

แบบฟอร์มขอรับทุนโครงการ**เสนอต่อคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

ภายใต้ทุนอุดหนุนแผนงานยุทธศาสตร์เป้าหมาย(Spearhead) ด้านสังคม แผนงานระบบบริการสุขภาพ
: การพัฒนาระบบบริการเพื่อการดูแลภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุขอย่างครบวงจร

1. ชื่อโครงการ(ภาษาไทย) การพัฒนาการสอนด้วยโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โดยครูต่อนักเรียน ตำบลโคกสี และตำบลหนองตุม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ) Teaching development with a basic life support program by teachers to students in Khok Si Subdistric and Nong Tum Subdistric, Muang District, Khon Kaen Province.

2. ที่ปรึกษาโครงการ รศ.ดร.ชัชคณิต แพรชาว คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

3.1 หัวหน้าโครงการ (Project manager)

นางกล้วยไม้ อีพรพรรณ

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ 099-94689911

Email : klauymai08@gmail.com.

หน่วยงาน โรงพยาบาลขอนแก่น 2 สาขาวัดศิรินทรมีกาวาส

เบอร์โทรศัพท์หน่วยงาน 043-283171

3.2 ผู้ร่วมดำเนินงานโครงการ

ชื่อ นายอนุสรณ์ อูระ

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เบอร์โทรศัพท์ 086-2663909

Email : autoboy25@gmail.com.

หน่วยงาน โรงพยาบาลขอนแก่น 2 สาขาวัดศิรินทรมีกาวาส

เบอร์โทรศัพท์หน่วยงาน 043-283171

3.3 ผู้ร่วมดำเนินงานโครงการ

ชื่อ นายรัชชัย ทศนิยม

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานส่งเสริมสุขภาพ

เบอร์โทรศัพท์ 091-7544375

Email : -

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

เบอร์โทรศัพท์หน่วยงาน 043-283192

4. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสาเหตุการเสียชีวิตของประชากรในประเทศไทยส่วนใหญ่เกิดจากโรคมะเร็ง โรคหลอดเลือดสมอง โรคปอดอักเสบ โรคหัวใจ อุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งทางบก (กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข, 2561) โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุบัติเหตุทางการจราจรเป็นสาเหตุสำคัญของการบาดเจ็บ สูญเสียทรัพย์สิน สูญเสียชีวิต และพิการ ในประเทศไทย ปี 2554 ทีมแผนงานสนับสนุนการป้องกันอุบัติเหตุจราจรระดับจังหวัด (สอจร.) พบว่าภาพรวมของสถานการณ์อุบัติเหตุทางถนนในประเทศไทย ด้านการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนต่อแสนประชากรค่าเฉลี่ยของประเทศอยู่ที่ 20.81 ต่อแสนประชากร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราการตายด้วยอุบัติเหตุจราจรทางถนนสูงสุดที่ 26.50 ต่อแสนประชากร สูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศถึง 5.69 ต่อแสนประชากร โดยมีรายงานการเกิดอุบัติเหตุ 3,132 ครั้ง ผู้เสียชีวิต 468 คน ผู้บาดเจ็บ 29,494 ราย อัตราการเกิดอุบัติเหตุ 177.34 ต่อแสนประชากร จังหวัดขอนแก่นมีอัตราเสียชีวิต 7.11 ต่อรถจดทะเบียน 10,000 คัน อัตราการบาดเจ็บด้วยอุบัติเหตุจราจร 1,670.04 ครั้งต่อแสนประชากร สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุในจังหวัดขอนแก่นเกิดจากรถจักรยานยนต์มากที่สุด 23,863 ครั้ง จากข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข (2561) มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตในช่วงสงกรานต์ ระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน พ.ศ. 2561 พบว่ามีผู้บาดเจ็บ 27,708 ราย เสียชีวิต 450 ราย โดยจังหวัดขอนแก่น มีการบาดเจ็บสูงสุดอันดับที่ 4 ของประเทศ จำนวน 797 ราย เสียชีวิต 8 ราย จากข้อมูลโรงพยาบาลขอนแก่น 2 สาขาวัดศิริธรรมิกาวาส ปี 2563 มีผู้ป่วยบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร มารับการรักษาและต้องส่งต่อไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลขอนแก่นบ่อยครั้งและมีผู้เสียชีวิต 2 ราย โดยเสียชีวิตก่อนมาถึงโรงพยาบาล ซึ่งถ้าได้รับการช่วยเหลือเบื้องต้นอย่างถูกต้องทันท่วงทีจะช่วยให้ผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บมีโอกาสรอดชีวิตมากขึ้น จากปัญหาและความสำคัญดังกล่าว ผู้วิจัยจึงสนใจศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้วยโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน โดยครูในโรงเรียน นำไปสอนนักเรียน ในเขตตำบลโคกสี และตำบลหนองตม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เพื่อส่งเสริมให้ครูและนักเรียนมีความรู้ ความมั่นใจ มีทักษะสามารถช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานได้อย่างถูกต้องทันท่วงที

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้วยโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานโดยครูต่อนักเรียน ตำบลโคกสี และตำบลหนองตม อ.เมือง จังหวัดขอนแก่น

6. เป้าหมาย

6.1 ครู โรงเรียนในตำบลโคกสีและตำบลหนองตม จำนวน 4 แห่ง คือ โรงเรียนกีฬา โรงเรียนโคกสีพิทยาสรรค์ โรงเรียนบ้านโคกสีวิทยาเสริม และโรงเรียนหนองตมหนองงูเหลือม โรงเรียนละ 5 คน รวมเป็น 20 คน

