

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.201/65 โครงการบริหารจัดการหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain     ต้นน้ำ     กลางน้ำ     ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- |   |  |                              |  |
|---|--|------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  |  |                              |  |
| กลยุทธ์ที่ 1.2    แนวทางการขับเคลื่อน 1.2.1    ตัวชี้วัดที่ 1.2.1.2   | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |  |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ                              |  |                              |  |
| กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....  | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |  |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน                     |  |                              |  |
| กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....  | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |  |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น |  |                              |  |
| กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....  | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |  |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน                                       |  |                              |  |
| กลยุทธ์ที่.....    แนวทางการขับเคลื่อน.....    ตัวชี้วัดที่.....  | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |  |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน               | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ               | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน             |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....          |   |   |
| 4.3 ลักษณะโครงการ                    | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน                 | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง          | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง                  |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... |   |   |

## 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ	มีระเสน	โทร 4640
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญาชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ	มีระเสน	โทร 4640

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชากำหนดให้จัดโครงการบริหารจัดการหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี ซึ่งจะมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดตามการดำเนินงานของหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล, หลักสูตร วท.ม และหลักสูตร ปร.ด สาขาวิชาชีวเคมี ตามนโยบายยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ต้องการให้มีการพัฒนางานและการบริหารจัดการหลักสูตรที่ภาควิชา รับผิดชอบให้มีประสิทธิภาพ โดยการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาพูดคุยแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็นเพื่อพัฒนาหลักสูตรให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพ ได้แนวปฏิบัติที่ดีที่จะนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเรียนการสอน และงานประกันคุณภาพการศึกษาของภาควิชา และเพื่อให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามการดำเนินงานหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำภาควิชา ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หรือคณาจารย์จากหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อได้มีโอกาสพูดคุยแลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็นการบริหารงานหลักสูตรนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรให้เกิดการจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 3) เพื่อให้ได้แนวปฏิบัติที่ดีที่จะนำไปใช้ประโยชน์กับการเรียนการสอนและงานประกันคุณภาพการศึกษาหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
- 4) เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตรระหว่างหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 5) เพื่อเป็นแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตรทั้งระดับผู้สอนและผู้เรียน
- 6) เพื่อให้ความรู้ ชี้แจง แน่แนว เนื้อหาข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมีให้อาจารย์ทุกท่านได้รับทราบ
- 7) เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ในภาควิชาชีวเคมีขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	มีการประเมิน ติดตาม วิเคราะห์ ผลการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TOF) และนำผลที่ได้มาปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมีได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

## 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน				
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	29	29	54	29	29
นิสิต	คน	-	-	25	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	25	25	25	25
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	4	4	4
ประชาชน/สังคม	คน	-	-	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ	คณะ	-	1	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	2	3	3	-
อื่นๆ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก)	คน	1	-	-	-	-

### หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 การประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำภาควิชา  
ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตร
- กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมติดตามการเรียนการสอน
- กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมปฐมนิเทศหลักสูตรสำหรับอาจารย์ในภาควิชาชีวเคมี
- กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเตรียมความพร้อมอาจารย์ผู้ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●											
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> กิจกรรมที่ 1 การประชุมอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ประจำภาควิชา ประชุมร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตร กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมติดตามการเรียนการสอน กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมปฐมนิเทศหลักสูตรสำหรับอาจารย์ในภาควิชา กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมเตรียมความพร้อมอาจารย์ผู้ดำเนินงานวิชาการที่สูงขึ้น			●				●		●					
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล												●	●	
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. ประเมินคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางในการจัดโครงการในครั้งต่อไป													●	●
<b>รวม</b>	20,000.-	5,000.-			5,000.-			5,000.-			5,000.-			

### 9. งบประมาณ

#### 9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 20,000.-บาท
  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท  
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี

หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	3,000.-
2.	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,000.-
3.	ค่าเลี้ยงรับรอง	2,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	2,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	3,000.-
6.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
7.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
9.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
10.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
11.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และหน่วยงานต่าง ๆ	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

### 11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)				
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชุมติดตามการดำเนินงานของหลักสูตรของภาควิชา ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อปีการศึกษา	-	-	-	
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีการประกันคุณภาพหลักสูตรให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น โดยได้รับการติดตามอย่างต่อเนื่องจากคณะกรรมการดำเนินงานหลักสูตร และร่วมกับข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	1. มีการบริหารงานหลักสูตรของภาควิชา อย่างเป็นระบบมากขึ้น	1. นิสิตมีผลการเรียนที่ดีขึ้น	1. อาจารย์สามารถให้คำปรึกษา คำแนะนำเกี่ยวกับแผนการเรียน ให้กับ นิสิตได้	1. มีอาจารย์ในภาควิชาขอเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

### 12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 14       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีการประเมิน ติดตาม วิเคราะห์ ผลการดำเนินงานของหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) และนำผลที่ได้มาปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรของภาควิชา ชีวเคมี
2. มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการหลักสูตรระหว่างหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมีและหลักสูตรอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. นิสิตมีผลการเรียนที่ดีขึ้น
4. อาจารย์ในภาควิชาเข้าใจหลักสูตรของภาควิชาทุกหลักสูตร
5. มีอาจารย์ในภาควิชาขอเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ปลูกฝังจิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.202/65 โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain     ต้นน้ำ     กลางน้ำ     ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- |   |                           |                      |   |
|---|---------------------------|----------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  |                           |                      |   |
| กลยุทธ์ที่ 1.1  | แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.1 | ตัวชี้วัดที่ 1.1.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ                              |                           |                      |   |
| กลยุทธ์ที่.....   | แนวทางการขับเคลื่อน.....  | ตัวชี้วัดที่.....    | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน                     |                           |                      |   |
| กลยุทธ์ที่.....   | แนวทางการขับเคลื่อน.....  | ตัวชี้วัดที่.....    | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น |                           |                      |   |
| กลยุทธ์ที่.....   | แนวทางการขับเคลื่อน.....  | ตัวชี้วัดที่.....    | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน                                       |                           |                      |   |
| กลยุทธ์ที่.....   | แนวทางการขับเคลื่อน.....  | ตัวชี้วัดที่.....    | <input type="checkbox"/> หลัก <input type="checkbox"/> รอง            |

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน               | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการ               | <input type="checkbox"/> การดำเนินงาน             |
| 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....          |   |   |
| 4.3 ลักษณะโครงการ                    | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการที่ใช้งบประมาณ | <input type="checkbox"/> โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ |
| 4.4 วิธีการดำเนินงาน                 | <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการเอง          | <input type="checkbox"/> จัดจ้าง                  |
| 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี)..... |   |   |



## 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ	มีระเสน	โทร 4640
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญ์ชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ	มีระเสน	โทร 4640

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์และมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ต้องการให้มีการพัฒนางานทางด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับงบประมาณและเหตุการณ์ปัจจุบัน ภาควิชาจึงจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตชีวเคมีขึ้น เพื่อให้นิสิตในหลักสูตรของภาควิชาทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาได้มีการทบทวนความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเรียนรู้การสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น รวมทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมของนิสิตเพื่อเข้าสู่การพัฒนาในศตวรรษที่ 21 เสริมสร้างสภาวะการเป็นผู้นำ การทำงานร่วมกับผู้อื่น ความรู้ทางด้านภาษา และการเรียนรู้ประสบการณ์วิจัยจากผู้มีประสบการณ์ทั้งจากสถาบันการศึกษาและสถานการวิจัยต่าง ๆ รวมทั้งสนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา เจริญวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ

รวมทั้งเป็นเวทีที่ให้คณาจารย์จากคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ ที่ส่งนิสิตในหลักสูตรมาเรียนรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนโดยภาควิชาชีวเคมี ได้ทราบถึงรูปแบบการจัดการเรียนการสอน บรรยากาศ กิจกรรมต่าง ๆ ผลคะแนน เกรดในภาพรวมของนิสิต และสำคัญที่สุด ความคิดเห็นและการประเมินของนิสิตต่อการเรียนการสอนในรายวิชานั้น ๆ

