



## รายงานผลการดำเนินงาน

**โครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชนปี 3  
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ - 23 มีนาคม 2558**

**ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

**งบประมาณแผ่นดิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558**

**หน่วยงาน  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

โทรศัพท์ ๐-๗๖๓๑-๗๑๘๘ โทรสาร ๐-๗๖๓๑-๗๑๘๘

ที่ ศธ ๐๔๔๔.๓๐/ ๕๙๒

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายโครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ เพื่อส่งใช้เงินยืม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๔๔๔.๓๐/๑๔๖ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ และยืมเงิน ซึ่งได้ดำเนินการโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ถึง วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ณ ชุมชนท่าทิน ตำบลท่าทิน อ.สหัสฯ จ.สุราษฎร์ธานี

ในการนี้ คณบดีครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายตามจริง ดังนี้

กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

### ๑. ค่าใช้สอย

- |   |            |
|---|------------|
| - ค่าจ้างทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ             | ๔,๐๐๐ บาท  |
| - ค่าจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์จากตาลโตนด       | ๑๙,๐๐๐ บาท |
| - ค่าจ้างผลิตสติ๊กเกอร์ตราสินค้าตาลโตนด | ๒,๐๐๐ บาท  |
| - ค่าจ้างพิมพ์สื่อโฆษณาผลิตภัณฑ์        | ๑๐,๐๐๐ บาท |

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๓๕,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุ่นแรงในการกวนและขยี้น้ำตาลโตนดผง (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

### ๒. ค่าวัสดุ

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| - ค่าวัสดุโครงการ ขอเบิกเพียง | ๔๐,๐๐๐ บาท |
|-------------------------------|------------|

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านชีวนวลด (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

### ๓. ค่าวัสดุ

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| - ค่าวัสดุโครงการ | ๓๐,๐๐๐ บาท |
|-------------------|------------|

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจักสาน (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าวัสดุ

- ค่าวัสดุโครงการ

๓๐,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครื่อข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป  
(วันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (๒ คน x ๑๒ ชั่วโมง x ๓๐ บาท)

๗,๒๐๐ บาท

๒.ค่าใช้สอย

- ค่าอาหารกลางวัน (๕๒ คน x ๑๕๐ บาท x ๒ มื้อ)

๑๕,๖๐๐ บาท

(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๒ คน x ๓๐ บาท x ๔ มื้อ) ขอเบิกเพียง

๕,๙๕๐ บาท

(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

๓.ค่าวัสดุ

- ค่าวัสดุโครงการ

๑,๓๕๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์  
(วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๓๐ บาท)

๓,๖๐๐ บาท

๒.ค่าใช้สอย

- ค่าอาหารกลางวัน (๓๓ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ) ขอเบิกเพียง

๒,๔๙๐ บาท

(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๓ คน x ๓๐ บาท x ๒ มื้อ)

๑,๙๙๐ บาท

(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

๓.ค่าวัสดุ

- ค่าอุปกรณ์ชุดทดลองไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ชุดการเรียนรู้

๑๖,๙๐๐ บาท

อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๗ การนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน  
(วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าใช้สอย

- ค่าอาหารกลางวัน (๕๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ)

๗,๕๐๐ บาท

(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ คน x ๓๐ บาท x ๒ มื้อ) ขอเบิกเพียง

๒,๕๐๐ บาท

(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้ง ๗ กิจกรรม ๒๐๐,๐๐๐ บาท  
(สองแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิชาญ พเชร์รัมณี)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาการแทน  
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ร่าง/พิมพ์   
ตรวจ.....  
ท่าน.....



แผนกการเงิน

๗๔๖

วันที่ ๑๐ ๒. พ. ๒๕๕๘

จำนวน ๑๐ ๒. พ.

๑๒๕

๙.๕๘ บ

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครุวิชัย ผู้ช่วยครุวิหาร  
โทรศัพท์ ๐-๗๗๓๑-๗๑๕๐ โทรสาร ๐-๗๗๓๑-๗๑๕๑  
ที่ ศธ ๐๗๗๔๕๓๐/ ๑๕๑

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๑๑ ๒. พ. ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินงานโครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของ ปี ๔๓๔  
ชุมชน ปี ๓ และยืมเงิน

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครุวิชัย

ตามหนังสือบันทึกข้อความ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ และยืมเงิน

ในการนี้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงขออนุญาตดำเนินโครงการดังกล่าว ในกิจกรรมย่อยที่ ๑-๗ ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘ โดยประมาณค่าใช้จ่ายดังนี้

กิจกรรมย่อยที่ ๑, การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

### ๑. ค่าตอบแทน

### ๒. ค่าใช้สอย

- ค่าจ้างทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ๗,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างผลิตสติ๊กเกอร์ตราสินค้าตาน้ำตาลโตนด ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างพิมพ์สื่อโฆษณาผลิตภัณฑ์ ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างพิมพ์สื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ๓,๐๐๐ บาท

### ๓. ค่าวัสดุ

- วัสดุสำนักงาน ๑,๐๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ๓,๐๐๐ บาท

รวม ๓๕,๐๐๐ บาท //

กิจกรรมย่อยที่ ๒, การพัฒนาเครื่องทุนแรงในการกวนและขึ้นน้ำตาลโตนด (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

### ๑. ค่าตอบแทน

### ๒. ค่าใช้สอย

### ๓. ค่าวัสดุ

- วัสดุก่อสร้าง ๒๕,๐๐๐ บาท
- วัสดุสำนักงาน ๓,๐๐๐ บาท
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ๕,๐๐๐ บาท
- วัสดุโฆษณาเผยแพร่ ๒,๐๐๐ บาท
- วัสดุอื่นๆ ๕,๐๐๐ บาท

รวม ๔๐,๐๐๐ บาท

๔๐,๐๐๐ - ๐.๖

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านชีวมวล (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าตอบแทน

๒.ค่าใช้สอย

๓.ค่าวัสดุ

- วัสดุสำนักงาน

๒,๐๐๐ บาท

- วัสดุโฆษณาเผยแพร่

๓,๐๐๐ บาท

- วัสดุก่อสร้าง

๒๐,๐๐๐ บาท

- วัสดุอื่นๆ

๕,๐๐๐ บาท

รวม ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจัดstan (ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าตอบแทน

๒.ค่าใช้สอย

๓.ค่าวัสดุ

- วัสดุก่อสร้าง

๒๐,๐๐๐ บาท

- วัสดุสำนักงาน

๕,๕๐๐ บาท

- วัสดุอื่นๆ

๕,๑๐๐ บาท

รวม ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครือข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป (วันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนวิทยกรภายใน (๒ คน x ๑๒ ชั่วโมง x ๓๐๐ บาท)

๗,๒๐๐ บาท

๒.ค่าใช้สอย

- ค่าอาหารกลางวัน (๒๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๒ มื้อ)

๗,๕๐๐ บาท

(สำหรับวิทยกร คณบกรรມการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

๗,๕๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๕ คน x ๓๐ บาท x ๔ มื้อ)

๓,๐๐๐ บาท

(สำหรับวิทยกร คณบกรรມการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

- ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่น

๒,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างทำไวนิล ๒ แผ่น

๓,๐๐๐ บาท

๓.ค่าวัสดุ

- วัสดุสำนักงาน

๗,๓๐๐ บาท

รวม ๓๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์ (วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘)

๑.ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนวิทยกรภายใน (๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๓๐๐ บาท)

๓,๖๐๐ บาท

๒.ค่าใช้สอย

- ค่าอาหารกลางวัน (๒๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ)

๓,๐๐๐ บาท

(สำหรับวิทยกร คณบกรรມการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๐ คน x ๓๐ บาท x ๒ มื้อ)	๑,๒๐๐ บาท
(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)	
๓.ค่าวัสดุ	
- ค่าอุปกรณ์ชุดทดลองไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ชุดการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	๑๖,๐๐๐ บาท
- วัสดุอื่นๆ	๑,๒๐๐ บาท
	รวม ๔๕,๐๐๐ บาท

กิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนาสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน (วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘)

#### ๑.ค่าตอบแทน

#### ๒.ค่าใช้สอย

- ค่าอาหารกลางวัน (๒๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ)	๓,๗๕๐ บาท
(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๕ คน x ๓๐ บาท x ๒ มื้อ)	๑,๕๐๐ บาท
(สำหรับวิทยากร คณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมโครงการ)	

#### ๓.ค่าวัสดุ

- วัสดุสำนักงาน	๔,๗๕๐ บาท
	รวม ๑๐,๐๐๐ บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๘๙๓/๙๘,

(ลงชื่อ).....

ผู้ขออนุมัติ

(นายวิชาญ เพชรเมธี)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ลงนามเบื้องต้นคุณแล้ว  
๙๙๓/๙๘  
ผู้รับ...  
วันที่ ๑๒/๒/๕๘

๒๐๐๐๐๐๔๑๒๘

เรียน บริษัทฯ ด้วย ขอ.

- เนื่องจากได้ทราบข้อมูลดังนี้

- สถานศึกษาฯ ของท่านมีภาระสอนนักเรียน ๑๗๙

ครุํส. ๔๗๔ กพ - ๔๙ ล.๔.๔๔

เรียน ๙๙๓/๙๘

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๒๐๐๐๐๐๔๑๒๘

๙๙ ๙๙

๑๒/๒/๕๘

โดย ๙๙๓/๙๘ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙.

- เนื่องจากท่านขาดเวลา
- มองหาตัวติดต่อ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙
- จึงขออนุมัติ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙
- เนื่องจากต้องการติดต่อ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙

ด้วย

๑๒/๒/๕๘

๙๙๓/๙๘ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙.

๙๙๓/๙๘ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙.

๙๙๓/๙๘ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙.

๙๙๓/๙๘ ๙๙.๙๙.๙๙.๙๙.

๙๙.๙๙.๙๙.๙๙.



## บันทึกข้อความ

๒๕๖๔

๑๗๐๗๘

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการ คณบดีคณบุคลากรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลคริริย์

โทร.๐-๗๔๓๑-๗๑๙๐ โทรสาร.๐-๗๔๓๑-๗๑๙๑

ที่ อก ๐๘๐/๒๕๖๔

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน<sup>เพื่อความยั่งยืน</sup>  
ของชุมชน ปี ๓ และยึดเงิน

เรียน คณบดีคณบุคลากรและเทคโนโลยี

ตามที่งานบริการวิชาการ คณบุคลากรและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติ  
“โครงการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓”  
ใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และกำหนดดำเนินโครงการ ในระหว่างวันที่  
๒๖ กุมภาพันธ์ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ ชุมชนท่าหิน ตำบลท่าหิน อ.สหทิพระ จ.สงขลา

ในการนี้ จึงขออนุญาตดำเนินโครงการในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวและยึดเงินเป็น<sup>เป็น</sup>  
จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) เมื่อดำเนินโครงการเสร็จสิ้นจะดำเนินการเบิกจ่ายคืนให้กับทาง  
มหาวิทยาลัยฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จรรยา ธรรมใจ  
(นายจรรยา ธรรมใจ)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

แบบฟอร์ม  
ขออนุญาตดำเนินโครงการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ลงนามยืนยัน  
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จังหวัดสงขลา

ลงนามยืนยัน  
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จังหวัดสงขลา

ลงนามยืนยัน  
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

จังหวัดสงขลา

แบบฟอร์ม  
ขออนุญาตดำเนินโครงการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ลงนามยืนยัน  
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ลงนามยืนยัน  
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

แบบฟอร์ม  
ขออนุญาตดำเนินโครงการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ลงนามยืนยัน  
วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔



แบบเสนอโครงการบริการวิชาการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการบริการวิชาการแก่สังคม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

\*\*\*\*\*

**๑. ชื่อโครงการ**

การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๓

**๒. ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ**

**๒.๑ ประเภทโครงการ**

โครงการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

โครงการพิเศษ

**๒.๒ ลักษณะโครงการ**

โครงการใหม่(โปรดแนบผลสำรวจตามความต้องการหรือแผนการดำเนินงาน ๕ ปี)

โครงการต่อเนื่อง ปีที่ ๓ (โปรดแนบผลการประเมิน Srivijaya FM ๐๔-๐๕, Srivijaya FM ๐๕-๐๖)

**๓. โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ในลักษณะเผยแพร่โดย**

การเป็นวิทยากร กรรมการวิชาการ กรรมการวิชาชีพ

การบริการข้อมูล

การประชุม / สัมมนา / อบรม / อบรมเชิงปฏิบัติการ

การให้คำปรึกษา

อื่นๆ (ระบุ)

**๔. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/ ภารกิจของหน่วยงาน**

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมและบริการชุมชน กลยุทธ์ที่ ๑๓ บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและซึ่งนำสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน (แผนกลยุทธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๘)

สอดคล้องกับแผนงานและการกิจของหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ (โปรดระบุรายละเอียด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความสามารถในการแข่งขัน และพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีตามความต้องการของสังคม (แผนยุทธศาสตร์พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ คณานครศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี)

**๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

**๕.๑ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายจารุณ ธรรมใจ**

หน่วยงาน คณานครศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตำแหน่ง หัวหน้างานบริการวิชาการ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๘-๗๗๗๖๖๔ E-mail: jarun.t@rmutsv.ac.th

ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริการวิชาการของคณาจารย์

๑. การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๑

๒. การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปีที่ ๒



๕.๒ หน่วยงานร่วม

- ภายใน ทุกคณะภายในมหาวิทยาลัย  
 ภายนอก องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทิbin

## ๖. หลักการและเหตุผล(ระบุความต้องการของสังคมหรือชุมชน ลักษณะกลุ่ม; ปัจจุบัน, อุปสรรค และแนวทางแก้ไขปัจจุบัน)

การบริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในการกิจกรรมของคณะที่เพื่อให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ในรูปแบบต่างๆ ตามความถนัดและในด้านความเชี่ยวชาญของคณาจารย์ การให้บริการทางวิชาการ อาจให้เปล่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรืออาจคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม โดยให้บริการทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณชน ชุมชน และสังคมโดยกว้าง รูปแบบการให้บริการทางวิชาการมีความหลากหลาย เช่น การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ทรัพยากรของสถาบัน เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ ให้คำปรึกษา ให้การอบรม จัดประชุมหรือ สัมมนาวิชาการ ทำงานวิจัยเพื่อตอบคำถามต่างๆ หรือเพื่อชี้แจงสังคม การให้บริการทางวิชาการนอกจาก ประโยชน์หรือ ศักยภาพทางวิชาการ ทำงานวิจัยเพื่อตอบคำถามต่างๆ หรือเพื่อชี้แจงสังคม การให้บริการทางวิชาการนอกจาก เป็นการทำประโยชน์ให้สังคมแล้ว คณบดีได้รับประโยชน์ในด้านต่างๆ คือ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์ อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร มีการบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย พัฒนาตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งงานของนักศึกษาและเป็นการ สร้างรายได้ของคณะจากการให้บริการทางวิชาการด้วยแต่การดำเนินโครงการให้บริการทางวิชาการจะต้องสอดคล้อง กับตัวบ่งชี้ที่ ๕.๑ และตัวบ่งชี้ ๕.๒ ใน Srivijaya QA#๒ และ สมศ.ที่ ๔ และ ๕ โดยเน้นการนำผลจากการบริการทาง วิชาการไปสู่ความยั่งยืนของชุมชนในระยะ ๕ ปี

ชุมชนท่าทิbin มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม อยู่ติดริมแม่น้ำเจ้าพระยา ลักษณะที่ดินเป็นที่ราบลุ่ม ค่อนข้างแคบ มีจำนวน ๑,๓๐๐ ครัวเรือน ปัจจุบันชาวบ้านในชุมชนมีการรวมตัวกันในลักษณะของสหกรณ์ชุมชนประจำตำบลที่เข้มแข็ง มี ชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ หนองนา เล เป็นต้น จากการสำรวจความต้องการขั้นต้นโดยการสัมภาษณ์เก็บน้ำของ ชุมชนพบว่า สมาชิกในชุมชนต้องการเน้นไปในด้านความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี พื้นฐาน ด้าน วิทยาศาสตร์ ชุมชน โดยมีความสนใจในเทคโนโลยี และ นวัตกรรม (วทน.) ที่ส่งผลกระทบต่อผลทางเศรษฐกิจครัวเรือน ให้กับสมาชิกในชุมชนเพื่อพัฒนาอาชีพ เศริมรายได้และลดรายจ่ายของครัวเรือน รวมไปถึงมีความต้องการในการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาและการจัด ฝึกอบรมระยะสั้นด้านช่างอุตสาหกรรมให้กับนักเรียนในโรงเรียนด้วย

ดังนั้นจากหลักการและเหตุผลดังกล่าวคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความ รับผิดชอบต่อการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และ การศึกษา แก่ชุมชน จึงขอเสนอโครงการ การให้บริการทางวิชาการด้าน วทน. ณ ชุมชนท่าทิbin ตำบลท่าทิbin อ.สหัสฯ จ.สงขลา ในลักษณะของการจัดโครงการชุดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นแก่ชุมชนในด้าน ต่างๆ และทำให้ชุมชนสามารถพึงตนเองได้ตามศักยภาพที่มี โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่ายซึ่งประกอบด้วย

กิจกรรมย่อย ๑ กิจกรรม คือ

กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด

กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุนแรงในการกวนและขยี้น้ำตาลโตนดผง

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านข้อมูล

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจัก san

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์

กิจกรรมย่อยที่ ๗ การนำเสนอผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน



### ๗. วัตถุประสงค์(มีความสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล)

๗.๑ เพื่อให้ดำเนินกิจกรรมการให้บริการทางวิชาการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลและก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นในด้านต่าง ๆ แก่ชุมชนบ้านท่าหินและพื้นที่อื่นๆ ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๗.๒ เพื่อให้บูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษา ของคณาจารย์ นักศึกษาภายในคณะและถ่ายทอดสู่ชุมชนในทุกรูปแบบเพื่อให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีเป็นที่พึงของชุมชนอย่างแท้จริง

๗.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการบริการวิชาการกับชุมชนภายในตัวคีย์ภาพที่มีของบุคลากรภายในคณะเพื่อวางแผนแนวทางในการเพิ่มรายได้ลดรายจ่ายและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของชุมชน

### ๘. พื้นที่ / ชุมชนเป้าหมาย (ชุมชน/หมู่บ้าน/อำเภอ/จังหวัด)

ชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี หนองนา เล ตำบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สangkhla

### ๙. กลุ่มบุคคลผู้ขอรับบริการ

#### ◎ ภายนอกมหาวิทยาลัย

- นักเรียน นักศึกษา
- ผู้พิการ / ผู้ด้อยโอกาส
- ข้าราชการ / ครุพัฒนสถานศึกษา
- พนักงานบริษัทเอกชน
- อื่นๆ (ระบุ) ชาวบ้าน

#### ○ ภายในมหาวิทยาลัย

- ระบุ.....
  - ระบุ.....
  - ระบุ.....
- รวมทั้งสิ้น

จำนวน	..... คน

### ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ

#### ๑๐.๑ ด้านผลผลิต (Output)

สมาชิกในชุมชนท่าหินได้รับความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษา

#### ๑๐.๒ ด้านผลลัพธ์ (Outcome)

สมาชิกในชุมชนท่าหินได้นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหกรรม เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน และการศึกษามาเป็นแนวทางในสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นรวมถึงนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาอาชีพตามวิธีของชุมชนได้เป็นอย่างดี

#### ๑๐.๓ ด้านผลกระทบ (Impact)

สมาชิกในชุมชนท่าหินมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน

๖๒



## ๑๑. วิธีดำเนินการ

(ระบุกระบวนการที่ชุมชนมีส่วนร่วมการวางแผน การดำเนินงาน การประเมินผลและนำผลมาปรับปรุงการทำงาน (PDCA))

๑๑.๑ สถานที่ดำเนินโครงการชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี หนองนา เล ตำบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สังขละ

๑๑.๒ วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรมโครงการ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

๑๑.๓ แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติงานประจำปี (ปีที่ ๓)

