**แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ ๘๔

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ ๙๐

**เชิงเวลา :**

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ร้อยละ ๘๕

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ศิลปวัฒนธรรม ๒ โครงการ/กิจกรรม

**เชิงคุณภาพ :**

- โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ ๙๐

**เชิงเวลา :**

- โครงการ / กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ ๙๔

**เชิงต้นทุน :**

- ค่าใช้จ่ายของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี ๒๕๕๗ | ปี ๒๕๕๘ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | | **๔๔,๐๐๐** | **-** | **๔๔,๐๐๐** | **-** | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๕.๑ | ๑ โครงการ "ศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และฝึกประสบการณ์ทางด้าน | P | ๕๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๔๔,๐๐๐ | - | ๔๔,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| กลวิธี/มาตรการที่ ๕.๑.๑ | ทรัพยากรธรรมชาติ | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๒ โครงการ "นักสิ่งแวดล้อมรวมใจใฝ่เรียนรู้ตามรอยพ่อ" | P | ๔๕ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๕๕,๐๐๐ | - | ๕๕,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๓ โครงการพัฒนาระบบภูมิทัศน์และอนามัยสิ่งแวดล้อมของวัดเชิง | P | ๓๕ คน | ๘๐% | ๘๕% | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึก | ไม่ใช้งบ |
| | กระบือ เพื่อมุ่งสู่การเป็น "วัดเชิงกระบือสีเขียว (Green | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ประมาณ |
| | Temple)" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**หมายเหตุ** - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ ๑ โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ ๑ กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

**แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๘๖

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ ๘๕

**เชิงเวลา :**

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี ร้อยละ ๑๕

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม ๔ โครงการ/กิจกรรม

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ ๘๘

**เชิงเวลา :**

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ ๙๕

**เชิงต้นทุน :**

- ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี ๒๕๕๗ | | | ปี ๒๕๕๘ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| กลยุทธ์ที่ ๓.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๓.๑.๑ | ๑ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาชีพด้วยวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน" | P | ๓๐ คน | ๘๕% | ๙๕% | ๖๐,๐๐๐ | - | ๖๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | หัวหน้างาน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | บริการวิชาการ | |
| | ๒ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียเพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน | P | ๓๐ คน | ๘๕% | ๙๕% | ๕๐,๐๐๐ | - | ๕๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | หัวหน้างาน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | บริการวิชาการ | |
| | ๓ โครงการชุมชนรักษ์สายน้ำ "คืนน้ำใสให้กับคลอง" | P | ๓๐ คน | ๘๕% | ๙๕% | ๖๐,๐๐๐ | - | ๖๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | หัวหน้างาน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | บริการวิชาการ | |
| | ๔ โครงการฝึกอบรมการสร้างสื่อการสอนด้านพุทธศาสนา ถวายความรู้สำหรับพระภิกษุสงฆ์ | P | ๓๐ คน | ๘๕% | ๙๕% | ๕๐,๐๐๐ | - | ๕๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | หัวหน้างาน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | บริการวิชาการ | |
| | ๕ โครงการ "การประยุกต์ใช้ผลผลิตทางการเกษตรในการลิตถุงเพาะชำย่อยสลายได้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง" | P | ๓๐ คน | ๘๕% | ๙๕% | ๙๐,๐๐๐ | - | ๙๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | หัวหน้างาน | ได้รับอนุมัติเงิน |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | บริการวิชาการ | จาก สวพ. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**หมายเหตุ** - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น

- ในแต่ละ ๑ โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ ๑ กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

**แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำตรงสาขา ร้อยละ ๗๕

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจ ของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ ๘๓

**เชิงเวลา :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา ๑ ปี ร้อยละ ๘๐

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา คน
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ คน
- จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ คน

