



## รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้

เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ๕๐๖๓

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/

วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสรุปโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน / กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

เรียน คณบดี

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน / กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน เช่น การสร้างกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดโดยอาศัยหลักการเปลี่ยนแปลงของฟลักซ์แม่เหล็ก การเปลี่ยนกากกาแฟให้เป็นคาร์บอนเพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บไฟสำรอง เป็นต้น ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงานด้วยการนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เข้าฝึกอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

โครงการได้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ จากการประเมินความสำเร็จของโครงการพบว่า ภาพรวมของโครงการอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = ๔.๘๘) การจัดโครงการประสบความสำเร็จตรงกับความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ได้รับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหากิจกรรมหรือหัวข้อที่จัดโครงการ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับนี้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ นอกจากนี้ยังสามารถจัดกิจกรรมตามที่กำหนดในโครงการได้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐ มีผู้ร่วมโครงการ ๔๗ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ สาขาวิชาจึงได้จัดทำรายงานสรุปผลโครงการดังกล่าวสรุปเล่มจำนวน ๑ เล่มที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา)

ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป



รายงานการประเมินผลโครงการกิจกรรม

ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน / กิจกรรม

การเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

หน่วยงานที่จัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติโรวัชติ

ระยะเวลาดำเนินงาน วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

สถานที่ปฏิบัติงาน ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

กิจกรรมที่ปฏิบัติ

กำหนดการ

โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้

เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

๐๗.๓๐ - ๐๘.๐๐ น. ลงทะเบียน

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ถึงโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จ.นครปฐม

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. กิจกรรมบรรยาย (แบ่ง ๒ กลุ่ม)

กลุ่ม ๑: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ

กลุ่ม ๒: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์

๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น. กิจกรรมปฏิบัติการ (ต่อ)

กลุ่ม ๑: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ

กลุ่ม ๒: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์

- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น. กิจกรรมบรรยาย (เวียนกลุ่ม)  
 กลุ่ม ๑: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์  
 กลุ่ม ๒: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ
- ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๔.๔๐ – ๑๖.๐๐ น. กิจกรรมปฏิบัติการ (ต่อ)  
 กลุ่ม ๑: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์  
 กลุ่ม ๒: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ
- ๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ออกเดินทางจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จ.นครปฐม  
 กลับถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา โดยสวัสดิภาพ

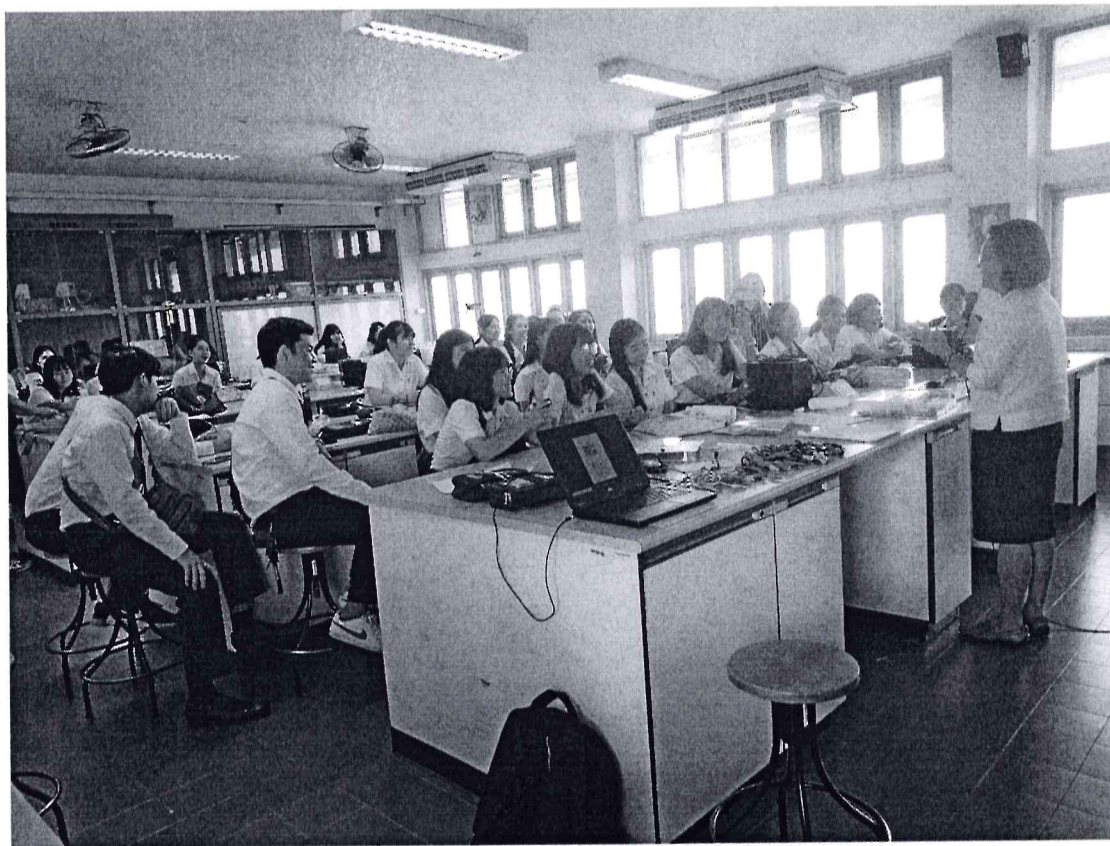
หมายเหตุ \* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

#### จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

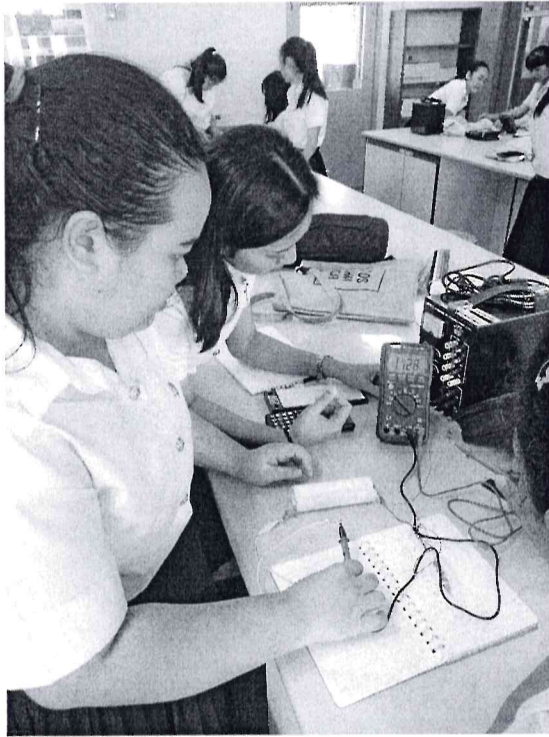
| ผู้เข้าร่วม                                | เป้าหมาย (คน) | เข้าร่วมจริง (คน) | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------|---------------|-------------------|----------|
| นักศึกษา                                   | ๔๔            | ๔๖                | -        |
| อาจารย์                                    | ๓             | ๑                 | -        |
| เจ้าหน้าที่                                | -             | -                 | -        |
| บุคคลในชุมชน/นักเรียน/อื่นๆ<br>(ระบุ)..... | -             | -                 | -        |
| รวม                                        | ๔๗            | ๔๗                | -        |



