



แบบเสนอของงบประมาณโครงการบริการวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

1. ชื่อโครงการ บริการวิชาการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ : หน่วยงาน สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

3. สถานภาพโครงการ

ประเภท () โครงการต่อเนื่อง (ระบุ ว/ด/ป ที่เริ่มดำเนินการ)

() โครงการพัฒนางานเดิม (ระบุ ว/ด/ป ที่เริ่มดำเนินการ)

(✓) โครงการใหม่ (ระบุ ว/ด/ป ที่ดำเนินการ)ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2560 – เดือนมีนาคม 2561..

วิธีดำเนินการ () ดำเนินการเอง

() ร่วมกับหน่วยงานภายในคือ.....

(✓) ร่วมกับหน่วยงานภายนอกคือ...โรงเรียน โรงงาน และชุมชนเกษตร.....

มีการสำรวจความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย (โปรดระบุเครื่องมือ/วิธีการในการสำรวจ)

.....การประสานงานสอบถามความต้องการให้จัดโครงการโดยการประชุมร่วมกับผู้อำนวยการโรงเรียน ผู้จัดการโรงงาน และผู้นำชุมชนเกษตร.....

4. ลักษณะโครงการ พัฒนาชุมชน ท้องถิ่น พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

() จัดฝึกอบรม สัมมนา เสวนา และประชุมเชิงปฏิบัติการ (เก็บค่าลงทะเบียน/ให้เปล่า/การว่าจ้าง)

() ศึกษาความเหมาะสมของโครงการ () ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

() วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ และตรวจซ่อม () บริการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการศึกษา

() ศึกษา วิจัย สำรวจ การวางแผน การจัดการ () วางระบบ ออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ และผลิต

() ให้ความรู้ เผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ (✓) บริการเกี่ยวกับสุขภาพ ส่งเสริมสุขภาพ

() การแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งกับชุมชน () การสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

() บริการอื่นๆ ระบุ

5. ขอบเขตประเด็น/เนื้อหาของโครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2561

() การพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาและวิชาชีพอื่น

() การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม

() การอนุรักษ์ ส่งเสริม และสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น

() การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

() โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและเศรษฐกิจพอเพียง

(✓) โครงการชุมชนเข้มแข็ง/แก้ปัญหาสังคมและพัฒนาคุณภาพชีวิต

6. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

(✓) ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพเป็นที่ยอมรับตาม
มาตรฐานสากล

() ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบบริหารจัดการและยกระดับคุณภาพมาตรฐานการวิจัยและพัฒนาสู่มาตรฐานสากล

(✓) ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนามาตรฐานการให้บริการวิชาการ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อตอบสนอง
ความต้องการของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

() ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการรองรับความก้าวหน้าทางวิชาการ
เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

- () ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริม สืบสาน ทำนุบำรุงและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอีสานใต้ให้มีความโดดเด่นสู่สากล
- () ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาคณาภพและมาตรฐานอาจารย์และบุคลากรทุกระดับสู่การปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพสู่มาตรฐานสากล
- () ยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรทรัพย์สินและสิทธิประโยชน์ของมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด
- () ยุทธศาสตร์ที่ 8 สร้างวัฒนธรรมองค์กรในการปฏิบัติงานที่มุ่งเน้นการมีคุณธรรม จริยธรรมและวัฒนธรรมคุณภาพ
- () ยุทธศาสตร์ที่ 9 พัฒนาระบบบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาล

7. สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

- (✓) ผลิตบัณฑิตและสร้างโอกาสทางการศึกษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพ
- () วิจัย สร้างองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น และเชื่อมโยงเครือข่ายการวิจัย
- (✓) บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี ยกกระดับและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนรวมถึงผู้ประกอบการให้แข่งขันได้
- () อนุรักษ์มรดกทางศิลปวัฒนธรรม และส่งเสริมสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น
- () ผลิต พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาที่มีคุณภาพ
- () ส่งเสริม สืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ สนับสนุนและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

8. พื้นที่ดำเนินโครงการบริการวิชาการ

- | | |
|--|--|
| () พื้นที่ชุมชนบริเวณรอบๆ ศูนย์ฯ หนองขวาง | () ตำบลหนองเต็ง อ.กระสัง |
| () พื้นที่ชุมชนบริเวณรอบๆ ศูนย์ฯ ปะคำ | () ตำบลลุดเหล็ก อ.เมือง |
| () โรงเรียน ตชด.บ้านโรงเลื่อย อ.ละหานทราย | () ตำบลหนองตาต อ.เมือง |
| () โรงเรียน ตชด.ทรัพย์ทรายทอง อ.ปะคำ | () ตำบลหนองกง อ.นางรอง |
| () ตำบลตูมใหญ่ อ.คูเมือง | () ตำบลหนองโสน อ.นางรอง |
| () ตำบลชุมแสง อ.สตึก | () ตำบลถาวร อ.เฉลิมพระเกียรติฯ |
| () ตำบลโคกกลาง อ.ลำปลายมาศ | () ตำบลจระเข้มาก อ.ประโคนชัย |
| () ตำบลหนองโดน อ.ลำปลายมาศ | (✓) พื้นที่อื่นๆ (โปรดระบุ)..อ.เมือง.. |
| () ตำบลโคกลำ อ.ลำปลายมาศ | อ.กระสัง อ.หัวราช และ อ.พลับพลาชัย |

หมายเหตุ สามารถระบุรายละเอียด ชุมชน.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัดบุรีรัมย์

9. ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านการบริการวิชาการ

มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ

- (✓) การเรียนการสอนรายวิชา...อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รหัสวิชา 4073702.....
- () การวิจัยเรื่อง.....