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตในหลักสูตร ได้มีการทบทวนความรู้ภายใต้คำแนะนำหรือการดูแลจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน วิทยากร หรือรุ่นพี่
- 2) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร สู่การทำวิทยานิพนธ์ การเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย และการนำเสนอผลงาน
- 3) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร เกี่ยวกับการสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ
- 4) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร สู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น
- 5) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในหลักสูตร ทางด้านทักษะวิชาชีพ ภาวะผู้นำ และกระบวนการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 6) สนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสเดินทางไปเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา การนำเสนอผลงาน เจริญวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ และการเดินทางไปศึกษาดูงานหน่วยงานต่าง ๆ
- 7) นิสิตได้มีโอกาสได้ทบทวนความรู้จากการเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ
- 8) เพื่อให้การดำเนินการเรียนการสอนรายวิชาในหลักสูตรของภาควิชาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1) นิสิตมีผลคะแนนและผลการเรียนในระดับที่น่าพอใจ 2) นิสิตมีความพร้อมในการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น 3) นิสิตมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ 4) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชา
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) นิสิตได้มีการเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย และกระตุ้นให้นิสิตหาช่องทางในการมีประสบการณ์วิจัยเป็นของตนเอง 2) นิสิตได้เพิ่มพูนความรู้ทางชีวเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง 3) นิสิตได้มีโอกาสได้เดินทางไปศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้นอกห้องเรียน 4) มีข้อเสนอแนะจากอาจารย์คณะต่าง ๆ ที่นิสิตในหลักสูตรลงทะเบียนเรียนเพื่อนำข้อมูลที่ได้รับนำมาปรับปรุงหรือพัฒนาการเรียนการสอนของหลักสูตร

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน					
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
จำนวนผู้เข้าร่วม โครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	132	130	129	55	30	34
นิสิต	คน	100	100	100	30	10	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	25	25	15	20	30
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	4	-	-	4
ประชาชน/สังคม	คน	2	1	-	10	-	-
ศิษย์เก่า	คน	1	-	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหาร จัดการ	หน่วยงาน	2	1	-	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	3	1	3	2	3
อื่นๆ	คน	-	-	-	-	-	-

#### หมายเหตุ

- กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี สู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น
- กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย
- กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอผลงาน Undergrad thesis
- กิจกรรมที่ 4 การเข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา การนำเสนอผลงานเชิงวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ และการเดินทางไปศึกษาดูงานของนิสิตทุกหลักสูตร
- กิจกรรมที่ 5 ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ
- กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมบริหารจัดการรายวิชาในหลักสูตร

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<p>ชั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน</p>		●	●											
<p>ชั้นดำเนินการ (D)</p> <p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมนิสิตหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี สู่การเรียนการสอนในชั้นปีที่สูงขึ้น</p> <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนิสิตด้านการเรียนการสอนและงานวิจัย</p> <p>กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอผลงาน Undergrad thesis</p> <p>กิจกรรมที่ 4 การเข้าร่วมอบรมประชุม สัมมนา การนำเสนอผลงานเชิงวิชาการและปฏิบัติการทั้งระดับชาติและนานาชาติ และการเดินทางไปศึกษาดูงานของนิสิตทุกหลักสูตร</p> <p>กิจกรรมที่ 5 ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ</p> <p>กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมบริหารจัดการรายวิชบริการ</p>		●											●	
<p>ชั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล</p>												●	●	
<p>ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>1. ประเมินคณะกรรมการเพื่อวิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางในการจัดโครงการในครั้งต่อไป</p>													●	●
<b>รวม</b>	<b>120,000.-</b>	<b>30,000.-</b>			<b>30,000.-</b>			<b>30,000.-</b>			<b>30,000.-</b>			

## 9. งบประมาณ

### 9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 120,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี  
หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

### 9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	25,000.-
2.	ค่าลงทะเบียน	20,000.-
3.	ค่าเลี้ยงรับรอง	5,000.-
4.	ค่าอาหารว่าง	10,000.-
5.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	20,000.-
6.	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000.-
7.	ค่าของที่ระลึก	3,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	5,000.-
9.	ค่าตอบแทนผู้ช่วยสอน	3,000.-
10.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000.-
11.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	5,000.-
12.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000.-
13.	ค่าจ้างเหมาบริการ	5,000.-
14.	ค่าวัสดุในโครงการ	5,000.-
15.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,000.-
	รวม	120,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
10.1	วัน เวลา ใน การจัด กิจกรรม	ตุลาคม 2564- กันยายน 2565	ตุลาคม 2564- กันยายน 2565	ตุลาคม 2564- กันยายน 2565	ตุลาคม 2564- กันยายน 2565	ตุลาคม 2564- กันยายน 2565	ตุลาคม 2564- กันยายน 2565
10.2	สถานที่จัด กิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร และ หน่วยงานต่าง ๆ	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	หน่วยงานหรือ สถาบัน ภายนอกที่จัด ประชุม อบรม สัมมนา / หน่วยงานที่ เดินทางไป ศึกษาดูงาน	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)					
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4	กิจกรรมที่ 5	กิจกรรมที่ 6
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1.มีผู้เข้าร่วม โครงการไม่น้อย กว่า 80%	1. นิสิตใน หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และชีววิทยา โหมเลกุลไม่น้อย กว่า 80% มีผล การเรียนเฉลี่ย สะสมมากกว่า 250 2. นิสิตระดับ บัณฑิตศึกษาไม่ น้อยกว่า 50% มี แนวทางหรือ วางแผนร่วมกับ อาจารย์ที่ปรึกษา ในการฝึก ประสบการณ์ วิจัยในต่าง สถาบันทั้งใน	1. นิสิตใน หลักสูตรวิทยา ศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และชีววิทยา โหมเลกุลที่ ลงทะเบียน เรียนรายวิชา วิทยานิพนธ์ ระดับปริญญา ตรีได้ นำเสนอ ผลงาน Undergrad thesis ครบทุก คน	1. นิสิตระดับ บัณฑิตศึกษาได้ เข้าร่วมอบรม ประชุม สัมมนา และนำเสนอ ผลงานเชิง วิชาการและ ปฏิบัติการทั้ง ระดับชาติและ นานาชาติ	-	-

<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีความพร้อมในการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น	ประเทศและต่างประเทศ 3. นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาไม่น้อยกว่า 50% ผ่านการสอบภาษาอังกฤษ  1. นิสิตมีผลคะแนนและผลการเรียนในระดับที่น่าพอใจ 2. นิสิตมีความพร้อมในการทำงานวิจัย 3. นิสิตมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ	-	1. ได้แนวคิดและ/หรือแนวทางปฏิบัติที่ดีในการเรียนรู้ ประสบการณ์วิจัยและกระตุ้นให้หาช่องทางในการมีประสบการณ์วิจัยเป็นของตนเอง	1. นิสิตได้ทบทวนความรู้จากการเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ	1. มีข้อเสนอแนะจากอาจารย์คณะต่าง ๆ ที่นิสิตในหลักสูตร ลงทะเบียนเรียนเพื่อนำข้อมูลที่ได้รับนำมาปรับปรุงหรือพัฒนาการเรียนการสอนของหลักสูตร
---	---	--	---	--	--	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3     
  สกป. ตัวชี้วัดที่.....     
  EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....     
 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.1

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีผลคะแนนและผลการเรียนในระดับที่น่าพอใจ
- 2) นิสิตมีความพร้อมในการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้น
- 3) นิสิตมีความพร้อมในการทำวิทยานิพนธ์ การสอบวัดความรู้ภาษาอังกฤษ
- 4) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชา
- 5) นิสิตได้เพิ่มพูนความรู้ทางชีวเคมีและสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 6) นิสิตได้มีการเรียนรู้ประสบการณ์วิจัย และกระตุ้นให้นิสิตหาช่องทางในการมีประสบการณ์วิจัยเป็นของตนเอง
- 7) นิสิตได้มีโอกาสได้ทบทวนความรู้จากการเป็นผู้ช่วยสอนในรายวิชาต่าง ๆ
- 8) ทำให้อาจารย์ประจำภาควิชาได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้กับอาจารย์จากคณะต่างๆ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ ชค.203/65 โครงการเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์ภาคสนามของนิสิตระดับปริญญาตรี

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.1 ตัวชี้วัดที่ 1.1.1.1  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ  
 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง  
 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....



