คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

# งบประมาณรายจ่าย
# จากเงินรายได้
# ประจำปีงบประมาณ
# พ.ศ. 2567

กันยายน 2566

งานนโยบายและแผน
สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Faculty of Science, Srinakharinwirot University

## แบบสรุปงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ส่วนงาน : คณะวิทยาศาสตร์** 79,474,000

หน่วย : บาท

| แผนงาน/ผลผลิต | งบบุคลากร | งบดำเนินงาน | | | | งบลงทุน | | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | งบกลาง | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย | ค่าตอบแทน | ใช้สอย | วัสดุ | ค่าสาธารณูปโภค | ครุภัณฑ์ | ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | |
| **รวมทั้งสิ้น** | **7,731,000** | **7,976,900** | **22,039,800** | **2,777,100** | **6,252,800** | **6,936,100** | **1,404,600** | **22,999,400** | **856,300** | **500,000** | **79,474,000** |
| **ก. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** | **7,731,000** | **7,976,900** | **22,039,800** | **2,777,100** | **6,252,800** | **6,936,100** | **1,404,600** | **19,025,700** | **856,300** | **500,000** | **75,500,300** |
| 1. ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ | | | | | | | | 3,390,800 | | | 3,390,800 |
| 2. ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 7,731,000 | 7,976,900 | 22,039,800 | 2,777,100 | 6,252,800 | 6,936,100 | 1,404,600 | 12,958,700 | 856,300 | 500,000 | 69,433,300 |
| 3. ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ | | | | | | | | | | | - |
| 4. ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ | | | | | | | | 2,529,200 | | | 2,529,200 |
| 5. ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | | | | | | | | 147,000 | | | 147,000 |
| | | | | | | | | | | | |
| **ข. แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 1. โครงการเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางด้านสาธารณสุข | | | | | | | | | | | - |
| 2. โครงการพัฒนาศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุชลประทาน | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **ค. แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3,973,700** | **-** | **-** | **3,973,700** |
| 1. โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ | | | | | | | | 3,973,700 | | | 3,973,700 |
| | | | | | | | | | | | |

แบบสรุปรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

**ชื่อหน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 79,474,000

หน่วย : บาท

| หน่วยงานภาควิชา | งบบุคลากร | งบดำเนินงาน | | งบลงทุน | | งบเงินอุดหนุน | | | | | งบรายจ่ายอื่น | งบกลาง | รวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต | | แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต | | แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต | | | | แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต | | |
| | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ | ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ | โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | |
| | | ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ | ค่าสาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ | ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | | | | | |
| คณะวิทยาศาสตร์ | **7,662,600** | 25,042,300 | 6,252,800 | - | - | 1,153,700 | - | - | 3,390,800 | - | 856,300 | 500,000 | **44,858,500** |
| เงินที่กันไว้ ส่วนกลาง | | 9,100,400 | | | | | | | | | | | 9,100,400 |
| เงินสมทบกองทุนสวัสดิการต่าง ๆ | | | | | | | | | | | 360,000 | | 360,000 |
| เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | | | | | | | | | | | 211,500 | | 211,500 |
| เงินสำรองเลี้ยงชีพ (ทั้งปี) | | | | | | | | | | | 269,600 | | 269,600 |
| งบสนับสนุนการดำเนินงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | 2,384,200 | | | | 2,384,200 |
| ค่าสมัครสมาชิกและบำรุงสมาชิกสมาคม | | | | | | 20,000 | | | | | | | 20,000 |
| สมทบกองทุนเงินทดแทน | | | | | | | | | | | 15,200 | | 15,200 |
| งบพัฒนาการผลิตครู | | | | | | 233,700 | | | | | | | 233,700 |
| เงินอุดหนุนสำหรับรายวิชาเลือกเสรี | | | | | | | | | 1,006,600 | | | | |
| ภาควิชาคณิตศาสตร์ | - | 928,900 | - | 411,500 | - | 1,605,500 | 90,000 | - | - | - | - | - | **3,035,900** |
| ภาควิชาเคมี | - | 1,396,600 | - | 685,900 | - | 714,600 | - | - | - | - | - | - | **2,797,100** |
| ภาควิชาชีววิทยา | - | 1,355,700 | - | 179,400 | 165,900 | 548,000 | - | 6,000 | - | - | - | - | **2,255,000** |
| ภาควิชาฟิสิกส์ | - | 560,200 | - | 955,500 | - | 445,000 | - | - | - | - | - | - | **1,960,700** |
| ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | - | 141,100 | - | - | - | 108,500 | 13,000 | - | - | - | - | - | **262,600** |
| ภาควิชาจุลชีววิทยา | - | 467,900 | - | 294,200 | - | 348,300 | - | - | - | - | - | - | **1,110,400** |
| ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | 68,400 | 2,175,000 | - | 853,500 | - | 1,333,000 | 42,000 | - | - | - | - | - | **4,471,900** |
| ภาควิชาวัสดุศาสตร์ | - | 226,600 | - | 58,000 | - | 482,800 | - | - | - | - | - | - | **767,400** |
| ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา | - | 499,500 | - | 12,500 | - | 847,000 | - | - | - | - | - | - | **1,359,000** |
| ฝ่ายบริหารฯ | - | - | - | - | - | 176,300 | - | - | - | - | - | - | **176,300** |
| ฝ่ายวิจัยฯ | - | - | - | 2,401,100 | 1,238,700 | 61,300 | - | - | - | 3,973,700 | - | - | **7,674,800** |
| ฝ่ายวิชาการฯ | - | - | - | - | - | 1,480,000 | - | - | - | - | - | - | **1,480,000** |
| ฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต | - | - | - | 68,100 | - | 2,600,000 | - | 40,000 | - | - | - | - | **2,708,100** |
| ฝ่ายทรัพยากรบุคคล | - | - | - | - | - | 308,000 | - | - | - | - | - | - | **308,000** |
| ฝ่ายสารสนเทศฯ + บริการวิชาการ | - | - | - | 1,016,400 | - | 24,300 | 2,384,200 | - | - | - | - | - | **3,424,900** |
| สำนักงานคณบดี | - | - | - | - | - | 722,400 | - | 101,000 | - | - | - | - | **823,400** |
| **รวม** | **7,731,000** | **32,793,800** | **6,252,800** | **6,936,100** | **1,404,600** | **12,958,700** | **2,529,200** | **147,000** | **3,390,800** | **3,973,700** | **856,300** | **500,000** | **79,474,000** |

# งบบุคลากร

# คำชี้แจงประกอบคำขอผลผลิต จำแนกรายการตามงบบุคลากร

## ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ส่วนงาน :** คณะวิทยาศาสตร์

**แผนงาน :** ยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**ผลผลิต :** ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วย : บาท

| ส่วนงาน | คณะวิทยาศาสตร์ | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | |
|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | งบรายจ่าย | จำนวน | จำนวนเงิน | เหตุผลและความจำเป็น |
| | รวมทั้งสิ้น | (อัตรา) | 7,731,000 | |
| 5200000000 | **งบบุคลากร** | **24** | **7,731,000** | |
| 67210201R000000 | - ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย | 23 | 7,594,200 | สำหรับอัตราค่าจ้าง/เดือน สำหรับพนักงานปฏิบัติงาน |
| | | | | ของหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ |
| 67210201R000000 | - ค่าจ้างพนักงานรายวัน | 1 | 68,400 | ช่วยดำเนินงานสนับสนุนการเรียนการสอนของนิสิต |
| | | | 68,400 | ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | | วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ วท.บ.วิศวกรรมข้อมูล |
| | | | | วท.ม.วิทยาการข้อมูล |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# งบดำเนินงาน

**รายละเอียดคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

หน่วย : บาท

| **ส่วนงาน** คณะวิทยาศาสตร์ | | | **ผลผลิต**ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **งบรายจ่าย - รายการ** | **จำนวนเงิน** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | **รวมทั้งสิ้น** | **61,702,300** | |
| | **2. งบดำเนินงาน** | **39,046,600** | |
| | **2.1 ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ** | **32,793,800** | |
| 5301000000 | **2.1.1 ค่าตอบแทน** | **7,976,900** | |
| | - ค่าตอบแทนผู้บริหาร | 4,542,000 | เพื่อเป็นเงินค่าตอบแทนตำแหน่งผู้บริหารของคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | |
| | - ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ | 70,000 | เพื่อใช้เป็นค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการประจำคณะฯ และกรรมการเฉพาะกิจ |
| | | | |
| | - ค่ารับรองเหมาจ่าย | | สำหรับค่ารับรองเหมาจ่ายในหน่วยงาน |
| | | 20,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |
| | - ค่าสอนสำหรับอาจารย์พิเศษ | | ค่าสอนสำหรับอาจารย์พิเศษที่สอนวิชาต่าง ๆ ของคณะและภาควิชาที่มีเนื้อหา |
| | | 240,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 40,000 | - เคมี |
| | | 50,000 | - ชีววิทยา |
| | | 11,400 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | 30,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 32,000 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | 750,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |
| | - ค่าสอนนอกเวลา | | สำหรับการเรียนการสอนในหลักสูตรนอกเวลาราชการ |
| | | 420,000 | - คณิตศาสตร์ (กศ.ม. คณิตศาสตร์) หลักสูตรนอกเวลาราชการ |
| | | 600,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 270,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | | |
| | - ค่าอาหารทำการล่วงเวลา | | สำหรับผู้มาปฏิบัติงานในคณะวิทยาศาสตร์และภาควิชาฯ |
| | | 5,000 | - เคมี |
| | | 5,000 | - ชีววิทยา |
| | | | |
| | - ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | | สำหรับค่าใช้จ่ายตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ |
| | | 50,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | | |
| | - ค่าตรวจกระดาษคำตอบ | | สำหรับอาจารย์ในภาควิชาฯ |
| | | 15,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 20,000 | - ชีววิทยา |
| | | 20,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 2,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 10,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **งบรายจ่าย - รายการ** | **จำนวนเงิน** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | - ค่าตอบแทนวิทยากร | | เพื่อเป็นค่าตอบแทนวิทยากรสำหรับโครงการ และในการประชุมเชิงปฏิบัติการสำนักงานคณบดี และภาควิชาต่าง ๆ คณะวิทยาศาสตร์ |
| | | 10,000 | - เคมี |
| | | 10,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 15,000 | - ชีววิทยา |
| | | 40,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 40,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |
| | - ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | | เพื่อใช้ในการตอบแทนและสนับสนุนด้านการเรียนการสอนในภาควิชา |
| | | 50,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 352,500 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 30,000 | - เคมี |
| | - อื่น ๆ | | |
| | - กรรมการอ่านผลงานวิชาการ | | เพื่อเป็นค่าตอบแทนกรรมการอ่านผลงานทางวิชาการของบุคลากร |
| | | 48,000 | - ชีววิทยา |
| | | 30,000 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | 9,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 9,000 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | 45,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 27,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - อนุกรรมการประเมินผลการสอน | | เพื่อเป็นค่าตอบแทนคณะอนุกรรมการประเมินผลการสอนของภาควิชาฯ |
| | | 22,500 | - ชีววิทยา |
| | | 4,500 | - จุลชีววิทยา |
| | | 10,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - ค่าตอบแทนบุคลากรนิเทศงาน | | สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายตอบแทนบุคลากรนิเทศงานของภาควิชาฯ |
| | | 17,000 | - เคมี |
| | | 5,000 | สำหรับสนับสนุนอาจารย์นิเทศสหกิจ ภาควิชาจุลชีววิทยา |
| | | | |
| 5302000000 | **2.1.2 ค่าใช้สอย** | **22,039,800** | |
| | - ค่าเข้าปกเย็บเล่มหนังสือและวารสาร | | เพื่อใช้สำหรับสนับสนุนด้านการเรียนการสอนของหน่วยงานภายในคณะฯ |
| | | 7,500 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |
| | - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ | | เพื่อใช้สำหรับค่าจ้างซ่อมแซมครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพของคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | 500,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 30,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 200,000 | - ชีววิทยา |
| | | 50,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 30,000 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | 100,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 35,000 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | 200,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 20,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | 200,000 | - เคมี |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **งบรายจ่าย - รายการ** | **จำนวนเงิน** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | | | |
| | - ค่าเบี้ยเลี้ยงพาหนะเดินทางและค่าเช่าที่พักสำหรับเดินทางในประเทศ | | เพื่อสนับสนุนการไปนำเสนอผลงานทางวิชาการหรือประชุมเชิงปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ ดังนี้ |
| | | 100,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 38,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 25,000 | - ชีววิทยา |
| | | 20,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 2,500 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | 15,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 5,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - ค่าจ้างเหมาบริการ | | ค่าจ้างดูแลระบบต่าง ๆ ภายในอาคาร, ค่าจ้างรักษาความปลอดภัยค่าบำรุงรักษาตู้สาขาโทรศัพท์, ลิฟท์, กำจัดปลวก ค่าจ้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ของอาคาร 10, 15 และอาคาร 19 ค่ากำจัดสารเคมีที่หมดอายุ ค่าเข้าชมสถานที่ การไปปฏิบัติงาน หรือศึกษาดูงานต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | 499,000 | ลิฟท์ อาคาร 19 คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 25,700 | ลิฟท์ อาคาร 15 คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 308,000 | ลิฟท์ อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 4,200,000 | ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 180,000 | ค่าบริการกำจัดปลวก คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 1,585,200 | ค่าจ้างเหมาพนักงานรักษาความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 2,247,000 | ค่าวิศวกรรมประกอบอาคาร คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 500,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) สำรองไว้สำหรับค่าจ้างเหมาอื่นๆ ในกรณีที่มีความจำเป็น |
| | | 10,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 160,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 300,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - รายจ่ายเกี่ยวกับการรับรองและพิธีการ | | สำหรับใช้ในการประชุมของภาควิชา/เลี้ยงรับรอง/การจัดประชุมคณะกรรมการบริหารหน่วยงาน |
| | | 50,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 60,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 20,200 | - ฟิสิกส์ |
| | | 18,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 15,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 20,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | 20,000 | - เคมี |
| | | 20000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | | |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **งบรายจ่าย - รายการ** | **จำนวนเงิน** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | - ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ | | เพื่อเป็นเงินสำรองไว้ใช้จ่ายในกรณีมีความจำเป็นในระหว่างปีงบประมาณ และค่าใช้จ่ายการจัดทำกิจกรรม/โครงการเพื่อสนับสนุนด้านการเรียนการสอน ของคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | 9,100,400 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 50,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | 10,300 | - เคมี |
| | | 100,000 | - ชีววิทยา |
| | | 25,000 | - ค่าจ้างเหมายานพาหนะเพื่อการจัดการเรียนการสอน |
| | | 25,000 | - ค่าเลี้ยงรับรองประชุม |
| | | 100,000 | - ค่ากำจัดสารเคมี |
| | | | |
| | - ค่าวิเคราะห์ทดสอบโดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ | 68,000 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | | |
| | - ค่ารับรองในการจัดการเรียนการสอน | 10,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |
| | - ค่าจดแจ้งเชื้อ | | เพื่อใช้ในจดแจ้งเชื้อและทำการตรวจวัด Autoclave เป็นต้น |
| | | 35,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | |
| | - ค่าตักสิ่งปฏิกูล/กำจัดสารเคมี | | ค่าใช้จ่ายในการตักสิ่งปฏิกูลและกำจัดกสารเคมีของคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | 200,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | | |
| | - ค่าใช้สอยอื่น ๆ | 500,000 | เพื่อใช้สอยในการสนับสนุนการประชุมวิชาการต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | |
| 5303000000 | **2.1.3 ค่าวัสดุ** | **2,777,100** | |
| | - วัสดุสำนักงาน | | เพื่อจัดหาวัสดุใช้ในสำนักงานและสนับสนุนภาควิชาและหน่วยงาน |
| | | 100,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 40,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 165,600 | - ชีววิทยา |
| | | 100,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 19,700 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | 20,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 30,000 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | 25,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 116,500 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | 40,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - วัสดุการศึกษา (เฉพาะงานจัดการศึกษา) | | เพื่อจัดหาวัสดุใช้สำหรับการสนับสนุนด้านการเรียนการสอน |
| | | 52,800 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 400,000 | - ชีววิทยา |
| | | 50,000 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | 184,900 | - จุลชีววิทยา |
| | | 30,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **งบรายจ่าย - รายการ** | **จำนวนเงิน** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | - วัสดุไฟฟ้า | | เพื่อจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าทดแทนของเดิมที่เสียหายหรือติดตั้งเพิ่มเติม |
| | | 30,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 20,000 | - ชีววิทยา |
| | | 2,500 | - จุลชีววิทยา |
| | | 20,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 2,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | 10,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - วัสดุงานบ้านงานครัว | | วัสดุงานครัวและห้องปฏิบัติการ สำหรับการเรียนการสอน |
| | | 5,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 20,000 | - ชีววิทยา |
| | | 2,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 10,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | 1,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | | |
| | - วัสดุก่อสร้าง | | สำหรับการจัดหาวัสดุก่อสร้างใช้ในหน่วยงานและภาควิชา |
| | | 10,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 20,000 | - ชีววิทยา |
| | | 1,500 | - จุลชีววิทยา |
| | | 10,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |
| | - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | | เพื่อจัดหาวัสดุเชื้อเพลิงใช้ในเครื่องสำรองไฟฟ้าอาคาร การเดินทาง หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของคณะฯ |
| | | 50,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 4,600 | - ชีววิทยา |
| | | | |
| | - วัสดุวิทยาศาสตร์ / การแพทย์ | | เพื่อใช้ในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์สำหรับการเรียนการสอน |
| | | 150,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | 50,100 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | 656,300 | - เคมี |
| | | | |
| | - วัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | | เพื่อใช้ในงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องภาควิชาและคณะฯ |
| | | 30,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 20,000 | - ชีววิทยา |
| | | 2,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 10,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - วัสดุการเกษตร | | เพื่อใช้ในการจัดหาวัสดุปลูกพืช กระถางต้นไม้ ปุ๋ย ดิน อาหารสัตว์ ทดลองใช้ในการปลูกพืช สัตว์ทดลอง สำหรับภาควิชา |
| | | 5,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 20,000 | - ชีววิทยา |
| | | 2,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | | |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **งบรายจ่าย - รายการ** | **จำนวนเงิน** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | - วัสดุอื่น ๆ | | เพื่อใช้ในการจัดหาวัสดุอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการเรียนการสอนในคณะฯ |
| | | 70,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | 13,100 | - คณิตศาสตร์ |
| | | 50,000 | - ชีววิทยา |
| | | 3,000 | - จุลชีววิทยา |
| | | 6,000 | - เคมี |
| | | | |
| | - ค่าวัสดุรายวิชาปัญหาพิเศษและปริญญานิพนธ์ | 81,500 | - จุลชีววิทยา |
| | | | |
| | - วัสดุคอมพิวเตอร์ | 15,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | |

| 5304000000 | **2.2 ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)** | **6,252,800** | |
|---|---|---|---|
| | - ค่าไฟฟ้า | 6,202,800 | ค่าไฟฟ้าที่เป็นค่าใช้จ่ายส่วนเกินที่หน่วยงานต้องรับภาระเกินจากงบประมาณฯ |
| | - ค่าโทรศัพท์ | 5,000 | เพื่อเป็นค่าโทรศัพท์ของหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ |
| | - ค่าบริการโทรศัพท์ วิทยุ โทรศัพท์เคลื่อนที่ | 25,000 | เป็นค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่สำหรับผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์ |
| | - ค่าไปรษณีย์ | 20,000 | เพื่อเป็นค่าไปรษณีย์ของหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | |