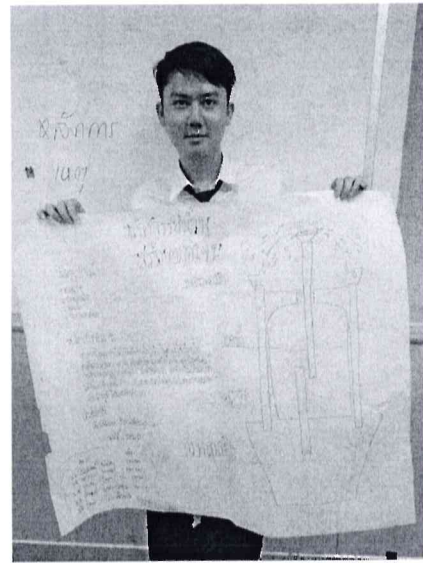
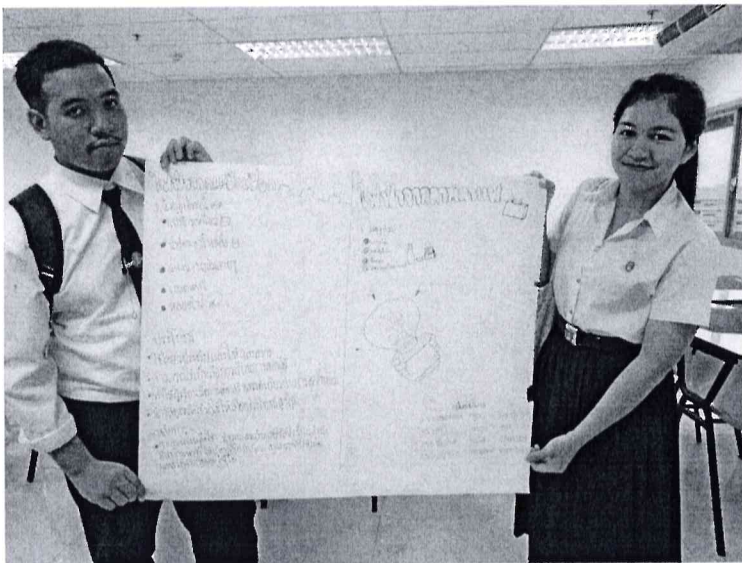
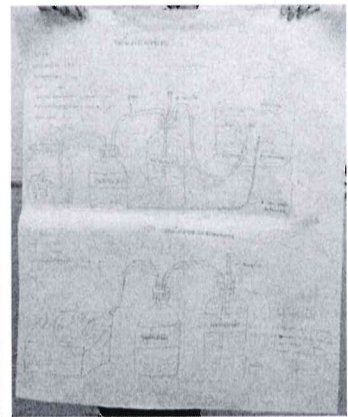
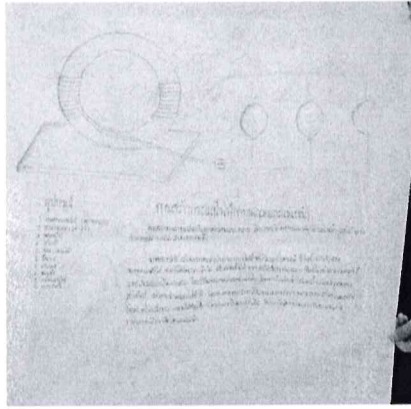
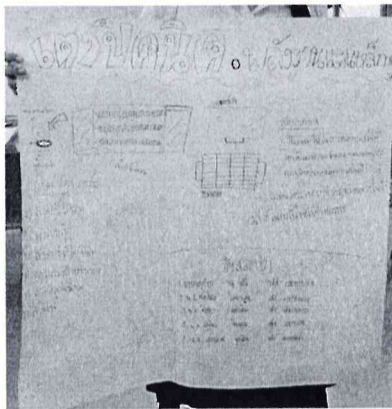
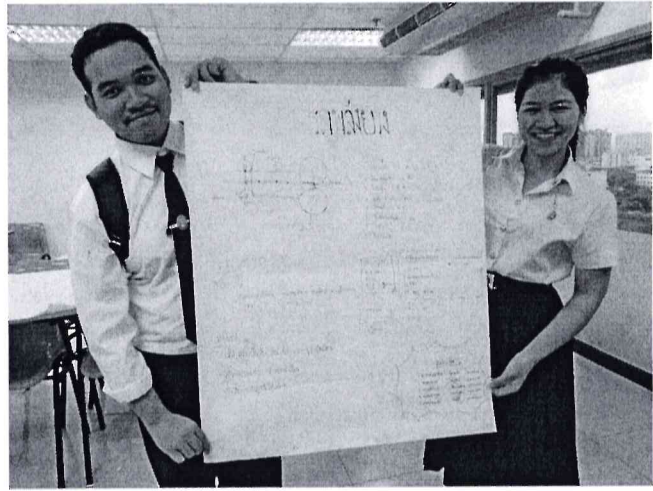
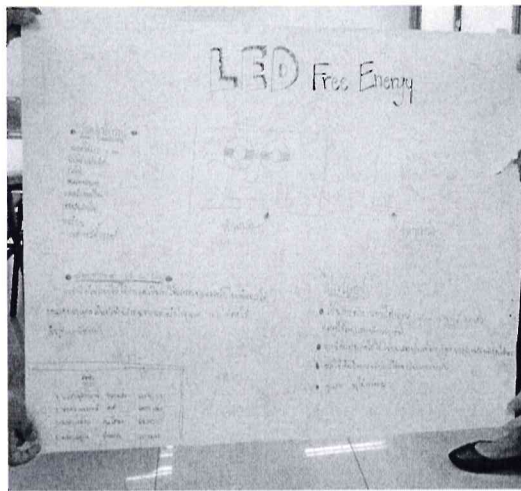
รูปภาพกิจกรรม/โครงการ