.....

() การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

() โครงการพัฒนานักศึกษา.....

10. หลักการและเหตุผล

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นงานที่มีการควบคุมดูแลคนทำงานให้มีสุขภาพดีในทุกมิติ ได้แก่ มิติทางร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา จิตวิญญาณ และการทำงานอย่างปลอดภัย ซึ่งในปัจจุบันมีอันตรายเกิดขึ้นและรุนแรงมากขึ้นจากอุบัติเหตุต่างๆ เมื่อสอบสวนอุบัติเหตุมักพบว่าเกิดจากพฤติกรรมมนุษย์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) เป็นหลัก รองลงมาคือสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) ซึ่งพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยสามารถให้ความรู้ความเข้าใจเพื่อลดพฤติกรรมเสี่ยงได้ ในการเรียนอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมีภาคปฏิบัติด้านการบริการอาชีวอนามัยในชุมชน จึงมีการดำเนินการจัดโครงการบริการทางวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ ได้แก่ โรงเรียน ชุมชนเกษตร และโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับในโรงเรียนมีสถิติข้อมูลเกี่ยวกับอาการเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุของเด็ก อายุตั้งแต่แรกเกิดจนถึง 15 ปี พบว่ามีเด็กเจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุทั้งสิ้น 87,456 คน จำแนกการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ได้ ดังนี้ อุบัติเหตุยานยนต์ 24,439 คน พลัดตกหกล้ม 7,619 คน ถูกไฟไหม้ น้ำร้อนลวก 444 คน จมน้ำ บาดเจ็บทางน้ำ 392 คน และการสำลักอุดกั้นทางเดินหายใจ 93 คน นอกจากนี้ ในปี พ.ศ. 2556 พบว่ามีเด็กบาดเจ็บและเจ็บป่วยฉุกเฉินทั้งสิ้น 899,817 คน เป็นการเจ็บป่วยฉุกเฉินจากอุบัติเหตุจรรยากรมากเป็นอันดับหนึ่ง จำนวน 319,794 คน ส่วนอุบัติเหตุอื่นๆ เช่น การพลัดตกหกล้ม จำนวน 91,902 คน ถูกทำร้าย จำนวน 29,946 คน ไฟไหม้น้ำร้อนลวก สารเคมี ไฟฟ้าช็อต จำนวน 3,612 คน และการบาดเจ็บทางน้ำ จำนวน 1,598 คน (อนุชา เศรษฐเสถียร, 2557) จากสถิติดังกล่าวจึงต้องมีการดำเนินการเพื่อลดอันตรายและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยการร่วมมือในทุกภาคส่วน เพื่อให้ความรู้เรื่องอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในโรงเรียนและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อลดการบาดเจ็บและเยียวยาผู้ป่วย สามารถให้นักเรียนได้นำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ในส่วนของภาคเกษตรนั้น เนื่องจากอาชีพเกษตรกรคืออาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ในประเทศไทย โดยในปัจจุบันการทำอาชีพเกษตรกรมีการใช้สารเคมีในการทำเกษตรมากขึ้น ทั้งนี้ จากข้อมูลทางสถิติในการนำเข้าสารเคมีทางการเกษตรในปี พ.ศ. 2559 มีการนำเข้าสารเคมีทางการเกษตรสูงถึง 117,815 ตัน โดยสารเคมีที่นำเข้ามากที่สุดคือ สารกำจัดวัชพืช รองลงมา คือ สารกำจัดแมลง และสารป้องกันและกำจัดโรคพืช (สำนักงานเศรษฐกิจและการเกษตร, 2560) เมื่อมีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเหล่านี้มากขึ้น และบางครั้งก็เลือกใช้สารที่ไม่ตรงกับศัตรูพืชที่มารบกวน หรือใช้ผสมรวมกันหลากหลายชนิด หรือสารเคมีแต่ละชนิดที่ใช้มีความเป็นพิษร้ายแรงสูง อาจทำให้เกษตรกรได้รับอันตราย เกิดอาการและความเจ็บป่วยต่างๆ ตามไปด้วย (กระทรวงสาธารณสุข, 2560) การจัดทำโครงการบริการทางวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในภาคเกษตร จะทำให้เกษตรกรมีความรู้เรื่องการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยและสามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีได้รับสารเคมี

