและบัวหลวง

ภายใต้ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง ประจำปี 2563  
ณ กลุ่มแม่บ้านแสงตะวัน และชมรมผู้สูงอายุกระแซง ต.กระแซง อ.สามโคก จ.ปทุมธานี  
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2563













ภาคผนวก จ

หลักฐาน OKR/KPI

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง

## หลักฐาน OKR/KPI

1. รายละเอียดโครงการตามที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการ
2. ตารางการอบรม
3. รายชื่อผู้เข้าอบรม พร้อมรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม
4. แบบสอบถามที่แสดงผลการประเมิน (ร้อยละ)
5. รูปภาพประกอบ (ไฟล์รูปภาพ .jpg)





ภาคผนวก ฉ

หลักฐานการตรวจประกันคุณภาพการศึกษา

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฟางข้าวเหลือทิ้ง และบัวหลวง

## หลักฐานการตรวจประกันคุณภาพการศึกษา

1. ได้จากการตรวจประกันคุณภาพการศึกษาของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



