



รายละเอียดโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

(แผนการใช้จ่ายงบประมาณรายโครงการ)

งบประมาณรายจ่าย เงินค่าบำรุงการศึกษา

(งบ บกศ.)

**สรุปงบประมาณรายจ่ายเงินค่าบำรุงการศึกษา (งบ บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**  
**จำแนกตามยุทธศาสตร์ แผนงาน ผลผลิต-โครงการ งาน และหมวดรายจ่าย**

ยุทธศาสตร์/แผนงาน/ผลผลิต-โครงการ/งาน/หน่วยงาน/รายการ	ประเภทงบรายจ่าย						ร้อยละ
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น	
ร้อยละของประเภทงบประมาณรายจ่าย	30.88	58.77	3.06	0.52	6.77	100.00	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	26,616,120	50,664,151	2,636,319	450,000	5,836,410	86,203,000	100.00
<b>แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>26,616,120</b>	<b>3,210,400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29,826,520</b>	<b>34.60</b>
รายการค่าดำเนินงานภาครัฐ	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
แผนงาน 7.1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
แผนงานรอง 7.1.25 : แผนงานรองบุคลากรภาครัฐยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
รายการบุคลากรภาครัฐ	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	11,592,720	717,800	-	-	-	12,310,520	41.27
<b>แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>-</b>	<b>47,453,751</b>	<b>2,636,319</b>	<b>450,000</b>	<b>5,836,410</b>	<b>56,376,480</b>	<b>65.40</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	44,070,834	2,577,536	450,000	5,836,410	52,934,780	93.90
แผนงาน 3.1 : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	44,070,834	2,577,536	450,000	5,836,410	52,934,780	100.00
แผนงานรอง 3.1.2 : แผนงานรองยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	-	44,070,834	2,577,536	450,000	5,836,410	52,934,780	100.00
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	1,722,413	51,407	-	-	1,773,820	3.35
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	36,472,763	2,251,307	450,000	5,836,410	45,010,480	85.03
โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	-	5,875,658	274,822	-	-	6,150,480	11.62
ยุทธศาสตร์ที่ 4 ยุทธศาสตร์ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเจริญเติบโตจากภายใน	-	1,919,917	58,783	-	-	1,978,700	3.51
แผนงาน 4 แผนงานพื้นฐานด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเจริญเติบโตจากภายใน	-	1,919,917	58,783	-	-	1,978,700	100.00
แผนงานรอง 4.1.26 แผนงานพื้นฐานด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเจริญเติบโตจากภายใน	-	1,919,917	58,783	-	-	1,978,700	100.00
ผลผลิตที่ 4 : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	1,919,917	58,783	-	-	1,978,700	100.00
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	-	1,463,000	-	-	-	1,463,000	2.60
แผนงาน 2.7 : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา	-	1,463,000	-	-	-	1,463,000	0.01
โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สະสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	-	1,463,000	-	-	-	1,463,000	100.00

งบประมาณรายจ่ายเงินค่าบำรุงการศึกษา (งบ บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
จำแนกตาม ยุทธศาสตร์ แผนงาน ผลผลิต-โครงการ งาน หน่วยงาน

ยุทธศาสตร์/แผนงาน/ผลผลิต-โครงการ/งาน/หน่วยงาน/รายการ	ประเภทงบรายจ่าย						ร้อยละ
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น	
ร้อยละของประเภทงบประมาณรายจ่าย	30.88	58.77	3.06	0.52	6.77	100.00	
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	26,616,120	50,664,151	2,636,319	450,000	5,836,410	86,203,000	100.00
<b>แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>26,616,120</b>	<b>3,210,400</b>	-	-	-	<b>29,826,520</b>	<b>34.60</b>
รายการค่าดำเนินงานภาครัฐ	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
แผนงาน 7.1 : แผนงานบุคลากรภาครัฐ	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
แผนงานรอง 7.1.25 : แผนงานรองบุคลากรภาครัฐยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
รายการบุคลากรภาครัฐ	26,616,120	3,210,400	-	-	-	29,826,520	100.00
<b>สำนักงานอธิการบดี กองกลาง</b>	<b>15,023,400</b>	<b>2,492,600</b>	-	-	-	<b>17,516,000</b>	<b>58.73</b>
1 1 6411000008 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	15,023,400	2,492,600				17,516,000	20.32
<b>โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน</b>	<b>11,592,720</b>	<b>717,800</b>	-	-	-	<b>12,310,520</b>	<b>41.27</b>
<b>โรงเรียนสาธิตระดับมัธยมศึกษา</b>	<b>6,206,880</b>	<b>503,600</b>	-	-	-	<b>6,710,480</b>	<b>54.51</b>
2 1 6404000002 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ โรงเรียนสาธิตมัธยม	6,206,880	503,600				6,710,480	100.00
<b>โรงเรียนสาธิตระดับประถมศึกษา</b>	<b>3,857,640</b>	<b>154,800</b>	-	-	-	<b>4,012,440</b>	<b>32.59</b>
3 1 6403000002 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ โรงเรียนประถมสาธิต	3,857,640	154,800				4,012,440	100.00
<b>โรงเรียนสาธิตระดับปฐมวัย</b>	<b>1,528,200</b>	<b>59,400</b>	-	-	-	<b>1,587,600</b>	<b>12.90</b>
4 1 6402000001 รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ โรงเรียนปฐมวัย	1,528,200	59,400				1,587,600	100.00
<b>แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>-</b>	<b>47,453,751</b>	<b>2,636,319</b>	<b>450,000</b>	<b>5,836,410</b>	<b>56,376,480</b>	<b>65.40</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน</b>	<b>-</b>	<b>44,070,834</b>	<b>2,577,536</b>	<b>450,000</b>	<b>5,836,410</b>	<b>52,934,780</b>	<b>93.90</b>
แผนงาน 3.1 : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน	-	44,070,834	2,577,536	450,000	5,836,410	52,934,780	100.00
แผนงานรอง 3.1.2 : แผนงานรองยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	-	44,070,834	2,577,536	450,000	5,836,410	52,934,780	100.00
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>-</b>	<b>1,722,413</b>	<b>51,407</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,773,820</b>	<b>3.35</b>
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>-</b>	<b>1,722,413</b>	<b>51,407</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,773,820</b>	<b>100.00</b>
5 1 6408000011 โครงการพัฒนานักศึกษาตามอัตลักษณ์		110,800				110,800	6.25
6 2 6408000012 พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21		50,000				50,000	2.82
7 3 6408000017 โครงการจัดท้าวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		20,000				20,000	1.13
8 4 6408000030 โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษาและผลิตบัณฑิต		644,120				644,120	36.31
9 5 6408000034 โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		217,420				217,420	12.26
10 6 6408000036 พัฒนาระบบการประกันคุณภาพ		60,000				60,000	3.38
11 7 6408000040 โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		534,497				534,497	30.13
12 8 6408000041 โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		85,576				85,576	4.82
13 9 6408000044 โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้			51,407			51,407	2.90