**เชิงคุณภาพ :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ ๙๐

**เชิงเวลา :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ ๘๕

**เชิงต้นทุน :**

- ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี ๒๕๕๗ | | | ปี ๒๕๕๘ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | **งบบุคลากร** | | | | | ๓๙๐,๐๐๐ | **๑,๙๓๕,๑๕๐** | | **๑,๙๓๕,๑๕๐** | **๐** | | | | | | | | | | | | | บริหาร | |
| | **งบดำเนินการ** | | | | | - | **๑,๗๔๗,๕๒๕** | **๐** | **๑,๗๔๗,๕๒๕** | **๐** | | | | | | | | | | | | | บริหาร | |
| | - ค่าตอบแทน | | | | | | ๑,๑๔๐,๐๐๐ | | ๑,๑๔๐,๐๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ค่าใช้สอย | | | | | | ๒๖๓,๔๐๐ | | ๒๖๓,๔๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ค่าวัสดุ | | | | | | ๓๑๙,๑๒๕ | | ๓๑๙,๑๒๕ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ค่าสาธารณูปโภค | | | | | | ๒๕,๐๐๐ | | ๒๕,๐๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **งบลงทุน** | | | | | | **๒๐๖,๖๐๐** | **๐** | **๒๐๖,๖๐๐** | **๐** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ค่าครุภัณฑ์** | | | | | | **๒๐๖,๖๐๐** | **๑๒,๔๒๑,๐๐๐** | **๒๐๖,๖๐๐** | **๐** | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑ ครุภัณฑ์สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ | P | ๑ รายการ | | | ๒,๑๓๐,๐๐๐ | ๐ | ๒,๑๓๐,๐๐๐ | | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหาร | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๒ ครุภัณฑ์สาขาวิทยาศาสตร์ | P | ๑ รายการ | ๙๐% | ๘๕% | ๑๐,๒๙๑,๐๐๐ | ๐ | ๑๐,๒๙๑,๐๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหาร | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลพร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า | P | ๒ เครื่อง | ๙๐% | ๘๕% | - | ๗๐,๐๐๐ | - | ๗๐,๐๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหาร | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๔ เครื่องอ่านภาพแบบดิจิตอลความเร็วสูง | P | ๑ เครื่อง | ๙๐% | ๘๕% | - | ๓๕,๐๐๐ | - | ๓๕,๐๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหาร | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๕ เครื่องปรับอากาศ | P | ๒ เครื่อง | ๙๐% | ๘๕% | - | ๑๐๑,๖๐๐ | - | ๑๐๑,๖๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหาร | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑ ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แขวงวงศ์สว่าง | P | ๑ รายการ | | | ๓๒,๕๐๐,๐๐๐ | - | ๓๒,๕๐๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายบริหาร | |
| | เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | หมายเหตุ ใช้แผนการเบิกจ่ายตามแบ่งงวดงานของ กองนโยบายและแผน | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี ๒๕๕๗ | | | ปี ๒๕๕๘ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | **งบเงินอุดหนุน** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑ เงินอุดหนุนทั่วไป(เงินเดือนพนักงานมหาวิทยาลัย) | P | | | | ๑๓,๖๖๐,๒๐๐ | | ๑๓,๖๖๐,๒๐๐ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **งบรายจ่ายอื่น** | | | | | **๔๙๐,๐๐๐** | **๙๖๕,๐๐๐** | **๔๙๐,๐๐๐** | **๙๖๕,๐๐๐** | **๐** | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๑.๓ | ๑ โครงการสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม | P | ๒๐๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๑๐๐,๐๐๐ | - | ๑๐๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๑.๔ | ๒ โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านผลงานวิชาการสู่ความยั่งยืน | P | ๑๕ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๔๐,๐๐๐ | - | ๔๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๒.๒ | ๓ โครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับบุคลากรทางการศึกษา ระยะที่ ๒ | P | ๒๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๑๐๐,๐๐๐ | - | ๑๐๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๑.๑ | ๔ โครงการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | P | ๔๕ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๕๐,๐๐๐ | - | ๕๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๓.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๓.๒.๑ | ๕ โครงการพัฒนาบุคลากรด้านประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | P | ๓๕ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๑๐๐,๐๐๐ | - | ๑๐๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวางแผน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๒.๑ | ๖ โครงการพัฒนาบุคลิกภาพความเป็นผู้นำสำหรับนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน | P | ๕๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๕๐,๐๐๐ | - | ๕๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๒.๑ | ๗ โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมงานประกันคุณภาพเรื่องระบบและกลไกด้านการประกันคุณภาพสำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | P | ๑๒๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๕๐,๐๐๐ | - | ๕๐,๐๐๐ | - | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวางแผน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๒.๑ | ๘ โครงการสหกิจศึกษา คณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | P | ๑๕๑ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๐ | ๑๖๐,๐๐๐ | ๐ | ๑๖๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการฯ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๑.๒ | ๙ โครงการศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายประกันคุณภาพการศึกษาวิชาการและกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | P | ๒๐ | ๘๐% | ๘๕% | ๐ | ๕,๐๐๐ | ๐ | ๕,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวางแผน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๒.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๒.๑.๑ | ๑๐ โครงการการนำเสนอผลงานทางวิชาการในประเทศ - ต่างประเทศ | P | ๕ บทความ | ๘๐% | ๘๕% | ๐ | ๒๐๐,๐๐๐ | ๐ | ๒๐๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวิชาการ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๓.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๓.๑.๓ | ๑๑ โครงการสัมนาและศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | P | ๔๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๐ | ๔๐๐,๐๐๐ | ๐ | ๔๐๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายวางแผน | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๒.๑ | ๑๒ โครงการฝึกซ้อมการเตือนภัยจำลองสถานการณ์จริงและเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุอัคคีภัย | P | ๑๐๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๐ | ๕๐,๐๐๐ | ๐ | ๕๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กลยุทธ์ที่ ๑.๒ กลวิธี/มาตรการที่ ๑.๒.๑ | ๑๓ โครงการกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | P | ๒๐๐ คน | ๘๐% | ๘๕% | ๐ | ๑๕๐,๐๐๐ | ๐ | ๑๕๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | | ฝ่ายกิจการนักศึกษา | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**หมายเหตุ** - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น
- ในแต่ละ ๑ โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ ๑ กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น

**แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘**

**หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี**

**ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ ๑๔ เรื่อง

**เชิงคุณภาพ :**

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ๑๔ เรื่อง

**เชิงเวลา :**

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา ๑ ปี ร้อยละ ๗๕

**ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนโครงการวิจัย ๑๔ โครงการ

**เชิงคุณภาพ :** ๑๔

- จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โครงการ

**เชิงเวลา :**

- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ ๘๑

**เชิงต้นทุน :**

- ค่าใช้จ่ายการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท

| กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี ๒๕๕๗ | | | ปี ๒๕๕๘ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| กลยุทธ์ที่ ๒.๑ กลวิธี/มาตรการที่ ๒.๑.๒ | **งบเงินอุดหนุน** | | | | | **๒,๓๖๐,๘๐๐** | **๑๔๐,๐๐๐** | **๒,๓๖๐,๘๐๐** | **๑๔๐,๐๐๐** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑ การพัฒนาชุดตรวจวัดการแตกหักของเมล็ดข้าวด้วยเทคนิคทางแสงและกระบวนการเชิงภาพ | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๔๗๕,๐๐๐ | | ๔๗๕,๐๐๐ | | - | | | ■ | | | | | | | | | | ดร.ไพศาล การถาง | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๒ วิเคราะห์และประเมินคุณภาพน้ำบาดาลทางเคมีสำหรับใช้ทำประปาหมู่บ้านในเขตจังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันปัญหาทางสุขภาพอนามัยของประชาชนที่ใช้อุปโภคและบริโภคในครัวเรือน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อใช้ในการปรับปรุง คุณภาพน้ำบาดาลอย่างเหมาะสมและยั่งยืนของแต่ละชุมชน **เปลี่ยนชื่อเป็น** "ชุดกรองน้ำอย่างง่ายในครัวเรือนสำหรับกำจัดสนิมเหล็กและความกระด้างถาวรของระบบน้ำประปาหมู่บ้านเพื่อการอุปโภคและบริโภค" | P | ๑โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๓๘๐,๐๐๐ | | ๓๘๐,๐๐๐ | | - | | | ■ | | | | | | | | | | ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๓ รูปแบบของฝนในประเทศไทยอันเนื่องมาจากอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อน | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๑๔๒,๕๐๐ | | ๑๔๒,๕๐๐ | | - | | | ■ | | | | | | | | | | ดร.สุนิสา สายอุปราช | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๔ การผลิตวัดสุดูดซับเสียงจากวัสดุผสมยางโฟมธรรมชาติและเส้นใยธรรมชาติ | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๓๐๔,๐๐๐ | | ๓๐๔,๐๐๐ | | - | | | ■ | | | | | | | | | | ดร.กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ | โครงการ/กิจกรรม | | เป้าหมาย | | | | | งบประมาณ | | | ระยะเวลาดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | อื่น ๆ (ระบุ) | ปี ๒๕๕๗ | | | ปี ๒๕๕๘ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | แผ่นดิน | เงินรายได้ | | | | ตค. | พย. | ธค. | มค. | กพ. | มีค. | เมย. | พค. | มิย. | กค. | สค. | กย. | | |