## 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.เมธวี	ศรีคำมูล	โทร 4632
5.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัตนา	อินตะจันทร์	โทร 4720
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.เมธวี	ศรีคำมูล	โทร 4632

## 6. หลักการและเหตุผล

การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เป็นการเปิดโลกทัศน์ให้นักศึกษาได้เห็นตัวอย่างและได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้จากหน่วยงานที่มีประสบการณ์ เป็นการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตในด้านวิชาการและจริยธรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเสริมสร้างให้นักศึกษามองเห็นรูปแบบการทำงานในศาสตร์ที่ตนเองเรียนมา เสริมทักษะการคิด วิเคราะห์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพในอนาคต

ตามแผนการศึกษาของนิสิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล นิสิตจะต้องผ่านการฝึกประสบการณ์ภาคสนามที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาเพิ่มเติมภายนอกมหาวิทยาลัยจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในรายวิชา 411491 การฝึกอบรมหรือการฝึกงานในต่างประเทศ และ รายวิชา 411492 สหกิจศึกษา 411493 การฝึกงานในประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ในวิชาการ ได้ฝึกทำงานในแหล่งงานจริง มีคุณลักษณะตามที่หลักสูตรกำหนด และตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต นอกจากนี้หลักสูตรยังต้องการให้นิสิตได้พัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการออกไปประกอบอาชีพในอนาคต 3 ด้านคือ ทักษะการสื่อสาร (communication skill) ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น (collaboration skill) และทักษะการสร้างสรรค์ (creativity skill) ดังนั้นคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรจึงเล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการเตรียมพร้อมในด้านต่างๆ ที่จำเป็นทั้งทางด้านวิชาการและทักษะต่างๆ เพื่อช่วยส่งเสริมให้นิสิตหลักสูตรชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพในการฝึกงาน และสามารถแสดงศักยภาพของตนเองให้เป็นที่ยอมรับแก่หน่วยงานต่างๆ ได้

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล มีความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
- 2) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีบุคลิกภาพที่ดี
- 3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทักษะการสื่อสาร ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะการสร้างสรรค์
- 4) เพื่อให้ นิสิตได้ประมวลความรู้ที่สำคัญก่อนออกไปปฏิบัติงานภายนอกมหาวิทยาลัย
- 5) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. นิสิตในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุลมีความพร้อมที่จะออกไปฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 2. นิสิตได้รับการพัฒนาทักษะในกระบวนการเรียนรู้ตลอดชีวิต
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. ได้รับผลตอบรับที่ดีจากแหล่งฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 2. นิสิตสามารถแก้ปัญหาการทำงานในแหล่งฝึกประสบการณ์ภาคสนามได้ 3. เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน			
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	108	98	95	94
นิสิต	คน	77	66	66	66
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	25	25	25
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	4	4
ประชาชน/สังคม	คน	-	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	1	1	1	1
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	2	2	2	1

#### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 ส่งเสริม Communication skill

กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริม Collaboration skill

กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริม Creative skill

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนา 3C แบบองค์รวมและการเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนฝึกประสบการณ์ภาคสนาม

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 ส่งเสริม Communication skill สำหรับ นิสิตชั้นปีที่ 2 เทอม 2 กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริม Collaboration skill สำหรับชั้นปีที่ 3 เทอม 1 กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริม Creative skill สำหรับชั้นปีที่ 3 เทอม 2			●	●	●	●							
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)			
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3	กิจกรรมที่ 4
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีบุคลากรและนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมและดำเนิน กิจกรรม	1. มีบุคลากรและนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมและดำเนิน กิจกรรม	1. มีบุคลากรและนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมและดำเนิน กิจกรรม	1. มีบุคลากรและนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมและดำเนิน กิจกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีพัฒนาการ ทักษะด้านการสื่อสารดี ขึ้น	1. นิสิตมีพัฒนาการ ทักษะด้านการทำงาน ร่วมกับผู้อื่นดีขึ้น	1. นิสิตมีพัฒนาการ ทักษะด้านการสร้างสรรค์ ดีขึ้น	1. นิสิตมีความพร้อม สำหรับการฝึกงาน ทั้ง ด้านวิชาการและทักษะ วิชาชีพ เปลี่ยนเป็น นิสิตมีความพร้อมสำหรับ การฝึกงานภาคสนาม

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.1

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีความพร้อมสำหรับการฝึกงานทั้งทางด้านทักษะการใช้ชีวิต การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ รวมทั้งทักษะทางห้องปฏิบัติการชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล
- 2) นิสิตมีการพัฒนาตนเอง มีบุคลิกภาพที่ดี และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- 3) นิสิตได้รับการส่งเสริมและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ตลอดชีวิต life long learning 3 ด้าน คือ ทักษะการสื่อสาร ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น ทักษะการสร้างสรรค์

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.เมธวี ศรีคำมูล)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.204/65 โครงการปฐมนิเทศนิสิตของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.4 แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.1  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4640
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญ์ชลา สีหาโคตร โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4640

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี มีหลักสูตรที่ต้องรับผิดชอบดูแล จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีวเคมีลี และชีววิทยาโมเลกุล และหลักสูตร วท.ม. หลักสูตร ปร.ดร. สาขาวิชาชีวเคมี โดยภาควิชาจะดำเนินการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ระดับปริญญาตรีในช่วงเวลาก่อนเปิดภาคเรียนที่ 1 ของทุกปีการศึกษา และระดับบัณฑิตศึกษาจะปฐมนิเทศทุกภาคการศึกษา (กรณีมีนิสิตเข้าศึกษาในภาคเรียนนั้น) เพื่อแนะนำหลักสูตร เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา แผนการศึกษา รวมทั้ง โครงสร้าง การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร การแนะนำแนวทางในการศึกษาในมหาวิทยาลัย การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร และให้ข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์สำหรับนิสิตในหลักสูตร อีกทั้งมีความสัมพันธ์และทัศนคติที่ดีต่อสถาบัน เรียนรู้วัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชา และสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันระหว่างรุ่นพี่ รุ่นน้อง ศิษย์เก่า อาจารย์ และบุคลากรของภาควิชา ตลอดจนฝึกจิตใจให้พร้อมแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้นทั้งการเรียน การทำงาน และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย จึงเห็นควรจัดให้มีการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ขึ้นทุกภาคการศึกษา

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อปฐมนิเทศนิสิตใหม่ในหลักสูตรให้ทราบถึงที่มา โครงสร้างและการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร และแนวทางในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนิสิตใหม่ ทำให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น
- 2) เพื่อให้ผู้ปกครองนิสิตได้เข้าใจและรับทราบถึงระบบการศึกษาในหลักสูตรของภาควิชา รวมทั้งแนวทางในการประกอบอาชีพของสาขาชีวเคมี
- 3) เพื่อให้นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อมูลต่างๆ ของภาควิชาและคณะ
- 4) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ผู้ปกครอง อาจารย์ที่ปรึกษา และคณาจารย์ในภาควิชาชีวเคมี

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1) นิสิตใหม่ในหลักสูตรให้ทราบถึงที่มา โครงสร้างและการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร และแนวทางในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนิสิตใหม่ ทำให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น 2) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อมูลต่าง ๆ ของภาควิชา และคณะ
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) นิสิตมีความเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ศิษย์เก่า อาจารย์ที่ปรึกษา คณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาชีวเคมี

## 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	130	35	-
นิสิต	คน	100	10	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	20	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	-
ประชาชน/สังคม	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	1	-
หลักสูตร	หลักสูตร	1	2	-
อื่นๆ - วิทยากร	-	1	1	-

### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเคมี

## 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศ นิสิตใหม่ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์ บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและ ชีววิทยาโมเลกุล กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมปฐมนิเทศ นิสิตใหม่ในหลักสูตรบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาชีวเคมี			●	●						●	●		
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล												●	●





10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตใหม่เข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตใหม่เข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผลประเมินโครงการโดยนิสิตใหม่ที่เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจ อยู่ในเกณฑ์ดี (ไม่น้อยกว่า 3.51)	1. ผลประเมินโครงการโดยนิสิตใหม่ที่เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจ อยู่ในเกณฑ์ดี (ไม่น้อยกว่า 3.51)	

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 14       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตใหม่ในหลักสูตรให้ทราบถึงที่มา โครงสร้างและการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร และแนวทางในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยของนิสิตใหม่ ทำให้การดำเนินงานของหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและราบรื่น
- 2) นิสิตใหม่ได้รับทราบถึงวัฒนธรรมประเพณี กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อมูลต่าง ๆ ของภาควิชาและคณะ
- 3) นิสิตมีความเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตใหม่ นิสิตรุ่นพี่ ศิษย์เก่า อาจารย์ที่ปรึกษา คณาจารย์และบุคลากรในภาควิชาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- pluggedใจสำคัญในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.205/65 โครงการการประชาสัมพันธ์หลักสูตรภาควิชาชีวเคมี

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.2 ตัวชี้วัดที่ 1.1.2.1  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการที่ 1.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

## 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.วรศักดิ์	แก้วก่อง	โทร 4527
	ผศ.ดร.กัญจน์ณัฐ	เทอญชุชีพ	โทร. 4636
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญ์ชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.วรศักดิ์	แก้วก่อง	โทร 4527

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี ได้เปิดการเรียนการสอนหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ดังนั้นการประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี เป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นที่ช่วยให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา คณาจารย์และหน่วยงานต่าง ๆ ได้รู้จัก ทำให้ทราบและเข้าใจเรื่องหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ของหลักสูตร และประเด็นสำคัญที่สุดคือใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการเลือกเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี ในการนี้ภาควิชาชีวเคมีได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นดังกล่าว จึงจัดให้มีโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรขึ้น เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา รวมถึงโรงเรียน หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ หรือผู้ที่สนใจ ได้รับทราบหลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี และด้วยสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปประกอบกับการพัฒนาของเทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบัน ภาควิชาจึงมีแนวทางในการผลิตสื่อเพื่อพัฒนาโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาในรูปแบบที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายขึ้นจากผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น การประชาสัมพันธ์แบบออนไลน์ โดยการนัดหมายกับต่างคณะหรือต่างสถาบัน การจัดทำเป็นคลิปวิดีโอ เพิ่มเติมจากแผ่นป้าย/แผ่นพับประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อดำเนินการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรของภาควิชาชีวเคมี

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลหลักสูตรไปยังสถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนมีแนวทางประชาสัมพันธ์ไปยังต่างคณะ/ต่างสถาบันมากขึ้น 2. มีผู้สนใจในหลักสูตรต่างๆ ของภาควิชาฯ 3. มีสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ทันสมัย ได้ประสิทธิภาพ และคุ้มค่าต้นทุนการดำเนินงาน ตรงกลุ่มเป้าหมาย เข้าถึงได้ง่าย และสร้างความเข้าใจอย่างชัดเจน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านหลักสูตรกับหน่วยงานต่างๆ ได้

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	144	-	-
นิสิต	คน	10	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	26	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	5	-	-
ศิษย์เก่า	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	5	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ นักเรียน/นิสิต/นักศึกษาต่าง สถาบัน	คน	100	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. ดำเนินโครงการ (จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และ ดำเนินการประชาสัมพันธ์)		●	●										
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล												●	●
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป													●
<b>รวม</b>	20,000.-	5,000.-			5,000.-			5,000.-			5,000.-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 20,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท  
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	3,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,500.-
5.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
6.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,000.-
7.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างทำไวนิล/แผ่นพับ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร/ค่าจ้างทำสื่อประชาสัมพันธ์	5,000.-
8.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือโรงเรียน / มหาวิทยาลัย / สถาบัน ต่างๆ	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลหลักสูตรไปยังสถานศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลกและจังหวัดใกล้เคียง ตลอดจนมีแนวทางประชาสัมพันธ์ไปยังต่างคณะ/ต่างสถาบันมากขึ้น 2. มีผู้สนใจในหลักสูตรต่างๆ ของภาควิชาฯ 3. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านหลักสูตรกับหน่วยงานต่างๆ ได้	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ผู้รับบริการ ได้รับข้อมูลข่าวสาร หลักสูตรของภาควิชาฯ 2. ภาควิชาฯ เป็นที่รู้จักของบุคคลทั่วไปและมีภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น 3. ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการให้บริการของภาควิชาฯ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- มีสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ทันสมัย ได้ประสิทธิภาพ และคุ้มต้นทุนการดำเนินงาน
- มีสื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ตรงกลุ่มเป้าหมายและสร้างความเข้าใจอย่างชัดเจน
- ผู้เข้ารับฟังการประชาสัมพันธ์หลักสูตรมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรของภาควิชาฯ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด



15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการบริหารจัดการหลักสูตร  
 รหัสโครงการ ชค.301/65 โครงการปริญญานิเทศ

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.2  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อ โทร 4527
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล รศ.ดร.อภิรักษ์ ลิ้มมงคล โทร 4632

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีพเคมีตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบัณฑิตเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน และแนวโน้มของตลาดแรงงานในอนาคต เนื่องจากองค์กรในปัจจุบันมีการแข่งขันสูง มีการคัดเลือกบัณฑิตที่มีคุณภาพอย่างแท้จริงในการเข้าไปปฏิบัติการกิจตามตำแหน่งต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิผล โครงการปัจฉิมนิเทศ จึงเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาให้เป็นผู้ที่มีศักยภาพและมีความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดแรงงาน รวมทั้งเป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับนิสิตในหลักสูตรเพื่อการตัดสินใจเข้าสู่แนวทางประกอบอาชีพ หรือการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษาภายหลังจบการศึกษาระดับปริญญาตรี

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตในการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาและการประกอบอาชีพ
- 2) เพื่อแนะแนวทางการเตรียมความพร้อมเพื่อการสมัครงาน การสอบสัมภาษณ์ และ การศึกษาต่อระดับสูง
- 3) เพื่อส่งเสริมและฝึกฝนบุคลิกภาพทางกาย และบุคลิกภาพการเป็นผู้นำที่ดีแก่นิสิต
- 4) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ เมื่อจบการศึกษา

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	นิสิตมีความพร้อมเพื่อการสมัครงาน และมีบุคลิกภาพทางกาย และบุคลิกภาพการเป็นผู้นำที่ดี
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นิสิตมีความพึงพอใจต่อข้อมูลการศึกษาต่อและแนวทางการประกอบอาชีพที่ได้รับ

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	183	-	-
นิสิต	คน	150	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	1	-	-
ศิษย์เก่า	คน	2	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	1	-	-
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	1	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์และดำเนิน โครงการ		●	●										
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล			●	●									
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป				●	●								
รวม	5,000.-	5,000.-			-			-			-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 5,000.-บาท
  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท  
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล (ตรีต่อเนื่องโท) หมวดเงินอุดหนุน โครงการบริหารจัดการหลักสูตร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2,500.-
2.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
3.	ค่าของที่ระลึก	500.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	500.-
5.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	รวม	5,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม - ธันวาคม 2564	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยยันเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีนิสิต ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมกิจกรรม	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่ง วิชาชีพ 2. นิสิตมีความพึงพอใจต่อข้อมูล การศึกษาต่อและแนวทางการ ประกอบอาชีพที่ได้รับ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3       สบ. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 16.1