ขั้นตอน / กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๕๗			พ.ศ. ๒๕๕๘								
	ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้รายงาน	อาจารย์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้นำชุมชน	เมือง	พัฒนาตาม	มีภาระงาน	กรุณาตาม	สังหารณ์	ก้าวหน้า
๑. ประชุมคณะกรรมการและพิจารณาแนวทางในการดำเนินโครงการโดยใช้ผลการดำเนินงานของโครงการบริการวิชาการปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ มาปรับปรุงการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (A-๒๕๕๗)	✓											
๒. สำรวจความต้องการและวิเคราะห์ความต้องการ (P)		✓										
๓. ประชุมทำแผนการให้บริการระหว่างคณะกรรมการอุตสาหกรรมฯ และผู้นำชุมชนและการประชาสัมพันธ์ ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนและสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนได้ (P)			✓									
๔. กิจกรรมประชาสัมพันธ์และการบริหารจัดการ				✓								
๕. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนดในชุมชนท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสangkhla โดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จากนั้นสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)						✓						
๖. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุนแรงในการกวนและขึ้นน้ำตาลโตนดดง โดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จากนั้นสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)						✓						
๗. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านซึ่มมวลโดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน							✓					



(D) จำนวนสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)				
๙. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบตราเพื่องานจัดสาน โดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จำนวนสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)			✓	
๑๐. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครื่องเขียน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จำนวนสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)			✓	
๑๑. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์ โดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จำนวนสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)			✓	
๑๒. ดำเนินกิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนาสรุปผล การดำเนินงานสกการปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน โดยส่วนร่วมกันระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาในสาขา และชุมชน (D) จำนวนสรุปผลและรายงานผลต่อคณะกรรมการบริการวิชาการของคณะ(C)			✓	
๑๓. คณะกรรมการประเมินความสำเร็จโครงการบริการประจำชุมชนและจัดทำสรุปและรายงานผลความสำเร็จต่อคณะกรรมการประจำคณะ(A)			✓	

๑๙.๔ แผนการดำเนินการ / ปฏิทินปฏิบัติงาน (ต่อเนื่อง ๒ ปี หรือ ยังยืน / เข้มแข็ง ๕ ปี) ในพื้นที่/ชุมชน เป้าหมายเดิม



การให้บริการทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อ ความยั่งยืนของชุมชน	๑๕๐,๐๐๐ บาท	๒๐ กัน ยายน	๐๐๐๐๐ บาท	๗๗๗๑ บาท	๗๐ กัน ยายน	๔๐๐,๐๐๐ บาท	๗๐ กัน ยายน	๔๕๐,๐๐๐ บาท	๗๐ กัน ยายน
---	----------------	----------------	--------------	-------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

## ๑.๒.งบประมาณ

## ๑๒.รายรับ

๑๒.๑.๑ งบประมาณแผ่นดิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๒.๑.๒ งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น ..... บาท

## ๑๒.๒.รายจ่าย

(จากเงจรรายละเอียดโดยยึดถือตามเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการบริการวิชาการงบประมาณเงินแผ่นดิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘) (ปีที่ ๓)

กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด  
(ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
๒.	ค่าใช้สอย	
	- ค่าจ้างทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ	๗,๐๐๐
	- ค่าจ้างผลิตบรรจุภัณฑ์จากตลาดโตนด	๑๕,๐๐๐
	- ค่าจ้างผลิตสติ๊กเกอร์ตราสินค้าตาลโตนด	๓,๐๐๐
	- ค่าจ้างพิมพ์สื่อโฆษณาผลิตภัณฑ์	๓,๐๐๐
	- ค่าจ้างพิมพ์สื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์	๓,๐๐๐
๓.	ค่าวัสดุ	
	- วัสดุสำนักงาน	๑,๐๐๐
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๓,๐๐๐
	รวม	๓๕,๐๐๐

\*\* หมายเหตุ ขออ้างอิงถึงรายรับ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุ่นแรงในการกวนและขึ้นน้ำตาลโตนดผง  
(ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
๒.	ค่าใช้สอย	
๓.	ค่าวัสดุ	
	- วัสดุก่อสร้าง	๒๕,๐๐๐
	- วัสดุสำนักงาน	๓,๐๐๐
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๕,๐๐๐
	- วัสดุโฆษณาเผยแพร่	๓,๐๐๐
	- วัสดุอื่นๆ	๕,๐๐๐
	รวม	๔๐,๐๐๐



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

Srivijaya FM 05-02  
ISSUE : 02 -2-08/03/2556  
หน้าที่ 7/10

\*\* หมายเหตุ ขออภัยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่

ได้รับอนุมัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านชีวนารถ<sup>ชีวนารถ</sup>  
(ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
๒.	ค่าใช้สอย	
๓.	ค่าวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัสดุสำนักงาน</li> <li>- วัสดุโฆษณาเผยแพร่</li> <li>- วัสดุก่อสร้าง</li> <li>- วัสดุอื่นๆ</li> </ul>	๒,๐๐๐ ๓,๐๐๐ ๒๐,๐๐๐ ๕,๐๐๐ รวม ๓๐,๐๐๐

\*\* หมายเหตุ ขออภัยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่

ได้รับอนุมัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจักรานต์  
(ระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
๒.	ค่าใช้สอย	
๓.	ค่าวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัสดุก่อสร้าง</li> <li>- วัสดุสำนักงาน</li> <li>- วัสดุอื่นๆ</li> </ul>	๒๐,๐๐๐ ๕,๙๐๐ ๕,๑๐๐ รวม ๓๐,๐๐๐

\*\* หมายเหตุ ขออภัยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่

ได้รับอนุมัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครื่องเขียน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป  
(วันที่ ๑๕ – ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
	- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (๒ คน x ๑๒ ชั่วโมง x ๓๐๐ บาท)	๗,๒๐๐
๒.	ค่าใช้สอย	
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๒ มื้อ) (สำหรับวิทยากร คณบดี คณบดี และผู้เข้าร่วมโครงการ)	๗,๕๐๐
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๕ คน x ๓๐ บาท x ๔ มื้อ) (สำหรับวิทยากร คณบดี คณบดี และผู้เข้าร่วมโครงการ)	๓,๐๐๐



	- ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเลื่อน	๑,๐๐๐
	- ค่าจ้างทำไวนิล ๒ ผืน	๓,๐๐๐
๓.	ค่าวัสดุ	
	- วัสดุสำนักงาน	๓,๓๐๐
	รวม	๓๐,๐๐๐