สำหรับในภาคอุตสาหกรรมมีสถิติข้อมูลการบาดเจ็บจากการทำงานในปี พ.ศ.2559 พบผู้บาดเจ็บจากการทำงานรวมจำนวน 177,442 คน คิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนคน เท่ากับ 295.48 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2558 ซึ่งพบผู้บาดเจ็บจากการทำงาน จำนวน 171,840 คน (อัตราป่วย 289.06) โดยจังหวัดที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่จังหวัดบุรีรัมย์ 9,722 คน จังหวัดนครราชสีมา 7,510 คน และจังหวัดน่าน 6,850 คน ตามลำดับ ส่วนข้อมูลผู้ป่วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อมีจำนวน 81,226 คน คิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนคน เท่ากับ 135.26 ผู้ป่วยโรคการได้ยินเสื่อมเหตุเสียงดัง จำนวน 60,946 คน คิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนคนเท่ากับ 101.49 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2558

ด้วยเช่นกัน จากสาเหตุดังกล่าวทางกรมแรงงานจึงได้ให้ความสำคัญในการจัดการสภาพแวดล้อมทางกายภาพในสถานประกอบการและมีการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการอย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยมีการปรับทัศนคติและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของพนักงานในสถานประกอบการเพื่อลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุและให้กับพนักงานในสถานประกอบการ ดังนั้นในการจัดกิจกรรมบริการวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่พนักงาน จะช่วยสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยให้กับพนักงาน ทำให้พนักงาน มีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการป้องกันอันตรายจากสภาพแวดล้อมทางกายภาพ มีการยกของหนักอย่างถูกต้องปลอดภัย และสามารถบริหารร่างกายเพื่อลดความเมื่อยล้าจากการทำงาน ทำให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงและลดอุบัติเหตุหรือโรคจากการทำงานได้

11. วัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
เพื่อจัดกิจกรรมบริการวิชาการด้านอาชีวอนามัยในโรงเรียน โรงงานและชุมชนเกษตร	(✓) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ (✓) ความพึงพอใจ (✓) ความรู้ความเข้าใจ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

12. กลุ่มเป้าหมาย

- 12.1 นักเรียนในโรงเรียนเขตอำเภอเมืองบุรีรัมย์ 3 โรงเรียน จำนวน 100 คน
- 12.2 ชุมชนภาคเกษตรในจังหวัดบุรีรัมย์ 3 หมู่บ้าน จำนวน 100 คน
- 12.3 พนักงานโรงงานอุตสาหกรรมเขตอำเภอเมืองบุรีรัมย์ 3 บริษัท จำนวน 50 คน

13. สถานที่ดำเนินการ

- 13.1 ห้องประชุมของโรงเรียน
- 13.2 ศาลากลางหมู่บ้าน
- 13.3 ห้องประชุมของบริษัทหรือโรงงาน

14. วัน เดือน ปี ที่ดำเนินโครงการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2560 ถึงเดือนมีนาคม พ.ศ.2561

15. การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ปี พ. ศ 2561								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
สำรวจความต้องการของผู้รับบริการ	←→								
วางแผนโครงการ (P)	←→								
จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการฯ		←→							
นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบ ในหลักการเบื้องต้น		←→							
ขออนุมัติโครงการ			←→	→					
ประสาน วิทยากร			←→						
ดำเนินโครงการ(D)			←→	→	→	→			
รายงานผลการจัดโครงการ							←→		
ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (C)							←→		
รายงานการประเมินผลโครงการ							←→		
นำผลสรุปมาปรับปรุงเพื่อวางแผนครั้ง ต่อไป (A)							←→		

16. งบประมาณและแจกรายละเอียดการใช้จ่ายโดยละเอียด

รายจ่าย

1. ค่าวัสดุ

1.1 ค่าเอกสารประกอบการประชุมจำนวน 250 ชุดๆ ละ 30 บาท	รวม	7,500 บาท
1.2 ปากกาลูกกลิ้งจำนวน 5 กล่องๆ ละ 250 บาท	รวม	1,250 บาท
1.3 ป้ายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 250 แผ่นๆ ละ 5 บาท	รวม	1,250 บาท
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	10,000 บาท

17. การประเมินผลโครงการ

- 17.1 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (ไม่น้อยกว่า 200 คน)
- 17.2 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 3.51
- 17.3 ผลการทดสอบหลังการอบรมผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

18. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 18.1 ผู้เข้าร่วมอบรมได้ความรู้ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยในโรงเรียน
- 18.2 ผู้เข้าร่วมอบรมได้ความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย
- 18.3 ผู้เข้าร่วมอบรมได้ความรู้ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม
- 18.4 ช่วยพัฒนาทักษะทางการเรียนของนักศึกษาของสาขาวิชาธาณสุขชุมชน
- 18.5 ช่วยสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคชุมชนกับมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

19. การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่สำนักงานบริการทางวิชาการกำหนด และส่งเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จภายใน 45 วัน พร้อมไฟล์ข้อมูลลงแผ่นซีดี 1 แผ่น มายังสำนักงานบริการทางวิชาการ 1 ชุด และกองนโยบายและแผน 1 ชุด

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์ฉวีวรรณ ยอดอินทร์)

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ชื่นชูจิตร์)

วันที่