สัมฤทธิ์ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

| วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                      | มาก | พอใช้ | น้อย | ไม่สัมฤทธิ์ผล |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|---------------|
| ๑. นักศึกษามีความรู้แบบบูรณาการ นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริไปพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนของตน                                                                                                                                      | ✓   |       |      |               |
| ๒. นักศึกษาได้ทำการทดลองด้วยตนเอง (hands-on activity) ทำให้มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้และรู้สึกสนุกที่จะลงมือปฏิบัติ ซึ่งการจัดการเรียนการสอนแบบนี้จะเป็นการส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์และสามารถสร้างแรงบันดาลใจที่ดีในการเรียนวิทยาศาสตร์ได้ | ✓   |       |      |               |
| ๓. นักศึกษาได้เห็นกระบวนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยการปฏิบัติ (active teaching) แทนการสอนแบบปากเปล่าจากครูผู้สอน (passive teaching)                                                                                                                     | ✓   |       |      |               |
| ๔. นักศึกษาได้เห็นกระบวนการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้โครงงานเป็นพื้นฐาน (project based-learning)                                                                                                                                                        | ✓   |       |      |               |

## การประเมินผลตามดัชนีตัวชี้วัด

| ตัวชี้วัด                                                                                                    | แผน       | ผล           | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| เชิงปริมาณ<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                      | ร้อยละ ๘๐ | ร้อยละ ๑๐๐   | -        |
| เชิงคุณภาพ<br>- ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ความเข้าใจ ในเนื้อหากิจกรรมหรือหัวข้อที่จัดโครงการไม่น้อยกว่า | ร้อยละ ๘๐ | ร้อยละ ๙๘.๕๐ | -        |
| - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า                                                | ร้อยละ ๘๐ | ร้อยละ ๙๕.๖๐ |          |
| - ผู้เข้าร่วมโครงการ คาดว่าจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่น้อยกว่า                            | ร้อยละ ๘๐ | ร้อยละ ๙๖.๕  |          |

## งบประมาณของโครงการ

งบประมาณที่ใช้ตลอดโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๑๖,๖๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)  
โดยแบ่งงบประมาณโครงการได้ ดังนี้

| รายการ                                                               | จำนวนเงิน (บาท)      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>๑. ค่าตอบแทน</b>                                                  | <b><u>๗,๒๐๐</u></b>  |
| ๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร<br>จำนวน ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง = ๗,๒๐๐ บาท | ๗,๒๐๐                |
| <b>๒. ค่าใช้สอย</b>                                                  | <b><u>๙,๔๐๐</u></b>  |
| ๒.๑ ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง                                      |                      |
| อาหารกลางวัน จำนวน ๑ มื้อ x ๑๕๐ บาท x ๔๗ คน = ๗,๐๕๐ บาท              | ๗,๐๕๐                |
| อาหารว่าง (เช้าและบ่าย) จำนวน ๒ มื้อ x ๒๕ บาท x ๔๗ คน = ๒,๓๕๐ บาท    | ๒,๓๕๐                |
| <b>๓. ค่าวัสดุ</b>                                                   |                      |
| <b>รวมงบประมาณ</b>                                                   | <b><u>๑๖,๖๐๐</u></b> |

กรณีที่ใช้จ่ายจริงไม่ตรงกับแผนที่วางไว้ เนื่องจาก

๑. เสนอขออนุมัติ: อาหารว่าง (เช้าและบ่าย) จำนวน ๒ มื้อ  $\times$  ๒๖ บาท  $\times$  ๔๗ คน = ๒,๔๔๔ บาท  
 การอนุมัติ: อาหารว่าง (เช้าและบ่าย) จำนวน ๒ มื้อ  $\times$  ๒๕ บาท  $\times$  ๔๗ คน = ๒,๔๔๔ บาท
๒. เสนอขออนุมัติ: วัสดุจัดฐานการสร้างสิ่งประดิษฐ์จากงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน  
 จำนวน ๑๐ ฐาน  $\times$  ๘๘๐ บาท = ๘,๘๐๐ บาท  
 การอนุมัติ: ดำเนินการจัดซื้อวัสดุไม้ทัน เนื่องจากอยู่ในช่วงต้นปีงบประมาณ ๒๕๖๒

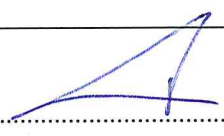
### ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการ

| ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไขในการดำเนินโครงการ                                                                                                        | แนวทางแก้ไข                                                                                                  | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ช่วงระยะเวลาสั้นเกินไป เนื่องจากเสียเวลา<br>กับการเดินทาง ทำให้กิจกรรมการเรียนรู้ที่<br>ควรจะได้รับในการต่อยอดในห้องปฏิบัติการ<br>วิทยาศาสตร์ขาดช่วง | ปรับระยะเวลาให้เกิดความเหมาะสมและ<br>สอดคล้องกับการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์<br>และการใช้เครื่องมือต่าง ๆ | -        |

### ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมของผู้รับผิดชอบโครงการ

นักศึกษาได้เปิดโลกทัศน์และแนวทางการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ที่ทันสมัยและสามารถวัดค่าต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และถูกต้อง สามารถสร้างทักษะการใช้เครื่องมือได้อย่างมั่นใจในการประยุกต์ใช้ต่อไปในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพและการเป็นครูในอนาคต

### ความคิดเห็นของประธานสาขาต่อโครงการและกิจกรรมที่ดำเนินการ

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ลงชื่อ.....<br>(อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติโรวิชิต)<br>รับผิดชอบโครงการ | <br>ลงชื่อ.....<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วัฒนศิริปัญญา)<br>ประธานสาขาวิชา |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ความสอดคล้องกับเป้าหมายของมหาวิทยาลัย (ทำเครื่องหมาย ✓)

- (.....) การสนับสนุน ส่งเสริม การพัฒนาหลักสูตร และระบบการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพ
- (.....) การเสริมสร้างศักยภาพด้านงานวิจัย สร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
- (.....) การให้บริการวิชาการแก่สังคมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
- (.....) การสร้างองค์ความรู้ ปุจฉาจิตสำนึก อนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- (.....) การเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยด้วยหลักธรรมาภิบาล



ความสอดคล้องกับเป้าหมาย – นโยบายของคณะครุศาสตร์ (ทำเครื่องหมาย ✓)

(.....) ผลผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาชาติ มาตรฐานวิชาชีพครูและความต้องการของสังคม ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ (ตามนโยบายด้านวิชาการ)

(.....) พัฒนาครูประจำการและบุคลากรทางการศึกษาในด้านวิชาชีพและบริการ (ตามนโยบายด้านวิจัย)

(.....) สนับสนุนให้อาจารย์และนิสิตนักศึกษา ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและภาษา เป็นเครื่องมือทำ การวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาวิชาการและวิชาชีพครู (ตามนโยบายด้านวิจัย)

(.....) พัฒนาระบบการบริหารจัดการของคณะครุศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็น เครื่องมือช่วยในการพัฒนาระบบ (ตามนโยบายด้านบริหารและการจัดการ)

