แบบฟอร์มสรุปการดำเนินโครงการ

☐ **งบประมาณรายจ่าย** ☐ **งบประมาณเงินรายได้**

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .....

(ไม่ใช้งบประมาณ)

ชื่อโครงการ : **โครงการบริการวิชาการแก่สังคม การวิเคราะห์ธาตุในพระเครื่องโดยใช้เทคนิค XRF (X-ray Fluorescence)**

หน่วยงาน : **ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และบริการ**

ผู้ประสานงาน : **นางสาวนัฎรีญา ดีละมัน**

เบอร์ติดต่อ : **02-836-3000 ต่อ 7503**

คำชี้แจง เมื่อหน่วยงาน **ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ** มีขั้นตอนการดำเนินการส่งผลโครงการ ดังนี้

1. จัดทำสรุปรายงานผลโครงการฯ ตามแบบฟอร์มสรุปการดำเนินงานโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ
2. รายงานผลการดำเนินงาน วันที่ดำเนินงานโครงการ ตัวชี้วัดโครงการ ปัญหาและอุปสรรค ในระบบงาน BPM **โดยบันทึกให้ครบทุกขั้นตอน** พร้อม **แนบไฟล์แบบฟอร์มสรุปผลโครงการ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ**
3. ส่งหนังสือแจ้งมายังกองนโยบายและแผนเพื่อทราบ เมื่อดำเนินการตามข้อ 1-2 เรียบร้อยแล้ว
4. **เผยแพร่ไฟล์รายงานโครงการฉบับสมบูรณ์บนเว็บไซต์ของหน่วยงาน** เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและสืบค้น **โดยไม่ต้องส่งเล่มรายงานผลโครงการฉบับสมบูรณ์** ให้กองนโยบายและแผน

๑๐ มิ.ย.๖๙

แบบฟอร์มสรุปการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. **ชื่อโครงการ** โครงการบริการวิชาการแก่สังคม การวิเคราะห์ธาตุในพระเครื่องโดยใช้เทคนิค XRF (X-ray Fluorescence)

2. **หน่วยงานผู้รับผิดชอบ** ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และบริการ

3. **โครงการภายใต้แผนงาน** (โปรดระบุ)

3.1 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

☐ ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

☑ ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

3.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

☐ ผลผลิตที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพกำลังคนสมรรถนะสูงเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

☐ ผลผลิตที่ 2 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

☐ ผลผลิตที่ 3 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพการสื่อสารต่อต้านยาเสพติดเพื่อการเป็นผู้นำเยาวชนในศตวรรษที่ 21

☐ โครงการที่ 2 : โครงการผู้สูงวัยรู้ทันภัยไซเบอร์ : ภารกิจเสรสิมสร้างภูมิคุ้มกันมิจฉาชีพออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล

3.3 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้

☐ โครงการที่ 1 : โครงการ IGJD – educenter การพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วย Integrated e-Leaning Platform Open Online Course

4. **การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี**

☐ 4.1 ได้รับจัดสรรตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .....

☑ 4.2 ขอบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

☐ 4.3 ขอปรับแผนปฏิบัติราชการ จำแนกเป็น

☐ ปรับเฉพาะแผนการดำเนินงาน

☐ ปรับเฉพาะแผนการเบิกจ่าย

☐ ปรับทั้งแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่าย

โปรดระบุเลขหนังสือที่ขออนุมัติปรับแผน

1. เลขที่หนังสือ.....ลงวันที่.....
2. เลขที่หนังสือ.....ลงวันที่.....