\*\* หมายเหตุ ขออภัยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอุบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์  
(วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
	- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (๒ คน ๖ ชั่วโมง x ๓๐๐ บาท)	๓,๖๐๐
๒.	ค่าใช้สอย	
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ) (สำหรับวิทยากร คณบดี คณครุและผู้เข้าร่วมโครงการ)	๓,๐๐๐
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๐ คน x ๓๐ บาท x ๑ มื้อ) (สำหรับวิทยากร คณบดี คณครุและผู้เข้าร่วมโครงการ)	๗,๒๐๐
๓.	ค่าวัสดุ	
	- ค่าอุปกรณ์ชุดทดลองไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ชุดการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	๑๖,๐๐๐
	- ค่าวัสดุอื่นๆ	๑,๒๐๐
	รวม	๔๕,๐๐๐

\*\* หมายเหตุ ขออภัยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

กิจกรรมย่อยที่ ๗ การนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน  
(วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘)

รายการ		จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าตอบแทน	
๒.	ค่าใช้สอย	
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ) (สำหรับวิทยากร คณบดี คณครุและผู้เข้าร่วมโครงการ)	๓,๗๕๐
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๕ คน x ๓๐ บาท x ๒ มื้อ) (สำหรับวิทยากร คณบดี คณครุและผู้เข้าร่วมโครงการ)	๑,๕๐๐
๓.	ค่าวัสดุ	
	- วัสดุสำนักงาน	๔,๗๕๐
	รวม	๑๐,๐๐๐

\*\* หมายเหตุ ขออภัยจ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ



๑๓. ตารางสรุปความสอดคล้องกับบริบทที่เกี่ยวข้อง

ความสอดคล้อง	รายละเอียด
๑. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษของมหาวิทยาลัย	<p>๑.๑ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย บริการวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้มแข็ง และชี้นำสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</p> <p>๑.๒ ความสอดคล้องกับแผนงานของหน่วยงาน ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม</p> <p>๑.๓ ความสอดคล้องกับโครงการพิเศษ</p>
๒. การมีส่วนร่วมของบุนช/การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ	<p>๒.๑ ระบุพื้นที่/บุนชที่รับบริการ ชุมชนท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี หนองนา เต๊าบลท่าหิน อ.สทิงพระ จ.สิงขลา</p> <p>๒.๒ ระบุเครือข่ายความร่วมมือ</p> <p>๑.องค์การบริการส่วนตำบลท่าหิน</p> <p>๒.หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย</p>
๓. มีองค์ความรู้ ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เป็นพื้นฐานในการบริการวิชาการ	<p>๓.๑ ระบุองค์ความรู้ องค์ความรู้ด้านความเป็นครุ ภาษาศึกษา ไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ แมคคาทรอนิกส์ เครื่องมือกล เครื่องจักรกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน</p> <p>๓.๒ ระบุผลงานวิจัย ตามเอกสารแนบ</p>
๔. การบูรณาการการเรียนการสอน และหรือ การวิจัย	<p>๔.๑ ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน</p> <p>๔.๑.๑ อาจารย์สามารถนำผลจากการบริการวิชาการมาบูรณาการกับรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการฝึกปฏิบัติและโครงการ ด้านไฟฟ้า เครื่องกล อุตสาหการ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชนและการศึกษา ใน สาขาช่างกล สาขาช่างไฟฟ้า สาขาช่างเครื่องกล สาขาช่างอุตสาหกรรม หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (สาขาวิชาช่างเครื่องกล อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเครื่องกล สาขาวิชาช่างเครื่องกล สาขาวิชาช่างเครื่องกล สาขาช่างกล สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขาวิชาช่างเครื่องกล สาขาวิชาช่างเครื่องกล) และหลักสูตรเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน)</p> <p>๔.๑.๒ นักศึกษาสามารถบูรณาการการเรียนรู้จากประสบการณ์ จริงระหว่างการบริการวิชาการ</p> <p>๔.๒ ระบุการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย มีข้อเสนอโครงการวิจัยหลังจากการบริการวิชาการแล้วไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ</p>
๕. ความสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) สมศ.	<p>๕.๑ การนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> นำมาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ต่อยอดสู่ความวิชาการ (สามารถนับการนำความรู้และประสบการณ์ ลงหนังสือพิมพ์ เว็บไซต์)</p>



ความสอดคล้อง	รายละเอียด
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ต่อยอดสู่หนังสือ หรือตำรา หรืองานวิจัย</li> <li><input type="checkbox"/> ขยายผลสู่การปรับปรุงรายวิชา</li> <li><input type="checkbox"/> ขยายผลสู่การเปิดรายวิชาใหม่</li> </ul> <p>๕.๒ การเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กร ภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ (PDCA) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน/องค์กร</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ชุมชน/องค์กรมีผู้นำหรือสมาชิกที่มีการเรียนรู้และดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ชุมชน/องค์กรสร้างกลไกที่มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนโดยคงอัตลักษณ์และวัฒนธรรมของชุมชนหรือองค์กร</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีผลกระทบที่เกิดประโยชน์สร้างคุณค่าต่อสังคมหรือชุมชน/องค์กรมีความเข้มแข็ง</li> </ul>

#### ๑๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

##### ๑๔.๑ เชิงปริมาณ

๑๔.๑.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการ ๗๐ คน

##### ๑๔.๒ เชิงคุณภาพ

๑๔.๒.๑ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเพิ่งพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๔.๒.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการมีเศรษฐกิจครอบครัวดีขึ้น รายได้เพิ่ม รายจ่ายลดลง สามารถพัฒนาตนเองได้อย่างทอเนื่องและยั่งยืน

(ลงชื่อ) ..... ๗๐ คน ผู้เสนอโครงการ

(นายจรรุญ ธรรมใจ)

ตำแหน่ง หัวหน้างานบริการวิชาการ

๕ / ๐๒ / ๕๘

(ลงชื่อ) .....

(นายชรศักดิ์ พงศ์ธนา)

ตำแหน่งคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

๕ / ๐๒ / ๕๘

✓

กำหนดการโครงการผลิตชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘

ณ ชุมชนท่าทิน ตำบลท่าทิน อ.สหิพระ จ.สงขลา

เวลา	รายละเอียด
วันเสาร์ที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๘	
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๓๐-๑๙.๐๐ น.	กล่าวเปิดงานโดย นายชรศักดิ์ พงศ์ธนา (คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย)
๑๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดย อ.บุษราคัม ทองเพชร
๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เพื่อสร้างชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป กลุ่ม ๑. อ.บุษราคัม ทองเพชร (๒) กลุ่ม ๒. อ.มนพนธ์ วัฒนกุล (๒)
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๓.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เพื่อสร้างชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป(ต่อ) กลุ่ม ๑. อ.บุษราคัม ทองเพชร (๔) กลุ่ม ๒. อ.มนพนธ์ วัฒนกุล (๔)

