**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 85

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 90

**เชิงเวลา :**

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระ ร้อยละ 85

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการ / กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม 2 โครงการ/กิจกรรม

**เชิงคุณภาพ :**

- โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ 90

**เชิงเวลา :**

- โครงการ / กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 96

**เชิงต้นทุน :**

- ค่าใช้จ่ายของการให้ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 1 | **งบรายจ่ายอื่น**<br>โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม | | 70 คน | 90 | 96 | 62,600 | | 62,600 | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | โครงการนักสิ่งแวดล้อมรวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ | | 80 คน | 90 | 96 | 85,400 | | 85,400 | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 85

**เชิงเวลา :**

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี ร้อยละ 15

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 4 โครงการ/กิจกรรม

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 90

**เชิงเวลา :**

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

**เชิงต้นทุน :**

- ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 1 | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | โครงการบริการวิชาการ ทางด้านวิทยการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรบริการอบรมการใช้งาน | 30 คน | 90 | 95 | 60,000 | | 60,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | |
| | Android เบื้องต้นสำหรับผู้สูงอายุ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | โครงการอบรมการจัดระบบการเรียนการสอนออนไลน์ด้วยโปรแกรมMoodle ให้แก่ | 30 คน | 90 | 95 | 50,000 | | 50,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ | |
| | สถานศึกษาหรือบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ขั้นพื้นฐานหรือสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษากระทรวงศึกษาธิการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างความรู้ที่ถูกต้องในการใช้วัสดุในชีวิตประจำวัน | 30 คน | 90 | 95 | 80,000 | | 80,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | โครงการการผลิตไวน์จากกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ชุมชน และพัฒนาคุณภาพชีวิต | 30 คน | 82 | - | 200,000 | | 200,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาการ | งบประมาณจาก |
| | อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | สิ่งแวดล้อมฯ | สถาบันวิจัยฯ |

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำตรงสาขาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 78

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ 85

**เชิงเวลา :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ร้อยละ 85

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา คน
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ คน
- จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ คน

**เชิงคุณภาพ :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ 90

**เชิงเวลา :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 85

**เชิงต้นทุน :**

- ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | **งบดำเนินงาน** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ค่าตอบแทน | | | | | 990,000 | 2,115,720 | 990,000 | 2,115,720 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ค่าใช้สอย | | | | | 870,000 | 735,000 | | 735,000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ค่าวัสดุ | | | | | 940,000 | 389,520 | | 389,520 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **งบลงทุน** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ค่าครุภัณฑ์** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ครุภัณฑ์สำหรับฝึกปฏิบัติสาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ | | 1 ชุด | 90 | 85 | 2,250,000 | | 2,250,000 | | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ | |
| | แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |
| 2 | ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิเคราะห์เชิงสเปกโทรสโกปี แขวงวงศ์สว่าง | | 1ชุด | 90 | 85 | 3,000,000 | | 3,000,000 | | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ | |
| | เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | (ระบุ) | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 3 | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลพร้อมเครื่อง | | 1 ชุด | 90 | 85 | | 28,000 | | 28,000 | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ | |
| | สำรองไฟฟ้า | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |
| 4 | เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ LCD สี | | 1 เครื่อง | 90 | 85 | | 40,000 | | 40,000 | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |
| 5 | ตู้เหล็ก 2 บานเปิด | | 4 ตู้ | 90 | 85 | | 25,600 | | 25,600 | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |
| 6 | ตู้บานเลื่อนทึบ | | 1 ตู้ | 90 | 85 | | 5,000 | | 5,000 | | | | | | | | | | | | | | งานพัสดุ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |
| | **ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | รายการ..... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | รายการ..... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **<u>งบเงินอุดหนุน</u>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | รายการ..... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | โครงการ..... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **<u>งบรายจ่ายอื่น</u>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | โครงการฝึกอบรมเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม | | 55 คน | 90 | 85 | 180,000 | | 180,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อมฯ | |
| | ของนักศึกษาและอาจารย์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | โครงการเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานทางด้านคอมพิวเตอร์ | | 40 คน | 90 | 85 | 100,000 | | 100,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | |
| | เพื่อรองรับการเรียนรู้ทศวรรษที่ 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | โครงการพัฒนาศักยภาพวัสดุศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม | | 30 คน | 90 | 85 | 100,000 | | 100,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | โครงการอบรมสัมมนาทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ | | 30 คน | 90 | 85 | 60,000 | | 60,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | โครงการส่งเสริมผลงานทางวิชาการของนักศึกษาและ | | 20 คน | 90 | 85 | 50,000 | | 50,000 | | | | | | | | | | | | | | | สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | |
| | อาจารย์สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | (ระบุ) | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 6 | โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพ | | 25 คน | 90 | 85 | | 210,000 | | 210,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ในการทำงานของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | โครงการประชุมแห่งชาติและนิทรรศการบุรณาการวิทยาศาสตร์ | | 100 คน | 90 | 85 | | 100,000 | | 100,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | และเทคโนโลยีวิศวกรรม (The National Conference & | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Exhibition Integrated Scienceanv Engineeing Technology) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | โครงการการนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ - | | 2 คน | 90 | 85 | | 80,000 | | 80,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ต่างประเทศ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | โครงการถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์การทำงานหลังออก | | 81 คน | 90 | 85 | | 30,000 | | 30,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมงานประกันคุณภาพเรื่อง | | 100 คน | 90 | 85 | | 30,000 | | 30,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ระบบและกลไกด้านการประกันคุณภาพสำหรับนักศึกษา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | โครงการกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | | 140 คน | 90 | 85 | | 184,300 | | 184,300 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | "พระนครเกมส์" ครั้งที่ 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | โครงการแนะแนวการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา | | 20 แห่ง | 90 | 85 | | 22,100 | | 22,100 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การทบทวนแผนยุทธศาสตร์ | | 91 คน | 90 | 85 | | 50,000 | | 50,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหารฯ | |
| | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ราชมงคลพระนคร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | โครงการฝึกอบรมเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย | | 45 คน | 90 | 85 | | 45,000 | | 45,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ในการทำงานกับสารเคมีอันตราย | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

## แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561
## หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### รายการบุคลากรภาครัฐ

| ลำดับที่ | แผนงาน | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | (ระบุ) | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | <u>รายการบุคลากรภาครัฐ</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - งบบุคลากร | | | | | 23,477,400 | 2,110,520 | 23,477,400 | 2,110,520 | | | | | | | | | | | | | | สำนักงาน | |
| | - งบดำเนินงาน | | | | | 138,000 | 96,200 | 138,000 | 96,200 | | | | | | | | | | | | | | <u>คณบดี</u> | |
| | - งบเงินอุดหนุน | | | | | 18,017,700 | | 18,017,700 | | | | | | | | | | | | | | | | |

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**โครงการ : โครงการวิจัยและนวัตกรรม**

**ตัวชี้วัด**

**การวิจัยพื้นฐาน:**

- ความสำเร็จของการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐาน โครงการ

**การวิจัยประยุกต์ :**

- ความสำเร็จของการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์ โครงการ

**การวิจัยพัฒนา :**

- ความสำเร็จของการดำเนินโครงการบรรลุเป้าหมายตามแผนรายปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90
- การวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการวิจัยและพัฒนา โครงการ

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | (ระบุ) | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | **กิจกรรม : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **<u>งบเงินอุดหนุน</u>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | การศึกษาพฤกษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากมะพอกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของวัชพืชในนาข้าวเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพอย่างมั่นคงและยั่งยืน | | 90 | 90 | 90 | 312,800 | | 312,800 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 2 | การใช้ประโยชน์จากพืชในท้องถิ่นสำหรับการพัฒนาเป็นเครื่องดื่มสมุนไพร : กรณีศึกษาพืชในท้องถิ่น ชุมชนแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อความมั่นคงด้านอาหารอย่างยั่งยืน | | 90 | 90 | 90 | 267,100 | | 267,100 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 3 | การพัฒนาคุณสมบัติของต้นแบบแผ่นมวลเบาจากเศษใบยางพาราและเถ้าไม้ยางพาราสำหรับประยุกต์ใช้ระดับภาคสนาม | | 90 | 90 | 90 | 368,500 | | 368,500 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |

**โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ**

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 4 | การพัฒนาระบบการสื่อสารเพื่อการดำรงชีวิตอิสระของผู้พิการ | | 90 | 90 | 90 | 305,300 | | 305,300 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 5 | การเฝ้าระวังการเกิดไฟไหม้ในพื้นที่บ่อขยะโดยใช้โดรนและเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล | | 90 | 90 | 90 | 358,400 | | 358,400 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 6 | การพัฒนาการจัดการขยะ ในชุมชนตลาดเทวราช เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เพื่อความเป็นอยู่ดีและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน | | 90 | 90 | 90 | 229,000 | | 229,000 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 7 | โครงการวิจัยความรู้และความตระหนักของผู้มาเยือนต่อปัญหาการทิ้งขยะ ณ บริเวณท้องสนามหลวง | | 90 | 90 | 90 | | 15,000 | - | 15,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | **กิจกรรม : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ เป็นฐานความรู้ในการวิจัยและพัฒนา** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | การปรับปรุงความเหนียวของพอลิแลกติกแอซิดด้วยวัสดุธรรมชาติที่ผ่านการดัดแปร | | 90 | 90 | 90 | 343,400 | | 343,400 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 9 | การประดิษฐ์เซรามิกเฟร์โรอิเล็กทริกไร้ตะกั่วในระบบบิสมัทโซเดียมโพแทสเซียมไททาเนตเป็นองค์ประกอบหลัก | | 90 | 90 | 90 | 381,600 | | 381,600 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 10 | การพัฒนาแผ่นเส้นใยอิเล็คโทรสปันจากโปรตีนไหมซิริซินสารสกัดรางจืดและสารสกัดหญ้าหางม้าสำหรับประยุกต์เป็นแผ่นปิดแผล | | 90 | 90 | 90 | 381,600 | | 381,600 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 11 | การประดิษฐ์แก้วเซรามิกเฟร์โรอิเล็กทริกไร้ตะกั่วในระบบ ลิเทียมไนโอเบตและโพแทสเซียมโซเดียมไนโอเบตเป็นองค์ประกอบหลักด้วยวิธีอินคอเปอเรชัน | | 90 | 90 | 90 | 381,500 | | 381,500 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 12 | การพัฒนาโครงร่างเลี้ยงเซลล์แบบรูพรุนของสารประกอบเบต้า ไตรแคลเซียมฟอสเฟต ซิงก์-นิกเกิลเฟอไรท์ และเซอโคเนีย สำหรับประยุกต์ในงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก | | 90 | 90 | 90 | 381,500 | | 381,500 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 13 | การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ มลพิษทางอากาศในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล | | 90 | 90 | 90 | 103,100 | | 103,100 | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |

**โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ**

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 14 | โครงการวิจัย N-fuzzy ไอดีลบนโครงสร้างพีชคณิต d-algebras | | 90 | 90 | 90 | | 10,000 | - | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 15 | โครงการวิจัยการสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากตะบูน | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 16 | โครงการวิจัยการศึกษาประสิทธิภาพการแจกจ่ายกุญแจแบบควอนตัมโดยใช้วงแหวนสั่นพ้องระดับไมครอน | | 90 | 90 | 90 | | 10,000 | - | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 17 | โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ : การวิเคราะห์กึ่งจุลภาคเพื่อเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 18 | โครงการวิจัยพลังงานทางเลือกจากวัชพืชน้ำจืดสาหร่ายหางกระรอก | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 19 | โครงการวิจัยการดูดซับโลหะหนักโดยใช้เรซินแลกเปลี่ยนไอออนที่ทำจากผงไผ่และการดัดแปลงพื้นผิวด้วยแมงกานีสออกไซด์ | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 20 | โครงการวิจัยการพยากรณ์ความกดอากาศและทิศทางลมด้วยแบบจำลองภูมิอากาศโลก | | 90 | 90 | 90 | | 10,000 | - | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 21 | โครงการวิจัยการพัฒนาเครื่องมือวัดค่าความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 22 | โครงการวิจัยทิศทางการจัดเรียงตัวของอนุภาคเสริมแรงที่ส่งผลต่อการสึกหรอของพอลิเมทิลเมตะไครเลท | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| 23 | โครงการวิจัยการศึกษาอุณหภูมิการเผาเปลือกหอยลาย เพื่อเพิ่มสมบัติของอิฐมอญผสมวัสดุ รีไซเคิลจากเปลือกหอยลาย | | 90 | 90 | 90 | | 20,000 | - | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |

**โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ**

| ลำดับที่ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี 2560 | | | ปี 2561 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| 24 | **กิจกรรม : วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ประเทศ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | โครงการวิจัยคามรู้และความตระหนักของผู้มาเยือนต่อปัญหาการทิ้งขยะ | | 90 | 90 | 90 | | 15,000 | - | 15,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ณ บริเวณท้องสนามหลวง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | **กิจกรรม : วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | โครงการวิจัยพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษา | | 90 | 90 | 90 | | 15,000 | - | 15,000 | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | ระดับปริญญาตรีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |