**บทความ/วิจัย เรื่อง** : เทคนิควิธีประยุกต์ใช้นวัตกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกระดับชุมชนสู่ครัวเรือน ในหมู่บ้านต้นแบบ เขตเทศบาลนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

ผู้แต่ง :นายธวัชชัย ยุบลเขต

หลักการและเหตุผล:

โรคไข้เลือดออกนับเป็นปัญหาการสาธารณสุขไทยตลอดมาเพราะเป็นโรคติดต่อที่สร้างความสูญเสียต่อชีวิตและค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล ทั้งๆที่ทุกฝ่ายได้ช่วยกันรณรงค์มาโดยตลอดก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นมาตรการ 5 ป.1ข. ที่มุ่งเน้นให้ประชาชนเฝ้าระวังและป้องกันโรคในระดับครัวเรือน การสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายทุกสัปดาห์โดย อสม. และจ่ายแจกทรายกำจัดลูกน้ำให้กับทุกครัวเรือน แต่ก็ยังแก้ปัญหาโรคไข้เลือดออกได้ไม่มากนักโดยเฉพาะชุมชนในเขตเทศบาล ซึ่งมีสภาพแวดล้อมและบริบทที่แตกต่างจากชุมชนนอกเขตเทศบาล จากการลงพื้นที่ปฏิบัติงานของทีมควบคุมโรคของ รพสต.นาคู พบสาเหตุที่สำคัญคือ การที่ประชาชนส่วนใหญ่ขาดความตื่นตัวในการป้องกันโรค รวมทั้งมาตรการที่ผ่านมายังไม่ตรงกับความต้องการของคนในชุมชน เห็นได้จากหลายครัวเรือนค่อยจะไม่ดำเนินการตามมาตรการที่รณรงค์เพราะไม่ค่อยมีเวลาส่วนใหญ่ต้องรีบไปประกอบอาชีพ ส่วนการใส่ทรายกำจัดลูกน้ำก็เห็นว่าทรายที่ได้รับแจกไปมีกลิ่นเหม็นอาจมีอันตรายกับตนเองและสัตว์เลี้ยงได้ หลังคาเรือนที่มีคนแก่หรือเด็กอ่อนก็จะไม่ยอมให้พ่นหมอกควันเพราะกลัวเป็นอันตราย ถึงแม้ว่าเจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม.จะพยายามทำความเข้าใจกับชาวบ้านแล้วก็ตาม

จากข้อค้นพบดังกล่าว จึงสนใจศึกษาบริบทและความต้องการของประชาชน กระบวนการประยุกต์ใช้นวัตกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกระดับชุมชนสู่ครัวเรือน ประสิทธิผลการใช้นวัตกรรมหรือภูมิปัญญาในการลดค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย และเปรียบเทียบรูปแบบของพื้นที่ที่แตกต่างกัน เพื่อนำผลการศึกษาไปใช้ในการพัฒนาระบบการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออกในหมู่บ้านอื่นๆของอำเภอนาคูต่อไป

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อศึกษาบริบทของชุมชนและความต้องการในด้านมาตรการป้องกันโรคไข้เลือดออกในระดับครัวเรือน

2. เพื่อศึกษากระบวนการประยุกต์ใช้นวัตกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกระดับชุมชนสู่ครัวเรือน ในหมู่บ้านต้นแบบ เขตเทศบาลนาคู

3. เพื่อศึกษาประสิทธิผลการใช้นวัตกรรมหรือภูมิปัญญาในการลดค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายตลอดช่วงฤดูกาลระบาด (พ.ค.-ส.ค.)

4. เพื่อเปรียบเทียบผลของรูปแบบการประยุกต์ใช้นวัตกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกของประชาชนระดับครัวเรือนในพื้นที่ที่แตกต่างกัน

**กลุ่มเป้าหมาย :**

1.หลังคาเรือนในหมู่บ้านต้นแบบปี 2563 จำนวน 2 หมู่บ้าน ประกอบด้วย บ้านนาคูหมู่ที่ 1 จำนวน 189 หลังคาเรือน และบ้านนาคู หมู่ที่ 10 จำนวน 158 หลังคาเรือน

2.ภาคีเครือข่ายจัดการโรคไข้เลือดออกใน 2 หมู่บ้าน ประกอบด้วย อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ผู้นำชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน ครู สมาชิกเทศบาล จำนวน 20 คน

**เครื่องมือ :**

 เครื่องมือทดลองและเก็บข้อมูล

1.คู่มือ การใช้นวัตกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกสำหรับครัวเรือน

2.แบบสัมภาษณ์ ภาคีเครือข่าย/แกนนำครัวเรือน

3.แบบประเมินผลการใช้นวัตกรรมป้องกันโรคและสำรวจลูกน้ำยุงลายระดับชุมชน

4.แผนที่เดินดิน

สถิติวิเคราะห์

1.สถิติเชิงพรรณนาได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2.สถิติเชิงปริมาณได้แก่ pair t-test, one way ANOVA

**ขั้นตอนการดำเนินการ**

1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการของหมู่บ้าน (ดำเนินการช่วงเดือน มี.ค.)

2. จัดประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการของหมู่บ้าน (ดำเนินการช่วงเดือน มี.ค.)

 3. จัดประชาคมเพื่อชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน ค้นหามาตรการ ข้อตกลงของหมู่บ้าน ในการป้องกันโรคไข้เลือดออก แก่แกนนำครัวเรือน (ดำเนินการช่วงเดือน เม.ย.)

 4. จัดประชุม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การเฝ้าระวัง การสำรวจลูกน้ำยุงลาย การใช้ปูนแดงกำจัดลูกน้ำปลากินลูกน้ำ การใช้น้ำหยดไม่ให้ยุงวางไข่ การใช้น้ำสมุนไพรไล่ยุง และการประยุกต์ใช้นวัตกรรมป้องกันโรคไข้เลือดออกระดับชุมชนสู่ครัวเรือน แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (ดำเนินการช่วงเดือน เม.ย.)

 5. จัดทำคู่มือการเฝ้าระวังและป้องกันโรคไข้เลือดออกแก่ครัวเรือนจำนวน......ฉบับ (ดำเนินการช่วงเดือน เม.ย.)

 6. อสม./ผู้นำชุมชน/แกนนำนักเรียนจัดกิจกรรมป้องกันโรคในหมู่บ้าน วัด โรงเรียนในช่วงฤดูกาลระบาด (ดำเนินการช่วงเดือน พ.ค.-ส.ค.) มีกิจกรรมดังนี้

 6.1 ประชาสัมพันธ์มาตรการผ่านหอกระจายข่าว

 6.2 สำรวจและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง

 6.3 แจกจ่ายและแนะนำวิธีการใช้นวัตกรรมป้องกันโรค

 6.4 ทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม เก็บขยะหรือภาชนะขังน้ำที่ไม่ใช้ในครัวเรือน

 6.5 ขอความร่วมมือประชาชนทุกหลังคาเรือนดำเนินการตามมาตรการของชุมชน

 7. ติดตามประเมินผลการใช้นวัตกรรมป้องกันโรคและดัชนีความชุกของลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้าน ร้อยละ 30 ของหลังคาเรือนและ วัด โรงเรียนทุกแห่ง

 8. จัดประชุมติดตามและคืนข้อมูลผลการดำเนินงาน ร่วมกับ คณะกรรมการดำเนินงานโครงการของหมู่บ้าน (ดำเนินการช่วงเดือน พ.ค.-ส.ค.)

 9. จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และถอดบทเรียนการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการกองทุนหลักประกันสุขภาพเทศบาลนาคู