**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการพัฒนานักศึกษาตามอัตลักษณ์

รหัสโครงการ 6408000011

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 2 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ : 3.4 การพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะทางวิชาการและวิชาชีพสอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21

เป้าหมายที่ : 3.4 ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64302 โครงการพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผลผลิต/โครงการ : P202 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงาน : P2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 301 อันดับมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ (Top 15), OKRs 302 ผล

การประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน IQA (3.75 คะแนน)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษา

**3. หลักการและเหตุผล**

การดำเนินงานด้านกิจการนักศึกษาเป็นกิจกรรมที่สถาบันอุดมศึกษาสนับสนุนส่งเสริมเพื่อให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณสมบัติพร้อม นอกเหนือจากการจัดการเรียนการสอนที่จัดขึ้นตามหลักสูตร กิจกรรมการพัฒนานักศึกษาแบ่งออกได้เป็นสองส่วนคือ การจัดบริการแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า และการจัดกิจกรรมนักศึกษาที่ดำเนินการโดยองค์กรนักศึกษาซึ่งได้รับการสนับสนุนส่งเสริมจากสถาบัน ทั้งนี้ เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาร่างกาย อารมณ์ สังคมสติปัญญา ตลอดจนเป็นไปตามกรอบมาตรฐานการอุดมศึกษา ได้แก่ คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ รวมทั้งทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี

#### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมนักศึกษาให้สอดคล้องตามแผนพัฒนานักศึกษาตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยคือ มีวินัย ใฝ่รู้ อุทิศสาคะ สำนึกดี มีจิตอาสา
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานองค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ของการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับสถาบัน ครบทั้ง 5 ด้าน คือ กิจกรรมด้านวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ กิจกรรมด้านกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือจิตอาสา กิจกรรมด้านเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และกิจกรรมด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
3. เพื่อพัฒนานักศึกษาให้เกิดการเรียนรู้ในการเข้าร่วมกิจกรรม และนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียน และการดำเนิน ชีวิตได้

#### 5. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา บุคลากร ภายในมหาวิทยาลัย

#### 6. วิธีการดำเนินงาน กิจกรรมประชุม อบรม สัมมนา

7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

#### 8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ **110,800.00** บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

#### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ระบุจำนวนของผลผลิต	คน	30
เชิงคุณภาพ		
1. มาตรฐานของผลผลิต	ร้อยละ	85
เชิงเวลา		
1. ระบุความรวดเร็ว ระยะเวลาในการดำเนินการ	ไตรมาส	4
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. ระบุต้นทุนการผลิต	บาท	110,800

#### 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ/กิจกรรม เสร็จสิ้น

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

ผลที่เกิดต่อเนื่องจากผลผลิต

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทางหรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
202202020121	1. อบรมเพิ่มเติมความรู้ให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าด้านคหกรรมศาสตร์ ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 4 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ตอบแทน รายละเอียด : ค่าตอบแทนวิทยากร 3 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 10,800 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,800 บาท	10,800.00	0.00	0.00	0.00	10,800.00
202202020221	2. กิจกรรมพัฒนาผู้นำนักศึกษาและการทำงานเป็นทีม ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 3 สถานที่ดำเนินการ นอกสถานที่	ตอบแทน, วัสดุ รายละเอียด : ค่าตอบแทนวิทยากร 3600 บาท ค่าใช้สอย 95000 บาท ค่าวัสดุ 1400 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 100000 บาท	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00
รวม			110,800.00	0	0	100,000	10,800

## 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. อบรมเพิ่มเติมความรู้ให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าด้านคหกรรมศาสตร์	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 30	คน	0.00	0.00	0.00	1.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : 85	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	1.00
2. กิจกรรมพัฒนาผู้นำนักศึกษาและการทำงานเป็นทีม	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบุจำนวนผลผลิต	คน	0.00	0.00	30.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มาตรฐานของผลผลิต	ร้อยละ	0.00	0.00	85.00	0.00

## 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง



## โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

### มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

1. หน่วยงานหลัก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ชื่อโครงการ พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

รหัสโครงการ 6408000012

ความสอดคล้องของโครงการ

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 2 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ : 3.4 การพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะทางวิชาการและวิชาชีพสอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21

เป้าหมายที่ : 3.4 ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64302 โครงการพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผลผลิต/โครงการ : P203 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงาน : P2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 301 อันดับมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ (Top 15), OKRs 302 ผล

การประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน IQA (3.75 คะแนน)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

ประเภทโครงการ

[ X ] โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษา

3. หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานด้านกิจการนักศึกษาเป็นกิจกรรมที่สถาบันอุดมศึกษาสนับสนุนส่งเสริมเพื่อให้ นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณสมบัติพร้อม นอกเหนือจากการจัดการเรียนการสอนที่จัดขึ้นตามหลักสูตร กิจกรรมการพัฒนานักศึกษาแบ่งออกได้เป็นสองส่วนคือ การจัดบริการแก่นักศึกษาและศิษย์เก่า และการจัดกิจกรรมนักศึกษาที่ดำเนินการโดยองค์กรนักศึกษาซึ่งได้รับการสนับสนุนส่งเสริมจากสถาบัน ทั้งนี้ เพื่อให้นักศึกษาได้พัฒนาร่างกาย อารมณ์ สังคมสติปัญญา ตลอดจนเป็นไปตามกรอบมาตรฐานการ อุดมศึกษา ได้แก่ คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ รวมทั้งทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี

#### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมนักศึกษาให้สอดคล้องตามแผนพัฒนานักศึกษาตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยคือ มีวินัย ใฝ่รู้ อุตสาหะ สำนึกดี มีจิตอาสา
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานองค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี ของการประกันคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับสถาบัน ครบทั้ง 5 ด้าน คือ กิจกรรมด้านวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ กิจกรรมด้านกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมด้านบำเพ็ญประโยชน์หรือจิตอาสา กิจกรรมด้านเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และกิจกรรมด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
3. เพื่อพัฒนานักศึกษาให้เกิดการเรียนรู้ในการเข้าร่วมกิจกรรม และนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียน และการดำเนิน ชีวิตได้

#### 5. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษา บุคลากร ภายในมหาวิทยาลัย

6. วิธีการดำเนินงาน กิจกรรมประชุม อบรม สัมมนา
7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564
8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย
9. งบประมาณโครงการ 50,000.00 บาท  
แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

#### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ระบุจำนวนของผลผลิต	คน	30
เชิงคุณภาพ		
1. มาตรฐานของผลผลิต	ร้อยละ	85
เชิงเวลา		
1. ระบุความรวดเร็ว ระยะเวลาดำเนินงาน	ไตรมาส	3
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. เบิกค่าใช้จ่ายทันเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	100

#### 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

นักศึกษาและผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ ทักษะ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

นักศึกษามีความรู้ ความสามารถ ในการอบรมและทำกิจกรรม

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้อื่นได้ในอนาคต



## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
202301010121	1. การพัฒนาศักยภาพทางวิชาการแก่ศิษย์เก่า ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส2-3 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ตอบแทน,ใช้สอย,วัสดุ รายละเอียด : ค่าตอบแทนวิทยากร 14400 บาท ค่าใช้สอย 4000 บาท ค่าวัสดุ 1600 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20000 บาท	20,000.00	0.00	10,000.00	10,000.00	0.00
202301010221	2. ส่งเสริมกีฬาและนันทนาการแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 3 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ตอบแทน,ใช้สอย,วัสดุ รายละเอียด : ค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน 6000 บาท ค่าใช้สอย 20000 บาท ค่าวัสดุ 4000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30000 บาท	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	0.00
รวม			50,000.00	0	10,000	40,000	0

## 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563		ปี 2564	
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. การพัฒนาศักยภาพทางวิชาการแก่ศิษย์เก่า	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบุจำนวนผลผลิต	คน	0.00	30.00	30.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มาตรฐานของผลผลิต	ร้อยละ	0.00	85.00	85.00	0.00
2. ส่งเสริมกีฬาและนันทนาการแก่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบุจำนวนของผลผลิต	คน	0.00	0.00	30.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มาตรฐานของผลผลิต	ร้อยละ	0.00	0.00	85.00	0.00

## 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง



**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการจัดทำวารสารราชภัฏกรุงเก่า สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
รหัสโครงการ 6408000017

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 2 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ : 3.1 การพัฒนางานวิจัยและบูรณาการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมราชภัฏ  
เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

เป้าหมายที่ : 3.4 ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64303 โครงการพัฒนางานวิจัยและบูรณาการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมราชภัฏ

ผลิตภัณฑ์/โครงการ : P301 โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

แผนงาน : P3 แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 301 อันดับมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ (Top 15)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการวิจัยเพื่อสร้าง

### 3. หลักการและเหตุผล

หนึ่งในพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษาได้แก่การสนับสนุนส่งเสริมการทำวิจัยของคณาจารย์ และการประยุกต์ใช้งานวิจัยในการเรียนการสอนนับเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการดำเนินงานวิจัย ซึ่งในโครงการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นกระบวนการหนึ่งที่ทำให้เกิดการเผยแพร่ องค์ความรู้ที่เกิดจากกระบวนการวิจัยและความคิดสร้างสรรค์ถ่ายทอดในรูปแบบรูปเล่มรายงานสรุปการ ดำเนินโครงการวิจัยต่างๆ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างและ พัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ โดยการส่งเสริมสนับสนุนและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและการวิจัย แต่อย่างไรก็ตามปัจจุบันยังพบปัญหาในเรื่องการตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยและบทความวิชาการใน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในวารสารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ ดังนั้น คณะฯ ได้เห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาโครงการจัดทำวารสารทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ ได้รับมาตรฐานระดับชาติ

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำวารสารสำหรับตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานวิชาการ ในกลุ่มวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้เป็นไปตามมาตรฐานของ TCI
2. เพื่อเป็นสื่อกลางการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

1. ต้นฉบับวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 ฉบับ

### 6. วิธีการดำเนินงาน

1. จัดเตรียมต้นฉบับบทความวิจัยหรือบทความวิชาการ เพื่อจัดทำวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ 20,000.00 บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ต้นฉบับวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ฉบับ	2
เชิงคุณภาพ		
1. บทความวิชาการหรือบทความวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ	ร้อยละ	100
เชิงเวลา		
1. การเผยแพร่วารสารเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	ฉบับ	2
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาสที่เสนอขอ	ร้อยละ	100

### 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันทีที่ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

วารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 ฉบับ

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

การเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

วารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการรับรองมาตรฐาน TCI

### 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
203107010121	1. ค่าจัดทำวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส3และไตรมาส4 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตอบแทน รายละเอียด : ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน บทความ 20 เรื่องๆละ 1,000 บาท  รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	20,000.00	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00
		รวม	20,000.00	0	0	10,000	10,000

### 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563		ปี 2564	
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. ค่าจัดทำวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ต้นฉบับวารสารราชภัฏกรุงเทพฯ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ชิ้น	0.00	0.00	1.00	1.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : บทความวิชาการหรือบทความวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ	ร้อยละ	0.00	0.00	100.00	100.00