5. **สอดคล้องตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)**

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 มุ่งความเป็นเลิศในเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติที่สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจและสังคม

☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยฯ ตอบรับการเปลี่ยนแปลง

☑ ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน สังคม

๑๐ มิ.ย. ๖๙

6. วัตถุประสงค์ของโครงการ (ตามที่ได้เสนอของบประมาณหรือตามแบบ ง.6)

1) เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุในพระเครื่องแก่ประชาชน นักสะสม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วยเทคนิค XRF (X-Ray Fluorescence)

2) เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุและเนื้อโลหะของพระเครื่อง โดยมีหลักการทางวิทยาศาสตร์รองรับ

3) เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และการศึกษาพระเครื่อง รวมถึงการจำแนกประเภทอย่างเป็นระบบ

7. วันและสถานที่ดำเนินการโครงการ

7.1 วันที่ดำเนินโครงการ 27 พฤศจิกายน 2568 สถานที่ดำเนินโครงการ ห้องประชุมราชพฤกษ์ภิรมย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รูปแบบการดำเนินงาน ☑ Onsite ☐ Online ☐ แบบผสมผสาน (Onsite & Online)

กรณี <u>ดำเนินการเป็นระยะ</u>/<u>กิจกรรมย่อย</u> โปรดระบุด้านล่าง

1) กิจกรรมย่อย.....

ระยะที่ 1 วันที่ดำเนินโครงการ ..... สถานที่ .....

รูปแบบการดำเนินงาน ☐ Onsite ☐ Online ☐ แบบผสมผสาน (Onsite & Online)

2) กิจกรรมย่อย.....

ระยะที่ 2 วันที่ดำเนินโครงการ .....สถานที่ .....

รูปแบบการดำเนินงาน ☐ Onsite ☐ Online ☐ แบบผสมผสาน (Onsite & Online)

8. งบประมาณโครงการ (บาท)

แหล่งเงิน	ได้รับจัดสรร	ใช้จ่ายจริง	คงเหลือ
1. งบประมาณรายจ่ายประจำปี	-	-	-
2. งบประมาณเงินรายได้ประจำปี	-	-	-
3. งบประมาณภายนอก/อื่น ๆ (โปรดระบุ)	-	-	-

9. สรุปการดำเนินโครงการ

1) กิจกรรมที่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์โครงการ (ระบุรายละเอียดแบบสรุป)

1. จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของเทคนิค XRF และการประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุในพระเครื่อง
2. ให้บริการวิเคราะห์ธาตุในพระเครื่องแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ โดยใช้เครื่องมือ XRF เพื่อระบุองค์ประกอบทางเคมีแบบไม่ทำลายตัวอย่าง
3. เปิดโอกาสให้ประชาชน นักสะสม และผู้สนใจ ได้เข้าถึงเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และบริการของหน่วยงาน

2) ปัญหา อุปสรรคในการจัดโครงการ หรือกรณีดำเนินโครงการไม่ตรงตามกำหนด (โปรดระบุเหตุผล)

1. ความหลากหลายของตัวอย่างพระเครื่อง ทำให้ต้องใช้เวลาในการตั้งค่าการวิเคราะห์และแปลผลแตกต่างกันในแต่ละชิ้นงาน
2. ข้อจำกัดด้านเวลาและบุคลากร ส่งผลให้การให้บริการบางช่วงมีความล่าช้า

๑๐ มิ.ย. ๖๙

3. ผู้เข้าร่วมบางส่วนยังขาดพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ ทำให้ต้องใช้เวลาในการอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์

3) ภาพกิจกรรมของโครงการ (ไม่เกิน 6 ภาพ)

๑๐ มิ.ย. ๖๙

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จตามค่าเป้าหมายของ <u>โครงการ</u> (โปรดระบุผลตามที่ได้เสนอตัวชี้วัดของโครงการ)

ตัวชี้วัดของโครงการ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการโครงการ	85	85

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการตามกลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการ ตามกลุ่มเป้าหมาย	**เป้าหมาย (คน)**	**ผู้เข้าร่วมโครงการ**			
		จำนวน (คน)			**คิดเป็นร้อยละ**
		ชาย	**หญิง**	**รวม**	
1. ผู้บริหาร	-	-	-	-	-
2. อาจารย์	-	-	-	-	-
3. บุคลากร	-	-	-	-	-
4. นักศึกษา	-	-	-	-	-
5. ศิษย์เก่า	-	-	-	-	-
6. บุคคลภายนอก	20	13	7	20	100
7. หน่วยงาน/องค์กร	-	-	-	-	-
8. อื่นๆ (ระบุ)	-	-	-	-	-
รวม	20	13	7	20	100

