

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ สบ.301/63 โครงการประเมินทักษะด้านห้องปฏิบัติการของนิสิต

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 1.2 แนวทางการขับเคลื่อน 1.2.2 ตัวชี้วัดที่ 1.2.2.1  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..... 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 ภายใต้อำนาจ.....
- 4.3 ลักษณะโครงการ  โครงการที่ใช้งบประมาณ  โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ
- 4.4 วิธีการดำเนินงาน  ดำเนินการเอง  จัดจ้าง
- 4.5 รหัส GFMS ของโครงการ(ถ้ามี).....

5. ผู้รับผิดชอบ

- 5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 5.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.สรารุช สัตยาภิวิ โทร 4613
- 5.3 ผู้ประสานงาน นางสุภาพรรณ เอกอุฬารพันธ์ โทร 4643
- 5.4 ผู้รายงานผล นายชยุต หน่อแก้ว โทร 4643

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามที่สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เปิดให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยแก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิต ทั้งในระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ทั้งนี้ เพื่อให้การบริการเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้งานห้องปฏิบัติการที่ปลอดภัยของผู้ใช้บริการ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จึงได้จัดให้มีโครงการประเมินทักษะด้านห้องปฏิบัติการของนิสิต โดยการจัดฝึกอบรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซึ่งนับว่าเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง ที่นิสิตสาขาวิทยาศาสตร์จำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ที่ถูกต้องและสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการเรียน การวิจัย และการประกอบวิชาชีพต่อไปได้ในอนาคต

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2-3 มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการและมีทักษะการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์
เชิงผลลัพธ์(Outcome)	1. นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2-3 ผ่านการประเมินทักษะด้านห้องปฏิบัติการ สามารถขอใช้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	150	-	-
นิสิต	คน	140	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	-	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	10	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (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>กิจกรรมที่ 1</b>													
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>													
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	-	●	—	●									
2. จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน	-		●	—	●								
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>	40,000				●	—	●						
1. ดำเนินการจัดโครงการ					●	—	●						
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>								●	—	●			
1. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน								●	—	●			
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b>									●	—	●		
1. สรุปและประเมินผลโครงการ									●	—	●		
<b>รวม</b>	<b>40,000.-</b>												

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

- เงินรายได้ 40,000.-บาท       งบประมาณแผ่นดิน.....บาท  
 แหล่งทุนภายนอก.....บาท       เงินกู้.....บาท

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคณะฯ  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม,ค่าอาหารว่าง	22,000.-
2.	ค่าจ้างทำไวนิล/ค่าถ่ายเอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์	5,000.-
3.	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	9,000.-
4.	ค่าวัสดุในโครงการ	3,000.-
5.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
	<b>รวม</b>	<b>40,000.-</b>

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2562 – พฤษภาคม 2563	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2-3 เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย 3 หลักสูตร 2. นิสิตระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2-3 เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย 200 คน	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. มีผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 ผ่านการประเมินทักษะด้านห้องปฏิบัติการ		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.1       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEx หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

.....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
(ดร.สรารุช สัตยาภาว)

.....หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายวิทยา ญาณลาพ)

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

1. รหัสโครงการ (ตามเล่มรายได้) โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร  
 รหัสโครงการ สป.302/63 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์

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 1.2 แนวทางการขับเคลื่อน 1.2.2 ตัวชี้วัดที่ 1.2.2.1      \_\_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..... 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      สถาบันบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์  
 5.2 ผู้รับผิดชอบ      ดร.สรารุช      สัตยาภี      โทร 4613  
 5.3 ผู้ประสานงาน      นางสุภาพรณ      เอกอุฬารพันธ์      โทร 4643  
 5.4 ผู้รายงานผล      นายชยุต      หน่อแก้ว      โทร 4643

## 6. หลักการและเหตุผล

ตามที่สถานบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เปิดให้บริการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนและการวิจัยแก่คณาจารย์ บุคลากรและนิสิต ทั้งในระดับปริญญาตรี บัณฑิตศึกษา และนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้พื้นฐานทางด้านการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั้งในระดับพื้นฐานและเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทดสอบระดับสูง สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง เตรียมตัวอย่างและสารเคมีที่ใช้กับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม ตลอดจนมีความรู้ ความเข้าใจในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และสามารถนำไปปรับใช้หรือพัฒนาขีดความสามารถงานการเรียนการสอนหรือการวิจัยให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น รวมทั้ง การจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล แก่คณาจารย์ บุคลากร และพนักงานทำความสะอาดห้องปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

## 7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เทคนิควิธีการใช้งานที่ถูกต้อง เหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในกิจกรรมการเรียนการสอน การวิจัย หรือการทำความสะอาดพื้นที่ในห้องปฏิบัติการ

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ เกิดความตระหนักเกี่ยวกับเทคนิควิธีการใช้งาน เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม
เชิงผลลัพธ์(Outcome)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ ผ่านการประเมินทักษะการใช้งาน เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	120	-	-
นิสิต	คน	84	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	10	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	20	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	5	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	1	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ.....	ระบุหน่วยนับ...	-	-	-



10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	ตุลาคม 2562 - สิงหาคม 2563	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. มีกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างน้อย 6 กิจกรรม	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ	1. มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ ) 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 ผ่านการประเมินทักษะด้านการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่ถูกต้อง เหมาะสม		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน


- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.1       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....