(.....) ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์/นิสิตนักศึกษาจัดกิจกรรมทำนุบำรุง และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม (ตามนโยบายด้านกิจกรรมนักศึกษาและศิลปวัฒนธรรม)

(.....) บริการวิชาการแก่สังคม (ตามนโยบายด้านบริหารและการจัดการ)

(.....) พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพ (ตามนโยบายด้านงานประกันคุณภาพ)

.....สอดคล้องกับ KPI

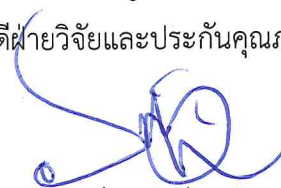
.....ความถูกต้องโดยภาพรวมของโครงการ

.....ได้ตรวจสอบค่าใช้จ่ายเป็นไปตามแผนการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒



(อาจารย์ศศิภิญญา เ็นเอง)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์)

คณบดี



มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้

เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วันที่ 26 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                     | ลายมือชื่อ | เวลามา   | ลายมือชื่อ | เวลากลับ |
|----------|-------------------------------|------------|----------|------------|----------|
| 1        | อ.ดร.อังทินี กิตติวิโชติ      |            | 07:30 น. |            | 17:30 น. |
| 2        | นางสาว ชุติกาญจน์ อินทะเสม    |            | 07:30 น. |            | 17:30 น. |
| 3        | นางสาว เพชรรัตน์ ละคำ         |            | 07:30 น. |            | 17:30 น. |
| 4        | นาย จตุภัทร ณ มณี             |            | 07:30 น. |            | 17:30 น. |
| 5        | นางสาว กัญญารัตน์ วัฒนะสาร    |            | 07:30 น. |            | 17:30 น. |
| 6        | นาย วิฑยารมณ คดอ่ำ            |            | 07:30 น. |            | 17:30 น. |
| 7        | นางสาว ศศิวิมล โสนาพูน        |            | 7:30 น.  |            | 17:30 น. |
| 8        | นางสาว พิชญะ ผลาheim          |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 9        | นางสาว วรินดา พะสุรัมย์       |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 10       | นางสาว ศิริประภา จันทรเสติยง  |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 11       | นางสาว กมลทิพย์ เพ็ชรประวัตติ |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 12       | นางสาว วรรณลักษณ์ อินธิแสน    |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 13       | นางสาว ประภาพร จันทรหล่น      |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 14       | นางสาว กนกวรรณ ใจมนต์         |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 15       | นางสาว กัญญานุฐ ขวัญศิริ      |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 16       | นางสาว ณัฐธิดา ทิมอ่อน        |            | 7:30     |            | 17:30    |
| 17       | นางสาว ณัฐพร หิรัญรวย         |            | 7:30 น.  |            | 17:30 น. |
| 18       | นาย เรืองชัย เหลืองทองเจริญ   |            | 7:30 น.  |            | 17:30 น. |
| 19       | นางสาว บุษราภรณ์ นนทพรหม      |            | 7:30 น.  |            | 17:30 น. |
| 20       | นางสาว รุ่งทอง โคตรประทุม     |            | 7:30 น.  |            | 17:30 น. |



นรภท ๗ นค ๑ จม รค

|    |                             |            |         |            |          |
|----|-----------------------------|------------|---------|------------|----------|
| 21 | นางสาว รุ่งทิพย์ โคตรประทุม | รุ่งทิพย์  | 7.30 น. | รุ่งทิพย์  | 17.30 น. |
| 22 | นางสาว แพรวพรรณ บุญพา       | แพรวพรรณ   | 7.30 น. | แพรวพรรณ   | 17.30 น. |
| 23 | นาย ศุภณัฐ นิลเพชร          | ศุภณัฐ     | 7.30    | ศุภณัฐ     | 17.30 น. |
| 24 | นางสาว มินตรา ผ่องราช       | มินตรา     | 7.30 น. | มินตรา     | 17.30 น. |
| 25 | นางสาว ตรุณี เวศนวงศ์       | ตรุณี      | 7.30 น. | ตรุณี      | 17.30 น. |
| 26 | นางสาว รักคณา ปัญญาบุษย์    | รักคณา     | 7.30 น. | รักคณา     | 17.30 น. |
| 27 | นางสาว วนิดา คุณโตนด        | วนิดา      | 7.30 น. | วนิดา      | 17.30 น. |
| 28 | นางสาว อลิศรา ดัดทิพย์      | อลิศรา     | 7.30 น. | อลิศรา     | 17.30 น. |
| 29 | นางสาว สุพินญา บุญประดับ    | สุพินญา    | 7.30 น. | สุพินญา    | 17.30 น. |
| 30 | นางสาว วริศรา ะสูงเนิน      | วริศรา     | 7.30 น. | วริศรา     | 17.30 น. |
| 31 | นางสาว ชนิกันต์ บุญลือ      | ชนิกันต์   | 7.30 น. | ชนิกันต์   | 17.30 น. |
| 32 | นางสาว ณัฐริดา เตรียมไชย    | ณัฐริดา    | 7.30 น. | ณัฐริดา    | 17.30 น. |
| 33 | นางสาว สุภาพร ประมูลชาติ    | สุภาพร     | 7.30 น. | สุภาพร     | 17.30 น. |
| 34 | นางสาว ผกามาศ นุชมิตร       | ผกามาศ     | 7.30 น. | ผกามาศ     | 17.30 น. |
| 35 | นางสาว ธนาภา ปัญญาเพชรแก้ว  | ธนาภา      | 7:30 น. | ธนาภา      | 17.30 น. |
| 36 | นางสาว นิบลล เลือดสุคัน     | นิบลล      | 7:30 น. | นิบลล      | 17:30 น. |
| 37 | นาย สุริยา หนูผาบ           | สุริยา     | 7:30 น. | สุริยา     | 17.30 น. |
| 38 | นางสาว ธัญญารัตน์ รักดีไทย  | ธัญญารัตน์ | 7:30 น. | ธัญญารัตน์ | 17.30 น. |
| 39 | นาย อนุชา จันโดด            | อนุชา      | 7:30 น. | อนุชา      | 17.30 น. |
| 40 | นางสาว กรกนก พนาอุดม        | กรกนก      | 7.30 น. | กรกนก      | 17.30 น. |
| 41 | นางสาว ปิยะนันท์ ต่านชัย    | ปิยะนันท์  | 7.30 น. | ปิยะนันท์  | 17.30 น. |
| 42 | นางสาว พันธ์มัย เกิดแก้ว    | พันธ์มัย   | 7.30 น. | พันธ์มัย   | 17.30 น. |
| 43 | นาย ฐาปกรณ์ เฮา             | ฐาปกรณ์    | 7.30 น. | ฐาปกรณ์    | 17.30 น. |
| 44 | นางสาว ธวัลพร เอี่ยมศรี     | ธวัลพร     | 7:30 น. | ธวัลพร     | 17:30 น. |
| 45 | นางสาว พัสชา แจ่มนิยม       | พัสชา      | 7.30 น. | พัสชา      | 17.30 น. |
| 46 | นางสาว รุจิภาญจน์ ธิยาพันธ์ | รุจิภาญจน์ | 7.30 น. | รุจิภาญจน์ | 17.30 น. |
| 47 | นางสาว พรณิภา เปี่ยมมาตย์   | พรณิภา     | 7.30 น. | พรณิภา     | 17.30 น. |



สรุปแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  
กิจกรรมการเรียนรู้ฐานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

| หัวข้อประเมิน                                              | ค่าเฉลี่ย | ระดับความพึงพอใจ |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| ๑. วิทยากรมีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอ                  | ๕.๐๐      | มากที่สุด        |
| ๒. วิทยากรมีเทคนิคและวิธีการที่ดีในการถ่ายทอดความรู้       | ๔.๘๘      | มากที่สุด        |
| ๓. วิทยากรอธิบายเนื้อหาและตอบคำถามอย่างชัดเจนและตรงประเด็น | ๕.๐๐      | มากที่สุด        |
| ๔. วิทยากรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ถูกต้องและเข้าใจง่าย       | ๔.๗๔      | มากที่สุด        |
| ๕. วิทยากรมีสื่อเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม      | ๕.๐๐      | มากที่สุด        |
| ๖. สถานที่ในการจัดกิจกรรมมีความพร้อม                       | ๕.๐๐      | มากที่สุด        |
| ๗. เวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม                        | ๕.๐๐      | มากที่สุด        |
| ๘. มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ                  | ๔.๘๐      | มากที่สุด        |
| ๙. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และใช้พัฒนาตนเองได้            | ๔.๕๗      | มากที่สุด        |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้     | ๔.๙๑      | มากที่สุด        |
| เฉลี่ยรวม                                                  | ๔.๘๙      | มากที่สุด        |

ภาพรวมของโครงการอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย = ๔.๘๙) การจัดโครงการประสบความสำเร็จตรงกับความความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ได้รับความรู้ความเข้าใจในเนื้อหากิจกรรมหรือหัวข้อที่จัดโครงการ และสามารถนำความรู้ที่ได้รับนี้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ นอกจากนี้ยังสามารถจัดกิจกรรมตามที่กำหนดในโครงการได้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐ มีผู้ร่วมโครงการ ๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  
กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

| หัวข้อประเมิน                                              | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|------------|
| ๑. วิทยากรมีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๒. วิทยากรมีเทคนิคและวิธีการที่ดีในการถ่ายทอดความรู้       | ✓         |     |         |      |            |
| ๓. วิทยากรอธิบายเนื้อหาและตอบคำถามอย่างชัดเจนและตรงประเด็น | ✓         |     |         |      |            |
| ๔. วิทยากรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ถูกต้องและเข้าใจง่าย       | ✓         |     |         |      |            |
| ๕. วิทยากรมีสื่อเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม      | ✓         |     |         |      |            |
| ๖. สถานที่ในการจัดกิจกรรมมีความพร้อม                       | ✓         |     |         |      |            |
| ๗. วันเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม                     | ✓         |     |         |      |            |
| ๘. มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๙. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และใช้พัฒนาตนเองได้            | ✓         |     |         |      |            |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้     | ✓         |     |         |      |            |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ได้เจดโลกทัศน์ในโรงเรียนที่ถึงมีชื่อเสียง

.....

.....

.....

.....

.....

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  
กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

| หัวข้อประเมิน                                              | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|------------|
| ๑. วิทยากรมีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๒. วิทยากรมีเทคนิคและวิธีการที่ดีในการถ่ายทอดความรู้       | ✓         |     |         |      |            |
| ๓. วิทยากรอธิบายเนื้อหาและตอบคำถามอย่างชัดเจนและตรงประเด็น | ✓         |     |         |      |            |
| ๔. วิทยากรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ถูกต้องและเข้าใจง่าย       | ✓         |     |         |      |            |
| ๕. วิทยากรมีสื่อเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม      | ✓         |     |         |      |            |
| ๖. สถานที่ในการจัดกิจกรรมมีความพร้อม                       | ✓         |     |         |      |            |
| ๗. วันเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม                     | ✓         |     |         |      |            |
| ๘. มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๙. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และใช้พัฒนาตนเองได้            | ✓         |     |         |      |            |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้     | ✓         |     |         |      |            |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- อยากให้จัดกิจกรรมในมหาวิทยาลัย เนื่องจากเสียเวลาเดินทาง หรือ จัดกิจกรรม  
ที่นานขึ้น



ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  
กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

| หัวข้อประเมิน                                              | มากที่สุด                           | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|---------|------|------------|
| ๑. วิทยากรมีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอ                  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๒. วิทยากรมีเทคนิคและวิธีการที่ดีในการถ่ายทอดความรู้       | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๓. วิทยากรอธิบายเนื้อหาและตอบคำถามอย่างชัดเจนและตรงประเด็น | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๔. วิทยากรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ถูกต้องและเข้าใจง่าย       | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๕. วิทยากรมีสื่อเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม      | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๖. สถานที่ในการจัดกิจกรรมมีความพร้อม                       | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๗. วันเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม                     | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๘. มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ                  | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๙. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และใช้พัฒนาตนเองได้            | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้     | <input checked="" type="checkbox"/> |     |         |      |            |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ขอบคุณกิจกรรมที่ดีมากครับ

.....

.....

.....

.....

.....

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  
กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

| หัวข้อประเมิน                                              | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|------------|
| ๑. วิทยากรมีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๒. วิทยากรมีเทคนิคและวิธีการที่ดีในการถ่ายทอดความรู้       | ✓         |     |         |      |            |
| ๓. วิทยากรอธิบายเนื้อหาและตอบคำถามอย่างชัดเจนและตรงประเด็น | ✓         |     |         |      |            |
| ๔. วิทยากรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ถูกต้องและเข้าใจง่าย       | ✓         |     |         |      |            |
| ๕. วิทยากรมีสื่อเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม      | ✓         |     |         |      |            |
| ๖. สถานที่ในการจัดกิจกรรมมีความพร้อม                       | ✓         |     |         |      |            |
| ๗. วันเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม                     | ✓         |     |         |      |            |
| ๘. มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๙. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และใช้พัฒนาตนเองได้            | ✓         |     |         |      |            |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้     | ✓         |     |         |      |            |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  
โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  
กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้  
เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