| | ๕ ตัวแบบผสมเชิงเส้นวางนัยทั่วไป สำหรับข้อมูลที่มีความสัมพันธ์ | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๑๐๙,๓๐๐ | | ๑๐๙,๓๐๐ | | - | | | | | | | | | | | | ผศ.สุนีย์ สัมมาทัต | |
| | เชิงเวลาและเชิงพื้นที่ ประยุกต์ใช้กับโรคฉี่หนูในประเทศไทย | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๖ การลดการกัดกร่อนในท่อส่งน้ำมันและก๊าซที่เกิดจากจุลชีพโดยการ | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๔๗๕,๐๐๐ | | ๔๗๕,๐๐๐ | | - | | | | | | | | | | | | นายจิระศักดิ์ ธาระจักร์ | |
| | เคลือบผิวด้วยอีพ็อกซี่ผสมอนุภาคนาโนเงินกับถ่านไม้ไผ่ | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๗ การพัฒนาโครงสร้างสองชั้นระหว่างคอมโพสิตไฮดรอกซีอะพาไทต์- | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | ๔๗๕,๐๐๐ | | ๔๗๕,๐๐๐ | | - | | | | | | | | | | | | ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว | |
| | อลูมินาและเซอร์โคเนียเพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๘ การศึกษาสถานะบีบอัดของแสงในวงแหวนสั่นพ้องแพนด้า | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | ดร.ชัชวาล ศรีภักดี | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๙ ประสิทธิภาพการดูดซับไอออนตะกั่วจากสารละลายโดยใช้อิฐมวลเบา | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ | |
| | เป็นตัวดูดซับ | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑๐ การประเมินปริมาณการเกิดมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคณะวิทยาศาสตร์ | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | ดร.วรินธร บุญยะโรจน์ | |
| | และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑๑ การเตรียมและการวิเคราะห์แก้วและแก้วเซรามิกชีวภาพจาก | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล | |
| | ระบบแคลเซียมโซเดียมฟอสเฟต | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ๑๒ การประเมินค่าการปนเปื้อนของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | น.ส.วรนุช ดีละมัน | |
| | ไมโครเมตร (PM10) ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ดร.กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล | |
| | ศูนย์พระนครเหนือ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว | |
| | ๑๓ พัฒนาเงื่อนไขขอบเขตของแบบจำลองน้ำตื้นเพื่อขยายการ | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | ดร.สุนิสา สายอุปราช | |
| | ทำนายมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | น.ส.ชวนี สุภิรัตน์ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | น.ส.ปิยธิดา รุจะศิริ | |
| | ๑๔ การศึกษาปริมาณทางกลศาสตร์เชิงลึกสำหรับเมล็ดข้าวกล้อง | P | ๑ โครงการ | ๑ โครงการ | ๗๐% | - | ๒๐,๐๐๐ | - | ๒๐,๐๐๐ | - | | | | | | | | | | | | ดร.ไพศาล การถาง | |
| | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**หมายเหตุ** - โปรดเลือกเฉพาะกลวิธี/มาตรการที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม/รายการเท่านั้น
- ในแต่ละ ๑ โครงการ/กิจกรรม/รายการ เชื่อมโยงได้เพียงแค่ ๑ กลวิธี/มาตรการ เท่านั้น