เวลา	รายละเอียด
วันอาทิตย์ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘	
๐๙.๓๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เพื่อสร้างชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป (ต่อ) กลุ่ม ๑. อ.บุษราคัม ทองเพชร (๓) กลุ่ม ๒. อ.มนพนธ์ วัฒนกุล (๓)
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.	แบ่งกลุ่มปฏิบัติการนำเสนอผลงาน ชุดการสอนบนเครื่องข่าย กลุ่ม ๑. อ.บุษราคัม ทองเพชร (๑) กลุ่ม ๒. อ.มนพนธ์ วัฒนกุล (๑)
๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	กล่าวเปิดงานโดย นายชรศักดิ์ พงศ์ธนา (คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย)

หมายเหตุ ๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
๒. ๑๐.๓๐ และ ๑๔.๓๐ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กำหนดการโครงการกรอบร่มเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๘

ณ ชุมชนท่าทิน ตำบลท่าทิน อ.สพทิพย์ จ.สงขลา

เวลา	รายละเอียด
๐๗.๐๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน และ พิธีเปิด
๐๙.๐๐-๑๙.๐๐ น.	อบรมเรื่อง สนุกสนานอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน โดย อาจารย์กรภัทร เนียมวงศ์
๑๙.๐๐-๒๒.๐๐ น.	แบ่งกลุ่ม เรื่อง การต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น กลุ่ม ๑. อาจารย์กรภัทร เนียมวงศ์ ๓ กลุ่ม ๒. อาจารย์สมพงษ์ แก้วหวัง
๒๒.๐๐-๒๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๒๓.๐๐-๒๔.๐๐ น.	แบ่งกลุ่ม เรื่อง หุ่นยนต์เดินตามเส้น กลุ่ม ๑. อาจารย์กรภัทร เนียมวงศ์ ๒ กลุ่ม ๒. อาจารย์สมพงษ์ แก้วหวัง
๒๔.๐๐-๒๕.๓๐ น.	พิธีปิดโครงการ

หมายเหตุ ๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๒. ๑๐.๓๐ และ ๑๔.๓๐ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กำหนดการโครงการการสำรวจสุรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘

ณ ชุมชนท่าหิน ตำบลท่าหิน อ.สหิงพระ จ.สงขลา

เวลา	รายละเอียด
๐๙.๐๐-๑๙.๓๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๓๐-๑๙.๐๐ น.	กล่าวเปิดงานโดย นายชรตักดี พงศ์ธนา (คณบดีคณะครุศาสตร์อุดสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย)
๑๙.๐๐-๒๖.๐๐ น.	สำรวจสุรุปผลการดำเนินงาน โดย นายจรัญ ธรรมใจ และ นายปิติพงศ์ เกิดพิพิพ - การผลิตชุดการสอนบนเครื่องข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป - การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์ - การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโคนด
๒๖.๐๐-๑๗.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๗.๐๐-๑๕.๐๐ น.	สำรวจสุรุปผลการดำเนินงาน โดย นายจรัญ ธรรมใจ และ นายปิติพงศ์ เกิดพิพิพ (ต่อ) - การพัฒนาเครื่องหุ่นแรงในการกวนและขี้น้ำตาลโคนดง - การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านเชื้อม瓦斯 - การออกแบบเครื่องกรีดใบ塔ลเพื่องานจักสาน
๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.	สรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับและพัฒนาแผนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน
๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น.	พิธีปิดโครงการ

หมายเหตุ ๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
๒. ๑๐.๓๐ และ ๑๕.๓๐ พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม



คำสั่งคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ที่ ๒๐/๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชนปี ๓

ด้วยคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้กำหนดดำเนินโครงการ การให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓ ในระหว่างวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ - ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
หัวหน้าสาขาไฟฟ้า	กรรมการ
หัวหน้าสาขาเครื่องกล	กรรมการ
หัวหน้าสาขาอุตสาหกรรม	กรรมการ
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	กรรมการ
หัวหน้างานบริการวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ให้คำปรึกษา ประสานงานกับคณะกรรมการทุกฝ่าย ให้ข้อเสนอแนะ แก้ปัญหาและสนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้การจัดโครงการฯ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

หัวหน้างานบริการวิชาการ	ประธานกรรมการ
หัวหน้าสาขาไฟฟ้า	กรรมการ
หัวหน้าสาขาเครื่องกล	กรรมการ
หัวหน้าสาขาอุตสาหกรรม	กรรมการ
หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	กรรมการ
นายจรัญ ธรรมใจ	กรรมการและเลขานุการ
นางรุ่งนภา แก้วนวล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ๓. คณะกรรมการ

นายสมพงษ์	แก้ววงศ์
นายกรกัทร์	เฉลิมวงศ์
นางสาวมนันดร์	วัฒนกุล
นางสาวบุญราคัม	ทองเพชร
นายจรัญ	ธรรมใจ
นายปิติพงศ์	เกิดทิพย์

หน้าที่ เตรียมเอกสารบรรยายและประสานงานกับฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คณะกรรมการกิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด

นายปิติพงศ์ เกิดทิพย์	ประธานกรรมการ
นายจักรกฤษ្យ แก้วประเสริฐ	กรรมการ
นางสาวเอกญา แวงกตี	กรรมการ
นางสาวมนันดร์ วัฒนกุล	กรรมการ
นางสาวอธิตา เหตีวงศ์อ่อน	กรรมการ
นายพงษ์ชร พรมนาดา	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวบรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๑ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อส่งเสริมการขายผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลโตนด

นายสุจิตร สิงหพันธุ์	ประธานกรรมการ
นายณัชพร รัตนภรณ์	กรรมการ
นายวิมล บุญรอด	กรรมการ
นายอรุณ สุขแก้ว	กรรมการ
นายอาทิตย์ สุตระมา	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุนแรงในการกวนและขี้น้ำตาลโตนดผง

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวบรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๒ การพัฒนาเครื่องทุนแรงในการกวนและขี้น้ำตาลโตนดผง

๔. คณะกรรมการกิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านซีมวล

นายณัฐวุฒิ สุภารัตน์	ประธานกรรมการ
นายจักรพงษ์ จิตต์จำนำง	กรรมการ
นางสาวนลพรรณ ขันติกุลานนท์	กรรมการ
นางสาวณปภัส สมานวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านชีวนวัต

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๓ การออกแบบและสร้างเตาเผาถ่านชีวนวัต

๗. คณะกรรมการกิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจัดstan

นายทวีชาติ เย็นวิเศษ

ประธานกรรมการ

นายอภิรพ แก้วมาก

กรรมการ

นายจรัส ธรรมใจ

กรรมการ

นายธน่า บุบผะโภ

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจัดstan

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๔ การออกแบบและสร้างเครื่องกรีดใบatalเพื่องานจัดstan

๘. คณะกรรมการกิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครือข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

นางสาวบุญราคำม ทองเพชร

ประธานกรรมการ

นางสาวมนทนรรท วัฒนกุล

กรรมการ

นางสาวฤทัย ประทุมทอง

กรรมการ

นางรุ่งนภา แก้วนวัต

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครือข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครือข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