| หัวข้อประเมิน                                              | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|------|------------|
| ๑. วิทยากรมีความรู้ความสามารถอย่างเพียงพอ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๒. วิทยากรมีเทคนิคและวิธีการที่ดีในการถ่ายทอดความรู้       | ✓         |     |         |      |            |
| ๓. วิทยากรอธิบายเนื้อหาและตอบคำถามอย่างชัดเจนและตรงประเด็น | ✓         |     |         |      |            |
| ๔. วิทยากรใช้ภาษาในการสื่อสารที่ถูกต้องและเข้าใจง่าย       | ✓         |     |         |      |            |
| ๕. วิทยากรมีสื่อเอกสารประกอบการจัดกิจกรรมอย่างเหมาะสม      | ✓         |     |         |      |            |
| ๖. สถานที่ในการจัดกิจกรรมมีความพร้อม                       | ✓         |     |         |      |            |
| ๗. วันเวลาในการจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม                     | ✓         |     |         |      |            |
| ๘. มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมของโครงการ                  | ✓         |     |         |      |            |
| ๙. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และใช้พัฒนาตนเองได้            |           | ✓   |         |      |            |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้     | ✓         |     |         |      |            |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....





ด่วน

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ๕๐๖๓

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/๒๐๐๑

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

เรียน อธิการบดี (ผ่าน ผศ.ดร. สุภัตรา วิไลลักษณ์)

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน / กิจกรรมการเรียนรู้ฐานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน เช่น การสร้างกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดโดยอาศัยหลักการเปลี่ยนแปลงของฟลักซ์แม่เหล็ก การเปลี่ยนกากกาแฟให้เป็นคาร์บอนเพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บไฟสำรอง เป็นต้น ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงานด้วยการนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เข้าฝึกอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ในการนี้ เพื่อให้การจัดโครงการครั้งนี้ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ สาขาวิชา จึงได้จัดทำโครงการ โดยใช้งบประมาณจำนวน ๒๕,๔๙๔ บาท จากงบประมาณ บกศ. รหัสงบ ๒๑๑๐๑-๖๒-๐๔๐๐๒-๐๖-๐๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามเอกสารดังต่อไปนี้

- |                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| ๑. โครงการและงบประมาณ                    | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. กำหนดการ                              | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน     | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๔. หนังสือเชิญวิทยากร                    | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๕. หนังสือขอความอนุเคราะห์ศึกษาดูงาน     | จำนวน ๓ ฉบับ |
| ๖. คำสั่งเรื่องให้บุคลากรเดินทางไปราชการ | จำนวน ๓ ฉบับ |

— เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/ลงนามสั่งให้

หนังสือเชิญ

12 ต.ค. 2561

(นางนุชบงก์ วงษ์พันทา)

ผู้อำนวยการกองกลาง

๑๒ ต.ค. ๒๕๖๑

นางสาววรรณดี อัครศิลป์กุล

ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วิมุตติปัญญา)

ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

1. อ.สุภัตรา ไครวทร แล  
งขประ.มาณ

๒. ลงนามแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์)

คณบดีคณะครุศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภัตรา วิไลลักษณ์

ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย

16 ต.ค. 2561

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| ผลผลิต               | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์       |
| รหัส                 | ๒๑๑๐๑-๖๒-๐๔๐๐๒-๐๖-๐๑                   |
| งบประมาณ             | ๒๕,๔๙๔ บาท                             |
| หน่วยงานผู้รับผิดชอบ | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ |

๑. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน / กิจกรรมการเรียนรู้  
งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๒. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

- ☒ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

๓. ความสอดคล้อง

๓.๑ ความสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์

|                    | มหาวิทยาลัย                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป้าหมาย           | ๓ ด้านสิ่งแวดล้อม                                                                                                |
| กลยุทธ์ที่         | ๕ ส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชน                       |
| แนวทางการดำเนินงาน | ส่งเสริม สนับสนุน ให้ชุมชนมีระบบบริหารจัดการ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ |
| ตัวชี้วัด          | ๑ จำนวนโครงการ กิจกรรมที่ส่งเสริมหรืออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชนและท้องถิ่น                                       |

๓.๒ ความสอดคล้องระหว่างโครงการกับการประกันคุณภาพการศึกษา

๓.๒.๑ สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สกอ.(สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ตัวบ่งชี้)

- ☒ ระดับหลักสูตร องค์ประกอบที่ ๓ นักศึกษา  
ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา
- ☒ ระดับคณะ องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต  
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี
- ☒ ระดับสถาบัน องค์ประกอบที่ ๑ การผลิตบัณฑิต  
ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๖ กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

๓.๒.๒ สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สมศ.(ถ้ามี สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ตัวบ่งชี้)

-

๓.๒.๓ สอดคล้องกับตัวชี้วัดกพร.(ถ้ามี สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ตัวบ่งชี้)

-



๔. การบูรณาการของโครงการ (สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

☒ โครงการบูรณาการกับการเรียนการสอน

ระบุชื่อ ๑๑๑๔๒๐๒ ไฟฟ้าและพลังงานสำหรับครุวิทยาาสตร์

ระบุวิธีการบูรณาการ พัฒนาอัตลักษณ์นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ให้สามารถนำความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการ เพื่อยกระดับการพัฒนาท้องถิ่นของตนเองได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การนำความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน ไปส่งเสริมองค์ความรู้ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น การสร้างกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดด้วยวิธีการต่างๆ

☐ โครงการบูรณาการกับการวิจัย

ระบุชื่องานวิจัย .....-

ระบุวิธีการบูรณาการ ...-

๕. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นภายใต้พันธกิจหลัก เพื่อการผลิตและพัฒนานักศึกษาครูให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถนำความรู้ความเชี่ยวชาญไปพัฒนาท้องถิ่นของตนเองได้ โครงสร้างของหลักสูตรสำหรับการจัดการเรียนการสอนจะมุ่งเน้นการก้าวไปสู่กระบวนการทัศน์ใหม่ โดยเน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติ (Hands-on activity) ของนักศึกษาครุวิทยาาสตร์ทั่วไปมากกว่าการถ่ายทอดความรู้จากอาจารย์ผู้สอน นักศึกษาครูในหลักสูตรนี้จะถูกฝึกให้สามารถจัดการเรียนการสอนได้ด้วยวัสดุและอุปกรณ์ที่มีราคาต้นทุนต่ำ แต่ให้คำอธิบายและความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ได้เป็นอย่างดี ซึ่งทักษะที่ได้จากการฝึกดังกล่าวเกิดจากการลงมือปฏิบัติจริงของนักศึกษาครูผ่านกิจกรรมหรือการทดลองที่สามารถทำได้ด้วยตนเอง นับว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับการปฏิรูปการศึกษาด้านการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ ๒๑