**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษาและผลิตบัณฑิต  
รหัสโครงการ 6408000030

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 12 ด้านการศึกษา**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ : 3.4 การพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะทางวิชาการและวิชาชีพสอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21

เป้าหมายที่ : 3.4 ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64302 โครงการพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผลิต/โครงการ : P202 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงาน : P2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 301 อันดับมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ (Top 15), OKRs 302 ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน IQA (3.75 คะแนน)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการสนับสนุนการจัดการศึกษา

### 3. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการจัดการศึกษาสำหรับนักศึกษาภาคปกติ จำนวน 15 หลักสูตร และในแต่ละหลักสูตรมีรายวิชาฝึกปฏิบัติ ซึ่งจำเป็นต้องใช้วัสดุในแต่ละรายวิชาฝึกปฏิบัติ เพื่อให้การเตรียมสัมฤทธิ์ผลอย่างเต็มที่และมีคุณภาพเพียงพอ นอกจากนั้นแต่ละสาขาวิชายังมีรายวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่นักศึกษาของคณะต้องลงเรียนในรายวิชาดังกล่าว ซึ่งเป็นรายวิชาที่นักศึกษาต้องได้รับการพัฒนาศักยภาพและทักษะในสาขาวิชาชีพ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และความสามารถเพื่อนำไปใช้ประกอบอาชีพของตนในอนาคต การที่จะพัฒนาศักยภาพและทักษะของนักศึกษานั้น ดังนั้นการจะดำเนินการให้มีประสิทธิภาพได้นั้น จำเป็นต้องมีวัสดุและอุปกรณ์ที่เพียงพอสำหรับในแต่ละหลักสูตร และสอดคล้องกับรายวิชาที่จะต้องฝึกปฏิบัติจริง

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีศักยภาพในการเรียนให้เป็นที่ไปตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

2. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงในรายวิชาต่าง ๆ

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์และนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6. วิธีการดำเนินงาน จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกปฏิบัติในรายวิชา

7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ **644,120.00** บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ทุกสาขาวิชาสามารถจัดวัสดุการเรียนการสอนได้	ร้อยละ	80
เชิงคุณภาพ		
1. วัสดุแต่ละสาขาวิชาสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	ร้อยละ	80
เชิงเวลา		
1. ทุกสาขาวิชาสามารถใช้วัสดุได้ตามเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	80
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. สามารถเบิกจ่ายค่าวัสดุได้ตรงตามเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	100

### 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

ทุกสาขาวิชามีวัสดุสนับสนุนการเรียนการสอน

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

ทุกสาขาวิชาใช้ประโยชน์วัสดุในการเรียนการสอนอย่างคุ้มค่า

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

นักศึกษา และอาจารย์ผู้สอนสามารถใช้วัสดุทดแทนต่อยอดให้เกิดผลงานหรือนวัตกรรมใหม่ๆ

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
202202030121	1. จัดซื้อวัสดุสำหรับรายวิชาที่ฝึกปฏิบัติ  ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1-4  สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วัสดุ  รายละเอียด : ค่าวัสดุ 644120 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 644120 บาท	644,120.00	0.00	224,120.00	250,000.00	170,000.00
		รวม	644,120.00				

## 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. จัดซื้อวัสดุสำหรับรายวิชาที่ฝึกปฏิบัติ	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของการดำเนินการจัดซื้อวัสดุฝึก	ร้อยละ	0.00	80.00	80.00	80.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : วัสดุมีคุณภาพตามที่สาขาวิชาต้องการ	ร้อยละ	0.00	100.00	100.00	100.00

## 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง



**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
รหัสโครงการ 6408000034

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 2 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

แนวทางการพัฒนาที่ : 4.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการโดยเฉพาะฐานข้อมูลงบประมาณ และ

บุคลากรให้ทันสมัย รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

เป้าหมายที่ : 4.2 เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64405 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต/โครงการ : P202 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงาน : P2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 403 ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ

หน่วยงานภาครัฐ (93 คะแนน)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน



### 3. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา มีภารกิจหลักในการจัดการศึกษาระดับปริญญาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแขนงต่างๆ โดยมุ่งเน้นพัฒนาคุณลักษณะของบัณฑิตให้เป็นผู้มีความสามารถทางวิชาการควบคู่กับควมมีคุณธรรม เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ พร้อมจะออกไปประกอบสัมมาอาชีพตามสายวิชาชีพของตน เนื่องจากสภาพการแข่งขันในปัจจุบันซึ่งมีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและความต้องการของตลาดแรงงานที่มีแนวโน้มรวดเร็วมากขึ้นจากกระแสโลกาภิวัตน์และการเข้าร่วมเป็นสมาชิกประชาคมอาเซียน ทำให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของคณะมีความจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างต่อเนื่องในมิติที่หลากหลาย ทั้งด้านการเรียนการสอน การทำวิจัย การประกันคุณภาพการศึกษา ด้านภาษา ฯลฯ ลักษณะดังกล่าวทำให้การจัดพัฒนาบุคลากรของคณะเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนและต่อเนื่อง

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ตรงให้แก่บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
2. เพื่อให้ความรู้และเตรียมความพร้อมสำหรับคณาจารย์ที่จะเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ
3. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติงานและการให้บริการของเจ้าหน้าที่

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

1. บุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 6. วิธีการดำเนินงาน

1. จัดอบรมบุคลากร
2. ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการ รวมทั้งการนำเสนอผลงาน

7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ **217,420.00** บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนา	คน	80
เชิงคุณภาพ		
1. ความพึงพอใจของบุคลากรที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	85
เชิงเวลา		
1. ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้ตรงตามไตรมาส	ร้อยละ	85
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. เบิกจ่ายงบประมาณภายในเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	80