# งบลงทุน

## คำชี้แจงประกอบคำขอผลผลิต จำแนกรายการตามงบลงทุน

หน่วย : บาท

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| 3 | **งบลงทุน** | | | | **8,340,700** | |
| 3.1 | **ค่าครุภัณฑ์** | | | | **6,936,100** | |
| | **ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ** | | | | | **1,016,400** |
| 767200203001 | ชุดอุปกรณ์สำหรับงานประชาสัมพันธ์ในรูปแบบดิจิทัล | ชุด | 1 | 497,600 | 497,600 | สำหรับงานประชาสัมพันธ์คณะฯ เนื่องจากครุภัณฑ์เดิมเสื่อมสภาพและชำรุดไม่สามารถซ่อมได้ |
| 767200203002 | ชุดกล้องถ่ายภาพ | ชุด | 1 | 163,300 | 163,300 | ทดแทนอุปกรณ์เก่าที่ชำรุด และสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ส่วนประกอบเดิมได้ เช่น แบตเตอรี่ สายชาร์จแบตเตอรี่ เมมโมรี่การ์ด แฟลช เพื่อการทำงานมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น |
| 767200203003 | เก้าอี้สำนักงาน แบบปรับระดับได้ | ตัว | 1 | 5,500 | 5,500 | ทดแทนตัวเดิมที่ชำรุด |
| 767200203004 | โปรแกรมระบบบริหารจัดการด้านการเงินคณะวิทยาศาสตร์ | โปรแกรม | 1 | 350,000 | 350,000 | เนื่องจากโปรแกรมระบบบริหารจัดการงบประมาณของคณะวิทยาศาสตร์ มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน แล้วข้อมูลด้านการเงินของคณะมีขนาดใหญ่ไม่สามารถเก็บข้อมูลในฐานข้อมูลของระบบเดิมได้ จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดหาโปรแกรมระบบบริหารจัดการด้านการเงินคณะวิทยาศาสตร์ ที่สอดคล้องกับระบบของมหาวิทยาลัย |
| | **รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน** | | | | | **2,401,100** |
| 767200203005 | เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร | เครื่อง | 1 | 170,000 | 170,000 | ใช้ตรวจสอบคุณภาพของอากาศภายในห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ/ห้องสำนักงาน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของนิสิตและบุคลากร เพื่อนำข้อมูลมาดำเนินการแก้ปัญหาคุณภาพอากาศของสภาพแวดล้อมในการทำงานบริเวณที่มีปัญหา |
| 767200203006 | ระบบควบคุมการเข้าออกที่จอดรถอัตโนมัติพร้อมติดตั้ง | ระบบ | 1 | 492,000 | 492,000 | เพื่อใช้เพิ่มความปลอดภัยในการเข้าถึงอาคารของบุคคลภายนอกหน่วยงาน และเพิ่มความพึงพอใจของบุคลากรในการจัดสรรพื้นที่จอดรถ |
| 767200203007 | ระบบควบคุมการเข้าออกเพื่อความปลอดภัยในอาคารพร้อมติดตั้ง ชั้น G อาคาร 19 | ระบบ | 1 | 498,000 | 498,000 | เพื่อใช้ป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าออกอาคารได้ และยกระดับการรักษาความปลอดภัยภายในอาคาร 19 |
| 767200203008 | ระบบควบคุมการเข้าออกเพื่อความปลอดภัยในอาคารพร้อมติดตั้ง ชั้น 3B อาคาร 19 | ระบบ | 1 | 498,000 | 498,000 | เพื่อใช้ป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าออกอาคารได้ และยกระดับการรักษาความปลอดภัยภายในอาคาร 19 |
| 767200203009 | เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติชนิดวัดคุณภาพการกดหน้าอกเพื่อการเคลื่อนย้ายและสามารถดูคลื่นไฟฟ้าหัวใจบนจอภาพได้ | เครื่อง | 2 | 70,000 | 140,000 | เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานการช่วยชีวิตของสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทย และนโยบายของกระทรวงสาธารณสุขในการลดอัตราการเสียชีวิตจากภาวะหัวใจหยุดเต้นกะทันหัน จึงมีความจำเป็นในการจัดหาเครื่องกระตุกหัวใจอัตโนมัติ |
| 767200203010 | เก้าอี้ทำงานสูง บุผ้าเน็ตสีดำ แขนปรับได้ ขาอลูมิเนียม | ตัว | 9 | 7,900 | 71,100 | เพื่อทดแทนเก้าอี้ผู้บริหารเดิมที่อยู่ในสภาพชำรุด |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| 767200203011 | ระบบเสียงประจำห้องห้องบรรยาย 19-403/1 อาคาร 19 | ชุด | 1 | 65,000 | 65,000 | ห้องบรรยาย 19-403/1 ไม่มีระบบเสียงที่ใช้ในการเรียนการสอน ของคณะฯ ปัจจุบันในการสอนจะใช้เครื่องเสียงแบบกระเป๋าหิ้วมาใช้ชั่วคราว |
| 767200203012 | เครื่องแยกสัญญาณเสียง | เครื่อง | 1 | 15,000 | 15,000 | เป็นเครื่องใช้สำหรับการแยกสัญญาณเสียง เข้าและออก เวลาประชุมออนไลน์ (ไฮบริด)ในห้องประชุม 19-903เนื่องจากเวลามีการจัดประชุมออนไลน์ ทางคณะวิทยาศาสตร์จะขอความอนุเคราะห์ยืมอุปกรณ์ดังกล่าวจากสำนักสื่อ ฯ |
| 767200203013 | ครุภัณฑ์เสียงประจำห้องประชุม 19-903 อาคาร 19 | ชุด | 1 | 200,000 | 200,000 | เป็นครุภัณฑ์ที่ขอเพิ่มเติมจาก ชุด ระบบห้องประชุมออนไลน์ Hybrid เนื่องจาก เพิ่มเติมอุปกรณ์ในส่วนที่ไม่สมบรูณ์เพื่อสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ |
| 767200203014 | ระบบโครงสร้างสัญญาณเครือข่าย อาคาร 19 | ระบบ | 1 | 252,000 | 252,000 | ระบบโครงสร้างเครือข่ายอินเตอร์เน็ตอาคาร 19 อุปกรณ์เครือข่ายเริ่มมีปัญหา ไม่สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องและเริ่มเสื่อมสภาพเนื่องจากใช้งานมาเกินกว่า 5 ปี |
| | | | | | | |
| | **ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต** | | | | | **68,100** |
| 767200203015 | รถเข็นผู้ป่วย แบบมาตรฐาน | คัน | 2 | 3,400 | 6,800 | สำหรับใช้เข็นนิสิต คณาจารย์ หรือบุคลากรที่ป่วย เพื่อเคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ปลอดภัย |
| 767200203016 | โทรโข่ง สำหรับงานกิจการนิสิต แบบมือถือ | ตัว | 2 | 3,500 | 7,000 | สำหรับใช้ในการประกาศ ชี้แจง ประสัมพันธ์ขณะที่มีการจัดกิจกรรมต่างๆของคณะวิทยาศาสตร์ |
| 767200203017 | ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ แบบลากจูง | ชุด | 1 | 5,400 | 5,400 | สำหรับขยายเสียงสัญญาณในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของบุคลากร นิสิต ในคณะวิทยาศาสตร์ |
| 767200203018 | ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ | ชุด | 1 | 48,900 | 48,900 | สำหรับขยายเสียงสัญญาณในการจัดกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โล่งกว้างของบุคลากร นิสิต ในคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | | | | |
| | **คณิตศาสตร์** | | | | | **411,500** |
| 767200203019 | เครื่องโปรเจคเตอร์ | เครื่อง | 1 | 27,000 | 27,000 | สำหรับการเรียนการสอนและการประชุม |
| 767200203020 | เครื่องฉายภาพ 3 มิติ | เครื่อง | 1 | 96,300 | 96,300 | สำหรับการเรียนการสอนและการประชุม |
| 767200203021 | เครื่องทำลายเอกสาร | เครื่อง | 1 | 47,500 | 47,500 | สำหรับทำลายเอกสารข้อสอบและเอกสารสำคัญ |
| 767200203022 | ตู้สูงบานเลื่อนอเนกประสงค์ | ตู้ | 4 | 7,000 | 28,000 | สำหรับเก็บเอกสารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องพักอาจารย์ |
| 767200203023 | ตู้ล็อคเกอร์ 9 ประตู ระบบล็อคอิสระ | ตู้ | 2 | 8,100 | 16,200 | สำหรับเก็บเอกสารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของนิสิต |
| 767200203024 | เครื่องสแกนลายนิ้วมือ พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง | ระบบ | 1 | 27,500 | 27,500 | สำหรับห้องสำนักงานภาควิชาคณิตศาสตร์ |
| 767200203025 | กล้องวงจรปิด ความละเอียด 4 ล้านพิกเซล พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ | ตัว | 1 | 8,400 | 8,400 | สำหรับดูแลความปลอดภัยในทรัพย์สินของโถงชั้น 19 อาคาร 19 |
| 767200203026 | จอคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว | จอ | 1 | 5,400 | 5,400 | สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ห้องสำนักงานภาควิชาคณิตศาสตร์ |
| 767200203027 | อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายใน (Intermal Stroge) | อัน | 2 | 6,000 | 12,000 | สำหรับเก็บข้อมูลกล้องวงจรปิด |
| 767200203028 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 8 | ตัว | 4 | 10,600 | 42,400 | สำหรับการเรียนการสอนและการประชุม |
| 767200203029 | อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI เข้า 5 ออก 1 | ตัว | 4 | 4,200 | 16,800 | สำหรับการเรียนการสอนและการประชุม |
| 767200203030 | อุปกรณ์สลับสัญญาณ USB | ตัว | 1 | 4,200 | 4,200 | สำหรับการเรียนการสอนและการประชุม |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| 767200203031 | ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 7.4 คิว | ตู้ | 1 | 11,000 | 11,000 | สำหรับห้องพักอาจารย์ |
| 767200203032 | ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 12.7 คิว | ตู้ | 1 | 19,000 | 19,000 | สำหรับห้องพักอาจารย์ |
| 767200203033 | พัดลมไอเย็น สำหรับพื้นที่ 50 ตร.ม. | เครื่อง | 2 | 21,300 | 42,600 | สำหรับบริการนิสิตโถงชั้น 19 อาคาร 19 |
| 767200203034 | โทรโข่ง แบบมือถือ 23 วัตต์ ระยะพูด 400 เมตร | ตัว | 3 | 2,400 | 7,200 | สำหรับบริการนิสิตในการจัดกิจกรรม |
| | | | | | | |
| | **เคมี** | | | | | **685,900** |
| 767200203035 | ตู้บานเปิดผสม | ใบ | 7 | 7,400 | 51,800 | จากการสำรวจการเก็บสารเคมีในภาควิชาพบว่า ทั้งห้องปฏิบัติการวิจัยและการเรียนการสอนขาดแคลนตู้เก็บสารเคมีทั่วไป (ไม่ใช้เก็บสารกัดกร่อนและไวไฟ) ซึ่งมีการเก็บในชั้นที่ไม่เหมาะสม ดังนั้นจึงควรเก็บในตู้เก็บสารที่ได้มาตรฐานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน |
| 767200203036 | รถเข็นเหล็กพับได้ ชั้นเดียว | คัน | 4 | 6,700 | 26,800 | จากการสำรวจความจำเป็นเกี่ยวกับครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยพบว่า ในภาควิชามีรถสำหรับเข็นสารเคมี ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งรถดังกล่าวจะถูกนำมาใช้สำหรับเข็นถังน้ำกลั่น หรือสารเคมีที่มีขนาด 20 ลิตรหรือมีน้ำหนักมากกว่า เพื่อนิสิตหรือเจ้าหน้าที่สามารถเคลื่อนย้ายถังได้อย่างปลอดภัย |
| 767200203037 | รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น | คัน | 4 | 7,500 | 30,000 | จากการสำรวจความจำเป็นเกี่ยวกับครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยพบว่า ในภาควิชามีรถสำหรับเข็นสารเคมี ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เนื่องจากมีห้องปฏิบัติการจำนวนมาก ซึ่งรถเข็นดังกล่าวมีการใช้งานในการเรียนการสอนเป็นประจำ ดังนั้นจึงเห็นควรจัดสรรเพิ่มเติมให้แก่ห้องปฏิบัติการวิจัยทั้งในอาคาร 15 และ 19 ซึ่งใช้ในการเคลื่อนย้ายสารเคมี ได้อย่างปลอดภัย |
| 767200203038 | ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์ | ถัง | 35 | 2,400 | 84,000 | ห้องปฏิบัติการของภาควิชาเคมีมีการเก็บสารไวไฟเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ซึ่งได้มีการสำรวจสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงในภาควิชา พบว่าถังดับเพลิงส่วนใหญ่ไม่สามารถใช้การได้ จำเป็นต้องเติมน้ำยาใหม่ แต่เนื่องจากทางพัสดุแจ้งว่าไม่สามารถเติมน้ำยาได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมพร้อมและตอบโต้เหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับอัคคีภัยในห้องปฏิบัติการในภาควิชา ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการจัดซื้อเพื่อทดแทนถังดับเพลิงเดิม |
| 767200203039 | อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ | ชิ้น | 30 | 600 | 18,000 | เนื่องด้วยอาคาร 15 เป็นอาคารเก่าไม่มีระบบเตือนภัยเกี่ยวกับอัคคีภัย ได้แก่ ระบบการตรวจจับควัน ซึ่งชุดตรวจจับควันที่ขออนุมัติจะเป็นแบบใส่ถ่าน ไม่จำเป็นต้องต่อสายไฟ หากเกิดเหตุไฟไหม้ ซึ่งมีการเกิดควันจะมีเสียงเตือน เพื่อให้ทราบเหตุและสามารถหนีออกมาได้หรือดับเพลิงได้ทันการณ์ |
| 767200203040 | พัดลมดูดอากาศกระจก 8 นิ้ว | ตัว | 11 | 2,100 | 23,100 | จากการสำรวจพบระบบระบายอากาศของห้องปฏิบัติการมีการชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ส่งผลต่อระบบอากาศในห้องปฏิบัติการที่ไม่ปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้อง ติดตั้งแทนตัวเดิมที่ชำรุดเพื่อระบายอากาศในห้องปฏิบัติการเคมี ของอาคาร 15 |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| 767200203041 | เครื่องแยกดีเอ็นเอแบบแนวนอน | เครื่อง | 3 | 22,500 | 67,500 | ใช้ในการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการชีวเคมีในหลักสูตรปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมทั้งใช้สอนสำหรับวิชาบริการนอกภาค |
| 767200203042 | เครื่องปั่นตกตะกอนขนาดเล็กชนิดตั้งโต๊ะ | เครื่อง | 1 | 51,400 | 51,400 | ใช้ในการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการชีวเคมีในหลักสูตรปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมทั้งใช้สอนสำหรับวิชาบริการนอกภาค |
| 767200203043 | เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ | เครื่อง | 1 | 150,000 | 150,000 | ใช้พัฒนางานวิจัยและพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนในสาขาชีวเคมี |
| 767200203044 | เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ) ความเ | เครื่อง | 1 | 180,000 | 180,000 | ใช้เพื่อถ่ายเอกสารของภาควิชา ที่ห้องธุรการภาค (ครุภัณฑ์รวมกับภาควิชาฟิสิกส์) |
| 767200203045 | เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที | เครื่อง | 1 | 3,300 | 3,300 | ใช้พิมพ์ถ่ายของภาควิชา ที่ห้องธุรการภาค |
| | | | | | | |
| | **ชีววิทยา** | | | | | **179,400** |
| 767200203046 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) | เครื่อง | 2 | 32,000 | 64,000 | เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคำนวณทางวิทยาศาสตร์ที่มีความซับซ้อนสูงขึ้น |
| 767200203047 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู | เครื่อง | 2 | 30,900 | 61,800 | เพื่อติดตั้งในห้องพักบุคลากร เนื่องด้วยภาวะโลกร้อนทำให้อุณหภูมิสภาพอากาศเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บุคลากรมีประสิทธิภาพการทำงานลดลง (ครุภัณฑ์รวมกับภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์) |
| 767200203048 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู | เครื่อง | 1 | 53,600 | 53,600 | เพื่อติดตั้งในห้องสัตว์ทดลอง เนื่องด้วยภาวะโลกร้อนทำให้อุณหภูมิสภาพอากาศเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สัตว์ทดลองไม่ได้อยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสม และส่งผลต่อผลการวิจัย |
| | **ฟิสิกส์** | | | | | **955,500** |
| 767200203049 | ชุดโต๊ะปิงปองพร้อมเน็ต | ชุด | 1 | 25,900 | 25,900 | เพื่อส่งเสริมสุขภาพของนิสิตและบุคลากรของภาควิชาฟิสิกส์ |
| 767200203050 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู | เครื่อง | 2 | 40,900 | 81,800 | เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ |
| 767200203051 | กล้องดูดาว | ตัว | 1 | 54,900 | 54,900 | เพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนรายวิชาดาราศาสตร์ และรายวิชาเลือกเสรี |
| 767200203052 | เครื่องดูดควันบัดกรี | เครื่อง | 3 | 10,000 | 30,000 | เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ และห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง |
| 767200203053 | ชุดทดลองเลเซอร์คาร์บอนไดออกไซด์ | ชุด | 1 | 95,000 | 95,000 | เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นสูง |
| 767200203054 | เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า | เครื่อง | 1 | 38,000 | 38,000 | เพื่อใช้กับอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่จำเป็นต้องใช้เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าเพื่อป้องกันปัญหาแรงดันไฟตก ไฟเกิน รวมถึงสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าต่างๆ |
| 767200203055 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับงานด้านวิทยาศาสตร์ | เครื่อง | 1 | 35,900 | 35,900 | เพื่อใช้สำหรับงานประมวลผลกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง |
| 767200203044 | เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่นต่อนาที | เครื่อง | 1 | 180,000 | 180,000 | เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพและไม่สามารถซ่อมแซมได้ (ครุภัณฑ์รวมกับภาควิชาเคมี) |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| 767200203056 | โต๊ะเรียนขนาด 180x60x75 ซม. | ตัว | 10 | 13,200 | 132,000 | เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานกว่า 15 ปี มีสภาพชำรุดซึ่งเป็นเก้าอี้เลคเชอร์ที่ประกอบด้วยที่นั่งที่เป็นพลาสติกและโครงเหล็กชุบอะลูมิเนียมที่มีสภาพไม่แข็งแรงไม่เหมาะสำหรับนิสิตตัวใหญ่ และมีพื้นที่พักแขนสำหรับเขียนหนังสือน้อย และมีข้อร้องเรียนจากนิสิตที่เรียนในห้องเรียนนี้บ่อยครั้ง (สำหรับห้องเรียน 10-513) |
| 767200203057 | โต๊ะเรียนขนาด 140x60x75 ซม. | ตัว | 10 | 10,700 | 107,000 | เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานกว่า 15 ปี มีสภาพชำรุดซึ่งเป็นเก้าอี้เลคเชอร์ที่ประกอบด้วยที่นั่งที่เป็นพลาสติกและโครงเหล็กชุบอะลูมิเนียมที่มีสภาพไม่แข็งแรงไม่เหมาะสำหรับนิสิตตัวใหญ่ และมีพื้นที่พักแขนสำหรับเขียนหนังสือน้อย และมีข้อร้องเรียนจากนิสิตที่เรียนในห้องเรียนนี้บ่อยครั้ง (สำหรับห้องเรียน 10-513) |
| 767200203058 | เก้าอี้เรียน | ตัว | 50 | 3,500 | 175,000 | เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมานานกว่า 15 ปี มีสภาพชำรุดซึ่งเป็นเก้าอี้เลคเชอร์ที่ประกอบด้วยที่นั่งที่เป็นพลาสติกและโครงเหล็กชุบอะลูมิเนียมที่มีสภาพไม่แข็งแรงไม่เหมาะสำหรับนิสิตตัวใหญ่ และมีพื้นที่พักแขนสำหรับเขียนหนังสือน้อย และมีข้อร้องเรียนจากนิสิตที่เรียนในห้องเรียนนี้บ่อยครั้ง (สำหรับห้องเรียน 10-513) |
| | | | | | | |
| | **จุลชีววิทยา** | | | | | **294,200** |
| 767200203059 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 บีทียู | เครื่อง | 1 | 49,500 | 49,500 | สำหรับติดตั้งในห้อง 19-1204 เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 20 ปี |
| 767200203060 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู | เครื่อง | 1 | 24,900 | 24,900 | สำหรับติดตั้งในห้องประชุมภาควิชา เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีขนาดไม่เพียงพอต่อขนาดของห้องที่มีการขยายให้ใหญ่ขึ้น |
| 767200203061 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู | เครื่อง | 1 | 16,800 | 16,800 | สำหรับติดตั้งในห้องพักอาจารย์ เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดและไม่คุ้มค่าในการซ่อมแซม |
| 767200203062 | เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน | เครื่อง | 1 | 19,000 | 19,000 | เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด สำหรับการใช้งานจัดการเอกสารของภาควิชา การเรียนการสอน และการประเมินหลักสูตร |
| 767200203063 | เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน | เครื่อง | 3 | 20,000 | 60,000 | เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุเกิน 9 ปี สำหรับการจัดการเรียนการสอน การประชุมออนไลน์ และการวิจัยของคณาจารย์ |
| 767200203064 | ตู้เย็นขนาด 7 คิวบิกฟุต | ตู้ | 2 | 8,500 | 17,000 | สำหรับเก็บตัวอย่างจุลินทรีย์ อาหารเลี้ยงเชื้อ และสารเคมี ที่ใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัยทางจุลชีววิทยา |
| 767200203065 | โต๊ะประชุม ขนาด 240x120x75 ซม. | ตัว | 2 | 22,500 | 45,000 | สำหรับใช้ในห้องประชุมภาควิชา เพื่อการประชุมและการเรียนการสอน |
| 767200203066 | เก้าอี้สำนักงาน | ตัว | 14 | 3,000 | 42,000 | สำหรับใช้ในห้องประชุมภาควิชา เพื่อการประชุมและการเรียนการสอน |
| 767200203067 | เตาให้ความร้อนหน้าดำ | เครื่อง | 2 | 5,000 | 10,000 | ใช้สำหรับการต้มและอุ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของภาควิชาจุลชีววิทยาในรายวิชาที่ต้องมีการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ |
| 767200203068 | เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง | เครื่อง | 1 | 10,000 | 10,000 | ใช้สำหรับชั่งสารเคมีและส่วนประกอบของอาหารเลี้ยงเชื้อ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของภาควิชาจุลชีววิทยาในรายวิชาที่ต้องมีการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ และสารละลาย |