๙. คณะกรรมการกิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์

นายกรภัทร เฉลิมวงศ์

ประธานกรรมการ

นายสมพงษ์ แก้วหวัง

กรรมการ

นายกระวี อนนตรี

กรรมการ

นายฐานะปันค ตีระพันธ์

กรรมการ

นายจิรศักดิ์ จันทร์สุวรรณ

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์

๑๐. คณะกรรมการกิจกรรมย่อยที่ ๗ การสำรวจสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินการ

นายจรัส ธรรมใจ

ประธานกรรมการ

นายปิติพงศ์ เกิดพิพิญ

กรรมการ

นางรุ่งนภา แก้วนวัต

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนปฏิทินงาน กิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนาสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินการ

๒. จัดทำแผนงบประมาณของฝ่ายเพื่อให้คณะกรรมการฝ่ายประสานงานเลขานุการดำเนินการรวมส่งให้คณะกรรมการจัดโครงการ

๓. ดำเนินการจัดกิจกรรมย่อยที่ ๗ การเสวนาสรุปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินการ

๑๑. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ การเงินและบัญชี

นายบุญรัตน์ บุญรัตน์

ประธานกรรมการ

นางสาวภาวดี ชุมช่วย

กรรมการ

นางสาวอัญชลี สะอาด

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนดำเนินงานและปฏิทินงานของฝ่ายพัสดุ การเงินและบัญชี

๒. จัดทำแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายต่างๆ

๓. นำเสนอรายงานฝ่ายการเงินต่อกomite จัดโครงการและรายงานบัญชีรับ-จ่าย รวมทั้งบัญชีทรัพย์สินคงเหลือจากการจัดโครงการเสนอต่อกomite ฝ่ายต่างๆ

๔. ตรวจสอบบัญชีการเงินการรับ การจ่าย และพัสดุ ของคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ

๕. ประสานงาน และอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการเบิก-จ่าย งบประมาณฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๖. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และสรุปผลหลังจากเสร็จสิ้นการจัดโครงการเสนอต่อกomite จัดโครงการ

๑๒. คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

นางสาวเอกญา แวงภักดี

ประธานกรรมการ

นายวีระศักดิ์ ศิริวัฒน์

กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรี เดชวนิ แก้วศรีวงศ์

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานและปฏิทินงานฝ่ายประชาสัมพันธ์

๒. ดำเนินการประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ ด้วยรูปแบบต่างๆ อย่างครอบคลุมและต่อเนื่องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓. ประสานงานและดำเนินการร่วมกomite คณะกรรมการฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การจัดโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๔. ดำเนินการบันทึกภาพนิ่ง และรวบรวมให้ฝ่ายประสานงานและเลขานุการในรูปแบบซึ่ง

๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

๖. จัดทำรายงานผลการดำเนินการงาน ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข และสรุปผลเสร็จสิ้นการจัดโครงการต่อกomite คณะกรรมการ

๑๓. คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

นายศักดิ์ชัย ตันติวิวัฒน์

ประธานกรรมการ

นางรุ่งนภา แก้ววรวล

กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ๑. จัดทำแผนการดำเนินงานปฏิทินปฏิบัติงานฝ่ายประเมินผลการจัดโครงการ

๒. ติดตามผลการดำเนินงานตามปฏิทินงานของคณะกรรมการทุกฝ่าย

๓. ประสานงานและดำเนินการร่วมกับกomite คณะกรรมการฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๔. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน อุปสรรค แนวทางแก้ไขและสรุปผลหลังเสร็จสิ้นการคณะกรรมการ

จัดโครงการ

๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการดำเนินงาน ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งนี้  
เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ทุกประการ

สั่ง ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายชรศักดิ์ พงศ์ธนา)

คณบดีคณฑ์ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ใบลงชื่อ ผู้เข้าร่วมโครงการฯให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี๓

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครื่อข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ในวันเสาร์ที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลา มา	เวลา กลับ	สาย เชือ	หมายเหตุ
๓๖	๗.๖. ๐๑ ๒๕๙๔ จักร ริรุ	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๓๗	๙.๙. วานิช อาษา นรา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๓๘	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๓๙	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๐	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๑	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๒	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๓	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๔	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๕	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๖	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๗	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๘	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๔๙	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๕๐	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๕๑	๙.๙. นิตยา นิตยา นิตยา	๐๘.๐๐	๑๗.๐๐	สาย เชือ	
๕๒		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๓		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๔		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๕		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๖		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๗		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๘		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๕๙		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๐		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๑		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๒		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๓		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๔		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๕		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๖		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๗		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๘		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๖๙		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๗๐		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๗๑		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๗๒		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๗๓		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		
๗๔		๐๘.๐๐	๑๗.๐๐		

ใบลงชื่อ ผู้เข้าร่วมโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การผลิตชุดการสอนบนเครื่อข่าย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ในวันอาทิตย์ที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลามา	เวลากลับ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
๓๖	น.ร. ก้องฟ้า จักรพงษ์	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	ก้อง	
๓๗	น.ร. วานิช พิจิตา	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	วานิช	
๓๘	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๓๙	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๐	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๑	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๒	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๓	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๔	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๕	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๖	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๗	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๘	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๔๙	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๕๐	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๕๑	น.ร. นิตยา ใจดี	๐๘.๓๐	๑๖.๓๐	นิตยา	
๕๒		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๓		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๔		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๕		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๖		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๗		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๘		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๕๙		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๐		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๑		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๒		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๓		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๔		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๕		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๖		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๗		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๘		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๖๙		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๗๐		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๗๑		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๗๒		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๗๓		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		
๗๔		๐๘.๓๐	๑๖.๓๐		

ใบลงชื่อ ผู้เข้าร่วมโครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี๓

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการเครื่องเล่นวิทยาศาสตร์ด้านอิเล็กทรอนิกส์

ในวันเสาร์ที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ใบลงชื่อ ผู้เข้าร่วมโครงการฯให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓

กิจกรรมอย่างที่ ๗ การส่วนรูปผลการดำเนินงานสู่การปรับปรุงและพัฒนาแผนการดำเนินงาน

ในวันจันทร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ชุมชนท่าหิน ตำบลท่าหิน อ.สหิงประ จ.สตูล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลา	เวลาปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
๑	นายสุรศักดิ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒	นาย ภานุ คงกระพัน	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓	นาย ฐาปนิก ศิริพันธ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๔	นาย กฤตกร ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๕	นาย พิษณุ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๖	ดร.น.ส. ใจดีชัยวงศ์ ประภากุล	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๗	ดร.ก. ใจดีชัยวงศ์ มนต์รัตน์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๘	ดร.ก. ใจดีชัยวงศ์ ชัยชัยเวช	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๙	๒๔/๐๗๐๘/ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๐	นาย ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๑	นาย ใจดีชัยวงศ์ คงกระพัน	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๒	นาย พิษณุ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๓	นาย สุวิทย์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๔	นาย กฤตกร ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๕	นาย พิษณุ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๖	นาย จักรพงษ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๗	ดร. พีระ พันธุ์ชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๘	นาย พันธุ์ชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๑๙	นาย พันธุ์ชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๐	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๑	ดร. พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๒	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๓	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๔	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๕	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๖	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๗	นาย พันธุ์ชัยวงศ์ ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๘	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๒๙	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓๐	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓๑	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓๒	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓๓	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓๔	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	
๓๕	นางสาว ใจดีชัยวงศ์	๐๙.๐๐	๑๖.๓๐	ลายเซ็น	