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตตระหนักถึงคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และความรับผิดชอบของนิสิตต่อสังคม
- 2) นิสิตได้รับทราบความรู้ และทราบข้อมูลการศึกษาต่อและแนวทางการประกอบอาชีพ
- 3) นิสิตมีบุคลิกภาพที่เหมาะสมและความพร้อมในการการศึกษาต่อและประกอบอาชีพ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged in จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ผศ.ดร.วรศักดิ์ แก้วก่อง)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์  
(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.302/65 โครงการแสดงความยินดีกับผู้สำเร็จการศึกษา

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.4 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4.2  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1,3.3 มาตรการที่ 3.1.1, 3.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

## 5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาชีวเคมี		
5.2 ผู้รับผิดชอบ	1. รศ.ดร.อภิรักษ์	ลี้มนงค	โทร 4632
	2. ผศ.ดร.วรศักดิ์	แก้วก่อง	โทร 4527
5.3 ผู้ประสานงาน	นางกัญญ์ชลา	สีหาโคตร	โทร 4704
5.4 ผู้รายงานผล	ผศ.ดร.วรศักดิ์	แก้วก่อง	โทร 4527

## 6. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ผลิตบัณฑิตจำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี ซึ่งจบการศึกษาไปแล้วนั้นสามารถทำงานในสาขาที่จบการศึกษาหรือใกล้เคียง ร่วมทั้งศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น และเป็นประจำทุกปีบัณฑิตที่จบการศึกษาจะได้เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร และเพื่อเป็นการแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่กำลังจะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรทุกคน รวมทั้งบัณฑิตจะได้รับโอกาสถ่ายภาพร่วมกับคณาจารย์ และเป็นการให้รุ่นพี่และนิสิตปัจจุบันได้ร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิตด้วย ทั้งนี้ยังมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างบัณฑิตกับคณาจารย์ นิสิตปัจจุบัน ศิษย์เก่า และเพื่อเก็บข้อมูลบัณฑิตจัดเป็นฐานข้อมูล ถึงสภาวะการดำเนินงาน การศึกษาต่อ และความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิตต่อไป นอกจากนี้ยังเป็นการทำให้บัณฑิตได้เกิดความภาคภูมิใจและเห็นความสำคัญของภาควิชา คณะและสถาบันที่ตนได้ศึกษามากยิ่งขึ้น

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของบัณฑิตภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ บัณฑิต ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า
- 3) เพื่อให้ทุกคนมีโอกาสในการร่วมแสดงความยินดีกับบัณฑิต และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างบัณฑิตกับคณาจารย์ เพื่อนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์เพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรและกิจกรรมของภาควิชาชีวเคมี

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต (Output)	มีการแสดงความยินดีต่อความสำเร็จของบัณฑิตภาควิชาชีวเคมี
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นำข้อมูลที่ได้จากการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างบัณฑิตกับคณาจารย์มาประกอบการพิจารณาเพื่อใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรและกิจกรรมของภาควิชาชีวเคมี



### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	224	-	-
นิสิต	คน	150	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	5	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ - บัณฑิตที่เข้ารับพระราชทาน ปริญญาบัตร	คน	40	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินกิจกรรมแสดงความยินดี กับบัณฑิตของภาควิชาที่เข้ารับ พระราชทานปริญญาบัตร			●	●	●								
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล					●	●							
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและ กำหนดแนวทางการจัดโครงการใน ครั้งต่อไป						●	●						
<b>รวม</b>	<b>20,000.-</b>	<b>20,000.-</b>			<b>-</b>			<b>-</b>			<b>-</b>		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 20,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี  
หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	2,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	4,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	7,000.-
4.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
5.	ค่าจ้างเหมาบริการ	2,000.-
6.	ค่าวัสดุในโครงการ	2,000.-
7.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	20,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กุมภาพันธ์ 2565	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ร้อยละ 80 ของจำนวนนิสิตและอาจารย์ ของภาควิชาเข้าร่วมกิจกรรมแสดงความยินดีกับบัณฑิตของภาควิชาที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ได้สร้างความสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 14       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 2

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เป็นการสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างคณาจารย์ ศิษย์ปัจจุบัน และศิษย์เก่า สาขาวิชาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก  
 ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้  
 ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม  
 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ  
 สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี  
 บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อັตลัฏกษณัฏของนัฏลัฏ

- คนตึ
- คนกัฏง
- มึวึนัฏย
- ภูมึจึใจในชาตึ

.....ผู้รับผัฏดชอบค็องรงการ  
(รศ.ดร.อภึนันทึ ลึมมงคค)

.....หวัหน้าภาควึชาชึวคเมึ  
(ผศ.ร.ท.หญึง ดร.สายศึรึ มึระเสน)

.....คณบตึคณษะวึทยาศาสตรัฏการแพทยั  
(รศ.ดร.สุชกึจ ยะสัธรรศรัฏล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.401/65 โครงการพัฒนาศักยภาพและเครือข่ายงานวิจัย

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

การผลิตบัณฑิต                      \_\_หลัก\_\_รอง    การวิจัย                                      หลัก\_\_รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม                      \_\_หลัก\_\_รอง    การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                      \_\_หลัก\_\_รอง  
 บริหารจัดการ                                      \_\_หลัก\_\_รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่ 2.2                      แนวทางการขับเคลื่อน 2.2.1                      ตัวชี้วัดที่ 2.2.1.1                      หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการที่ 2.2.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน                       โครงการ     การดำเนินงาน

4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....

4.3 ลักษณะโครงการ                       โครงการที่ใช้งบประมาณ                                       โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

4.4 วิธีการดำเนินงาน                       ดำเนินการเอง     จัดจ้าง

4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      ภาควิชาชีวเคมี

5.2 ผู้รับผิดชอบ                                      ดร.ภาคภูมิ                                      ทรัพย์สุนทร                      โทร 4742

5.3 ผู้ประสานงาน                                      นางกัญญาชลา                                      สีหาโคตร                      โทร 4704

5.4 ผู้รายงานผล                                      ดร.ภาคภูมิ                                      ทรัพย์สุนทร                      โทร 4742

## 6. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากตามนโยบายยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ มหาวิทยาลัยนเรศวรที่ต้องการให้การพัฒนางานวิจัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติ โดยมุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ การวิจัย และการพึ่งพาตนเอง ซึ่งภาควิชาฯ ได้ตระหนักถึงภารกิจที่สำคัญด้านงานวิจัย ที่เป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาในด้านความรู้ การพัฒนาการเรียนการสอนและการบริการวิชาการสู่สังคม โดยได้มีการสนับสนุนการดำเนินการวิจัยของคณาจารย์และนิสิตในหน่วยงานมาอย่างต่อเนื่อง ในการส่งเสริมศักยภาพอาจารย์และนิสิตให้สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับสากลสอดคล้องกับปัญหาของสังคมและประเทศชาติและสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้พัฒนาการเรียนการสอนและการพัฒนาชุมชน

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยให้มากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของศักยภาพงานวิจัย ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง ตลอดจนมีผลงานการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัยของอาจารย์ นิสิตบัณฑิตศึกษาและบุคลากรในระดับนานาชาติเพิ่มมากขึ้น ทางภาควิชาฯ ได้จัดโครงการ “ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพงานวิจัยของภาควิชา” โดยการเชิญวิทยากรผู้มีความรู้/ความเชี่ยวชาญ จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี มาให้ความรู้ กลยุทธ์ในการพัฒนางานวิจัย สร้างเครือข่ายความร่วมมือ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ ให้คำแนะนำในการเขียนบทความวิจัย ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ในส่งเสริมการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัย
- 6.2 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือของอาจารย์ในภาควิชา ร่วมกับอาจารย์จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี
- 6.3 เพื่อให้คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรสามารถจัดทำบทความวิจัยเพื่อส่งตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติได้