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| | **วัสดุศาสตร์** | | | | | **58,000** |
| 767200203069 | หม้อนึ่งไฮโดรเทอร์มอลความจุ 200 มิลลิลิตร | ชุด | 2 | 10,700 | 21,400 | เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการสังเคราะห์สารเคมีที่สามารถใช้ในรายวิชาโครงงานทางวัสดุศาสตร์ทั้งปริญญาตรีและงานวิจัยในระดับปริญญาโท |
| 767200203070 | แท่นอัดไฮดรอลิก 20 ตัน | เครื่อง | 1 | 16,100 | 16,100 | เป็นเครื่องมือที่ใช้สาธิตการขึ้นรูปอิเล็กโทรเซรามิกในรายวิชา MS214 และใช้สำหรับรายวิชาโครงงานพิเศษสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 รวมถึงใช้ในงานวิจัยสำหรับนิสิตปริญญาโท |
| 767200203071 | เก้าอี้ที่นั่งไม้กลม ขาเหล็กพ่นสี | ตัว | 10 | 1,200 | 12,000 | ด้วยห้องปฏิบัติการชีวนิรภัยฯของภาควิชา มีเก้าอี้ไม่เพียงพอ |
| 767200203072 | ตู้ลำโพงเคลื่อนที่ 12 นิ้วพร้อมไมโครโฟนไร้สาย | ชุด | 1 | 8,500 | 8,500 | ด้วยห้องเรียนของภาควิชาฯ 1712 มีชุดไมโครโฟนที่ไม่ได้มาตรฐาน เกิดสัญญาณรบกวน และมีปัญหาการใช้งานบ่อยครั้ง |
| | | | | | | |
| | **วิทยาการคอมพิวเตอร์** | | | | | **853,500** |
| 767200203047 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู | เครื่อง | 1 | 30,900 | 30,900 | ทดแทนเครื่องเดิมห้อง 1812<br>(ครุภัณฑ์รวมกับภาควิชาชีววิทยา) |
| 767200203073 | คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 | เครื่อง | 6 | 23,000 | 138,000 | เพิ่มประสิทธิภาพในการสอนห้อง 1801 1802 1803 1815 และเพื่อใช้ในการวิจัยของนิสิต |
| 767200203074 | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA | เครื่อง | 5 | 5,700 | 28,500 | ทดแทนเครื่องเดิม |
| 767200203075 | เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ANSI Lumens | เครื่อง | 4 | 49,900 | 199,600 | ทดแทนเครื่องเดิมในห้อง 1801 1802 1815 |
| 767200203076 | ระบบควบคุมการเข้า-ออกประตู พร้อมติดตั้ง | ระบบ | 1 | 22,000 | 22,000 | เพิ่มความปลอดภัยสำหรับห้องโครงงาน 1804 |
| 767200203077 | เครื่องฟอกอากาศสำหรับห้องขนาด 28-48 ตร.ม. | เครื่อง | 15 | 7,000 | 105,000 | เพิ่มความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน |
| 767200203078 | เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก | เครื่อง | 2 | 23,000 | 46,000 | ทดแทนเครื่องเดิม |
| 767200203079 | ไมโครโฟนไร้สายชนิดหนีบปกเสื้อ | ตัว | 4 | 7,000 | 28,000 | เพิ่มประสิทธิภาพในการสอนห้อง 1801 1802 1803 1815 |
| 767200203080 | เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู | เครื่อง | 3 | 18,500 | 55,500 | ทดแทนเครื่องเดิม 1804 1814 1818 |
| 767200203081 | ม่านม้วนระบบมอเตอร์ (ราคารวมค่าติดตั้ง) | ชุด | 1 | 200,000 | 200,000 | เพื่อประกอบอาคาร โถงชั้น 18 |
| | **ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา** | | | | | **12,500** |
| 767200203082 | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA | เครื่อง | 5 | 2,500 | 12,500 | ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ ไม่สามารถสำรองไฟได้ |
| | | | | | | |

**หมายเหตุ** รายการครุภัณฑ์รวมกับภาควิชาฯ

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภท-รายการ | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| 2.2<br>รหัส ERP | ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง | | | | 1,404,600 | |
| 767290203001 | งานออกแบบปรับปรุงห้องสำนักงานคณบดีชั้น 3B อาคาร 19 | งาน | 1 | 492,200 | 492,200 | พื้นที่ห้องสำนักงานคณบดีชั้น 3B อาคาร 19 ในปัจจุบันไม่ได้ถูกออกแบบและจัดระเบียบให้เป็นพื้นที่รองรับการให้บริการกับบุคลากรภายในและบุคคลภายนอกที่มาติดต่องาน อีกทั้งยังมีการใช้พื้นที่อย่างไม่มีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงและจัดสรรพื้นที่ในบริเวณนี้ใหม่ให้เหมาะสม โดยต้องทำการออกแบบแบรูปรายการงานปรับปรุงห้องสำนักงานคณบดีชั้น 3B อาคาร 19 เพื่อใช้ในการเสนอตั้งงบประมาณในปี พ.ศ. 2568 |
| 767290203002 | งานออกแบบปรับปรุงห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 9 อาคาร 19 | งาน | 1 | 481,500 | 481,500 | พื้นที่ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ชั้น 9 อาคาร 19 ในปัจจุบันในสภาพทรุดโทรมจากการใช้งานเป็นระยะเวลาหลายสิบปีจนเกิดเชื้อราสะสมบริเวณพื้น/ผนัง/ฝ้าของห้องทำให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้งาน อีกทั้งไม่มีระบบโสตทัศนูปกรณ์ที่สนับสนุนการประชุมแบบผสมผสาน (Hybrid Meeting) ตามการทำงานภายใต้ชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชุมกับเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่และจัดทำระบบทัศนูปกรณ์ใหม่ในห้องประชุมนี้ใหม่ให้เหมาะสม โดยต้องทำการออกแบบแบรูปรายการงานปรับปรุงห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ชั้น 9 อาคาร 19 เพื่อใช้ในการเสนอตั้งงบประมาณในปี พ.ศ. 2568 |
| 767290203003 | งานออกแบบปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 15 คณะวิทยาศาสตร์ | งาน | 1 | 265,000 | 265,000 | เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยงานดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอน การค้นคว้าและการวิจัย โดยต้องรองรับนิสิตและบุคลากรหลายพันคนในการใช้พื้นที่อาคารเพื่อดำเนินกิจกรรมข้างต้น แต่อาคาร 15 ไม่มีระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร และไม่ได้มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ด้วยเหตุนี้จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบดับเพลิงทั้งหมดของอาคาร 15 เพื่อให้มีมาตรฐานความปลอดภัยต่อนิสิตและบุคลากรที่เข้ามาใช้พื้นที่ดังกล่าว |
| 767290203004 | งานปรับปรุงฝ้าเพดานโถงชั้น 11 ภาควิชาชีววิทยา | งาน | 1 | 165,900 | 165,900 | เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับทำงานร่วมกัน (coworking space) ของนิสิตภาควิชาชีววิทยาทั้งระดับบัณฑิตศึกษาและปริญญาบัณฑิต เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในด้านวิชาการและด้านอื่น ๆ อาคาร 19 ชั้น 11 **ภาควิชาชีววิทยา** |
| | | | | | | |

# งบเงินอุดหนุน

## คำชี้แจงประกอบคำขอผลผลิต จำแนกรายการตามงบเงินอุดหนุน

**แผนงาน แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต**

หน่วย : บาท

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | |
|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | **4. งบเงินอุดหนุน** | | | **12,958,700** | |
| 896721203006 | - งบพัฒนาการผลิตครู | | | 233,700 | เพื่อการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) |
| | | | | | |
| 896721203007 | - ค่าสมัครสมาชิกและบำรุงสมาชิกสมาคม | | | | เป็นค่าสมาชิกและค่าบำรุงสมาชิกสมาคมต่าง ๆ |
| | | สมาชิก | 1 | 10,000 | - เครือเทางาม |
| | | สมาชิก | 1 | 10,000 | - คณบดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย |
| | | | | | |
| 896721203102 | - ทุนค่าธรรมเนียมการศึกษา | | | | สำหรับการสนับสนุนค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิต |
| | | | | | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | ทุน | 15 | 150,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | ทุน | 24 | 272,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | | | | |
| 896721203103 | - ทุนพัฒนานิสิต | | | | สำหรับการเผยแพร่งานวิจัยและนวัตกรรม และแลกเปลี่ยนด้านวิชาการในประเทศและต่างประเทศ |
| | | ทุน | 20 | 600,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ ทุนละ 30,000 บาท 20 ทุน (exchange student) |
| | | | | | - คณิตศาสตร์ |
| | | ทุน | 6 | 30,000 | ทุนละ 5,000 บาท (ระดับปริญญาตรี) |
| | | ทุน | 5 | 50,000 | ทุนละ 10,000 บาท (ระดับบัณฑิตศึกษา) |
| | | | | | - จุลชีววิทยา |
| | | ทุน | 5 | 25,000 | ทุนส่งเสริมสมรรถนะทางวิชาการของนิสิตบัณฑิตศึกษา (ทุนละ 5,000 บาท) |
| | | | | | |
| 896721203104 | - ทุนสนับสนุนค่าครองชีพ | | | | สำหรับนิสิตของคณะฯ และภาควิชาต่าง ๆ |
| | | | | | - คณิตศาสตร์ |
| | | ทุน | 12 | 48,000 | ทุนละ 4,000 บาท (วท.บ. คณิตศาสตร์) |
| | | ทุน | 12 | 48,000 | ทุนละ 4,000 บาท (กศ.บ. คณิตศาสตร์) |
| | | ทุน | 16 | 48,000 | ทุนละ 3,000 บาท (วท.บ. สถิติ) |
| | | ทุน | 2 | 12,000 | ทุนละ 6,000 บาท |
| | | ทุน | 1 | 5,000 | ทุนละ 5,000 บาท (ปร.ด. คณิตศาสตร์) |
| | | ทุน | 10 | 100,000 | ทุนละ 10,000 บาท (กศ.ม. คณิตศาสตร์) |
| | | ทุน | 6 | 120,000 | ทุนละ 20,000 บาท (กศ.ด. คณิตศาสตร์) |
| | | ทุน | 46 | 184,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | ทุน | 10 | 100,000 | - เคมี |
| | | | | | |
| 896721203002 | - เงินอุดหนุนสำหรับนิสิต | | | | สำหรับนิสิตภายในภาควิชาฯ |
| | | | | | - ชีววิทยา |
| | | ทุน | | 48,000 | ระดับปริญญาบัณฑิต |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | | ทุน | | 50,000 | ระดับบัณฑิตศึกษา |
| | | | | | |
| 896721203105 | - ทุนสนับสนุนการทำปริญญานิพนธ์ | | | | - วัสดุศาสตร์ |
| | | ทุน | 7 | 420,000 | ทุนละ 35,000 บาท จำนวน 10 ทุน และทุนละ 17,500 บาท จำนวน 4 ทุน |
| | | | | | |
| 896721203106 | ทุนพัฒนาศักยภาพทางวิชาการนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | ทุน | 20 | 300,000 | - ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต (20 ทุนๆ ละ 15,000 บาท) |
| | | | | | |
| 896721203107 | - ทุนสนับสนุนการศึกษาสำหรับนิสิต | | | | เพื่อสนับสนุนการศึกษาสำหรับนิสิตของภาควิชาฯ |
| | | คน | 4 | 24,000 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | ทุน | 15 | 105,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | ทุน | 140 | 700,000 | - ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต |
| | | | | | - จุลชีววิทยา |
| | | ทุน | 3 | 30,000 | ทุนการศึกษานิสิตปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1-3 (ทุนละ 10,000 บาท) |
| | | ทุน | 2 | 32,000 | ทุนการศึกษานิสิตปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 (ทุนละ 16,000 บาท) |
| | | | | | |
| 896721203004 | - เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน (สายวิชาการ) | | | | เพื่อเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการในการพัฒนาตนเอง |
| | | | | 300,000 | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | | | 110,000 | - ชีววิทยา |
| | | คน | 26 | 130,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | คน | 8 | 24,000 | - วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| | | ทุน | 13 | 390,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | ทุน | 6 | 192,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | | | 240,000 | - เคมี |
| | | | | 340,000 | - คณิตศาสตร์ |
| | | | | 58,500 | - จุลชีววิทยา : เพื่อเป็นค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ในการเข้าร่วมประชุม สัมมนา อบรม และเสนอผลงานทางวิชาการ ของบุคลากรสังกัดภาควิชาฯ |
| | | | | | |
| 896721203003 | - เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน (สายปฏิบัติการ) | | | | เพื่อเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรสายปฏิบัติการได้พัฒนาตนเองในวิชาชีพ |
| | | | | | - คณะวิทยาศาสตร์ (ส่วนกลาง) |
| | | ทุน | 25 | 125,000 | - สำนักงานคณบดี (25 คน x 5,000) |
| | | | | 15,000 | - ชีววิทยา |
| | | คน | 6 | 30,000 | - ฟิสิกส์ |
| | | ทุน | 2 | 40,000 | - วิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| | | ทุน | 3 | 15,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | | | | |
| 896721203005 | - เงินอุดหนุนสำหรับพัฒนาบุคลากรของ | | | | เพื่อสนับสนุนการเข้าร่วมประชุม สัมมนา อบรม และเสนอผลงานทาง |
| | | | | 6,500 | - จุลชีววิทยา |
| | | | | 5,000 | - วัสดุศาสตร์ |
| | | | | 15,000 | - ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา |
| | | | | | |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | **รองคณบดีฝ่ายบริหารฯ** | | | | **176,300** |
| 896721203008 | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณ การเงิน บัญชี และพัสดุของคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | 1 | 60,000 | เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ รวมถึงเข้าใจในขั้นตอน วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การพัสดุ ได้อย่างถูกต้อง และสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสามารถระบุปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในการปฏิบัติงานได้อีกทั้งยังเป็นช่องทางในการเปิดโอกาสให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทัศนคติ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน |
| 896721203010 | โครงการพัฒนาระบบงาน/ปรับโครงสร้างการทำงานโดยเน้น cross functional team เพื่อเพิ่มความคล่องตัวและ resilience capability ของคณะวิทยาศาสตร์ (ระยะที่ 1) | โครงการ | 1 | 116,300 | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้มีนโยบายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการ และสายปฏิบัติการให้มีความก้าวหน้าในการทำงานรวมถึงการพัฒนาตนเองในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะให้บุคคลากรมีสมรรถนะแบบ multi-task skills เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์มีความคล่องตัวทั้งในทั้งกะบวนการต่าง ๆ (ทั้งกระบวนการหลัก และกระบวนการสนับสนุน) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญต่อการบรรลุพันธะกิจ และวิสัยทัศน์ และสามารถบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลทันต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว |
| | | | | | |
| | **รองคณบดีฝ่ายวิชาการฯ** | | | | **1,480,000** |
| 896721203012 | โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ ตามเกณฑ์ EdPEx | โครงการ | 1 | 248,000 | ตามกฎกระทรวง การประกันคุณภาพการศึกษา 2561 ให้สถานศึกษาแต่ละแห่งจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา โดยการกำหนดมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาให้เป็นไปตามมาตรฐานการศึกษาอุดมศึกษาทั้ง 5 ด้าน และมีการนำผลการประกันคุณภาพไปทบทวนเพื่อปรับแผนกลยุทธ์ในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการจัดการศึกษาที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่สถาบันอุดมศึกษาเลือกใช้ อาจเป็นระบบที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาพัฒนาขึ้นหรือเป็นระบบที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลที่สามารถประกันคุณภาพได้ ตั้งแต่ระดับหลักสูตร คณะ และสถาบัน เช่น ระบบ EdPEx หรือเป็นระบบที่สถาบันอุดมศึกษาพัฒนาขึ้นเองโดยความเห็นชอบของสภาสถาบันอุดมศึกษา<br><br>ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนความเป็นเลิศ (EdPEx) ในระดับคณะ หน่วยพัฒนาคุณภาพการศึกษาภายใน คณะวิทยาศาสตร์ ในฐานะที่รับผิดชอบและเล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาคุณภาพตามเกณฑ์การศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศของทุกส่วนงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานตามเกณฑ์ EdPEx เพื่อแสดงถึงสิ่งสำคัญที่มีผลต่อการดำเนินงาน ความท้าทายขององค์กรที่เผชิญอยู่ และความได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ ซึ่งจะช่วยให้เข้าใจถึงบริบท ลักษณะและสภาวการณ์ขององค์กร เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานที่เป็นเลิศ |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203038 | โครงการพัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าและแบบ pull strategy และ testimonial เพื่อแสดงความโดดเด่นของคณะด้าน ST และเส้นทางอาชีพ | โครงการ | 1 | 30,000 | การทำประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการสร้างความตระหนักและเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายที่เราต้องการสื่อสารหรือแนะนำสิ่งต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้การทำประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้ายังช่วยให้คณะวิทย์สามารถกำหนดและบ่งชี้วัตถุประสงค์ที่ต้องการให้กลุ่มเป้าหมายรับรู้ได้อย่างชัดเจน โดยมุ่งหวังให้ผู้รับข่าวทราบถึงข้อมูลที่สำคัญ อีกทั้งยังสร้างความสนใจและแรงบันดาลใจให้กับกลุ่มเป้าหมายในเรื่องที่เราต้องการสื่อสารและอาจก่อให้เกิดการเชื่อมโยงและความเชื่อมต่อระหว่างกลุ่มเป้าหมายและองค์กรหรือกิจกรรมที่เรากำลังสนับสนุน จากเหตุผลที่ได้กล่าวมาโครงการนี้มุ่งพัฒนาการประชาสัมพันธ์แบบมุ่งเป้าไปยังกลุ่มเป้าหมายเพื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของบุคลากรคณะวิทย์ให้เป็นที่รู้จัก |
| 896721203014 | โครงการการตรวจประเมินระดับหลักสูตร AUN-QA | โครงการ | 1 | 80,000 | คณะวิทยาศาสตร์ มีหลักสูตรทั้งระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก รวมทั้งสิ้น 33 หลักสูตรทุกหลักสูตรจะต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามเกณฑ์ AUN QA ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด |
| 896721203015 | โครงการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิต ชั้นปีที่ 1 | โครงการ | 1 | 80,000 | ฝ่ายวิชาการ ในฐานะผู้กำกับ/ดูแลงานบริหารการจัดการศึกษาที่เกี่ยวกับงานพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอน ตามพันธกิจในการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ การเตรียมความพร้อมด้านวิชาการสำหรับนิสิตแรกเข้าเพื่อปรับพื้นฐานวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ รวมทั้งภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตใหม่ชั้นปีที่ 1 ของคณะวิทยาศาสตร์ถือว่ามีนัยสำคัญเพื่อให้นิสิตมีพื้นฐานทางวิชาการที่เพียงพอต่อการเตรียมตัวศึกษาในระดับอุดมศึกษาตามสาขาวิชาเอกที่ต้องการส่งเสริมให้นิสิตมีความพร้อมและเริ่มต้นเข้าศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิผล |
| 896721203016 | โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | 1 | 40,000 | คณะวิทยาศาสตร์เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษให้กับนิสิตเพื่อเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษให้กับนิสิต พัฒนาความรู้ความเข้าใจและทักษะที่จำเป็นในการใช้ภาษาอังกฤษระกอบกับสามารถนำไปประยุกต์ได้จริงในอนาคต |
| 896721203017 | โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่องานทางวิชาการ | โครงการ | 1 | 160,000 | การที่จะสามารถพัฒนานิสิตให้มีทั้งความรู้ hard skill และ ทักษะ soft skill นั้น บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เป็นกลไกสำคัญที่จะพัฒนานิสิตได้ ดังนั้นการพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ในด้านความรู้ และทักษะทางวิชาการเพิ่มเติมจึงเป็นสิ่งจำเป็น |
| 896721203018 | โครงการสัมมนาระหว่างฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู สำหรับนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต | โครงการ | 1 | 180,000 | การพัฒนาศักยภาพของนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิตถือเป็นการบ่มเพาะนิสิตครูให้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการสอน สามารถพัฒนาตนเองไปสู่การเป็นครูมืออาชีพ ภายหลังสำเร็จการศึกษาตามนโยบายชาติและการศึกษา 4.0 |
| 896721203019 | พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ ร่วมกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ | โครงการ | 1 | 12,000 | เนื่องด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีวิสัยทัศน์ที่จะพัฒนาไปสู่อนาคตด้วยวิทยาศาสตร์ การพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ที่เป็นสากล โดยมีความร่วมมือกับคู่ความร่วมมือต่างประเทศ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์มุ่งพัฒนาหลักสูตรนานาชาติ เพื่อให้ได้ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้มีกำหนดรับในปี 2569 ต่อไป |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203020 | พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/นวัตกรรมการเรียนรู้/บูรณาการข้ามศาสตร์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ทุกช่วงวัยร่วมกับคู่ความร่วมมือ (upskill/reskill) | โครงการ | 1 | 150,000 | เนื่องด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีวิสัยทัศน์ที่จะพัฒนาไปสู่อนาคตด้วยวิทยาศาสตร์ พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น/นวัตกรรมการเรียนรู้/บูรณาการข้ามศาสตร์ที่ส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ทุกช่วงวัย โดยมีความร่วมมือกับคู่ความร่วมมือ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์มุ่งพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เพื่อทุกช่วงวัย เพื่อให้ได้ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ ต่อไป |
| 896721203021 | พัฒนาบทเรียนเสริมโดยใช้เทคโนโลยี และเผยแพร่สู่สังคม online ให้นักเรียนและผู้สนใจทั่วไป เพื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของคณะ | โครงการ | 1 | 350,000 | เนื่องด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีวิสัยทัศน์ที่จะพัฒนาไปสู่อนาคตด้วยวิทยาศาสตร์ พัฒนาบทเรียนเสริมโดยใช้เทคโนโลยี และเผยแพร่สู่สังคม online ให้นักเรียนและผู้สนใจทั่วไป เพื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของคณะ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์มุ่งพัฒนาบทเรียนเสริมออนไลน์ เพื่อให้ได้ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ ต่อไป |
| 896721203022 | พัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับเครือข่ายต่างประเทศ ในการทำ team teaching/sharing ผ่าน online | โครงการ | | 150,000 | เนื่องด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีวิสัยทัศน์ที่จะพัฒนาไปสู่อนาคตด้วยวิทยาศาสตร์ พัฒนาบทเรียนเสริมโดยใช้เทคโนโลยี และเผยแพร่สู่สังคม online ให้นักเรียนและผู้สนใจทั่วไป เพื่อประชาสัมพันธ์ความเชี่ยวชาญของคณะ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์มุ่งพัฒนาบทเรียนเสริมออนไลน์ เพื่อให้ได้ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่สำคัญของคณะวิทยาศาสตร์ ต่อไป |
| | | | | | |
| | **รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ** | | | | **61,300** |
| 896721203036 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องในภาวะวิกฤต | โครงการ | 1 | 21,300 | ในภาวะวิกฤติของคณะวิทยาศาสตร์ (Business Continuity Plan : BCP) หรือแผนบริหารความต่อเนื่องฯ เพื่อให้มีแนวทางในการปฏิบัติงานในภาวะวิกฤติหรือเหตุการณ์ ฉุกเฉินต่างๆ ทั้งที่เกิดจากภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุ หรือการมุ่งร้ายต่อองค์กร เช่น การเกิดอุทกภัย อัคคีภัย การชุมนุมประท้วง/การจลาจล อุบัติการณ์โรคระบาด รวมถึงการก่อวินาศกรรม เป็นต้น ดังนั้น เพื่อไม่ให้สภาวะวิกฤติหรือเหตุการณ์ฉุกเฉินดังกล่าวส่งผลต่อการดำเนินงานหรือส่งผลให้ไม่สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง การจัดทำแผนบริหารความต่อเนื่องฯ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้หน่วยงานสามารถรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ไม่คาดคิด และทำให้กระบวนการที่สำคัญสามารถกลับมาดำเนินการได้อย่างปกติหรือตามระดับการให้บริการที่กำหนดไว้ ซึ่งจะช่วยให้สามารถลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อหน่วยงานได้ |
| 896721203037 | โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมและบรรยากาศในการทำงานภายใต้กรอบแนวคิด BCG เพื่อมุ่งสู่ Green Faculty | โครงการ | 1 | 40,000 | เพื่อทำให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่เข้าร่วมโครงการมีระดับความรู้ของเกณฑ์มาตรฐานสำนักงานสีเขียวสูงขึ้น และการประยุกต์ใช้กรอบแนวคิด BCG (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อบริหารจัดการทรัพยากร สภาพแวดล้อม และพลังงานภายในหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด นำไปสู่การยกระดับมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานภายในหน่วยงาน |
| | | | | | |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | | |
| | **ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต** | | | | **1,600,000** |
| 896721203023 | โครงการพัฒนาทักษะ communication, creativity, innovative thinking, adaptability, time management, environmental awareness (BCG) ของนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 200,000 | เพื่อพัฒนานิสิต คณะวิทยาศาสตร์ให้มีทักษะ Critical thinking & reasoning, working in team environment, communication and creativity ซึ่งเป็นสมรรถนะเฉพาะของนิสิต และพัฒนาทักษะที่สำคัญทั้ง 7 ประการตามอัตลักษณ์ มศว ควบคู่ไปด้วย |
| 896721203024 | โครงการบ่มเพาะทักษะความเป็นนักนวัตกร และผู้ประกอบการให้กับนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 240,000 | เพื่อให้นิสิตที่ต้องการจะพัฒนานวัตกรรมนำไปสู่การสร้างธุรกิจ Startup หรือส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรม ให้กับนิสิตที่ประกอบกิจการนำนวัตกรรมไปพัฒนาอาชีพของตนเองให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้นและได้รับความรู้ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนานวัตกรรมและนำไปใช้ต่อยอดพัฒนานวัตกรรมของตนเอง |
| 896721203025 | โครงการร่วมต้อนรับนิสิตใหม่และค่ายเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิต | โครงการ | | 360,000 | เพื่อให้นิสิตได้ทราบถึงปรัชญา ปณิธาน และวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในการพัฒนานิสิตทั้งด้านวิชาการ คุณธรรม จริยธรรม บุคลิกภาพ เพื่อไปเป็นไปตามสมรรถนะหลักของนิสิต มศว ทั้ง 7 ประการ นอกจากนี้ยังช่วยสร้างความผูกพันธ์ความประทับใจ และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตในชั้นปีรุ่นพี่ คณาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์อีกด้วย |
| 896721203026 | โครงการส่งเสริมสุขภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 240,000 | เพื่อส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางด้านกีฬาให้นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ให้มีสุขภาพร่างกายและจิตใจให้แข็งแรงสมบูรณ์ ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์และห่างไกลยาเสพติด อีกทั้งยังสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิต บุคลากรและคณาจารย์ภายในคณะวิทยาศาสตร์ อีกทั้งยังเป็นการเสริมสร้างอัตลักษณ์นิสิตในด้านหนักเอาเบาสู้ รู้กาละเทศะ มีทักษะสื่อสาร และพร้อมด้วยศาสตร์ และศิลป์ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมการเยียวยาด้านจิตใจให้แก่บุคลากร และนิสิตในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ความรู้ทางด้านการจัดการสุขภาวะทางจิตของตนเองได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม |
| 896721203027 | โครงการสนับสนุนนิสิตสร้างกิจกรรม คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 160,000 | เนื่องด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นคณะที่มีนิสิตจำนวนมาก การจัดกิจกรรมบางอย่างควรจะเป็นไปตามความสนใจของนิสิต ซึ่งสโมสรนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ได้มีการจัดให้มีชุมนุมต่าง ๆ เพื่อให้นิสิตที่สนใจมาเข้าร่วมชุมนุม ดังนั้นการจัดตั้งชุมนุมได้มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ แล้วแต่ความสนใจของสมาชิกในชุมนุม รวมทั้งปลูกฝังความรักและความภาคภูมิใจในการเป็นนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ และยังส่งเสริมให้มีการจัดกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ความสามัคคีของนิสิตภายในคณะ |
| 896721203028 | โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 60,000 | เพื่อให้นิสิตมีอัตลักษณ์ของนิสิตครบทั้ง 7 สมรรถนะ (Soft Skills) ซึ่งประกอบด้วย 1) ทักษะด้านภาษาและการการสื่อสาร 2) ทักษะการส่งเสริมสุขภาวะทางกาย ทางใจ 3) สิ่งแวดล้อมและสังคม 4) ทักษะการรับรู้โลกดิจิตอล การใช้เทคโนโลยี 5) ทักษะการเชื่อมโยงสู่สากล 6) ทักษะการบริหารการเงิน/การเป็นผู้ประกอบการ และ 7) ทักษะจิตสาธารณะ |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203029 | โครงการปฐมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2567 | โครงการ | | 50,000 | เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ที่จะเข้ามาเป็นนิสิตใหม่ในระดับมหาวิทยาลัยได้ทราบถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ การเตรียมพร้อมที่จะเข้ามาเป็นนิสิตในสาขาวิชานั้น ๆ รวมทั้งได้เรียนรู้กฎระเบียบของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รวมทั้งยังมีโอกาสทำความรู้จักเพื่อน ๆ ภายในสาขาวิชามากยิ่งขึ้น อันจะทำให้นิสิตชั้นปีที่ 1 เกิดความรู้สึกผูกพัน อบอุ่น และมีความสัมพันธ์อันดีต่อเพื่อน ๆ ในชั้นปี อีกทั้งยังก่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ และมีความเป็นผู้นำในด้านต่าง ๆ |
| 896721203030 | โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตปี 4 คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2566 | โครงการ | | 40,000 | เพื่อจะได้เป็นการจัดเตรียมความพร้อมให้กับนิสิตสู่โลกอาชีพ ทั้งในด้านการเตรียมสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การใช้ชีวิตในการทำงาน วิธีการเสริมสร้างบุคลิกภาพ รวมทั้งการเตรียมตัวเพื่อการศึกษาต่อและยังเป็นการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมในการอยู่ร่วมกันในสังคม คณะวิทยาศาสตร์มีการพัฒนานิสิต จำนวน 5 ด้าน ได้แก่ การพัฒนานิสิตด้านวิชาการ ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนาธรรม ส่งเสริมให้นิสิตมีคุณธรรม จริยธรรม ส่งเสริมให้นิสิตมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม โครงการส่งเสริมให้นิสิต มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี อีกทั้งเป็นการสร้างความรักความผูกพันระหว่างนิสิตและอาจารย์ |
| 896721203031 | โครงการพัฒนาวิชาการนิสิตคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 200,000 | ส่งเสริมให้นิสิตพัฒนางานของตนเองและออกไปแข่งขันกับบุคคลภายนอก เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านวิชาการและพัฒนาศักยภาพการแข่งขันทางวิชาการ พัฒนาทักษะที่จำเป็นของนิสิต คณะวิทยาศาสตร์ และทักศะทั้ง 7 ด้านของนิสิต มศว เพื่อการเป็น SWU Smart student |
| 896721203032 | โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | | 50,000 | เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ ศิษย์เก่า และนิสิตปัจจุบัน โดยการเชิญตัวแทนศิษย์เก่าของแต่ละภาควิชามาร่วมแชร์ประสบการณ์ในการทำงานเพื่อให้ประสบความสำเร็จ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิตที่กำลังศึกษาต่อในปัจจุบัน ให้เห็นแนวทางในการประกอบอาชีพในอนาคต นอกจากนี้ยังสามารถนำไปสู่การสร้างความร่วมมือในการทำงานวิจัย หรือการพัฒนาหลักสูตร/รายวิชาร่วมกันระหว่างคณาจารย์และศิษย์เก่าในอนาคตได้ |
| | | | | | |
| | **ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและทรัพยากรบุคคล** | | | | **308,000** |
| 896721203033 | โครงการพัฒนาความผูกพันต่อองค์กรของบุคลา | โครงการ | 1 | 8,000 | เนื่องจากบุคลากรเป็นปัจจัยหนึ่งในการขับเคลื่อนการทำงานขององค์กรให้ประสบความสำเร็จตาม นโยบาย เป้าหมาย ขององค์กร ซึ่งความผูกพันเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สะท้อนพฤติกรรมและผลการปฏิบัติงาน หากบุคลากรมีความผูกพันต่อองค์กร ก็ย่อมแสดงพฤติกรรมการทำงานที่ดี ร่วมแรงร่วมในในการพัฒนาและขับเคลื่อนองค์กร ให้ประสบความสำเร็จ ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้มีแผนการพัฒนาความผูกพันของบุคลากรขึ้น จึงต้องมีการหาแนวทางในการดำเนินการ และปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลให้บุคลากรเกิดความผูกพันและนำผลที่ได้มาปรับปรุงองค์กร ให้สอดคล้องกับความต้องการของบุคลากร เพื่อเพิ่มความผูกพัน และธำรงรักษาที่มีความรู้ความสามารถให้อยู่กับองค์กรต่อไป |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203034 | โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร คณะวิทย | โครงการ | 1 | 170,000 | เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ให้มีความก้าวหน้าในการทำงาน รวมถึงการพัฒนาตนเองในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากระบวนงานและระบบงานให้บุคลากรมีสมรรถนะ ความรู้ ความสามารถในการร่วมพัฒนาตนเองและองค์กรให้เข้มแข็ง ตอบสนองวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายขององค์กรได้ อีกทั้งยังสนับสนุนบุคลากรให้มีการพัฒนางานประจำเป็นผลงาน เพื่อนำไปสู่การเลื่อนระดับตำแหน่งที่สูงขึ้น เสริมสร้างความรู้แลกเปลี่ยนและถ่ายทอดประสบการณ์จากผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เป็นการเสริมสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากร และเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรมีความพร้อมในการพัฒนาตนเองได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ต่อไป |
| 896721203013 | โครงการพัฒนาระบบ KM Mentoring Progra | โครงการ | 1 | 130,000 | เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒให้ความสำคัญกับการจัดการความรู้ เพื่อรองรับการพัฒนาด้านนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับคณะฯ และให้มั่นใจได้ว่าจะสามารถบรรลุวิสัยทัศน์ "Lead the better future with science" โดยการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในองค์กร ซึ่งกระจัดกระจายอยู่ในตัวบุคคลหรือเอกสาร มาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้ทุกคนในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้ และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้องค์กรมีความสามารถในเชิงแข่งขัน กอปรกับความก้าวหน้าของดิจิทัลสารสนเทศในปัจจุบัน ทำให้เกิดช่องทางรูปแบบ การติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่รวดเร็วภายใต้บริบทที่เชื่อมโยงต่อเนื่องกันแบบโลกไร้พรมแดน ปัจจัยสำคัญในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คือการสื่อสารพูดคุยกันแบบสองทาง ระหว่างผู้ให้ความรู้ กับผู้เข้ามารับองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารจัดการ Intranet ใน คณะฯ ให้มีความทันสมัย ใช้งานง่าย มีความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ |
| | | | | | |
| | **ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศและกิจการพิเศษ** | | | | **24,300** |
| 896721203039 | โครงการพัฒนาข้อสอบวัดสมรรถนะทางเทคโนโลยีดิจิทัลบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | 1 | 15,000 | ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มีเป้าหมายที่จะพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้หน่วยการเจ้าหน้าที่สามารถเตรียมความพร้อมบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม ควรมีข้อสอบที่จะสามารถใช้วัดความเชี่ยวชาญของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ในแต่ละระดับ จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้นเพื่อจัดเตรียมเนื้อหา วิพากษ์ และจัดทำเป็นแบบทดสอบสำหรับวัดสมรรถนะทางเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถนำไปต่อยอดส่งเสริมผลักดันการพัฒนาความรู้เพิ่มพูนทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมให้กับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ต่อไป |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203040 | โครงการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล | โครงการ | 1 | 9,300 | จากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน ที่เข้ามาส่งผลกระทบต่อการทำงานในหลากหลายสาขาอาชีพ โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ โดยมุ่งเน้นไปที่การอบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะทางดิจิทัลให้กับบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน |
| | | | | | |
| | **สำนักงานคณบดี** | | | | **597,400** |
| 896721203009 | โครงการสัมมนาประจำปีของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | 1 | 450,000 | คณะวิทยาศาสตร์ มีภาระกิจสำคัญในการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การพัฒนาศักยภาพนิสิต ภาระกิจต่าง ๆ เหล่านี้ จะสำเร็จลุล่วงได้ต้องอาศัยบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ทั้งสายวิชาการและสายปฏิบัติการ การพัฒนาบุคลากรจะเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยนำคณะวิทยาศาสตร์บรรลุเป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และวิสัยทัศน์ที่กำหนด เพื่อให้การทำงานมีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงมีแนวทางในการดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากร โดยส่งเสริมให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้เข้ารับการเพิ่มพูนความรู้ ทักษะในด้านต่าง ๆ เช่น การสื่อสาร การรับข้อมูล รวมถึงการส่งเสริมการจัดการความรู้เพื่อให้สามารถนำความรู้จากการปฏิบัติงานจริง จากการฝึกฝน และจากประสบการณ์ที่มีอยู่ ในการนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์จึงวางแผนในการจัดโครงการสัมมนาบุคลากรประจำปี เพื่อพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ โดยการทัศนศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสานสัมพันธ์ระหว่างบุคลากร เป็นการสร้างความสามัคคีภายในองค์กร อันจะส่งผลให้เกิดความร่วมมือทำให้มีความคล่องตัวในการทำงานในด้านต่าง ๆ บรรลุตามวัตถุประสงค์ตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ |
| 896721203011 | โครงการประชุมคณาจารย์และบุคลากรเพื่อการ | โครงการ | 1 | 60,000 | ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ได้มีการดำเนินการตามพันธกิจของในด้านการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และการบริหารตามหลักธรรมาภิบาล ซึ่งในรอบปีที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ได้มีการปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ขับเคลื่อนคณะเพื่อการดำเนินการตามภารกิจ เพื่อพัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคมการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนางานวิจัยสหสาขาวิชาและบูรณาการวิจัยกับพันธกิจอื่นๆ สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในการบริการกวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืนสร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดยใช้เครื่องมือทางการบริหารและเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม และส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะอย่ายั่งยืน บุคลากร ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการได้มีความมุ่งมั่นและทุ่มเทในการปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ ของคณะให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ คณะวิทยาศาสตร์ตระหนักถึงความสำคัญในการสื่อสารให้บุคลากรได้ทราบถึงผลการดำเนินการที่ผ่านมาและแนวทางที่จะดำเนินการในปีการศึกษา 2566 เพื่อก้าวไปสู่การพัฒนาคุณภาพที่เป็นเลิศ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเพื่อนำมาพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203035 | โครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ | โครงการ | 1 | 87,400 | ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีอาคารเรียนและปฏิบัติการ 3 อาคาร ซึ่งเป็นสถานที่ใช้ในการเรียนการสอน วิจัย และกิจกรรมต่าง ๆ ของบุคลากร" และนิสิตแต่ละอาคารมีความสูงและมีครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่มีราคาแพง คณะวิทยาศาสตร์จึงตระหนักความสำคัญในการป้องกันอัคคีภัยและรับมือกับสถานการณ์เกิดเพลิงไหม้ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นถ้าเราไม่ประมาณและไม่เตรียมความพร้อมในการให้ความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากร นิสิต อีกทั้งยังมีความพร้อมที่จะรับมือกับการเกิดเพลิงไหม้ และถ้าหากเกิดขึ้นจะก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคลากร นิสิต และผู้มีติดต่อ รวมทั้งเกิดการสูญเสียทรัพย์สินของทางราชการ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดให้มีโครงการป้องกันอัคคีภัยและอพยพหนีภัย เพื่อให้หน่วยงานได้มีการฝึกเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติ และสามารถบริหารจัดการเมื่อเกิดเหตุอย่างมีประสิทธิภาพ |