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลา	เวลาปกติ	รายเข็น	หมายเหตุ
๓๖	นางรุ่งเรือง นางรุ่งเรือง	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๔๙.๒๖	
๓๗	นฤมลภานุรัตน์ นฤมลภานุรัตน์	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๗.๔๖	
๓๘	พานิช พานิช	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๑๕.๖๙	
๓๙	หัวผุดหัว หัวผุดหัว	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๑๖.๖๖	
๔๐	ธนกร ศรีวิจัย	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๔๙	
๔๑	พิพัฒน์ เกตุพิพัฒน์	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๓.๖๙	
๔๒	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๓	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๔	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๕	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๖	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๗	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๘	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๔๙	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๐	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๑	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๒	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๓	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๔	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๕	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๖	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๗	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๘	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๕๙	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๐	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๑	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๒	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๓	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๔	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๕	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๖	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๗	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๘	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๖๙	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๗๐	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๗๑	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๗๒	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๗๓	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	
๗๔	น้ำฝน น้ำฝน	๐๘.๐๐	๑๖.๓๐	๕๔.๖๙	

ผลการประเมินโครงการ										
โครงการการให้บริการทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของชุมชน ปี ๓										
เป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ	70 คน									
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด	135 คน	คิดเป็นร้อยละ			192.86					
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	135 คน	คิดเป็นร้อยละ			100					
<b>ตอนที่ 1 ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ</b>										
ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้					ระดับ	คิดเป็น			
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อยที่สุด	คะแนน เฉลี่ย	ร้อยละ			
	5	4	3	2	1					
<b>โดยภาพรวม</b>	<b>1562</b>	<b>614</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>4.61</b>	<b>92.15</b>			
<b>1. ด้านความพึงพอใจ</b>	<b>1078</b>	<b>457</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>4.59</b>	<b>91.79</b>			
1. การประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ	84	43	4	2	2	4.52	90.37			
2. ความสะดวกในการลงทะเบียน	96	38	1	0	0	4.70	94.07			
3. ความเหมาะสมของวันและระยะเวลาในการอบรม	104	22	6	1	2	4.67	93.33			
4. การถ่ายทอดของวิทยากร	94	35	4	1	1	4.63	92.59			
5. ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	112	13	8	2	0	4.74	94.81			
6. การตอบคำถามของวิทยากร	80	50	3	0	2	4.53	90.52			
7. ความเหมาะสมของสถานที่	88	44	1	2	0	4.61	92.30			
8. ความสะอาดเรียบร้อยของสถานที่	74	53	6	1	1	4.47	89.33			
9. ความเหมาะสมของสื่อและอุปกรณ์	77	48	8	2	0	4.48	89.63			
10. การบริการของเจ้าหน้าที่	92	34	8	1	0	4.61	92.15			
11. การประสานงานของเจ้าหน้าที่โครงการ	106	22	4	2	1	4.70	94.07			
12. การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	71	55	4	4	1	4.41	88.30			
<b>2. ด้านความรู้ความเข้าใจ</b>	<b>319</b>	<b>68</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4.73</b>	<b>94.62</b>			
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนักก่อการอบรม/สัมมนา	116	11	6	1	1	4.78	95.56			
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม/สัมมนา	126	9	0	0	0	4.93	98.67			
3. สามารถนำไปบูรณาการทางความคิดสู่การทำงานเป็นทีมและพัฒนางานอย่างเป็นระบบ	77	48	8	2	0	4.48	89.63			
<b>3. ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>	<b>165</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4.53</b>	<b>90.59</b>			
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	91	36	5	3	0	4.59	91.85			
2. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ / ถ่ายทอดแก่ชุมชนได้	74	53	6	1	1	4.47	89.33			

የኢትዮጵያ ማኅበር አስተዳደሪያ ባንክ						
ክፍል 1 የሚሸጠውን ደንብ መመሪያ በትክክል የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ						
የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ በትክክል የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ						
ቁጥር	ክፍል	ቅርቡ	የትክክል የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	የትክክል የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	ቅርቡ	ቁጥር
1. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	543	222	81	26	12	88.46
2. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	378	161	57	18	10	88.17
3. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	31	13	4	2	2	86.54
4. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	33	18	1	0	0	92.31
5. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	29	14	6	1	2	85.77
6. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	32	10	8	2	0	87.69
7. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	33	16	1	2	0	90.77
8. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	29	15	6	1	1	86.92
9. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	30	12	8	2	0	85.38
10. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	34	9	8	1	0	89.23
11. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	35	10	4	2	1	89.23
12. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	29	14	4	4	1	85.38
13. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	100	36	13	5	2	89.10
14. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	29	15	6	1	1	86.92
15. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	35	12	3	1	1	90.38
16. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	36	9	4	3	0	90.00
17. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	65	25	11	3	0	4.46
18. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	34	10	5	3	0	4.44
19. የሚከተሉትን ደንብ መመሪያ	34	10	5	3	0	88.85

2. 算法13.3中第3步的计算量 / 算法13.3中第3步的计算量	31	15	6	0	0	4.48	89.62
Tableau 5331	543	222	81	26	12	4.42	88.46



Tableau 3a	88.88	4.44	12	13	43	139	354	28	5	0	0	4.85	96.97
2. એન્ટેરીયર કોર્પુસ નું પ્રાણી વિભાગ અને પ્રાણી વિભાગનું એક પ્રાણી વિભાગ													

2. એન્ટેરીયર કોર્પુસ

1. એન્ટેરીયર કોર્પુસ નું પ્રાણી વિભાગ

અને પ્રાણી વિભાગ

2. એન્ટેરીયર કોર્પુસ નું પ્રાણી વિભાગ

1. એન્ટેરીયર કોર્પુસ નું પ્રાણી વિભાગ

અને પ્રાણી વિભાગ

અને પ્રાણી વિભાગ



የኢትዮጵያ ማኅበር አስተዳደር የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ					
የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	የመሆኑን የሚከተሉ ትንተና ተቋማ					
2. የንግድ የሚከተሉ ትንተና ተቋማ / የንግድ የሚከተሉ ትንተና ተቋማ	31	19	0	0	0	4.62	92.40	535	250	44	13	8	4.52	90.38