13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา เครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

  
 .....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
 (ดร.สรราชูธ สัตยาภิวิ)

  
 .....หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าหน่วยงาน  
 (นายวิทยา ญาณลาพ)

  
 .....รองอธิการบดีในกำกับ/คณบดี  
 (รศ.ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล)





## 6. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจและเทคโนโลยีในปัจจุบัน ส่งผลให้ทุกหน่วยงานต้องมีการปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ พันธกิจ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์และแผนการปฏิบัติงาน ด้วยการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหาร ภายใต้การบริหารงานเชิงกลยุทธ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านบุคลากรสายสนับสนุน (กลุ่มงานห้องปฏิบัติการ หรือ นักวิทยาศาสตร์) เพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต ฉะนั้น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรสายสนับสนุน ให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลในระยะยาว จึงต้องเปลี่ยนหลักการและวิธีคิดจากแบบเดิมมาสู่การพัฒนาแบบใหม่ โดยอาศัยการพัฒนาทัศนคติ การพัฒนาลักษณะนิสัย และการพัฒนาแรงจูงใจของบุคลากรสายสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จึงจะช่วยให้บุคลากรและหน่วยงานมีความเข้มแข็งและเติบโตเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ด้วยเหตุนี้ สถาบันบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน เพื่อให้มีศักยภาพสูงขึ้น สามารถสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนและการวิจัยของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เป็นบุคลากรที่มีสมรรถนะในการทำงานเหมาะสมกับตำแหน่ง สามารถนำความรู้และทักษะต่างๆ ที่ได้จากการพัฒนาของหน่วยงานหรือการพัฒนาตนเองไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้บุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และทักษะด้านการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL)
- 2) เพื่อให้บุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ มีสัมพันธอันดี สามัคคีและสามารถช่วยเหลือเกื้อกูลกันในการทำงาน

## 8. เป้าหมายของโครงการ

### 8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงผลผลิต(Output)	1. บุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และเพิ่มพูนทักษะการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) จำนวน 20 คน
เชิงผลลัพธ์(Outcome)	1. บุคลากรกลุ่มงานห้องปฏิบัติการ สามารถนำความรู้และทักษะด้านการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) ไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อการพัฒนางานห้องปฏิบัติการ

### 8.2 กลุ่มเป้าหมาย (รายกิจกรรม)

เป้าหมาย	หน่วยนับ	จำนวน		
		กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	คน	20	-	-
นิสิต	คน	-	-	-
บุคลากรสายวิชาการ	คน	-	-	-
บุคลากรสายสนับสนุน	คน	20	-	-
ประชาชน/สังคม.....	คน	-	-	-
ศิษย์เก่า.....	คน	-	-	-
องค์กร/ระบบบริหารจัดการ.....	ระบุน่วยนับ...	-	-	-
หลักสูตร.....	ระบุน่วยนับ...	-	-	-
อื่นๆ.....	ระบุน่วยนับ...	-	-	-

8.3 กิจกรรม/เนื้อหา/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ (รายกิจกรรม)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (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.
กิจกรรมที่ 1 ขั้นวางแผนงาน (P) 1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน						●	●						
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการ หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน	50,000						●	●	●	●	●	●	
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงาน	-											●	●
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ	-											●	●
รวม	50,000.-									50,000.-			

9. งบประมาณ

9.1 แหล่งงบประมาณ

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

กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา สำนักงานเลขาธิการคณะฯ  
 หมวดเงินอุดหนุน โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร

9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	37,000.-
2.	เงินสมนาคุณ/เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000.-
3.	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	6,000.-
4.	ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและล้อสิ้น	5,000.-
5.	ค่าของที่ระลึก	1,000.-
	รวม	50,000.-

\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ (รายกิจกรรม)

ลำดับ	รายการ	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
10.1	วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม	กุมภาพันธ์-สิงหาคม 2563	-	-
10.2	สถานที่จัดกิจกรรม	หน่วยงานภาครัฐ/เอกชน	-	-

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ประเภท	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)		
	กิจกรรมที่ 1	กิจกรรมที่ 2	กิจกรรมที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ปริมาณ	1. ได้ห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) อย่างน้อย 2 ห้อง	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพ			
	1. มีผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในเกณฑ์ดี (ค่าเฉลี่ย $\geq 3.51$ )		

12. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

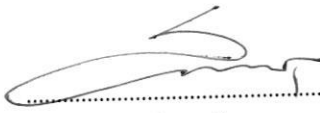
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.1       สงป. ตัวชี้วัดที่.....       EdPEX หมวดที่.....  
 ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่.....       สมศ. ตัวชี้วัดที่.....


13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

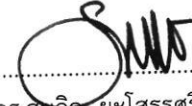
- บุคลากรสายสนับสนุน กลุ่มงานห้องปฏิบัติการ มีความรู้และทักษะด้านการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ESPREL) สามารถนำไปปฏิบัติงานตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- บุคลากรสายสนับสนุน กลุ่มงานห้องปฏิบัติการ มีสัมพันธอันดี สามัคคีและสามารถช่วยเหลือเกื้อกูลกันในการทำงาน

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- การประเมินผลเชิงปริมาณ ตามตัวชี้วัด (KPI) ที่กำหนด

  
 .....ผู้รับผิดชอบโครงการ  
 (ดร.สรารุช สัตยาภิ)

  
 .....หัวหน้าหน่วยงาน  
 (นายวิทยา ญาณลาพ)

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