| | | | | | |
| | **คณิตศาสตร์** | | | | **804,500** |
| 896721203041 | โครงการเตรียมความพร้อมนิสิตระดับปริญญาตรีสู่สภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ | โครงการ | 1 | 32,000 | เพื่อให้นิสิตได้เตรียมความรู้พื้นฐาน ได้รับคำแนะนำทั้งในด้านการเรียนและการใช้ชีวิตในระดับอุดมศึกษา และทำความรู้จักและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับรุ่นเดียวกัน รุ่นพี่และอาจารย์ สำหรับการเรียนชั้นปีที่ 1 |
| 896721203042 | โครงการพัฒนานิสิตระดับปริญญาตรีสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 171,000 | เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ในเนื้อหาคณิตศาสตร์ สถิติ หรือเทคโนโลยีในแต่ละกิจกรรม ร่วมลงมือปฏิบัติกิจกรรมเกี่ยวกับเนื้อหาคณิตศาสตร์ สถิติ หรือเทคโนโลยี ในแต่ละกิจกรรม |
| 896721203043 | โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและเสริมสร้างสมรรถนะความเป็นครูคณิตศาสตร์ในยุคดิจิทัล ปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 130,300 | เพื่อให้นิสิตสามารถพัฒนาทักษะในด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนและนวัตกรรมที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และการทำโครงงานคณิตศาสตร์ในยุคดิจิทัล ออกแบบการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ที่เน้นการการจัดการเรียนรู้เชิงรุก สืบค้นข้อมูลในยุคดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์อย่างสร้างสรรค์ และเพิ่มพูนประสบการณ์และเรียนรู้การทำงานในวิชาชีพครูคณิตศาสตร์ ผ่านสภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ |
| 896721203044 | โครงการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาสำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2567 | โครงการ | 1 | 10,500 | เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ของหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน แนวคิดคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน และนิสิตชั้นปีที่ 2-4 ของหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้ทบทวน/เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน แนวคิดคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน อีกทั้งให้อาจารย์ประจำหลักสูตรหรือกรรมการบริหารหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรการศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ได้ทบทวน/เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน แนวคิดคณิตศาสตร์ระดับโรงเรียน และหลักการอ่าน ฟัง พูด และเขียนภาษาอังกฤษ |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203045 | โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | โครงการ | 1 | 55,800 | เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับกลยุทธ์การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21 การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้ที่เสริมสร้างทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ สำหรับหลักสูตรคณิตศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560 เรียนรู้การเขียนบทความในการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ลงมือปฏิบัติกิจกรรมการเรียนรู้และแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง (learning by doing) และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ระดับนานาชาติ |
| 896721203046 | โครงการพัฒนาหลักสูตรเพื่อรองรับการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล | โครงการ | 1 | 92,800 | เพื่อปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และพัฒนาหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (สองภาษา) พร้อมพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และปรับปรุงรายวิชที่ภาควิชารับผิดชอบให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะวิทยาศาสตร์และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 896721203047 | โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยทางคณิตศาสตร์และคณิตศาสตรศึกษาระดับนานาชาติ | โครงการ | 1 | 82,000 | เพื่อส่งเสริมบรรยากาศการวิจัยทางด้านคณิตศาสตร์และคณิตศาสตรศึกษากับนิสิตและบุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์ เจรจาและกำหนดข้อตกลงเบื้องต้นเกี่ยวกับความร่วมมือทางด้านวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ พร้อมพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรและนิสิตภาควิชาคณิตศาสตร์ |
| 896721203048 | โครงการเสริมสร้างและพัฒนาบรรยากาศการวิจัย ภาควิชาคณิตศาสตร์ | โครงการ | 1 | 51,000 | เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำเสนอหัวข้อวิจัยที่สนใจหรือแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานวิจัยที่สนใจร่วมกัน สร้างทีมวิจัยที่มีความสนใจร่วมกัน และส่งเสริมบรรยากาศการวิจัยในภาควิชาคณิตศาสตร์ |
| 896721203049 | โครงการเสริมสร้างความแข็งแกร่งของวัฒนธรรมองค์กร ภาควิชาคณิตศาสตร์ | โครงการ | 1 | 49,300 | เพื่อให้คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาคณิตศาสตร์มีความรู้ ความเข้าใจแนวคิดพื้นฐานการดำเนินงาน 5ส ได้ร่วมกันพิจารณาวางแผนเพื่อพัฒนาการจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในหน่วยงาน ส่งเสริมให้บุคลากรภาควิชาคณิตศาสตร์มีส่วนร่วมในการบูรณาการรายวิชาต่อการเรียนการสอน และอนุรักษ์ภูมิปัญญาที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมและศาสนา และเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรเกิดจิตสำนึกในสืบสานวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศ (จิตสำนึกสาธารณะควบคู่กับการอยู่ร่วมกันในสังคม) เข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับกลยุทธ์การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนในศตวรรษที่ 21 |
| 896721203050 | โครงการขับเคลื่อนความสามารถในการฟื้นตัวของภาควิชาผ่านการประกันคุณภาพหลักสูตร | โครงการ | 1 | 129,800 | เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของภาควิชา ตามที่ได้รับข้อเสนอแนะจากรายงาน ผลการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2565 วางแผนจัดการศึกษาร่วมกันในการผลิตบัณฑิตของภาควิชาคณิตศาสตร์ ให้สอดคล้องกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ รายงานผลการดำเนินงานและแผนพัฒนาของหลักสูตร ปีการศึกษา 2566 และประชาพิจารณ์ รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2566 และร่วมปรับแก้รายงาน การประเมินฯ ให้สะท้อนการดำเนินงานของภาควิชาได้ถูกต้องตามความเป็นจริงมากที่สุด พร้อมให้คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ได้ทำการประเมินคุณภาพการศึกษาของภาควิชา ปีการศึกษา 2566 เพื่อเสนอแนะ จุดอ่อน จุดแข็ง ของรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ระดับหลักสูตร |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | | | | | |
| | **เคมี** | | | | **374,600** |
| 896721203051 | โครงการพัฒนาปรับปรุงและวิพากษ์หลักสูตร | โครงการ | 1 | 35,600 | เพื่อพัฒนา ปรับปรุงและวิพากษ์หลักสูตรที่มีการบูรณาการ หลักสูตรใหม่ขึ้น โดยจะทำการพัฒนา ปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรและจัดเตรียม มคอ.2 ใน หลักสูตรวท.บ.นวัตกรรมเคมีชีวภาพ ให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงทาง สังคมเศรษฐกิจและนโยบายทางการศึกษาของชาติ และพัฒนาหลักสูตรใหม่ หลักสูตรนวัตกรรมเคมีชีวภาพ ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการตาม นโยบายเศรษกิจสร้างสรรค์ ที่สามารถนำความรู้ทางเคมีชีวภาพสร้างสรรค์ เพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ได้ รวมทั้งพัฒนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ได้ บัณฑิตที่มีคุณลักษณะตรงตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ เท่าทันการ เปลี่ยนแปลง |
| 896721203052 | โครงการพัฒนานิสิตในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 54,200 | เพื่อพัฒนาระบบการนิเทศก์นิสิตฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทั้งแบบสหกิจศึกษา/ฝึกงาน ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ให้มีมาตรฐาน เพื่อนำไปสู่การพัฒนานิสิตให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ และสามารถผลการประเมินที่ได้ไปปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในอนาคตได้ |
| 896721203053 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO | โครงการ | 1 | 17,000 | เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 3 และนิสิตในระดับบัณฑิตศึกษา นำความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานด้านอุตสาหกรรม (ISO) ซึ่งเป็นข้อกำหนดพื้นฐานที่สำคัญในสถานประกอบการ จึงมีประโยชน์ต่อนิสิตในการออกไปฝึกงาน/สหกิจศึกษาในสถานประกอบการต่างๆ ได้ |
| 896721203054 | โครงการสานสัมพันธ์น้อง-พี่ ภาควิชาเคมี มศว ปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 48,000 | เพื่อให้นิสิต ศิษย์เก่า คณาจารย์ และบุคลากร ภาควิชาเคมี มีปฏิสัมพันธ์ต่อกันมากยิ่งขึ้น อันนำไปสู่ความสัมพันธ์อันดี มีความสามัคคีในหมู่คณะ และเกิดการปรับตัวในรั้วมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี โดยกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์รุ่นน้องและรุ่นพี่ในรั้วมหาวิทยาลัย จึงมีความสำคัญ ในการสร้างโอกาสในการพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนประสบการณ์ทำงาน แนะนำการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย รวมไปถึงสามารถสร้างเครือข่ายที่แข็งแรง อันนำไปสู่ความสามัคคีที่แน่นแฟ้นกันเองภายในภาควิชา และเกิดการช่วยเหลือเกื้อกูลกันในภายภาคหน้า |
| 896721203055 | โครงการเสริมสร้างศักยภาพวิชาชีพครู | โครงการ | 1 | 63,000 | เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้เพิ่มเติมจากในห้องเรียนให้แก่นิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต วิชาเอกเคมี เพิ่มเติมจากในห้องเรียนโดยการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ได้เรียนรู้จากสภาพจริง ศึกษาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ฟังการบรรยาย จากปราชญ์ชาวบ้าน และจากวิทยากรที่มีประสบการณ์ในวิชาชีพครู ตลอดจนเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนานิสิตเหล่านี้ให้เป็นครูวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพต่อไป |
| 896721203056 | โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านวิชาชีพ | โครงการ | 1 | 67,700 | เพื่อให้นิสิตได้มีการพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านทักษะสื่อสารในเชิงวิชาการเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ที่นิสิตได้รับตลอดหลักสูตร และเพื่อให้นิสิตภาควิชาจบการศึกษาออกไปเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีคุณลักษณะที่เหมาะสมในฐานะนักเคมี และครูเคมีที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีประโยชน์รวมถึงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้อื่นได้ |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203057 | โครงการพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการห้องปฏิบัติการเคมี | โครงการ | 1 | 65,500 | เพื่อให้ความรู้และยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการให้แก่นิสิตและบุคลากรของภาควิชา |
| 896721203058 | โครงการการเรียนรู้ด้านความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ | โครงการ | 1 | 17,600 | เพื่อให้นิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาที่มีการเรียนการสอนรายวิชาปฏิบัติการและ/หรือวิชาโครงงาน ของภาควิชาเคมี มีความรู้ ความเข้าใจเบื้องต้นในการปฏิบัติตน การป้องกันภัยและอันตรายจากการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ นอกจากนั้นนิสิตในภาควิชาจำเป็นต้องทราบระบบต่างๆ ได้แก่ การจัดการของเสีย ข้อปฏิบัติตนในห้องปฏิบัติการ การติดต่อขอใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือ และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในแต่ละฝ่ายงาน เพื่อลดความเสี่ยงและลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุจาการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ |
| 896721203059 | โครงการการจัดทำวีดีทัศน์การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการบำรุงรักษา | โครงการ | 1 | 6,000 | เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ถือว่าเป็นปัจจัยสำคัญในการเรียนการสอน และการทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการอบรมการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง มีความปลอดภัยทั้งกับผู้ใช้งานและตัวเครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงในเกิดความเสียหายกับเครื่องมือ และอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ภาควิชาเคมีจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการการจัดทำวีดีทัศน์การใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการบำรุงรักษา เพื่อให้ผู้ใช้เครื่องมือได้เรียนรู้ เข้าใจวิธีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์อย่างถูกต้องและปลอดภัย และบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น |
| | | | | | |
| | **ชีววิทยา** | | | | **325,000** |
| 896721203060 | โครงการสร้างเสริมเติมทักษะ (upskill) ปฏิบัติการภาคสนาม ภาควิชาชีววิทยา | โครงการ | 1 | 300,000 | เพื่อพัฒนาสมรรถนะของนิสิตให้เป็นไปตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง |
| 896721203061 | โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภาควิชาชีววิทยา | โครงการ | 1 | 20,000 | เพื่อให้ดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรในภาควิชาชีววิทยาสำเร็จลุล่วงด้วยดี |
| 896721203062 | โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางการวิจัย | โครงการ | 1 | 5,000 | เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยของภาควิชาชีววิทยา |
| | | | | | |
| | **ฟิสิกส์** | | | | **135,000** |
| 896721203063 | โครงการฟุตบอลประเพณีพี่น้องฟิสิกส์ ประจำปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 15,000 | เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและบุคลากรของภาควิชาฟิสิกส์ |
| 896721203064 | โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต กศ.บ. (ฟิสิกส์) ประจำปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 40,000 | เพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตในหลักสูตร กศ.บ. (ฟิสิกส์) ให้พร้อมสำหรับการประกอบอาชีพครูในอนาคต |
| 896721203065 | โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต วท.บ. (ฟิสิกส์) ประจำปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 60,000 | เพื่อพัฒนาศักยภาพนิสิตในหลักสูตร วท.บ. (ฟิสิกส์) ให้พร้อมสำหรับการประกอบอาชีพในอนาคต |
| 896721203066 | โครงการปรับปรุงหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ตามแนวทางการจัดการศึกษาที่มุ่งผลลัพธ์ | โครงการ | 1 | 20,000 | เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย |
| | | | | | |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | **วิทยาศาสตร์ทั่วไป** | | | | **60,500** |
| 896721203067 | โครงการแสดงศักยภาพทางวิชาการของนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 11,000 | เพื่อพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ ด้านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ การทำโครงการวิจัย และพัฒนาทักษะการสื่อสาร การนำเสนองาน และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ |
| 896721203068 | โครงการสร้างเสริมประสบการณ์โลกศาสตร์ สำหรับนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 12,000 | สร้างเสริมความรู้เกี่ยวกับโลกศาสตร์จากแหล่งเรียนรู้ในท้องถิ่น และนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการเรียนรู้ |
| 896721203069 | โครงการเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 3,000 | เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตใหม่ได้เข้าใจเกี่ยวกับการเรียนการสอนหลักสูตร กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป |
| 896721203070 | โครงการจัดการเรียนรู้นิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 3,000 | เพื่อให้นิสิตปัจจุบันได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน หลักสูตร กศ.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน เป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ ทั้งด้านการเรียน การทำงานสายวิชาชีพครู |
| 896721203071 | โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 5,000 | เพื่อประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของภาควิชา |
| 896721203072 | โครงการส่งเสริมสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบทัศนศึกษา ด้านชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำหรับนิสิต กศ.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 12,000 | เสริมสมรรถนะการเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ และนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการเรียนรู้ |
| 896721203073 | โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิตภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 4,000 | เสริมสร้างความผูกพันธ์ระหว่างนิสิตและนิสิต และนิสิตกับอาจารย์ และสร้างค่านิยมที่ดีงามให้กับนิสิตในด้านคุณธรรม จริยธรรม |
| 896721203074 | โครงการเสริมสมรรถนะการเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบบรรจุครูสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป | โครงการ | 1 | 7,500 | สร้างความรู้ความเข้าใจในด้านต่างๆ นิสิตมีความพร้อมในการสอบบรรจุครู |
| 896721203075 | โครงการเสริมสร้างสมรรถนะนิสิตครูวิทยาศาสตร์ทั่วไปด้านการตัดเย็บและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ | โครงการ | 1 | 3,000 | เสริมสร้างสมรรถนะด้านงานตัดเย็บ งานผ้า และผลิตภัณฑ์สิ่งอให้กับนิสิต |
| | | | | | |
| | **จุลชีววิทยา** | | | | **196,300** |
| 896721203076 | โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภาควิชาจุลชีววิทยา ปีการศึกษา 2566 | โครงการ | 1 | 45,000 | ภาควิชาจุลชีววิทยา มีหลักสูตรในความรับผิดชอบ 3 หลักสูตร คือ วท.บ. จุลชีววิทยา วท.ม. และ ปร.ด. จุลชีววิทยาประยุกต์ ดังนั้นเพื่อให้การประเมินคุณภาพการศึกษาของแต่ละหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2565 สำเร็จลุล่วงด้วยดี ภาควิชาจึงมีความจำเป็นในการจัดโครงการประเมินคุณภาพการศึกษาขึ้น |
| 896721203077 | โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม | โครงการ | 1 | 25,000 | เพื่อให้นิสิตได้ศึกษาจุลินทรีย์ และความหลากหลายของจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในสภาพธรรมชาติจริง รวมถึงระบบนิเวศธรรมชาติที่เอื้อต่อการเจริญของจุลินทรีย์ |
| 896721203078 | โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 2 | โครงการ | 1 | 14,000 | เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้จุลินทรีย์ในโรงงานอุสาหกรรม |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203079 | โครงการทัศนศึกษาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 | โครงการ | 1 | 14,000 | เพื่อให้นิสิตนำความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้จุลินทรีย์ในโรงงานอุสาหกรรมที่ทราบจากการเรียน มาประยุกต์และวิเคราะห์หลักการและเหตุผลเพิ่มเติมจากตัวอย่างโรงงานอุตสาหกรรม |
| 896721203080 | โครงการทัศนศึกษาสำหรับนิสิตบัณฑิตศึกษา | โครงการ | 1 | 12,000 | เพื่อให้นิสิตบัณฑิตศึกษาได้รับความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์เฉพาะทางจุลชีววิทยาชั้นสูง และเรียนรู้ลักษณะการทำงานวิจัยในองค์กรทั้งทางภาครัฐและเอกชนที่เป็นต้นแบบของงานวิจัย |
| 896721203081 | โครงการการแข่งขันกีฬา-วิชาการจุลชีววิทยาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 | โครงการ | 1 | 40,000 | เพื่อให้นิสิตได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางจุลชีววิทยากับเพื่อนนักศึกษาต่างสถาบัน และส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้อง และศิษย์เก่าที่จบจากหลักสูตร |
| 896721203082 | โครงการอบรมมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารโดยระบบ The British Retail Consortium (BRC) | โครงการ | 1 | 28,000 | มาตรฐานความปลอดภัยของอาหารโดยระบบ The British Retail Consortium (BRC)เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในหลักการและเหตุผล |
| 896721203083 | โครงการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ | โครงการ | 1 | 18,300 | หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยาประยุกต์ มีกำหนดปรับปรุงหลักสูตรเพื่อใช้ในในปีการศึกษา 2568 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีสมรรถนะที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและความต้องการของประเทศปัจจุบัน |
| | | | | | |
| | **วัสดุศาสตร์** | | | | **57,800** |
| 896721203084 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุ สำหรับนิสิตและบุคลากรภาควิชาวัสดุศาสตร์ | โครงการ | 1 | 21,000 | ภาควิชาวัสดุศาสตร์มีพันธกิจในการพัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคมการเรียนรู้ตลอดชีวิตการศึกษาดูงานนอกสถานที่เป็นโอกาสให้บุคลากรและนิสิตได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ทั้งยังทำให้ได้สร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานภายนอกซึ่งผลิตงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีวัสดุและอาจเป็นผู้ใช้บัณฑิตในอนาคต การเยี่ยมชมดูงานจึงอาจนำไปสู่การร่วมงานและสร้างความเข้าใจในงานวิจัยที่เป็นความต้องการของอุตสาหกรรมหรือสังคมภายนอกด้วย |
| 896721203085 | โครงการสานสัมพันธ์ครอบครัววัสดุศาสตร์ | โครงการ | 1 | 18,000 | เนื่องด้วยนิสิตใหม่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวัสดุศาสตร์เข้ามาเริ่มต้นชีวิตในคณะวิทยาศาสตร์ นั้นจบการศึกษาชั้นมัธยมปลายมาจากโรงเรียนหลากหลายสถาบันทั่วประเทศ ดังนั้นภาควิชาวัสดุศาสตร์จึงได้ทำการจัดโครงการกีฬาสานสัมพันธ์นิสิตกับบุคลากรภาควิชาวัสดุศาสตร์ขึ้น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 ที่มาจากต่างสถาบันกับบุคลากรในภาควิชาฯ เพื่อสร้างความอบอุ่นและความประทับใจระหว่างบุคลากรในภาควิชาวัสดุศาสตร์และนิสิตใหม่ อีกทั้งยังเป็นการปลูกฝังความภาคภูมิใจในฐานะนิสิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ พัฒนาทักษะต่างๆ ที่จำเป็นจะต้องใช้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งสอดคล้องกับอัตลักษณ์ทั้ง 9 ประการของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เช่น ด้านการรู้กาลเทศะ เป็นหนึ่งในวัฒนธรรมของความเป็นคนไทย กาละใดที่ควรพูด กระทำ หรือ แสดงออกมาอย่างเหมาะสม เป็นการส่งเสริมให้นิสิตชั้นปีที่ 1 รู้จักปฏิบัติตนให้เหมาะสมตามเวลาและสถานที่ และอ่อนน้อมถ่อมตน เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่สำคัญยิ่งของความเป็นไทย การแสดงความอ่อนน้อมต่อผู้ใหญ่เฉกเช่นรวงข้าวที่มีเมล็ดเต็มรวงย่อมโน้มลงดิน พร้อมด้วยศาสตร์และศิลป์ พัฒนาสมองให้เต็มศักยภาพทั้งสองด้าน คือด้านความรู้ มีกระบวนการคิดที่สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าหรือปัญหาที่จำเป็นต้องใช้การคิดอย่างเป็นขั้นตอนได้ ตลอดจนมีความกล้าแสดงออกในด้านที่ดี และพัฒนาทางด้านอารมณ์ ให้มีความสุขในการ |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203086 | โครงการ Your Journey Begins Here | โครงการ | 1 | 2,000 | เนื่องด้วยนิสิตใหม่หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวัสดุศาสตร์ เข้ามาเริ่มต้นชีวิตในคณะวิทยาศาสตร์ นั้นจบการศึกษาชั้นมัธยมปลายมาจากโรงเรียนหลากหลายสถาบันทั่วประเทศ ดังนั้นภาควิชาวัสดุศาสตร์จึงได้ทำการจัดโครงการ Your Journey Begins Here! ขึ้น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตชั้นปีที่ 1 ที่มาจากต่างสถาบันกับบุคลากรในภาควิชาฯ เพื่อสร้างความอบอุ่นและความประทับใจระหว่างบุคลากรในภาควิชาวัสดุศาสตร์และนิสิตใหม่ อีกทั้งยังเป็นการปลูกฝังความภาคภูมิใจในฐานะนิสิต ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ พัฒนาทักษะต่างๆ ที่จำเป็นจะต้องใช้ในชีวิตประจำวัน |
| 896721203087 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตร วท.บ. และ วท.ม.วัสดุศาสตร์ | โครงการ | 1 | 4,800 | ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญเรื่องการประกันคุณภาพการศึกษา ตลอดโดยจัดตั้งหน่วยงานฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาขึ้นคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเองได้ดำเนินการในด้านประกันคุณภาพการศึกษาให้สอดคล้อง เพื่อให้งานการประกันคุณภาพการศึกษาดำเนินไปด้วยดี ภาควิชาวัสดุศาสตร์ซึ่งเป็นส่วนของคณะวิทยาศาสตร์ที่มีหลักสูตรจำนวน 2 หลักสูตร คือ วิทยาศาสตรบัณฑิต (วัสดุศาสตร์) และวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(วัสดุศาสตร์)มองเห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษาของหลักสูตร ว่ามีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างมีมาตรฐานตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดจึงจำเป็นต้องสร้างระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาของหลักสูตรในภาควิชาวัสดุศาสตร์ขึ้น พร้อมทั้งดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรทั้งสองเพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานหลักสูตรประจำปี อันจะนำไปสู่การปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้นในปีต่อไป |
| 896721203088 | โครงการสร้างแรงบันดาลใจ: นักวัสดุศาสตร์ | โครงการ | 1 | 2,000 | การเปิดโลกให้นิสิตและบุคลากรที่ศึกษาและทำงานด้านวัสดุศาสตร์ได้เห็นวัสดุใหม่ การออกแบบวัสดุ และนวัตกรรมด้านวัสดุ ถือเป็นสิ่งสำคัญในการเสริมสร้างแรงบันดาลใจให้แก่นิสิตที่จะเป็นนักวัสดุ-ศาสตร์ในอนาคต และยังช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากร พร้อมทั้งเสริมสร้างศักยภาพนวัตกรรมงานวิจัยแบบบูรณาการให้กับหน่วยงานอีกด้วย |
| 896721203089 | โครงการเวลาในขวดแก้ว | โครงการ | 1 | 10,000 | ด้วยนิสิตวัสดุศาสตร์ชั้นปีที่ 4 จะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2565 ภาควิชาวัสดุศาสตร์จึงเล็งเห็นว่าควรจัดโครงการ "เวลาในขวดแก้ว" เพื่อเตรียมความพร้อมให้นิสิตก่อนสำเร็จการศึกษา และให้นิสิตตระหนักถึงความผูกพันในการใช้เวลาร่วมกันกับเพื่อนร่วมชั้น กับบุคลากรในภาควิชาวัสดุศาสตร์ รวมทั้งยังให้นิสิตเกิดความภาคภูมิใจที่จะได้เป็นบัณฑิตของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อีกทั้งยังเป็นการชี้แนะแนวทางในการประกอบอาชีพ อย่างมีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณ |
| | | | | | |
| | **วิทยาการคอมพิวเตอร์** | | | | **447,000** |
| 896721203090 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | โครงการ | 1 | 83,000 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เพื่อศึกษาผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ปีก่อนหน้า และการจัดทำรายงานพร้อมรับการประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2565 |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203091 | โครงการเตรียมความพร้อมและเสริมทักษะด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 1 | โครงการ | 1 | 84,000 | เนื่องด้วยภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้เปิดรับนิสิตใหม่ระดับปริญญาตรีเป็นประจาทุก ๆ ปี โดยนิสิตเหล่านี้มาจากสถานศึกษาที่มีการเรียนการสอนแตกต่างกันออกไป ซึ่งนิสิตบางส่วนอาจมีพื้นความรู้ไม่เพียงพอและแนวทางการเรียนรู้ที่ไม่สอดคล้องกับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ทาให้เกิดอุปสรรคในการเรียนรู้และปรับตัวให้เข้ากับแนวทางการเรียนการสอนของภาควิชาได้ ดังนั้นภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จึงเห็นควรให้มีการจัดโครงการฯ ขึ้นเพื่อปูพื้นฐานความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์แก่นิสิตใหม่ให้สามารถปรับตัวและเรียนรู้ในระดับมหาวิทยาลัยได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงได้มีโอกาสรู้จักคุ้นเคยกับภาควิชา คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตรุ่นพี่ในปัจจุบัน |
| 896721203092 | โครงการฝึกอบรมเสริมสร้างสมรรถนะทางวิชาชีพนิสิต ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | โครงการ | 1 | 80,000 | ด้วยความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน ทำให้มีความรู้ใหม่ๆเกิดขึ้นตลอดเวลาทุกปี โดยรายวิชาในหลักสูตรอาจปรับตัวไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงนี้ นอกจากนี้ทัศนคติทางด้านสังคมได้เปลี่ยนแปลงไปตามลักษณะของภูมิประชากรของประเทศในวัยทำงาน ดังนั้นเพื่อให้นิสิตมีความรู้เท่าทันและมีทักษะที่จำเป็นสำหรับใช้ในการสมัครงานหลังจากจบการศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์จึงจัดให้มีการอบรมหลักสูตรพิเศษเพื่อเสริมสมรรถนะทางวิชาชีพสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญภายนอกจากภาครัฐหรือภาคเอกชน ซึ่งจะจัดสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงเป็นเวลา 10 สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา |
| 896721203093 | โครงการเสริมสร้างศักยภาพนิสิตด้านวิจัยระดับปริญญาโท | โครงการ | 1 | 29,000 | เพื่อเป็นการส่งเสริมพันธกิจของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลเรื่องสำคัญเรื่องหนึ่งคือการเสริมสร้างศักยภาพในการทาวิจัย ผลิตมหาบัณฑิตที่มีความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้สำหรับแก้ปัญหาในทางปฏิบัติและการวิจัย ด้วยการคิดวิเคราะห์และความคิดสร้างสรรค์ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิผลในการแก้ปัญหาทางปฏิบัติที่เกิดขึ้นจริง ภาควิชาฯ จึงได้จัดโครงการเสริมสร้างศักยภาพนิสิตด้านวิจัยระดับปริญญาโทนี้ขึ้น เพื่อให้นิสิตสามารถสร้างสรรค์งานวิจัยให้ได้ระดับดีเป็นที่ยอมรับ และสามารถเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่งานวิจัยนั้นออกสู่สาธารณชนได้ นำมาซึ่งการจบการศึกษาของนิสิตระดับปริญญาโทตามระเบียบและข้อบังคับของบัณฑิตวิทยาลัย |
| 896721203094 | โครงการสัมมนาบุคลากรภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | โครงการ | 1 | 110,000 | เพื่อพัฒนาการการจัดการเรียนการสอน การประกันคุณภาพการศึกษา ปรับปรุงและพัฒนางานที่ปฏิบัติ |
| 896721203095 | โครงการ 5 ส ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | โครงการ | 1 | 5,000 | เพื่อจัดภูมิทัศน์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ |
| 896721203096 | โครงการกีฬาสานสัมพันธ์ | โครงการ | 1 | 26,000 | เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนิสิตทุกชั้นปี หลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ และ วท.บ.วิศวกรรมข้อมูล |
| 896721203097 | โครงการประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ | โครงการ | 1 | 30,000 | เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรต่างๆ ของวิชาวิชา และเพื่อเพิ่มจำนวนช่องทางการสื่อสารองค์กรที่สามารถสื่อสารไปยังกลุ่มผู้รับสารภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย |
| | | | | | |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | | |
| | **ศูนย์วิทยาศาสตรศึกษา** | | | | **520,000** |
| 896721203098 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา หลักสูตร กศ.ม. และ กศ.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา | โครงการ | 1 | 20,000 | สำหรับการจัดประชุมและจัดเลี้ยงการประเมินคุณภาพการศึกษา 2 หลักสูตร |
| 896721203099 | โครงการเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา | โครงการ | 1 | 10,000 | สำหรับเตรียมความพร้อมและปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา |
| 896721203100 | โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ | โครงการ | 1 | 120,000 | สำหรับจัดเลี้ยง ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ |
| 896721203101 | โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต | โครงการ | 1 | 370,000 | สำหรับค่าตอบแทนวิทยากร ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางจัดกิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพนิสิต นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา |

| **ก. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** | | | | **ผลผลิต ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ** | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาความยั่งยืน** | | | | **2,384,200** |
| 896721203108 | โครงการพัฒนาหลักสูตรและบริการวิชาการร่วมกับเครือข่ายในประเทศหรือต่างประเทศ เพื่อยกระดับทักษะของอุตสาหกรรม | โครงการ | 1 | 224,200 | จากสถานการณ์ที่เศรษฐกิจมีความผันผวนและชะลอตัว ยังคงเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อทิศทางการจ้างงานของภาคอุตสาหกรรมในอนาคต ซึ่งที่ผ่านมาภาคอุตสาหกรรมจะต้องมีการปรับตัวในหลายมิติ โดยเฉพาะด้านการบริหารจัดการแรงงานและการจ้างงาน ที่ได้ให้ความสำคัญกับการ Upskill/Reskill และสร้าง New Skill เพื่อพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานรองรับการดำเนินธุรกิจในยุคใหม่ โดเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรม S-Cruve รวมถึงมีการเริ่มใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีมาช่วยในกระบวนการผลิตทดแทนการใช้แรงงานมากขึ้น เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงานและปัญหาประสิทธิภาพแรงงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นองค์กรที่มีเชี่ยวชาญในด้านองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีองค์ความรู้ที่หลายหลายศาสตร์ มีหน้าที่ในการขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด |
| | | | | | ดังนั้นคณะวิทย์ฯ จึงมุ่งมั่นที่จะพัฒนาหลักสูตรมีสามารถช่วยส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านอุตสาหกรรมเพื่อเป็นส่วนนหนึ่งในการสร้างกำลังคนที่สำคัญ โดยเฉพาะในทักษะด้านดิจิทัล และทักษะด้านการพัฒนางานนวัตกรรมระดับห้องปฏิบัติการที่นำไปสู่การขยายผลด้านอุตสาหกรรมได้จริงตามกลุ่มอุตสาหกรรม S-Cruve โครงการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เพื่อยกระดับทักษะของอุตสาหกรรมจึงดำเนินการเพื่อตอบเป้าประสงค์ในการยกระดับทักษะอุตสาหกรรมในประเทศไทยร่วมกับเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้โครงการจะมีการจัดขึ้นหลายกิจกรรม |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | | |
| 896721203109 | โครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่ตอบปัญหาชุมชนและสังคม | โครงการ | 1 | 2,000,000 | กระบวนการจัดทำแผนชุมชนพึ่งตนเองอันนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำ และยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของคนในชุมชนและสังคม เป็นเป้าหมายหลักหนึ่งในการพัฒนาประเทศ ดังนั้นจุดมุ่งหมายแรกที่ให้ชุมชนได้มีโอกาสพบปะพูดคุยและแสดงความคิดเห็นกันจากสภาพความเป็นจริงของชุมชนในปัจจุบันนั้นต้องเกิดจากการระดมความคิด โดยพิจารณาตั้งแต่ ปัญหาและวิกฤต ของชุมชนที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน การเข้าใจความต้องการอันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนนั้น ชุมชนต้องมีความเข้าใจในการเปลี่ยนแปลงของชุมชนตนเอง มองเห็นปัญหา มองเห็นศักยภาพขีดจำกัดและร่วมกันกำหนดเป้าหมายของชุมชนร่วมกัน ทั้งนี้ทั้งนั้นปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นเป็นเรื่อง “สาธารณะ” มีความเกี่ยวข้องกับประชาชนและสังคมโดยส่วนร่วม ด้วยเหตุนี้จึงพบว่ามีเทคนิควิธีการที่จะทำให้ความคิดจากสภาพความเป็นจริง |
| | | | | | โดยเฉพาะเรื่องของ“ปัญหาและวิกฤต” นั้นได้ถูกเสนอขึ้นจากชุมชน ผู้นำกระบวนการจะต้องมีเทคนิควิธีที่เรียกว่า “การสร้างอนาคตร่วม” (Future Search Conference =F.S.C) และ “กระบวนการ A-I-C” (Appreciation Influence Control) รวมถึงวิธีการเสนอภาพปัญหาและวิกฤตเรียกว่า “แผนที่ทางความคิด” (Mind Map) ซึ่งถือว่าเป็นวิธีเสนอที่แบ่งประเภทของปัญหาและวิกฤตของชุมชนให้ง่ายและเข้าใจได้ดี โดยโครงการส่งเสริมการให้บริการวิชาการที่ตอบปัญหาชุมชนและสังคมของคณะวิทยาศาสตร์จะเป็นโครงการที่ริเริ่มขึ้นเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและการร่วมกันแก้ปัญหาให้ตรงความต้องการกับคนในชุมชน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืน การพึ่งพาตนเองของชุมชนที่มีการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง ดังนั้นโครงการนี้จึงจะมีการจัดขึ้นหลายกิจกรรม |
| 896721203110 | โครงการสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้เกิดทักษะกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | โครงการ | 1 | 80,000 | ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ หมายถึง ความชำนาญและความสามารถในการใช้ การคิด และกระบวนการคิด เพื่อค้นหาความรู้ รวมทั้งการแก้ปัญหาต่าง ๆ กระบวนการคิดและเรียนรู้ รวมทั้งการจินตนาการ เป็นผลของการคิดเฉพาะด้านและร่วมกันของสมองทั้งซีกซ้ายและซีกขวา ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เป็นหัวใจที่สำคัญของกระบวนการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ และเป็นพันธกิจหลักในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ ดังนั้นโครงการสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้เกิดทักษะกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนี้จะเป็นโครงการที่จัดทำเพื่อสร้างกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับกลุ่มโรงเรียนที่ร่วมเครือข่ายกับคณะวิทยาศาสตร์ และมีความต้องการในการเพิ่มทักษะผ่านการปฏิบัติการ |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | | | | | อันเป็นเป็นช่องว่างของนักเรียนในระดับโรงเรียน ที่มีการเรียนรู้เพียงทฤษฎี และไม่มีประสบการณ์ตรงในการฝึกปฏิบัติ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญยิ่งอันจะนำไปสู่การเรียนรู้ผ่านการลงมือทำจริง ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์จึงมีโครงการเพื่อสร้างกระบวนการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เกิดขึ้น อันจะสามารถช่วยเสริมให้โรงเรียนสามารถช่วยส่งเสริมให้กับนักเรียนและเป็นการเตรียมความพร้อมในการทำปฏิบัติการขั้นสูงให้กับนักเรียนได้อีกทางหนึ่งด้วย ทั้งนี้โครงการดังกล่าวจึงต้องมีการจัดขึ้นหลายกิจกรรมย่อย |
| 896721203111 | โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยและบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับความต้องการชุมชนและสังคม | โครงการ | 1 | 80,000 | จากอีกหนึ่งพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ ที่ต้องมีการนำความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปถ่ายทอดให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมให้มากที่สุดนั้น การมีหน่วยประสานงานรับเรื่องและการจัดการที่ดีถือเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญเช่นกันที่จะส่งผลให้เกิดการรวมศูนย์เพื่อดำเนินการในการถ่ายทอดความรู้ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดังนั้นโครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยและบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อรองรับความต้องการชุมชนและสังคม จึงถูกดำเนินการขึ้นเพื่อรวบรวม ประสานงาน และรับข้อมูลจากความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์ อันจะช่วยส่งเสริมให้คณะวิทยาศาสตร์จะสามารถนำเอาผลงานวิจัย และงานการเรียนการสอน ไปช่วยเพื่อให้บริการวิชาการในการตอบสนองความต้องการของชุมชน/สังคม/ผู้ใช้ประโยชน์ได้มีประสิทธิผล รวมถึงนักวิจัยในคณะวิทย์ฯ ยังสามารถใช้ความต้องการที่ได้รับมาจากหน่วยฯ เพื่อการขยายผลต่อยอดวิจัยอันเกิดประโยชน์ต่องาน R&D ในอนาคตได้อีกด้วย ทั้งนี้การดำเนินการจะมีหลายกิจกรรม |
| | | | | | |
| | **คณิตศาสตร์** | | | | **90,000** |
| 896721203112 | โครงการบริการวิชาการด้านคณิตศาสตร์ | โครงการ | 1 | 90,000 | เพื่อให้นิสิตได้ฝึกประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีกระบวนการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์โดยใช้กิจกรรมเป็นสื่อกลาง เสริมสร้างพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมด้านจิตสำนึกสาธารณะให้กับนิสิตผ่านการฟัง การคิด และการปฏิบัติในสถานการณ์จริง และพัฒนาอัตลักษณ์ของนิสิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒทางด้านการส่งเสริมจิตอาสาเพื่อสังคมและการเสริมสร้างจิตสำนึกสาธารณะ |
| | | | | | |
| | **วิทยาศาสตร์ทั่วไป** | | | | **13,000** |
| 896721203113 | โครงการบริการวิชาการให้คำปรึกษาการจัดการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม | โครงการ | 1 | 10,000 | สร้างเสริมความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการเรียนรู้ให้กับบุคคลที่สนใจและพัฒนาเครือข่ายความรู้มีอระหว่างบุคลากรของภาควิชากับบุคคลภายในที่เกี่ยวข้องในสายอาชีพ |
| 896721203114 | โครงการบริการวิชาการให้คำปรึกษาและตอบคำถามด้านสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม | โครงการ | 1 | 3,000 | เป็นการบริการวิชาการให้กับบุคคลภายนอก เพื่อให้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อไป |
| | | | | | |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | **วิทยาการคอมพิวเตอร์** | | | | **42,000** |
| 896721203115 | โครงการบริการวิชาการ ค่ายวิศวกรรมข้อมูล | โครงการ | 1 | 42,000 | เพื่อปูพื้นฐานความรู้ด้านวิศวกรรมข้อมูลให้แก่กลุ่มนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย |
| | | | | | |