## 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

อาจารย์ในโครงการมีระดับความพึงพอใจ

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

มีศักยภาพที่สูงขึ้น เกิดองค์ความรู้ใหม่

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

เกิดการเปลี่ยนแปลงและเพิ่มประสพการณ์ในการทำงาน

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
202204010121	1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาดำเนินการ 1 ต.ค.63-30 ก.ย.64 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ใช้สอย รายละเอียด : ใช้สอย รายละเอียด : ค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าน้ำมันรถ/ค่าบำรุงรถ/ค่าเช่ารถ/ค่าพาหนะเหมาจ่าย/ค่าทางด่วน/ ค่าลงทะเบียน/ค่าที่พัก รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 130,000 บาท	130,000.00	20,000.00	40,000.00	40,000.00	30,000.00
202204010221	2. โครงการเพิ่มศักยภาพด้านการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีให้แก่อาจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ระยะเวลาดำเนินการ 1 ก.ค.64-30 ก.ย.64 สถานที่ดำเนินการ ประเทศไทย	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 3600 บาท ค่าที่พัก 9000 บาท ค่าเช่ารถตู้ 6750 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,250 บาท	20,250.00	0.00	0.00	0.00	20,250.00
202204010321	3. พัฒนาศักยภาพเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพของ อาจารย์ในการเรียนการสอน ระยะเวลาดำเนินการ 1 ก.ค.64- 30 ก.ย.64 สถานที่ดำเนินการ สาขาวิศวกรรมการจัดการ	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ 5,760 บาท ค่าที่พัก 9000 บาท ค่าเช่ารถ 6,750 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 21510 บาท	21,510.00	0.00	0.00	0.00	21,510.00

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
202204010421	4. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านคหกรรมศาสตร์เพื่อเข้าสู่ศตวรรษที่ 21 ระยะเวลาดำเนินการ 1 ม.ค.64-31 มี.ค.64 สถานที่ดำเนินการ สาขาคหกรรมศาสตร์	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เช่น ค่าเหมารถ/ค่าน้ำมัน/ ค่าที่พัก/ค่าเบี้ยเลี้ยง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00
202204010521	5. อบรมความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้กับอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ระยะเวลาดำเนินการ 1 เม.ย.64-30 มิ.ย.64 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ตอบแทน,ใช้สอย รายละเอียด : ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คนๆละ 18 ชม.ๆละ 600 บาท เป็นเงิน 10800 บาท ค่าอาหารกลางวัน 1,800 บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1260 บาท ค่าที่พัก 1300 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15160 บาท	15,160.00	0.00	0.00	15,160.00	0.00
202204010621	6. โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ ระยะเวลาดำเนินการ 1 เม.ย.64-30 มิ.ย.64 สถานที่ดำเนินการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าใช้สอย 10,500 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,500 บาท	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	0.00
รวม			217,420.00				

### 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนา	คน	15.00	25.00	25.00	15.00
2. โครงการเพิ่มศักยภาพด้านการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีให้แก่อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : 1. ความพึงพอใจของบุคลากรที่ได้รับจากการร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	1.00	1.00	1.00	1.00
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนอาจารย์เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	80.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อาจารย์เกิดการพัฒนาตนเอง	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	80.00

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มิ.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
3. พัฒนาศักยภาพเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพของอาจารย์ในการเรียนการสอน	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	80.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อาจารย์เกิดการพัฒนาตนเอง	ร้อยละ	0.00	0.00	0.00	80.00
4. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านคหกรรมศาสตร์เพื่อเข้าสู่ศตวรรษที่ 21	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อาจารย์ในสาขาวิชา	คน	0.00	6.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	0.00	85.00	0.00	0.00
5. อบรมความรู้ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ให้กับอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ดำเนินการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ	ครั้ง	0.00	0.00	1.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	0.00	0.00	80.00	0.00
6. โครงการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพอาจารย์	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อาจารย์เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	0.00	0.00	80.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อาจารย์ในสาขาวิชามีความรู้เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	0.00	0.00	80.00	0.00

#### 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

#### 15. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** พัฒนาระบบการประกันคุณภาพ  
รหัสโครงการ 6408000036

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 12 ด้านการพัฒนาการเรียนรู้

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 12 ด้านการศึกษา**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ : 3.1 การพัฒนางานวิจัยและบูรณาการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมราชภัฏ  
เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

เป้าหมายที่ : 3.4 ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้เป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64301 โครงการพัฒนาท้องถิ่น ด้านการยกระดับคุณภาพการศึกษาในศตวรรษที่

21

ผลผลิต/โครงการ : P202 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงาน : P2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 301 อันดับมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ (Top 15)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน

### 3. หลักการและเหตุผล

การประกันคุณภาพการศึกษาเป็นกระบวนการสำคัญ เนื่องจากประกันคุณภาพการศึกษาเป็น สิ่งที่จะสร้างความมั่นใจ เชื่อมั่น ให้กับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ใช้บัณฑิต ผู้ใช้บริการ และผู้ที่มีส่วน เกี่ยวข้องกับมหาวิทยาลัย คณะ และหลักสูตร จากกรอบแนวคิดในการพัฒนาระบบประกันคุณภาพ การศึกษาภายใน ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ได้มีการปรับเปลี่ยนตัวบ่งชี้ และเกณฑ์การประเมิน ประกอบด้วย 3 ระดับ คือ 1)ระดับหลักสูตร 2)ระดับคณะวิชา และ3)ระดับสถานศึกษา ซึ่งในทุกระดับ จะต้องดำเนินการจัดให้มีหน่วยงานหรือคณะกรรมการที่รับผิดชอบการดำเนินงานด้านการประกัน คุณภาพการศึกษาเพื่อบริหารจัดการตามการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ตลอดจนประสาน หน่วยงานภายนอกเพื่อการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งในทุกระดับจะต้องดำเนินการพัฒนา ระบบกลไกประกันคุณภาพการศึกษาภายในโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการบริหารการศึกษา และ มีการควบคุมคุณภาพให้ได้เป้าหมาย ติดตามตรวจสอบเพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาที่ต่อเนื่อง

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นไปอย่างมี ระบบมีความต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อตรวจสอบ ประเมินผล และเตรียมความพร้อมการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ตามตัวบ่งชี้คุณภาพและแนวทางการประเมินของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อให้เกิดการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ฯและกับเครือข่าย ทางวิชาการ เพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ในการพัฒนาการเรียนการสอน (knowledge sharing)
4. เพื่อรวบรวมแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรภายใน ได้แก่ อาจารย์/เจ้าหน้าที่ จำนวน..410...คน