6.2 นักเรียน โรงเรียนในตำบลโคกสีและตำบลหนองตม 4 แห่ง คือ โรงเรียนกีฬา โรงเรียนโคกสีพิทยาสรรค์ โรงเรียนบ้านโคกสีวิทยาเสริม และโรงเรียนหนองตมหนองงูเหลือมจำนวน 400 คน

7. พื้นที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนในตำบลโคกสี ตำบลหนองตุม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ครู 20 คน นักเรียน 400 คน

8. วิธีดำเนินการ

วิธีการศึกษา

เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action Research) โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 Planning (การวางแผน) ประกอบด้วย กำหนดวัตถุประสงค์ ทบทวนวรรณกรรม ประชุมทีมงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ วางแผนการทำงาน กำหนดแนวทางปฏิบัติร่วมกัน ซึ่งแจ้งทำความเข้าใจ โปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน แบบประเมินต่างๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 2 Action (การปฏิบัติ) โดยนำรูปแบบกิจกรรม โปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานไปใช้ ดังนี้

2.1 อบรมเชิงปฏิบัติการ โปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ให้แก่ครู จำนวน 4 โรงเรียน

2.2 ครูนำโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานไปถ่ายทอดแก่นักเรียนในโรงเรียน เพิ่มเติมจากการจัดการเรียนการสอนปกติ

ขั้นตอนที่ 3 Observation (การสังเกต) ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

3.1 ทีมวิจัยสังเกตการจัดการเรียนการสอนโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ในโรงเรียนตัวอย่าง

3.2 ทีมวิจัยรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม และแบบประเมินต่างๆ ก่อนและหลังการเรียนการสอน

ขั้นตอนที่ 4 Reflection, Feedback (การสะท้อนผลการดำเนินงาน) โดยทีมผู้วิจัยจัดเวทีการแข่งขันการ CPR การถอดบทเรียน สะท้อนผลการดำเนินงาน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้โดยครู นักเรียน ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องและทีมวิจัย นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ประเมินผล สรุปผลการดำเนินงาน คืนข้อมูลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางพัฒนาให้เหมาะสมต่อไป

กลุ่มประชากร

กลุ่มที่ 1 ครูโรงเรียน ตำบลโคกสีและตำบลหนองตุม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้แก่ โรงเรียนกีฬา โรงเรียนโคกสีพิทยาสรรค์ โรงเรียนบ้านโคกสีวิทยาเสริม และโรงเรียนหนองตุมหนองงูเห่าล้อม

กลุ่มที่ 2 นักเรียน ตำบลโคกสี และตำบลหนองตุม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ได้แก่ โรงเรียนกีฬา โรงเรียนโคกสีพิทยาสรรค์ โรงเรียนบ้านโคกสีวิทยาเสริม และโรงเรียนหนองตุมหนองงูเห่าล้อม

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย

1. โปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ของ รศ.ดร.ชัชคณิต แพรชาว คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. เครื่องมือการวิจัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 แบบวัดความรู้เกี่ยวกับการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

ส่วนที่ 3 แบบประเมินทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นอื่นๆ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป ใช้ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. ความรู้เกี่ยวกับการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ใช้ค่าความถี่ ร้อยละ
3. ทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
4. เปรียบเทียบ ความรู้ และทักษะการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ก่อนและหลังการอบรมโดยใช้ t-test

Pairt

5. ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้ Content Analysis

กรอบแนวคิดการวิจัย

การพัฒนาการสอนด้วยโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานโดยครูต่อนักเรียน ตำบลโคกสีและตำบลหนองตูม อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เป็นการนำรูปแบบกิจกรรม โปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐานไปอบรมเชิงปฏิบัติการ แก่ครู หลังจากนั้นครูนำโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน ไปถ่ายทอดแก่นักเรียนในโรงเรียนเพิ่มเติมจากการจัดการเรียนการสอนปกติ โดยทีมผู้วิจัย สุ่มสังเกตการจัดการเรียนการสอน ติดตามการฝึกปฏิบัติ วัดผลการเรียนรู้จากแบบทดสอบความรู้ แบบประเมินทักษะการปฏิบัติ ก่อนและหลังการเรียนการสอน จัดเวทีแข่งขันการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการถอดบทเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้อง แล้วนำมาวิเคราะห์ ประเมินผลการปฏิบัติ โดยสามารถสรุปเป็นกรอบแนวคิดการวิจัย ดังนี้



9. ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมกราคม 2564 – เดือนธันวาคม 2564

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

10.1 นักเรียนที่ผ่านการสอนด้วยโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน มีความรู้ในการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน \geq ร้อยละ 80

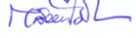
10.2 นักเรียนที่ผ่านการสอนด้วยโปรแกรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน มีทักษะความสามารถในการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน \geq ร้อยละ 80

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 นักเรียนและครูสามารถช่วยเหลือผู้ประสบเหตุและผู้ที่ยุคหายใจได้อย่างถูกต้อง ทันท่วงที

11.2 อัตราการเสียชีวิตของผู้ประสบเหตุในพื้นที่ ที่เกิดจากการช่วยเหลือเบื้องต้นไม่ถูกต้องลดลง

11.3 มีโรงเรียนต้นแบบที่สอน CPR โดยครูและเพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารการศึกษานำไปพิจารณาปรับใช้ต่อไป

ลงนาม  หัวหน้าโครงการ

(นางกล้วยไม้ ธิพรพรรณ)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

ลงนาม.....หัวหน้าหน่วยงาน

(นายธวัชชัย อิมพุล)

ผู้อำนวยการศูนย์อุบัติเหตุและวิกฤตบำบัด

ประธานมูลนิธิการแพทย์ฉุกเฉินจังหวัดขอนแก่น