| **ก. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** | | | **ผลผลิต** | **ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม** | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ชีววิทยา** | | | | **6,000** |
| 896721203116 | โครงการทำบุญสัตว์ทดลองภาควิชาชีววิทยา ประจำปีงบประมาณ 2567 | โครงการ | 1 | 6,000 | เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของสัตว์ทดลองและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| | | | | | |
| | **สำนักงานคณบดี** | | | | **101,000** |
| 896721203117 | โครงการวันสถาปนาคณะวิทยาศาสตร์ | โครงการ | 1 | 95,000 | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ก่อตั้งขึ้นตั้งแต่วันที่ 6 กันยายน 2497 ในฐานะคณะวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร สังกัดกรมการฝึกหัดครูกระทรวงศึกษาธิการ และต่อมาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2518 ได้รับการสถาปนาเปลี่ยนชื่อเป็น “คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ”มาจนถึงปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์ได้ผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอกที่สำเร็จการศึกษาไปแล้วหลายรุ่น ดังนั้นเพื่อให้บุคลากรและนิสิตได้ตระหนักถึงความสำคัญของสถาบันสร้างจิตสานึกให้รักและผูกพันกับองค์กร และเกิดความสามัคคีในหมู่คณะ ตลอดจนเป็นการสืบสานขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามและเป็นสิริมงคลแก่คณะวิทยาศาสตร์ |
| 896721203118 | โครงการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ คณะวิทยาศาสตร์ | | | 6,000 | เพื่อส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรมและศิลปะ ประเพณีอันดีงามของไทย ให้เกิดขึ้นในคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | | | |
| | **ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาศักยภาพนิสิต** | | | | **40,000** |
| 896721203119 | โครงการไหว้ครู คณะวิทยาศาสตร์ | | | 40,000 | ครูเป็นผู้ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการให้ความรู้ อบรม สั่งสอน และความปรารถนาดีต่อศิษย์อย่างจริงใจและตลอดไป เพื่อให้ศิษย์มีความรู้ประดุจนักปราชญ์และความประพฤติประดุจผู้ทรงศีลดั่งปณิธานของมหาวิทยาลัย กระตุ้นให้นิสิตทุกคนพร้อมด้วยอัตลักษณ์ของนิสิต และเป็นการสืบสานและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม อันดีงามของไทย จึงเป็นการดีที่นิสิตจะแสดงความกตัญญูกตเวทีต่ออาจารย์ผู้ที่มีพระคุณ หน่วยกิจการนิสิตร่วมกับสโมสรนิสิตจึงได้จัดพิธีไว้ครูขึ้นเป็นประจำทุกปี |
| | | | | | |