หมายเหตุ หากโครงการสามารถแยกเพศผู้เข้าร่วมได้ โปรดระบุ หากไม่สามารถระบุได้ให้ใส่จำนวนรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการที่มีผลการดำเนินงานสอดคล้องหรือสามารถตอบตัวชี้วัดของแผน

1) **ตัวชี้วัดตามค่าเป้าหมายของแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569** (โปรดระบุ)

ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
3.5.1 จำนวนชุมชนที่รับการจัดการเรียนรู้และสร้างประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ	50	85

2) **ตัวชี้วัดตามค่าเป้าหมายของยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. -**

โปรดเลือก ☑ ผลผลิตที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี **<u>กรณีโครงการในงบประมาณรายจ่าย (งบแผ่นดิน) เท่านั้น</u>**

☐ 2.1 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

โครงการตาม **ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม** (โปรดระบุ)

ตัวชี้วัด	**เป้าหมาย**	**ผลดำเนินงาน**
เชิงคุณภาพ : จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1 โครงการ/กิจกรรม	

๑๐ มิ.ย. ๖๙

☐ 2.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

☐ ผลผลิตที่ 1 : การพัฒนาศักยภาพกำลังคนสมรรถนะสูงเพื่อรองรับอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้รับจัดสรรเป็น **งบลงทุน** (สถาบันพัฒนานวัตกรรมยานยนต์แห่งอนาคต)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับบริการ	100 คน	
2. เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	ร้อยละ 80	

☐ โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาศักยภาพการสื่อสารต่อต้านยาเสพติดเพื่อการเป็นผู้นำเยาวชนในศตวรรษที่ 21 (คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. เชิงปริมาณ : จำนวนองค์ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติด	30 องค์ความรู้	
2. เชิงปริมาณ : จำนวนสื่อเกี่ยวกับยาเสพติดที่เผยแพร่บน Youtube	50 เรื่อง	
3. เชิงปริมาณ : จำนวเยาวชนต้นแบบที่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติดและการผลิตสื่อ	60 คน	
4. เชิงปริมาณ : เครือข่ายความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวกับยาเสพติดและสื่อ	2 หน่วยงาน	

☐ โครงการที่ 2 : โครงการผู้สูงวัยรู้ทันภัยไซเบอร์ : ภารกิจเสริมสร้างภูมิคุ้มกันมิจฉาชีพออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล (คณะวิศวกรรมศาสตร์)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. เชิงปริมาณ : เครือข่ายการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้สูงอายุ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 เครือข่าย	
2. เชิงปริมาณ : จำนวนผู้สูงอายุที่ได้รับการยกระดับความตระหนักรู้	1,000 คน	

๑๐ มิ.ย. ๖๙

☐ 2.3 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้

☐ โครงการ IGJD - educenter การพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วย Integrated e-Leaning Platform Open Online Course (สถาบันอัญมณี เครื่องประดับไทยและการออกแบบ) (โปรดระบุ)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ใช้ประโยชน์จาก e-Leaning Platform	300 คน	
2. เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ 85	

12. หน่วยงานอัพโหลดไฟล์เล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ที่หน้าเพจของหน่วยงาน (ระบุ URL หน้าเพจ สำหรับ download ไฟล์และตรวจสอบ)

-.....

ลงชื่อ .....

(นางสาวนัฎรีญา ดีละมัน)
หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสานงานโครงการ
เบอร์ติดต่อ 02-836-3000 ต่อ 7503

ลงชื่อ (.....)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญนภา สุวรรณบำรุง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(คณบดี/ผู้อำนวยการสำนัก/กอง)

๑๐ มิ.ย. ๖๙