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัย
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	มีเครือข่ายความร่วมมือของอาจารย์ในภาควิชา ร่วมกับอาจารย์จากสหสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	62	-	-
นิสิต	คน	30	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	คน	3	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ .....	คน	-	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมหารือที่ประชุมภาคเรื่องรูปแบบและสถานที่การดำเนินโครงการ		●	●											
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ดำเนินการจัดกิจกรรม				●	●	●	●	●	●	●	●			
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ											●	●		
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานจากผลประเมินและประสิทธิผลจากโครงการและวางแผนเพื่อพัฒนาจัดโครงการในครั้งต่อไป													●	●
<b>รวม</b>	10,000.-	2,000.-			3,000.-			3,000.-			2,000.-			

### 9. งบประมาณ

#### 9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 10,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมวดเงินอุดหนุน

โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	1,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	1,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,000.-
4.	ค่าเลี้ยงรับรอง	1,000.-
5.	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,000.-
6.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
8.	ค่าจ้างเหมาบริการ	1,000.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	10,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 80%	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. คณาจารย์ นิสิต และ บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ด้านงานวิจัยกับ ผู้เชี่ยวชาญภายนอก ซึ่ง ประกอบด้วยอาจารย์จากต่าง สาขาวิชาและนิสิตบัณฑิตศึกษา ต่างหลักสูตร		



12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.2, 4.3       สบป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 12       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 5, 6, 7

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) คณาจารย์ นิสิต และบุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านงานวิจัยกับผู้เชี่ยวชาญภายนอก
- 2) มีการสร้างและ/หรือพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือของอาจารย์ในภาควิชา ร่วมกับอาจารย์จากสาขาวิชาที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้และต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมี
- 3) นิสิตในหลักสูตรได้แรงบันดาลใจและแนวทางในการพัฒนาและสร้างผลงานวิจัยของตนเอง

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ ชค.402/65 โครงการนวัตกรรมวิถีชีวิตเคมี (BCNU redesign)

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

- การผลิตบัณฑิต                    \_\_หลัก\_\_รอง    การวิจัย                                   \_\_หลัก\_\_รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม       \_\_หลัก\_\_รอง    การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม       \_\_หลัก\_\_รอง  
 บริหารจัดการ                            ✓\_\_หลัก\_\_รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                    \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                    \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                    \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                    \_\_หลัก\_\_รอง
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่ 5.2                            แนวทางการขับเคลื่อน 5.2.2   ตัวชี้วัดที่ 5.2.2.1                    ✓\_\_หลัก\_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการที่ 4.2.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

- 4.1 ลักษณะการดำเนินงาน        โครงการ                                    การดำเนินงาน
- 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ                โครงการที่ใช้งบประมาณ        โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน                ดำเนินการเอง                            จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                    ภาควิชาชีวเคมี
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ                                ดร.ภาคภูมิ                                ทรัพย์สุนทร                                โทร 4742
- 5.3 ผู้ประสานงาน                              นางกัญญาชลา                              สีหาโคตร                                    โทร 4704
- 5.4 ผู้รายงานผล                                ดร.ภาคภูมิ                                ทรัพย์สุนทร                                โทร 4742

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมีเห็นความสำคัญของการบริหาร และการวางแผนพัฒนาการปฏิบัติงานของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในพันธกิจ 4 ด้านทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงได้จัดโครงการ “นวัตกรรมชีวเคมี” (BCNU Redesign) เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน โดยการสำรวจจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหา โอกาส ทรัพยากร และกระชับความสัมพันธ์ของบุคลากรของภาควิชาให้มีความสามัคคี ความร่วมมือในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ภาควิชาชีวเคมีมีระบบการบริหารผลการปฏิบัติงานทำให้บุคลากรมีความรู้ความสามารถเหมาะสมกับภาระหน้าที่ มีจำนวนเหมาะสมและเพียงพอสำหรับการจัดการศึกษาของหลักสูตร มีการจัดสรรภาระงานที่เหมาะสมกับคุณสมบัติประสบการณ์และทักษะของบุคลากร มีการกำหนดบทบาท สมรรถนะของบุคลากรและความสัมพันธ์ของบุคลากรอย่างชัดเจน มีเกณฑ์การพิจารณาภาระงานการเลื่อนตำแหน่งอย่างโปร่งใสและเป็นธรรม มีระบบการจัดสรรภาระงานที่เหมาะสมกับคุณสมบัติประสบการณ์และทักษะของบุคลากร มีการวิเคราะห์และตอบสนองของความต้องการจำเป็นในการฝึกอบรมและพัฒนาของบุคลากร และมีระบบการให้รางวัลและ/หรือการสร้างขวัญและกำลังใจ เพื่อให้บุคลากรภาควิชาชีวเคมีสามารถดำเนินพันธกิจต่างๆ โดยเฉพาะสมรรถนะในพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย และบริการวิชาการได้อย่างมีคุณภาพ มีส่วนร่วมในการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา

## 7. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะของบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนของภาควิชาชีวเคมีในพันธกิจทั้ง 4 ด้าน โดยการสำรวจจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหา โอกาส ทรัพยากร และกระชับความสัมพันธ์ของบุคลากรของภาควิชาให้มีขวัญกำลังใจ มีความสามัคคี ความร่วมมือในการทำงานอย่างมีคุณภาพ มีส่วนร่วมในการปรับปรุงสมรรถนะในการปฏิบัติงานและพัฒนาตนเองในพันธกิจทั้ง 4 ด้านอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

<b>เชิงผลผลิต (Output)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) เพื่อสำรวจจุดแข็ง จุดอ่อน ปัญหา โอกาส ทรัพยากรของบุคลากรในภาควิชาชีวเคมี ที่ครอบคลุมงานสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการ งานบริหาร ปฏิสัมพันธ์กับนิสิตในหลักสูตร หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงเรื่องอื่นๆ ที่ต้องการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อสร้าง new normal ใหม่ในภาควิชา</li><li>2) เพื่อแลกเปลี่ยนการเรียนการสอน การทำวิจัยและการบริการวิชาการ (Knowledge sharing) key success จาก Research cluster ของบุคลากรในภาควิชา รวมถึงการวางกลยุทธ์เพื่อหาทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐภาคเอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ</li><li>3) เพื่อพัฒนาและเพิ่มสมรรถนะของบุคลากรภาควิชาในการเข้าสู่การกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ การเลื่อนขั้นที่สูงขึ้น</li></ol>
<b>เชิงผลลัพธ์ (Outcome)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) พัฒนาสมรรถนะและศักยภาพในการดำเนินงานพันธกิจทั้ง 4 ด้านของบุคลากรภาควิชาชีวเคมีทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน</li><li>2) สร้างความผูกพัน ความสามัคคี ความร่วมมือ ในการปฏิบัติงานของภาควิชา และมีความโปร่งใสในการบริหารงาน</li></ol>

## 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	32	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	คน	3	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ .....	คน	-	-	-

## 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 2. ประชุมหารือที่ประชุมภาคเรื่อง รูปแบบและสถานที่การดำเนิน โครงการ		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินการจัดกิจกรรม		●											●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการ												●	●
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานจากผล ประเมินและประสิทธิผลจาก โครงการและ วางแผนเพื่อพัฒนาจัด โครงการในครั้งต่อไป													●
<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>	<b>5,000.-</b>			<b>10,000.-</b>			<b>10,000.-</b>			<b>5,000.-</b>		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 30,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมดเงินอุดหนุน  
โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (ค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าอาหารว่าง	5,000.-
3.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
4.	ค่าเลี้ยงรับรอง	1,000.-
5.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	5,000.-
6.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	5,000.-
7.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
8.	ค่าจ้างเหมาบริการ	500.-
9.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	<b>รวม</b>	<b>30,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 80%	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีข้อมูลที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำวิจัยที่นำมาสร้างเสริมความแข็งแกร่งของทีมนักวิจัยในภาควิชา 2. มีอาจารย์ในภาควิชาได้รับตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.2, 7.3       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....
- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 4       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 7

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรภาควิชาชีวเคมีทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาสมรรถนะและศักยภาพในการดำเนินงาน
- 2) อาจารย์ในภาควิชาได้รับตำแหน่งวิชาการที่สูงขึ้น

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

1. การประเมินผลเชิงปริมาณและคุณภาพ เป็นไปตามตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ปลุกฝังจิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อັดลั้กษณั้ของนัลลิต

- คนดี
- คนเก้ง
- มีวินัย
- ภูมึใจในชาติ

.....ผู้รับผัดชอบโครงการ  
(ดร.ภาคภูมึ ทรพัยสุนทร)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทยั  
(รศ.ดร.สุขกัจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
 รหัสโครงการ ชค.501/65 โครงการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ภาควิชาชีวเคมี

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.1 แนวทางการขับเคลื่อน 1.1.2 ตัวชี้วัดที่ 1.1.2.1  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 มาตรการที่ 1.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ  
 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง  
 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาชีวเคมี  
 5.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630  
 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญาชลา สีหาโคตร โทร 4704  
 5.4 ผู้รายงานผล ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน โทร 4630



## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมีได้เห็นความสำคัญของการประกันคุณภาพการศึกษา จึงได้มีการจัดทำสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาตลอดปีการศึกษา 2564 เพื่อพร้อมรับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ตามผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์การประเมินของ AUN QA และเผยแพร่ผลการประเมินให้บุคลากรทั้งภายในและภายนอกคณะได้รับทราบ เพื่อนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการมาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนเพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาทุกหลักสูตรของภาควิชาให้มีความทันสมัย มีสาระที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและมีพัฒนาการของสาขาวิชาชีวเคมี และชีววิทยาโมเลกุล ในปีการศึกษาต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง / ตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (SAR/CAR) ประจำปีการศึกษา 2564 ของภาควิชาชีวเคมี
- 2) เพื่อจัดทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายในการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (YAR) ประจำปีการศึกษา 2564 ของภาควิชาชีวเคมี

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	หลักสูตรของภาควิชาได้รับรับการประเมินจากหน่วยงานภายใน (Internal assessment) ครบทั้ง 3 หลักสูตร โดยมีผลการประเมินตนเอง/ตรวจสอบการประกัน คุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2564
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษามาใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนในการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการศึกษาของภาควิชาในปีการศึกษาต่อไป

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	32	-	-
นิสิต	คน	10	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	-	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ - กรรมการประเมินหลักสูตร	คน	3	-	-

### 8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)													
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. แต่งตั้งคณะทำงาน และขออนุมัติโครงการ 2. ประชุมคณะทำงานเพื่อวางรูปแบบการดำเนินงาน 3. ประชุมและวางแผนการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR)		●	●												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ติดตามการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ 2. ทำการรายงานการประเมินตนเองใน (SAR) 3. ทำการตรวจสอบการงานการประเมินตนเองจาก คณะกรรมการประเมินตนเองจาก คณะกรรมการ (CAR) 4. ทำรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน (YAR)		●	●	●	●	●	●	●	●						
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล														●	●
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป														●	●
<b>รวม</b>	30,000.-														

### 9. งบประมาณ

#### 9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 30,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา ภาควิชาชีวเคมี หมวดเงินอุดหนุน

โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	2,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	2,500.-
5.	ค่าอาหารว่าง	3,000.-
6.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000.-
7.	ค่าเลี้ยงรับรอง	5,000.-
8.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
9.	ค่าจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างถ่ายเอกสาร	1,000.-
10.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000.-
11.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,000.-
12.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	30,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ผลการประเมินตนเอง/ตรวจสอบการประกัน คุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2564	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีการนำผลการประเมินตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร (CAR) ไปพัฒนางานของภาควิชาต่อไป		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1       สกป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 6       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 15

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (SAR)
- 2) หลักสูตรของภาควิชาได้รับการประเมินจากหน่วยงานภายใน (Internal assessment) ตามผลดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์การประเมินของ AUN QA
- 3) มีรายงานผลการประเมินคุณภาพภายใน (CAR/YAR) ปการศึกษา 2564 ของภาควิชาชีวเคมี

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ปลูกฝังจิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อัตลักษณ์ของนิสิต

- คนดี
- คนเก่ง
- มีวินัย
- ภูมิใจในชาติ

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี

(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

(รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 รหัสโครงการ ชค.601/65 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของภาควิชาชีวเคมี

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

การผลิตบัณฑิต                      \_\_หลัก\_\_รอง       การวิจัย                                      \_\_หลัก\_\_รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม                      \_\_หลัก\_\_รอง       การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                      หลัก\_\_รอง  
 บริหารจัดการ                                      \_\_หลัก\_\_รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่ 4.2                      แนวทางการขับเคลื่อน 4.2.1                      ตัวชี้วัดที่ 4.2.1.1, 4.2.1.2                      หลัก\_\_รอง

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....                      \_\_หลัก\_\_รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.3 มาตรการที่ 5.3.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน                       โครงการ                                       การดำเนินงาน

4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....

4.3 ลักษณะโครงการ                       โครงการที่ใช้งบประมาณ                       โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

4.4 วิธีการดำเนินงาน                       ดำเนินการเอง                                       จัดจ้าง

4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      ภาควิชาชีวเคมี

5.2 ผู้รับผิดชอบ                                      ผศ.รท.หญิง ดร.สายศิริ                      มีระเสน                      โทร 4630

5.3 ผู้ประสานงาน                                      นางกัญญ์ชลา                                      สีหาโคตร                      โทร 4704

5.4 ผู้รายงานผล                                      ผศ.รท.หญิง ดร.สายศิริ                      มีระเสน                      โทร 4630

## 6. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีวเคมี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงได้กำหนดจัดกิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่และ  
และกิจกรรมรดน้ำดำหัวอาจารย์อาวุโส เนื่องในเทศกาลสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย) ของภาควิชาชีวเคมี

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมจิตสำนึกในการอนุรักษ์ หวงแหน และเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของไทย
- 2) เพื่ออนุรักษ์ประเพณีของไทยที่ดั่งงามที่สืบทอดปฏิบัติกันมาในภาควิชา
- 3) เพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีงามระหว่างบุคลากรและนิสิตในภาควิชา

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1) จัดกิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ 2) จัดกิจกรรมรดน้ำดำหัวเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย)
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	1) สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ หวงแหน และเห็นคุณค่าของศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของไทย และเป็นการอนุรักษ์ประเพณีของไทยที่ดั่งงามที่สืบทอดปฏิบัติกันม

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	188	179	-
นิสิต	คน	150	150	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	25	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	4	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	1	-	-
ศิษย์เก่า	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	-	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	3	-
อื่นๆ (พระภิกษุสงฆ์)	คน	9	-	-

### หมายเหตุ

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมรดน้ำดำหัวขอพรอาจารย์เนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย)

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน				●—●									
ชั้นดำเนินการ (D) กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมรดน้ำดำหัวขอพรอาจารย์เนื่องในเทศกาลวันสงกรานต์ (ปีใหม่ไทย)					●—●				●—●				
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล									●—●				
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป									●—●				
<b>รวม</b>	<b>15,000.-</b>	<b>-</b>			<b>10,000.-</b>			<b>5,000.-</b>			<b>-</b>		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

เงินรายได้ 15,000.-บาท  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท

แหล่งทุนภายนอก.....บาท  เงินกู้.....บาท

กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม แผนงานศาสนา ศิลปวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภาควิชาชีวเคมี

หมวดเงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,500.-
2.	ค่าอาหารว่าง	2,000.-
3.	ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์	2,500.-
4.	ค่าอาหารสำหรับพระสงฆ์	1,500.-
5.	ค่าตอบแทนผู้ประกอบการ	500.-
6.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	1,000.-
7.	ค่าจ้างเหมาบริการ	1,000.-
8.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,500.-
9.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500.-
	<b>รวม</b>	<b>15,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ธันวาคม 2564 – มกราคม 2565	เมษายน – พฤษภาคม 2565	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือวัด/หน่วยงาน ภายในจังหวัดพิษณุโลก	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 70% 2. มีนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตที่เสริมสร้างให้นิสิตมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมความเป็นไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80% 3. ผลประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50	1. มีนิสิตเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตที่เสริมสร้างให้นิสิตมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมความเป็นไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80% 2. ผลประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50	-