| **ก. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** | | | | **ผลผลิต** | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ |
|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| | **5. งบรายจ่ายอื่น** | | | **3,390,800** | |
| 896725203001 | - งบสนับสนุนการดำเนินงานมหาวิทยาลัย | ส่วนงาน | 1 | 2,384,200 | เพื่อใช้พัฒนาหน่วยงานและมหาวิทยาลัยในภาพรวมให้มีศักยภาพในการแข่งขันสอดคล้องกับนโยบายทิศทางการพัฒนาของมหาวิทยาลัย (3% ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร) |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896721203001 | - เงินอุดหนุนสำหรับรายวิชาเลือกเสรี | | | 1,006,600 | เพื่อบริหารจัดการงบประมาณให้ส่วนงานที่จัดการเรียนการสอนรายวิชาเลือกเสรีแทน |
| | | | | | |

| ค. แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | | ผลผลิต | โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **4. งบเงินอุดหนุน** | | | **3,973,700** | |
| | **รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ** | | | | |
| 896723203002 | โครงการสร้างทีมวิจัยบูรณาการเพื่อส่งเสริมงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์ให้สอดคล้องกับแหล่งทุนและ SDGs | 1 | โครงการ | 100,000 | ตามนโยบายชาติในการขับเคลื่อนงานวิจัยในปัจจุบันนั้น มีการสนับสนุนและส่งเสริมให้นักวิจัยได้มีการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงประจักษ์ อันนำไปสู่การต่อยอดผลงานที่สร้างผลกระทบทั้งด้านชุมชน เศรษฐกิจ และสังคมได้เป็นอย่างดี ดังนั้นการนำความเชี่ยวชาญที่หลากหลายมาร่วมกันกันสร้างประโยชน์ จึงจะตอบโจทย์ความต้องการไปใช้ประโยชน์ได้มากยิ่งขึ้น ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์ซึ่งมีกลุ่มนักวิจัยที่เชี่ยวชาญหลากสาขาหากแต่ยังไม่สามารถนำความรู้ไปบูรณาการข้ามศาสตร์กับศาสตร์อื่นได้ จะมีการขับเคลื่อนเชื่มอสัมพันธ์กับศาสตร์ต่างคณะฯ ต่างมหาวิทยาลัย หรือเครือข่ายที่มีมาช่วยในการบูรณาการให้เข้มแข็งมากยิ่งขึ้น |
| 896723203003 | โครงการส่งเสริมการขอทุนวิจัยจากภายนอก สำหรับงานวิจัยแบบข้ามศาสตร์เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม | 1 | โครงการ | 100,000 | การดำเนินการสนับสนุนทุนวิจัย และการส่งเสริมการขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเป็นสิ่งสำคัญยิ่งในการขับเคลื่อนงานวิจัยของบุคลากรทางการศึกษา เนื่องจากองค์ความรู้จากงานวิจัยสามารถช่วยสร้างความรู้ใหม่ที่สำคัญที่ส่งทอดไปยังนิสิตในลำดับถัดไปได้ อีกทั้งยังสามารถช่วยให้บุคลากรในประเทศไทยได้รับการพัฒนาต่อยอดความรู้ใหม่จากองค์ความเดิมได้อีกด้วย ดังนั้นการส่งเสริมการขอทุนวิจัยจากภายนอกจึงเป็นส่วนสำคัญที่จะสามารถผลักดันให้นักวิจัยสร้างผลงานวิจัยที่เกิดประโยชน์และคุณค่าให้กับแระเทศชาติ ทั้งเชิงสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม |
| 896723203004 | โครงการพัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรในประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs | 1 | โครงการ | 100,000 | มลพิษในสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศเป็นประเด็นสำคัญสำหรับประเทศกำลังพัฒนารวมถึงประเทศไทย เนื่องจากปัญหาดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ ดังนั้น ประเทศไทยจึงใช้โมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นนโยบายหลักในการขับเคลื่อน ซึ่งประกอบด้วย เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อขับเคลื่อนให้สามารถบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) การใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมประกอบด้วย 1) การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ 2) การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง 3) ยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้แข่งขันได้อย่างยั่งยืน 4) การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก จะช่วยให้ประเทศไทยสามารถพ้นวิกฤตและเกิดความยั่งยืนได้ ดังนั้นการที่นักวิจัยจะสามารถพัฒนางานวิจัยร่วมมือกับองค์กรภายในประเทศเพื่อช่วยในการลดการปลดปล่อยคาร์บอน การใช้ BCG เพื่อมาสร้างความยั่งยืนให้กับประเทศจึงสำคัญยิ่ง |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | พ.ศ. 2567 | |
| 896723203005 | โครงการพัฒนางานวิจัยร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศเพื่อตอบสนอง carbon neutrality, BCG, SDGs | 1 | โครงการ | 300,000 | จากแนวทางหลักในการสร้างความยั่งยืนตามสหประชาชาติที่กล่าวถึง SDGs เป็นสิ่งที่สร้างความตระหนักให้กับทั่วโลก เพื่อให้ทุกคนได้ร่วมกันช่วยเหลือลดมลพิษในสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้โมเดล BCG เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) ในการขับเคลื่อนให้สามารถบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) การใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แข่งขันได้อย่างยั่งยืน ดังนั้นการเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก จะช่วยให้ประเทศไทยสามารถสร้างความร่วมมือกับประเทศอื่นในการพัฒนางานวิจัยร่วมมือกับองค์กรภายนอกประเทศเพื่อช่วยในการลดการปลดปล่อยคาร์บอน การใช้ BCG เพื่อมาสร้างความยั่งยืนให้กับประเทศในลพดับถัดไป |
| 896723203006 | โครงการส่งเสริมการต่อยอดงานวิจัยสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ | 1 | โครงการ | 100,000 | ผลงานวิจัยที่มีขีดความสามารถเทียบเท่าหรือทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างชาติได้ สามารถใช้คำว่า “นวัตกรรม” มากกว่าคำว่า Startup เพียงขอให้เป็นนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการคิดค้นวิจัย และพัฒนาโดยนักวิจัยสามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ผลิตและจำหน่ายได้ในไทย (ทดแทนการนำเข้าสินค้าเทคโนโลยีจากต่างชาติ) หรือไปไกลขนาดส่งออกไปในต่างประเทศได้จะมีความสำคัญยิ่ง การต่อยอดงานวิจัยที่ประสบความสำเร็จจากห้องปฏิบัติการสามารถนำไปใช้ประโยชน์จริงในเชิงพาณิชย์ได้นั้น ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายฝ่ายผ่านความร่วมมือที่ดีและจริงจัง โดยต้องประสานงาน 3 ประสานด้วยกัน ประกอบด้วยประสานแรก คือ ภายในมหาวิทยาลัยเดียวกันเอง หรือระหว่างมหาวิทยาลัยที่มีความสามารถต่างกัน ประสานที่สอง คือ มหาวิทยาลัย กับภาคเอกชน (อุตสาหกรรม) ประสานที่สาม คือ รัฐบาล กับภาคเอกชน โครงการวิจัยนี้จึงสนใจให้นักวิจัยได้พบแนวทางการขยายผลจากงานวิจัยต้นแบบสู่งานวิจัยเชิงพาณิชย์ให้ได้ |
| 896723203007 | โครงการส่งเสริมการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีของสังคม (ด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสิ่งแวดล้อม) | 1 | โครงการ | 500,000 | การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในกระบวนการกำหนดนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ระเบียบ มาตรการ กฎหมาย หรือใช้ประกอบการ ตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยมีเป้าหมาย คือ ให้เกิดการพัฒนา กำหนดหรือปรับปรุงนโยบายที่เป็นลักษณะ Evidence Based และสามารถส่งผลด้านการ พัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างแท้จริง อันส่งผลให้เกิดการพัฒนาคน ชุมชน ท้องถิ่น สร้างสังคมที่มีคุณภาพ และสิ่งแวดล้อมที่ดี ขึ้น หรือนำไปสู่การแก้ไขปัญหาของชุมชนหรือสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน |
| | เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ | | | | |
| 896723203001 | เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ | | | 2,270,000 | งบประมาณเพื่อใช้สนับสนุนโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | | | 1. ทุนอุดหนุนวิจัยเงินรายได้ของคณาจารย์และบุคลากร |
| | | | | | 2. ใช้เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรทุน |
| | | | | | 3. ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงาน/โครงการวิจัย |

| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
|---|---|---|---|---|---|
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | | |
| | | | | | 4. ค่าใช้จ่ายอุดหนุนค่าตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (Page Charges) |
| 896723203008 | โครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ | 1 | โครงการ | 303,700 | เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความเป็นเลิศด้านงานวิจัย มีบรรยากาศการวิจัย ที่เป็นบรรยากาศที่มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ใส่ใจในมิติความคิดต่าง และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อยกระดับผลงานวิจัยให้มีความเป็นเลิศสู่ระดับสากล |
| 896723203009 | โครงการจัดทำวารสาร Science Essence Journal | 2 | ฉบับ | 120,000 | ใช้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเผยแพร่ผลงานตีพิมพ์ ในชื่อวารสาร Science Essence Journal โดยในปีงบประมาณ 2567 จะดำเนินการเผยแพร่ 2 ฉบับ 1. ฉบับเดือนธันวาคม 2566 2. ฉบับเดือนมิถุนายน 2567 |
| 896723203010 | โครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ | 1 | โครงการ | 80,000 | ระบบการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ จัดเป็นส่วนสำคัญยิ่งในการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการให้ก้าวเข้าสู่ความเป็นมาตรฐาน ซึ่งภายในคณะวิทยาศาสตร์มีห้องปฏิบัติการและห้องวิจัยต่างๆ เป็นจำนวนมาก มีกิจกรรมการเรียนการสอนรวมทั้งการทำงานวิจัย อันก่อให้เกิดของเสียซึ่งเป็นสารอันตราย รวมทั้งอาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำวิจัยในห้องปฏิบัติการ นอกจากนั้นอาจส่งผลต่อความสำเร็จหรือความก้าวหน้าของงานวิจัยอีกด้วย ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้มีนโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัย โดยสนับสนุนให้มีโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (Enhancement of Safety Practice of Research Laboratory in Thailand, ESPReL) ได้จัดทำแนวปฏิบัติความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและคู่มือประเมินความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ซึ่งได้รวบรวมแบบประเมินความเสี่ยงของทุกองค์ประกอบของห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดปลอดภัย (checklists) พร้อมกับเกณฑ์และเงื่อนไขการประเมินแต่ละรายการ |
| | | | | | เพื่อให้การประเมินเป็นไปในแนวทางเดียวกันนั้น ในการนี้คณะวิทยาศาสตร์จึงได้มีการจัดโครงการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการเคมี เพื่อระดมสมองหาแนวทาง สำรวจ ประเมิน วิเคราะห์ปัญหา และวิธีแก้ไขป้องกันความเสี่ยง เพื่อพัฒนาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ อีกทั้งติดตามผลเพื่อประเมินความก้าวหน้าในการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการสู่ความเป็นมาตรฐาน สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยสำหรับห้องปฏิบัติการภายในภาควิชา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และเข้าใจถึงอันตรายของสารเคมีทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกจากนั้นยังจะช่วยสร้างจิตสำนึกและตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งจะทำให้สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้อย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ดังนั้นโครงการนี้จึงถูกจัดขึ้นหลายกิจกรรมเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและได้ห้องปฏิบัติการที่ดำเนินการตามแนวทางความปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง |

# งบรายจ่ายอื่น

## คำชี้แจงประกอบคำขอผลผลิต จำแนกรายการตามงบรายจ่ายอื่น

หน่วย : บาท

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | | ผลผลิต | ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|---|---|
| รหัส ERP | ประเภทรายการ | เป้าหมาย | | งบประมาณ พ.ศ. 2567 | เหตุผลและความจำเป็น |
| | | หน่วยนับ | จำนวนหน่วย | | |
| | **5. งบรายจ่ายอื่น** | | | **856,300** | |
| 896722203001 | - เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | คน | 24 | 211,500 | เป็นเงินที่จ่ายตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย |
| 896722203002 | - เงินสมทบกองทุนสวัสดิการพนักงานและลูกจ้างมหาวิทยาลัย | คน | 24 | 360,000 | สมทบสำหรับงบสวัสดิการของพนักงานมหาวิทยาลัย |
| 896722203003 | - เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | คน | 12 | 269,600 | สมทบเข้าเงินสวัสดิการและสำรองเลี้ยงชีพ |
| 896722203004 | - เงินสมทบเข้ากองทุนเงินทดแทน | คน | 24 | 15,200 | สมทบเข้ากองทุนเงินทดแทนตาม พรบ. (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เป็นรายปี |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | 2,299,743 |
| | | | | | |
| | | | | | |

# งบกลาง

## คำชี้แจงประกอบการขอผลผลิต จำแนกรายการตามงบกลาง

หน่วย : บาท

| ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ | | | ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
|---|---|---|---|
| **รหัส ERP** | **ประเภทรายการ** | **งบประมาณ พ.ศ. 2567** | **เหตุผลและความจำเป็น** |
| | **6. งบกลาง** | **500,000** | |
| 9000000000 | - ค่าบริหารส่วนกลาง | 500,000 | สำหรับใช้บริหารงานส่วนกลางของคณะวิทยาศาสตร์ที่เป็นงานเร่งด่วนฉุกเฉินที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้าและผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
เว็บไซต์ : http://science.swu.ac.th