ในการนี้ เพื่อเป็นแนวทางและพัฒนาเส้นทางการสร้างอาชีพ (ครุวิทยาาสตร์ทั่วไปหรือบุคลากรการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์) ให้กับนักศึกษาครูในหลักสูตร ผู้จัดโครงการฯ จึงมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน เช่น การสร้างกระแสไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดโดยอาศัยหลักการเปลี่ยนแปลงของฟลักซ์แม่เหล็ก การเปลี่ยนกากกาแฟให้เป็นคาร์บอนเพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บไฟสำรอง เป็นต้น ในส่วนของแนวทางการดำเนินการนั้นจะเป็นการนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เข้าอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ ได้นำความรู้และทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริไปบูรณาการ เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้
๒. เพื่อให้ นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ ได้เรียนรู้วิธีการสอนวิทยาศาสตร์จากการลงมือปฏิบัติ

๗. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ(สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

☐ บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย

☒ บุคคลภายในมหาวิทยาลัย รวม ๔๗ คน: นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ จำนวน ๔๔ คน และอาจารย์ ๓ คน

☐ ชุมชน/พื้นที่เป้าหมาย



#### ๘. ตัวชี้วัดความสำเร็จและเป้าหมาย

| ตัวชี้วัดความสำเร็จ    | เป้าหมาย                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ | - มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐                                              |
| ๒. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ | - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๓.๕๐                 |
| ๓. ตัวชี้วัดเชิงเวลา   | - สามารถจัดกิจกรรมตามที่กำหนดในโครงการได้เสร็จสิ้นตามระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ |

#### ๙. วิธีดำเนินการ (ระบุกระบวนการจัดทำโครงการตั้งแต่การวางแผน การดำเนินงาน การประเมินผล และนำผลมาปรับปรุงการทำงาน (PDCA))

##### ๙.๑ สถานที่ดำเนินโครงการ

ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

##### ๙.๒ วัน/เดือน/ปี ที่จัดโครงการ

วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

##### ๙.๓ แผนการดำเนินการ/ปฏิทินปฏิบัติงาน

๑) เสนอโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

๒) ติดต่อวิทยากร

๓) ประชุมและวางแผนการดำเนินงาน

##### ๙.๔ การติดตามและประเมินผลโครงการ

๑) ประเมินผลจากแบบสอบถามนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ

๒) ประเมินผลจากการสังเกตการณ์นักศึกษาขณะปฏิบัติกิจกรรมในโครงการ

#### ๑๐. รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้

งบประมาณที่ใช้ตลอดโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๒๕,๔๙๔ บาท (สองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน) โดยแบ่งงบประมาณโครงการได้ ดังนี้

| รายการ                                                                  | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>๑. ค่าตอบแทน</b>                                                     |                 |
| ๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร                                                    | <u>๗,๒๐๐</u>    |
| จำนวน ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง = ๗,๒๐๐ บาท                            | ๗,๒๐๐           |
| <b>๒. ค่าใช้สอย</b>                                                     | <u>๙,๔๙๔</u>    |
| ๒.๑ ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง                                         |                 |
| อาหารกลางวัน จำนวน ๑ มื้อ x ๑๕๐ บาท x ๔๗ คน = ๗,๐๕๐ บาท                 | ๗,๐๕๐           |
| อาหารว่าง (เช้าและบ่าย) จำนวน ๒ มื้อ x ๒๖ บาท x ๔๗ คน = ๒,๔๔๔ บาท       | ๒,๔๔๔           |
| <b>๓. ค่าวัสดุ</b>                                                      | <u>๘,๘๐๐</u>    |
| ๓.๑ วัสดุจัดฐานการสร้างสิ่งประดิษฐ์จากงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน |                 |
| จำนวน ๑๐ ฐาน x ๘๘๐ บาท = ๘,๘๐๐ บาท                                      | ๘,๘๐๐           |
| <b>รวมงบประมาณ</b>                                                      | <u>๒๕,๔๙๔</u>   |

*Handwritten signature*

## ๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

### ๑๑.๑ ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

- นักศึกษามีความรู้แบบบูรณาการ นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริไปพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของชุมชนของตน

- นักศึกษาได้ทำการทดลองด้วยตนเอง (hands-on activity) ทำให้มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนรู้ และรู้สึกสนุกที่จะลงมือปฏิบัติ ซึ่งการจัดการเรียนการสอนแบบนี้จะเป็นการส่งเสริมทักษะทางวิทยาศาสตร์ และสามารถสร้างแรงบันดาลใจที่ดีในการเรียนวิทยาศาสตร์ได้

- นักศึกษาได้เห็นกระบวนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยการปฏิบัติ (active teaching) แทนการสอนแบบปากเปล่าจากครูผู้สอน (passive teaching)

- นักศึกษาได้เห็นกระบวนการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้โครงงานเป็นพื้นฐาน (project based-learning)

### ๑๑.๒ ประโยชน์ต่อหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

- มหาวิทยาลัยได้บัณฑิตที่มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีความรู้ความสามารถและนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน ตลอดถึงการปฏิบัติตนที่พึงามให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและสังคมประเทศชาติต่อไป

- มหาวิทยาลัยสร้างองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีบัณฑิตครูเป็นผู้ขับเคลื่อนในอนาคต

## ๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

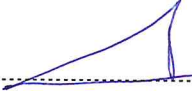
ชื่อผู้รับผิดชอบหลักโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน / กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

(ลงชื่อ)..........ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติวิโชติ)

๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง.....

(ลงชื่อ)..........ประธานสาขาวิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ วิมุตติปัญญา)

๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง.....

(ลงชื่อ)..........รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทศนัย กิริติรัตนะ)

11 / ๓๓ / ๖1

~ ๕ ~

(ลงชื่อ).....คนบดี  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร อินทรสมพันธ์.)

\_/\_/\_

---

อธิการบดี/รองอธิการบดี/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- ( ☒ ) อนุมัติ  
(    ) ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัชรา วิไลลักษณ์  
ผู้ช่วยอธิการบดี/ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี



## กำหนดการ

### โครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

|                  |                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๐๗.๓๐ - ๐๘.๐๐ น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                                 |
| ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. | ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา<br>ถึงโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จ.นครปฐม                                                                 |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | กิจกรรมบรรยาย (แบ่ง ๒ กลุ่ม)<br>กลุ่ม ๑: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ<br>กลุ่ม ๒: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์ |
| ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๐ น. | พักเบรก (อาหารว่าง)                                                                                                                                       |
| ๑๐.๔๐ - ๑๒.๐๐ น. | กิจกรรมปฏิบัติการ (ต่อ)<br>กลุ่ม ๑: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ<br>กลุ่ม ๒: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์      |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                  |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | กิจกรรมบรรยาย (เวียนกลุ่ม)<br>กลุ่ม ๑: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์<br>กลุ่ม ๒: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ   |
| ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๐ น. | พักเบรก (อาหารว่าง)                                                                                                                                       |
| ๑๔.๔๐ - ๑๖.๐๐ น. | กิจกรรมปฏิบัติการ (ต่อ)<br>กลุ่ม ๑: ไฟฟ้าและพลังงาน โดยอ.ชาคริต สมานรักษ์<br>กลุ่ม ๒: การเรียนรู้วิทยาศาสตร์จากงานพระราชดำริ โดยดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ      |
| ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. | ออกเดินทางจากโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จ.นครปฐม<br>กลับถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา โดยสวัสดิภาพ                                                |

หมายเหตุ \* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
ที่ 3368 / ๒๕๖๑  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการบริหารจัดการ  
การใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

---

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน ซึ่งมีแนวทางการดำเนินงานด้วยการนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เข้าฝึกอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ จึงขอแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการในการจัดโครงการฯ ดังนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

- |                                   |              |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร  | อินทสมพันธ์  | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา    | ผ่องพิทยา    | รองประธาน     |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศน์ัย  | กิริติรัตน์  | กรรมการ       |
| ๔. อาจารย์ ดร.ณัฐมน               | พันธุ์ชาติรี | กรรมการ       |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิกันญา | เย็นเอง      | กรรมการ       |
| ๖. อาจารย์วิเชียร                 | ทิวลา        | กรรมการ       |

หน้าที่ อำนวยการ ควบคุมดูแล และตัดสินใจปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการจัดโครงการ

คณะกรรมการดำเนินการ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ ภูมิพิปัญญา
๒. อาจารย์ ดร.ธนิดา สุจริตธรรม
๓. อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติวิโชติ

หน้าที่ ดูแลความเรียบร้อย จัดเตรียมเอกสาร และประสานงาน การจัดโครงการในครั้งนี้

คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์

๑. อาจารย์ ดร. จิตติวิสุทธิ์ ภูมิพิปัญญา
๒. อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติวิโชติ

หน้าที่ ๑. จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมโครงการ

๒. ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมผ่านทางเว็บไซต์ อินเทอร์เน็ต และเอกสารราชการ

คณะกรรมการฝ่ายประเมินผล

๑. อาจารย์ ดร. จิตตวิสุทธิ วิมุตติปัญญา      ๒. อาจารย์ ดร.ธนิดา สุจริตธรรม  
หน้าที่ เก็บรวบรวมข้อมูลในการเข้าอบรมเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการอบรมครั้งต่อไป

กำหนดการ

รายละเอียดของกำหนดการอยู่ท้ายคำสั่งฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วิไลลักษณ์  
ผู้อำนวยการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี





ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/ 4129

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑

ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ดร.ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน โดยมีแนวทางการดำเนินงานด้วยการนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เข้าฝึกอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ในการนี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญในการอบรมครั้งนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่เรียนเชิญท่านให้เกียรติเป็นวิทยากรในการอบรมในครั้งนี้ ตามรายละเอียดดังแนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุัทธรา วิไลลักษณ์  
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๕๐๖๓  
ผู้ประสานงาน ๐๘๑-๘๗๕-๕๕๙๗



ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/4130

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๖

ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อ.ชาคริต สมานรักษ์

ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน โดยมีแนวทางการดำเนินงานด้วยการนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เข้าฝึกอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทย์ยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ในการนี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีความเชี่ยวชาญในการอบรมครั้งนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่เรียนเชิญท่านให้เกียรติเป็นวิทยากรในการอบรมในครั้งนี้ ตามรายละเอียดดังแนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วิไลลักษณ์  
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๕๐๖๓  
ผู้ประสานงาน ๐๘๑-๘๗๕-๕๕๕๗

ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/ 4132



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เข้าศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์

เรียน หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์

เนื่องด้วย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน

ในการนี้ ทางสาขาวิชาฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์นำนักศึกษา จำนวน ๔๔ คน และอาจารย์ จำนวน ๓ คน เข้าศึกษาดูงาน ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยาลัยนุสรณ์ ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ทางสาขาวิชาฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วิไลลักษณ์  
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๕๐๖๓  
ผู้ประสานงาน ๐๘๑-๘๗๕-๕๕๙๗





ที่ ศธ ๐๕๖๔.๐๖/ 4131

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี  
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๖

ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติขอพระราชทานเข้าศึกษาในงานห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

เนื่องด้วย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้จัดโครงการบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน

ในการนี้ ทางสาขาวิชาฯ จึงใคร่ขออนุมัติให้นำนักศึกษา จำนวน ๔๔ คน และอาจารย์ จำนวน ๓ คน เข้าศึกษาในงาน ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ทางสาขาวิชาฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วิไลลักษณ์  
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๕๐๖๓  
ผู้ประสานงาน ๐๘๑-๘๗๕-๕๕๙๗



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่ 3369 / ๒๕๖๑

เรื่อง ใ้บุคลากรเดินทางไปราชการ

ด้วยมหาวิทยาลัยฯ มีความประสงค์ให้บุคลากรดังมีรายชื่อแนบตามคำสั่งจำนวน ๓ คน ขอ  
อนุญาตเดินทางไปราชการ เพื่อควบคุมดูแลความเรียบร้อยของนักศึกษาในโครงการบริหารจัดการการ  
ใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน กิจกรรมการเรียนรู้งานพระราชดำริสู่แนวทางการ  
จัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ทาง  
วิทยาศาสตร์ไปบูรณาการให้สามารถส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและการอนุรักษ์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชนได้ ด้วยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนา  
ทักษะทางวิทยาศาสตร์ของงานพระราชดำริ ด้านไฟฟ้าและพลังงาน โดยมีแนวทางการดำเนินงานด้วย  
การนำนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ จำนวน ๔๔ คน เข้าฝึกอบรมปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์  
โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม ในวันศุกร์ที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

และให้เบิกค่าใช้จ่ายตามสิทธิ์จากเงิน

- ( ) บำรุงการศึกษาที่สรรหา ( ) ศูนย์ ( ) สำนัก ( ) คณะ  
( ) งบประมาณค่าใช้สอย  
( ✓ ) เบิกค่าใช้จ่ายจากเงินบำรุงการศึกษา รหัส ๒๑๑๐๑-๖๒-๐๔๐๐๒-๐๖-๐๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๑

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัตรา วิไลลักษณ์  
ผู้อำนวยการปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

รายชื่อบุคลากรเดินทางไปราชการ

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องปฏิบัติการทางฟิสิกส์ โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม

-----

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติวิสุทธิ์ วัฒนดีปัญญา
๒. อาจารย์ ดร.ธนิดา สุจริตธรรม
๓. อาจารย์ ดร.อังทินี กิตติวีโรติ