### 6. วิธีการดำเนินงาน อบรมเชิงปฏิบัติการ และประชุม

7. ระยะเวลา วันที่ 01/11/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

### 8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ 60,000.00 บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. จำนวนบุคลากรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า	คน	400
เชิงคุณภาพ		
1. บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	85
2. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	2
เชิงเวลา		
1. 1. สามารถดำเนินโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	90
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. ร้อยละการเบิกจ่ายเป็นไปตามไตรมาสที่กำหนด	ร้อยละ	85

## 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาไม่น้อยกว่าร้อยละ 85

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

ไม่มี

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตร และคณะอยู่ในระดับดี

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
6408000036	1. กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา ระยะเวลาดำเนินการ 01/01/64-31/03/64 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตอบแทน,ใช้สอย,วัสดุ - ค่าวิทยากร 3,600 บาท - ค่าอาหารว่าง 720 บาท (6 บาท x 60 คน x 2 มื้อ เป็นเงิน 720 บาท) - ค่าอาหารกลางวัน 6,000 บาท - ค่าวัสดุและเอกสารประกอบการอบรม 9,680 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	20,000.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00
6408000036	2. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วัสดุ รายละเอียด : ใช้สอย,วัสดุ ค่าวัสดุ เป็นเงิน 20,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	20,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
6408000036	3. กิจกรรมการเปิดเวทีการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาดำเนินการ 01/04/2564-30/06/2564 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใช้สอย,วัสดุ รายละเอียด : ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คนๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 6 บาท เป็นเงิน 600 บาท(6 บาท x 50 คนๆ ละ 2 มื้อ เป็นเงิน 600 บาท) ค่าวัสดุ เป็นเงิน 19,400 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00
		รวม	60,000.00				

### 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า	คน	0.00	60.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	0.00	2.00	0.00	0.00
2. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการบริหารความเสี่ยง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 1. จำนวนบุคลากรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	100.00	100.00	90.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	85.00	85.00	85.00	0.00
3. กิจกรรมการเปิดเวทีการจัดการความรู้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : 1. จำนวนบุคลากรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า	คน	0.00	0.00	50.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	0.00	0.00	85.00	0.00

### 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

### 15. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
รหัสโครงการ 6408000040

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 12 ด้านการศึกษา**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

แนวทางการพัฒนาที่ : 4.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการโดยเฉพาะฐานข้อมูลงบประมาณ และ

บุคลากรให้ทันสมัย รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

เป้าหมายที่ : 4.2 เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64404 โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร

ผลิต/โครงการ : P301 โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

แผนงาน : P3 แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 403 ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ

หน่วยงานภาครัฐ (93 คะแนน)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน

### 3. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีภารกิจหลักในการจัดการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งในการดำเนินการจัดการเรียนการสอนนั้น จะต้อง มีหน่วยงานที่สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนเพื่ออำนวยความสะดวก และสนับสนุนในด้านต่าง ๆ ที่นอกเหนือจากการจัดการเรียนการสอน ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนให้การจัดการเรียนการสอนดำเนินการไปได้ด้วยดี

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในด้านต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. เพื่อให้การบริหารงานภายในคณะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อชำระค่าสาธารณูปโภคของคณะ
4. เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดประชุมคณะกรรมการและบุคลากร

**5. กลุ่มเป้าหมาย**  
บุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**6. วิธีดำเนินงาน** จัดซื้อวัสดุ ซ่อมแซมครุภัณฑ์ ชำระค่าสาธารณูปโภค และจัดประชุม คณะกรรมการ ฯลฯ

**7. ระยะเวลา** วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

**8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย**

**9. งบประมาณโครงการ** 534,497.00 บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	กิจกรรม	6
เชิงคุณภาพ		
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85
เชิงเวลา		
1. ร้อยละของกิจกรรมที่เบิกจ่ายได้ตามเวลา	ร้อยละ	80
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. ร้อยละของต้นทุนค่าใช้จ่ายในโครงการที่สามารถใช้จ่ายได้ตามมูลค่าตามเป้าหมายที่กำหนดไว้	ร้อยละ	90

### 11. การประเมินผล (evaluation)

#### ผลผลิต (Output)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ดำเนินการไปได้ด้วยดี

#### ผลกระทบ (Impact)

บุคลากรและนักศึกษาได้รับประโยชน์จากการบริหารจัดการที่ดี

#### ผลลัพธ์ (Outcome)

มีการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์ที่สามารถอำนวยความสะดวกและให้บริการแก่บุคลากร และนักศึกษา

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
203110090121	1. การจัดประชุมคณะกรรมการประจำคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1-4 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตอบแทน,ใช้สอย รายละเอียด : ค่าตอบแทน 56400 บาท ค่า พาหนะ 18000 ค่าอาหารว่าง 2730 บาท ค่าจ้าง ทำเอกสาร 7200 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 84330 บาท	84,330.00	28,110.00	14,055.00	28,110.00	14,055.00
203110090221	2. เงินสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ ประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้าน คอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน (AUCC) ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 3 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าเงินสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้าน คอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน (AUCC) 6000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6000 บาท	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00
203110090321	3. จัดซื้อวัสดุ ซ่อมแซมและจ้างเหมาบริการ ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1-4 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใช้สอย,วัสดุ รายละเอียด : ค่าวัสดุสำหรับการบริหารจัดการ คณะ ได้แก่ วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุ งานบ้านงานครัว วัสดุไฟฟ้า วัสดุการเกษตร และ วัสดุอื่น ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 12 เดือน ซ่อมแซมครุภัณฑ์ และจ้างเหมาบริการอื่น รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 299987 บาท	299,987.00	67,222.00	69,255.00	94,255.00	69,255.00
203110090422	4. ชำระค่าสาธารณูปโภค ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1-4 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ค่าสาธารณูปโภค รายละเอียด : ชำระค่าสาธารณูปโภค ค่า โทรศัพท์ ค่าส่งไปรษณีย์ 16000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 16000 บาท	16,000.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	5,000.00
203110090521	5. ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสาย สนับสนุนเข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรม/ สัมมนา/ไปราชการอื่น ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1-4 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าใช้จ่ายไปราชการ และ ฝึกอบรม ค่าเบี้ยเลี้ยง /ค่าที่พัก /ค่าพาหนะ/ ค่า ทางด่วน /ค่าบำรุงรถ /ค่าเช่ารถ /ค่าลงทะเบียน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 128180 บาท	128,180.00	25,000.00	35,000.00	35,000.00	33,180.00
		รวม	534,497.00				