<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. ระดับความรู้สึกในการ อนุรักษ์ หวงแหนและอยากรสืบ สานต่อศิลปวัฒนธรรม ไทย 2. นิสิตมีความเข้าใจคุณลักษณะ บัณฑิตที่พึงประสงค์ด้าน คุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม	1. ระดับความรู้สึกในการ อนุรักษ์ หวงแหนและอยากรสืบ สานต่อศิลปวัฒนธรรม ไทย 2. นิสิตมีความเข้าใจคุณลักษณะ บัณฑิตที่พึงประสงค์ด้าน คุณธรรมและจริยธรรมที่ดีงาม	
--	--	--	--

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx ทมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีกิจกรรมที่เสริมสร้างให้บุคลากรและนิสิตมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมความเป็นไทย
- 2) บุคลากรและนิสิต มีความรู้สึกที่ดีต่อขนบธรรมเนียมอันดีงามของไทย และมีเมตริจิตต่อกัน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก
- ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม
- การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ
- สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี
- บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อັดลัษณัของนลลต

- คนดล
- คนกัอง
- มลวณัย
- ภูมลลใจนลขาดล

.....ผู้รับผลดชอบคอรองการ  
(ผศ.ร.ท.หญง คร.สายศลรล มลระเสน)

.....หัวหน้ากาคवलขาลवलเคมล  
(ผศ.ร.ท.หญง คร.สายศลรล มลระเสน)

.....คณบดลคณลवलยาลศาสตรลการแพทย  
(รศ.ดร.สุขกलग ยะสลธรรศรลกุล)

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 รหัสโครงการ ชค.602/65 โครงการคุณธรรมและจิตอาสา

Value Chain  ต้นน้ำ  กลางน้ำ  ปลายน้ำ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย

การผลิตบัณฑิต  หลัก  รอง  การวิจัย  หลัก  รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม  หลัก  รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  หลัก  รอง  
 บริหารจัดการ  หลัก  รอง

3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่างๆ

3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)  
 ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2562-2564)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ  
 กลยุทธ์ที่ 1.4 แนวทางการขับเคลื่อน 1.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1.4.1.1  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง  
 ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน  
 กลยุทธ์ที่..... แนวทางการขับเคลื่อน..... ตัวชี้วัดที่.....  หลัก  รอง

3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

นโยบาย/ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการที่ 3.1.1

4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

4.1 ลักษณะการดำเนินงาน  โครงการ  การดำเนินงาน  
 4.2 ภายใต้อำนาจหน้าที่.....  
 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ  
 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง  
 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาชีวเคมี  
 5.2 ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.อภินันท์ ลิ่มมงคล โทร 4632  
 5.3 ผู้ประสานงาน นางกัญญ์ชลา สีหาโคตร โทร 4704  
 5.4 ผู้รายงานผล รศ.ดร.อภินันท์ ลิ่มมงคล โทร 4632

## 6. หลักการและเหตุผล

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามที่หลักสูตรกำหนดและตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ในการพัฒนาศักยภาพของบัณฑิตดังกล่าวต้องมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ที่พึงประสงค์ ดังนั้นภาควิชาชีวเคมีและหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล จึงได้จัดโครงการคุณธรรมและจิตอาสา เพื่อสร้างบรรยากาศและทัศนคติในเชิงบวก ในการสร้างความรู้สึที่ดีและเกิดความผูกพันให้กับนักศึกษาในหลักสูตร เพื่อเรียนรู้กระบวนการทำงานเป็นทีมอย่างมีเป้าหมาย มีการสื่อสารที่ดี มีความมุ่งมั่นต่อการสร้างความสำเร็จเชิงระบบยกระดับความคิดอ่านที่เป็นเลิศ เพื่อเรียนรู้ความหมายสำคัญในวิชาชีพ การใช้ชีวิต พัฒนาคุณค่าความสุขแบบองค์รวม และเสริมสร้างพัฒนานิสิตในด้านคุณธรรมและจริยธรรม ความรับผิดชอบ ความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ และการมีจิตอาสา ซึ่งตรงกับปรัชญาและปณิธานของหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาบุคคลให้มีคุณธรรม และความรู้ นำไปสู่การพัฒนาคนและพัฒนาชาติไทย

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ถูกต้อง มีคุณธรรม จริยธรรมให้กับนิสิต
- 2) เพื่อให้นิสิตเรียนรู้ทักษะ ได้แสดงความมีน้ำใจ และมีประสบการณ์ฝึกจิตให้มีคุณธรรม
- 3) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีจิตอาสาให้บริการต่อสังคม ชุมชน
- 4) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตมีความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	นิสิตมีคุณธรรมจริยธรรมและสามารถพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมโดยร่วมกันสร้างโครงการจิตอาสา 1 ชิ้นงาน
เชิงผลลัพธ์ (Outcome)	นิสิตมีทัศนคติเชิงบวกในการใช้ชีวิต มีจิตอาสา

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น	คน	182	-	-
นิสิต	คน	150	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	25	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	4	-	-
ประชาชน/สังคม	หน่วยงาน	1	-	-
ศิษย์เก่า	คน	2	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ	หน่วยงาน	1	-	-
หลักสูตร	หลักสูตร	3	-	-
อื่นๆ (วิทยากร)	คน	1	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (บาท)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		●	●										
ชั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินงานโครงการ			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ชั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลพร้อมทั้งประเมินผล											●	●	
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์การดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการในครั้งต่อไป													●
รวม	50,000.-	5,000			40,000.-			5,000			-		

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 50,000.-บาท
  งบประมาณแผ่นดิน.....บาท  
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท
  เงินกู้.....บาท

กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม แผนงานศาสนา ศิลปวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภาควิชาชีวเคมี

หมวดเงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายการกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ (เบี้ยเลี้ยง/ที่พัก/ค่าพาหนะ)	5,000.-
2.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	3,000.-
3.	เงินสมทบพนักงานขับรถ	500.-
4.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมัน	5,000.-
5.	ค่าเช่ารถบัสพร้อมน้ำมัน	5,000.-
6.	ค่าเลี้ยงรับรอง	3,000.-
7.	ค่าอาหารว่าง	6,000.-
8.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	8,000.-
9.	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000.-
10.	ค่าของที่ระลึก	2,000.-
11.	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	5,000.-
12.	ค่าจ้างเหมาบริการ	2,000.-
13.	ค่าวัสดุในโครงการ	1,500.-
14.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000.-
	รวม	50,000.-

\*หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายการกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร หรือสถานที่ / หน่วยงาน ภายในจังหวัด พิษณุโลก	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีบุคลากรและนิสิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เข้าร่วมกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. นิสิตมีจิตสำนึก มีคุณธรรมจริยธรรม และมีจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีจิตสำนึก มีคุณธรรมจริยธรรม และมีจิตอาสาบำเพ็ญประโยชน์ต่อส่วนรวม

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

15. Med Sci for Mankind (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- plugged จิตสำนึกในการปฏิบัติงานโดยสุจริตเพื่อส่วนรวมเป็นหลัก  
 ด้านวิชาการที่ต้องเข้มแข็งและ ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่เอื้อต่อการเรียนรู้  
 ด้านพัฒนาศักยภาพนักวิจัย เพื่อสามารถสร้างงานวิจัยที่ทันสมัย และตอบโจทย์ของสังคม  
 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและนิสิตในมิติต่าง ๆ  
 สร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ดี  
 บูรณาการความรู้และความร่วมมือของทั้งทางวิทยาศาสตร์และทางสังคมศาสตร์และเศรษฐกิจเข้าด้วยกัน

16. อັดลั้กษณั้ของนัลลิต

- คนดี
- คนเก้ง
- มีวินัย
- ภูมึใจในชาติ

.....ผู้รับผัดชอบโครงการ  
(รศ.ดร.อภินันท์ ลั้มมงคล)

.....หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี  
(ผศ.ร.ท.หญิง ดร.สายศิริ มีระเสน)

.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การแพทยั  
(รศ.ดร.สุขกัจ ยะโสธรศรีกุล)