### 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. การจัดประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครั้งที่ดำเนินการจัดประชุมแล้วเสร็จ	ครั้ง	2.00	1.00	2.00	1.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ	90.00	90.00	90.00	90.00
2. เงินสนับสนุนการดำเนินงานโครงการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน (AUCC)	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : เงินสนับสนุนการดำเนินการฯ ได้รับการชำระเสร็จสิ้น	ครั้ง	0.00	0.00	1.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	0.00	0.00	100.00	0.00
3. จัดซื้อวัสดุ ซ่อมแซมและจ้างเหมาบริการ	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	ครั้ง	2.00	2.00	2.00	2.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	90.00	90.00	90.00	90.00
4. ชำระค่าสาธารณูปโภค	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครั้งที่ดำเนินการชำระค่าสาธารณูปโภค	ครั้ง	2.00	2.00	2.00	2.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	90.00	90.00	90.00	90.00
5. ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรม/สัมมนา/ไปราชการอื่น	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครั้งที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	ครั้ง	2.00	3.00	3.00	2.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	90.00	90.00	90.00	90.00

### 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

### 15. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



**โครงการเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
รหัสโครงการ 6408000041

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 2 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

แนวทางการพัฒนาที่ : 4.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการโดยเฉพาะฐานข้อมูลงบประมาณ และบุคลากรให้ทันสมัย รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล

เป้าหมายที่ : 4.1 เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการอย่างชาญฉลาดและคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Smart and Green University)

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64404 โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร

ผลผลิต/โครงการ : P301 โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

แผนงาน : P3 แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม

ตัวชี้วัดที่ : OKRs 403 ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (93 คะแนน)

ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน

### 3. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนทั้งนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนักศึกษาของคณะอื่นๆ ซึ่งสภาพแวดล้อมและอาคารสถานที่เป็นสิ่งสำคัญและช่วยส่งเสริมในการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดสภาพแวดล้อม การซ่อมแซมอาคารสถานที่ต่างๆ การปรับภูมิทัศน์และแหล่งเรียนรู้ ให้เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้เรียนอย่างมีความสุข พร้อมทั้งมีแหล่งการเรียนรู้ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียนที่หลากหลาย มีสภาพแวดล้อมที่ดี มีอาคารเรียนที่มีความปลอดภัย มีระบบสาธารณูปโภคที่สมบูรณ์

ดังนั้นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้เรียนอย่างมีความสุข เพียงพอกับความต้องการของนักศึกษาและคณาจารย์ในการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งผลให้ผู้เรียนมีคุณภาพตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร คณะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และนักศึกษามีคุณภาพตรงตามมาตรฐานการศึกษา

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมของคณะให้เอื้อต่อการเรียนรู้และการจัดการเรียนการสอนอย่างมีคุณภาพ

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

1. อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 96 คน
2. นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและคณะอื่นๆ จำนวน 100 คน

6. วิธีการดำเนินงาน จ้างเหมาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ 85,576.00 บาท

แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	งาน	2
เชิงคุณภาพ		
1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ	85
เชิงเวลา		
1. ดำเนินการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	100
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาส	ร้อยละ	85

### 11. การประเมินผล (evaluation)

#### ผลผลิต (Output)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีภูมิทัศน์ที่ส่งเสริมในการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้เรียนอย่างมีความสุข

#### ผลกระทบ (Impact) (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

จำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้น

#### ผลลัพธ์ (Outcome)

นักศึกษาและคณาจารย์มีความพึงพอใจคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน			
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
203110100121	1. จัดหาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ใช้สอย รายละเอียด : ค่าใช้สอย 85,576 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 85,576 บาท	85,576.00	0.00	45,576.00	40,000.00	0.00
		รวม	85,576.00	0.00	45,576.00	40,000.00	0.00

## 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มี.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. จัดหาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จัดหาปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ครั้ง	0.00	1.00	1.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ	0.00	85.00	85.00	0.00

## 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

## 15. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.กฤษณะ กันอ่ำ



**โครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

1. **หน่วยงานหลัก** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานรอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. **ชื่อโครงการ** โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้  
รหัสโครงการ 6408000044

**ความสอดคล้องของโครงการ**

**ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579)**

ประเด็นที่ : ประเด็นที่ 11 ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

**แผนการปฏิรูปประเทศ : ด้านที่ 12 ด้านการศึกษา**

**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒**

ยุทธศาสตร์ที่ : ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพทุนมนุษย์

**แผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

กลยุทธ์ที่ : กลยุทธ์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ : 3.4 การพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะทางวิชาการและวิชาชีพสอดคล้องกับทักษะในศตวรรษที่ 21

เป้าหมายที่ : 3.1 ยกระดับคุณภาพและความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยตามพันธกิจ

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา**

ชื่อโครงการหลัก : 64302 โครงการพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
 ผลผลิต/โครงการ : P203 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 แผนงาน : P2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์  
 ตัวชี้วัดที่ : OKRs 301 อันดับมหาวิทยาลัยในกลุ่มมหาวิทยาลัยเชิงพื้นที่ (Top 15), OKRs 302 ผล  
 การประเมินการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน IQA (3.75 คะแนน)  
 ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ :

**ประเภทโครงการ**

[ X ] โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน



### 3. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา มีภารกิจในการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาประเทศ แผนการพัฒนาอุดมศึกษา การปฏิรูปการศึกษา และความต้องการของสังคมและท้องถิ่น ซึ่งการจัดการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์นั้น ผู้สอนจะต้องจัดให้นักศึกษาได้มีความรู้ ทักษะและพฤติกรรมที่ถูกต้องเหมาะสมตามบริบทของแต่ละหลักสูตร การที่จะทำให้เกิดสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเรียนการสอนดังกล่าวจำเป็นต้องมีวัสดุและครุภัณฑ์เพียงพอ ในการฝึกปฏิบัติเพื่อเป็นการเพิ่มพูนทักษะให้กับผู้เรียน ซึ่งปัจจุบันครุภัณฑ์ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์มีความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก และครุภัณฑ์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใช้ในการสอนยังล้าสมัยไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ จัดหาเพิ่มเติมเพื่อใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนและการบริหาร เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้นและผู้ใช้บริการเกิดความพึงพอใจ สอดคล้องกับระบบประกันคุณภาพการศึกษาและการปฏิรูประบบราชการ

### 4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัยของนักศึกษา อาจารย์ ในการจัดการเรียนการสอน
2. เพื่อเพิ่มสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้กับอาจารย์และนักศึกษาได้เพิ่มพูนทักษะและความรู้จากการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอนและงานวิจัย

### 5. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### 6. วิธีการดำเนินงาน จัดซื้อครุภัณฑ์

7. ระยะเวลา วันที่ 01/10/2563 ถึง วันที่ 30/09/2564

### 8. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

9. งบประมาณโครงการ 51,407.00 บาท แหล่งงบประมาณ 2, งบ บกศ.

### 10. ตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)
เชิงปริมาณ		
1. จำนวนครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อแล้วเสร็จ	รายการ	4
เชิงคุณภาพ		
1. ร้อยละที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามเวลา	ร้อยละ	100
เชิงเวลา		
1. ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย	ร้อยละ	100
เชิงค่าใช้จ่าย		
1. ร้อยละของจำนวนการเบิกจ่ายที่สามารถดำเนินการได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามกฎหมาย และระเบียบ	ร้อยละ	100

### 11. การประเมินผล (evaluation)

**ผลผลิต (Output)** (หมายถึง ผลที่เกิดขึ้นทันที ผลที่เกิดขึ้นโดยตรงหลังจากการดำเนินการโครงการ / กิจกรรม เสร็จสิ้น)

มีครุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

**ผลกระทบ (Impact)** (หมายถึง ผลที่เกิดต่อเนื่องมาจากผลผลิต)

นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะเพิ่มมากขึ้น

**ผลลัพธ์ (Outcome)** (หมายถึง ผลระยะยาวซึ่งเกิดเป็นผลจุดหมายปลายทาง หรือผลต่อเนื่องจากผลกระทบ)

นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะเพิ่มมากขึ้น

## 12. แผนการดำเนินงานกิจกรรมย่อย

รหัส 12 หลัก	ชื่อกิจกรรมย่อย	หมวดรายจ่าย/รายละเอียด	จำนวนเงิน	แผนการปฏิบัติงาน				
				ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.64-มี.ค.64)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.64-มิ.ย.64)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)	
202301020131	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด  ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1  สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาคณิตศาสตร์	ครุภัณฑ์ รายละเอียด : เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 17000 บาท  รายการครุภัณฑ์ 1. เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด ราคา 17000 จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 17,000.00 บาท รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 17,000.00 บาท	17,000.00	17,000.00	0.00	0.00	0.00	
202301020231	2. เครื่องทำลายเอกสาร 1 เครื่อง  ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1  สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ครุภัณฑ์ รายละเอียด : เครื่องทำลายเอกสาร 1 เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 13990 บาท  รายการครุภัณฑ์ 1. เครื่องทำลายเอกสาร 1 เครื่อง ราคา 13990 จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 13,990.00 บาท รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 13,990.00 บาท	13,990.00	13,990.00	0.00	0.00	0.00	
202301020331	3. กระดานไวท์บอร์ด 1 หน้า พร้อมขา  ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1  สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ครุภัณฑ์ รายละเอียด : กระดานไวท์บอร์ด 1 หน้า พร้อมขา 1 ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7690 บาท  รายการครุภัณฑ์ 1. กระดานไวท์บอร์ด 1 หน้า พร้อมขา ราคา 7690 จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 7,690.00 บาท รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 7,690.00 บาท	7,690.00	7,690.00	0.00	0.00	0.00	
202301020431	4. โทรทัศน์สี LED TV ขนาด 55 นิ้ว  ระยะเวลาดำเนินการ ไตรมาส 1  สถานที่ดำเนินการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ครุภัณฑ์ รายละเอียด : โทรทัศน์สี LED TV ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12727 บาท  รายการครุภัณฑ์ 1. โทรทัศน์สี LED TV ขนาด 55 นิ้ว ราคา 12727 จำนวน 1 เครื่อง รวมเป็นเงิน 12,727.00 บาท รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 12,727.00 บาท	12,727.00	12,727.00	0.00	0.00	0.00	
			รวม	51,407.00				

### 13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรมย่อย

กิจกรรมย่อย	ตัวชี้วัด(Indicators)	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย(Target)			
			ปี 2563	ปี 2564		
			ไตรมาส 1 (ต.ค.63-ธ.ค.63)	ไตรมาส 2 (ม.ค.6-มิ.ค.64)	ไตรมาส 3 (เม.ย.64 มิ.ย.64)	ไตรมาส 4 (ก.ค.64-ก.ย.64)
1. เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อแล้วเสร็จ	รายการ	1.00	0.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	0.00
2. เครื่องทำลายเอกสาร 1 เครื่อง	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อ	รายการ	1.00	0.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	0.00
3. กระดานไวท์บอร์ด 1 หน้า พร้อมขา	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อ	ชุด	1.00	0.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	0.00
4. โทรทัศน์ LED TV ขนาด 55 นิ้ว	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนครุภัณฑ์ที่ดำเนินการจัดซื้อ	เครื่อง	1.00	0.00	0.00	0.00
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย	ร้อยละ	100.00	0.00	0.00	0.00

### 14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ / กิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง

### 15. ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี