



ประเมินผลการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกขององค์กร

ปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี

Evaluating the use of local ordinances for controlling the mosquito-borne larvae breeding area which bringing dengue fever from local administrative Organizations in the responsibility area of the Office of

Disease Prevention and Control 7 UbonRatchathani

ศิริวรรณ ชุมนุม^{1*} รงศักดิ์ ดอกจันทร์²

*¹ พัฒนบริหารศาสตร์มหาบัณฑิต (พัฒนาสังคม)

²นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุบลราชธานี

*E-mail: siriwan63@gmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเชิงพรรณนามีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประเมินผลกระทบจากการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายกลุ่มตัวอย่างภายนอกเก็บน้ำในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายครอบคลุมจำนวน 9 แห่ง เก็บข้อมูลโดยใช้การสำรวจ การสัมภาษณ์เชิงลึก สนทนากลุ่ม แบบสอบถาม สัดส่วนที่ใช้ได้แก่ ค่าวัยลด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีรูปแบบการกำจัดพาหะนำโรคไข้เลือดออกแบบบูรณาการจำนวน 4 รูปแบบ ดังนี้รูปแบบที่ 1 รูปแบบที่ใช้ครอบครัวเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงาน รูปแบบที่ 2 รูปแบบที่ใช้สามัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน รูปแบบที่ 3 รูปแบบที่ใช้ภาคีเครือข่ายดำเนินงาน และ รูปแบบที่ 4 รูปแบบที่ใช้เครือข่ายเยาวชนเป็นผู้ดำเนินงาน ซึ่งผลการประเมินความรู้ ทัศนคติ และ พฤติกรรมของประชาชนภายหลังการใช้รูปแบบดังกล่าวทั้ง 4 รูปแบบอยู่ในระดับดี ส่วนผลการประเมินค่าดัชนีลูกน้ำยุงลายพบว่า ทั้ง 4 รูปแบบพบค่าดัชนีเกินค่ามาตรฐาน ($HI \geq 10$, $CI = 0$) เนื่องจากปัญหาการบังคับใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น เช่น ผู้มีอำนาจจ่ายไม่มีการดำเนินการเปรียบเทียบปรับอย่างจริงจังกรณีการพบลูกน้ำยุงลาย ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความเชี่ยวชาญในการออกคำสั่ง ขาดการประชาสัมพันธ์ถึงบุคลากรและผู้คน ฝ่ายปกครองและบุคลากรที่มีหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องก่อนการนำไปใช้จะเกิดประสิทธิผลมากกว่า

คำสำคัญ: ข้อบัญญัติท้องถิ่น, การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย, องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

Abstract

The objective of this descriptive study was aimed to study the evaluation of the control pattern of the mosquito larvae breeding area using dengue hemorrhagic fever ordinances of the local government organization, and evaluated the mosquito larvae index sample of water storage containers in the area of local administrative organizations that use local ordinances to control mosquito larvae breeding in 9 sites, collecting data by using survey by questionnaires, In-depth interviews and focus group discussions, data analyzing were used percentage, mean, standard deviation and qualitative data were used content analysis. The research found that Local administrative organizations were used 4 forms of ordinance to integrated



vector-borne hemorrhagic fever consisted of the first form, family-centered to operation, the second, patterns that use three leaders to drive image operations. The third, the model that uses the Party, the network, the operation and the fourth, the format that uses the youth network as the operator. The results of the evaluation of knowledge, attitude and behavior of the people after using these 4 forms of ordinances was good level. The evaluation of the larvae index, it was found the index exceeded the standard ($HI \geq 10, CI > 0$) due to the enforcement of local ordinances such as the authority has not yet conducted a comparative adjustment in seriously in the case of mosquito larvae control. The operators did not have the expertise to issue of orders, they lacked of publicity regarding penalties in violation of local ordinances. Therefore, citizens and operators should be concerned about the provisions that have been established, various penalties, as well as the practices and penalties in the authorities who are responsible and those involved before implementation will be more effective.

Keywords: Local ordinances, Control of mosquito larvae, Local government organization

1.บทนำ

โรคไข้เลือดออก เป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทยแต่ต้องจัดปัจจุบัน โดยจากรายงานในปี 2544 พบว่า ใน 10 ประเทศที่อยู่ในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์นั้น ประกอบด้วย ประเทศไทย อินโดนีเซีย และเมียนมา มีการระบาดของโรคตั้งกล่าวสูงมาก ประวัติศาสตร์การระบาดของไข้เลือดออกในประเทศไทยนั้น เริ่มพบโรคนี้ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2492 และมีการระบาดใหญ่ในประเทศไทยครั้งแรกเมื่อ ปี พ.ศ. 2501 ในเขตกรุงเทพ-ธนบุรีและมีรายงานการระบาดของโรคเรื้อร่ายมาโดยสถานการณ์โรคไข้เลือดออกของประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2501-2545 มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีการระบาดในหลายลักษณะ เช่น ลักษณะการระบาดแบบบีเว้นปี ปีเว้น 2 ปี หรือระบาดติดต่อกัน 2 ปีแล้วเว้น 1 ปี แต่ในระยะ 15 ปี ย้อนหลัง พบว่าลักษณะของการระบาดมีแนวโน้มระบาด 2 ปี เว้น 2 ปี โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่จะอยู่ในกลุ่มอายุ 0-14 ปี และพบว่ามีอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 5-9 ปีอัตราส่วนผู้ป่วยเพศหญิงต่อเพศชายใกล้เคียงกัน โดยพบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปีแต่จะพบมากในช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม และเมื่อพิจารณาถึงสถานการณ์ของโรคไข้เลือดออกจากปี 2549-2553 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553) ในภาพรวมของประเทศไทย พบว่า การระบาดของโรคไข้เลือดออกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีจำนวนผู้ป่วยเสียชีวิตมากขึ้นในแต่ละปี และเมื่อพิจารณาถึง

สถานการณ์ของโรคไข้เลือดออกจากปี 2549-2553 (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553) ในภาพรวมของประเทศไทย พบว่า การระบาดของโรคไข้เลือดออกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีจำนวนผู้ป่วยเสียชีวิตมากขึ้นในแต่ละปี โดยพบว่าผู้ป่วยปี 2549 จำนวน 46,829 เสียชีวิต 59 ราย ปี 2550 พบผู้ป่วย 65,581 ราย เสียชีวิต 95 ราย ปี 2551 พบผู้ป่วย 89,626 ราย เสียชีวิต 102 ราย ปี 2552 พบผู้ป่วย 56,651 ราย เสียชีวิต 50 ราย และปี 2553 พบผู้ป่วย 115,845 ราย เสียชีวิต 141 ราย ตามลำดับและพบผู้ป่วยแบบทุกจังหวัดของประเทศไทยโดยพบว่าประชากรกลุ่มที่เสียชีวิตส่วนใหญ่จะเป็นเด็กในวัยเรียนเป็นกลุ่มเยาวชน สำหรับภาพรวมเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม- 31 ธันวาคม 2553 มีรายงานผู้ป่วยทั้งสิ้น 2,350 ราย อัตราป่วยต่อแสนประชากร เท่ากับ 133.51 มีผู้ป่วยเสียชีวิต ถึง 3 ราย ในกลุ่มเด็กวัยเรียน คิดเป็นอัตราป่วยตายร้อยละ 0.13 โดยจังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ จังหวัดศรีสะเกษ (99.79 ต่อแสนประชากร) รองลงมาคือจังหวัดอำนาจเจริญ (54.48 ต่อแสนประชากร), อุบลราชธานี (38.58 ต่อแสนประชากร), บุรีรัมย์ (24.10 ต่อแสนประชากร), ยโสธร (21.69 ต่อแสนประชากร), ศรีสะเกษ (19.41 ต่อแสนประชากร) และ จังหวัดนครพนม (18.36 ต่อแสนประชากร) ตามลำดับ



จากการวิเคราะห์ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่าโรคไข้เลือดออกมีลักษณะการเกิดโรคเป็นการแพร่กระจายแบบการระบาด เป็นโรคติดต่อที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และขยายวงกว้างได้ทุกพื้นที่ การระบาดของโรคส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการติดต่อปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ในรูปแบบต่างๆ หรือการที่ประเทศมีระบบบริการสุขภาพที่ไม่ได้มาตรฐานล้วนเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดการระบาดของโรคได้มากและรุนแรงขึ้น ทั้งนี้หน่วยงานสาธารณสุขได้นำมาตรการการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออก โดยเน้นการใช้มาตรการควบคุมลูกน้ำยุงลายทั้งทางกายภาพ ทางสารเคมีและทางชีวภาพ และการกำจัดยุงลายตัวเต็มวัยไม่ว่าจะเป็นทางด้านกายภาพ เคมีและชีวภาพ ร่วมกับการใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยมาตรการต่างๆ ที่กล่าวมานั้นล้วนเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก โดยมาตรการต่างๆ ที่กล่าวมานั้นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการดำเนินงานร่วมกันแต่ก็ยังพบว่ามาตรการที่นำมาใช้ยังไม่ได้ผลเท่าที่ควร ยังพบซึ่งว่างในด้านความร่วมมือของประชาชนในการควบคุมโรคเนื่องจากเห็นเป็นบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐ ดังนั้น การที่จะดึงประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมต้องอาศัยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและใกล้ชิดกับชุมชนมากที่สุด คือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการใช้มาตรการทางกฎหมายในการป้องกันควบคุมโรค จึงเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่สามารถนำมุburณาการร่วมกับวิธีการที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้การแก้ไขปัญหาการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นสำหรับบทบัญญัติของกฎหมายในการป้องกันควบคุมโรคโดยเฉพาะโรคไข้เลือดออกในปัจจุบันนั้น มีกฎหมายหลายฉบับที่กำหนดแนวทางในการป้องกันควบคุมการระบาดของโรค เช่น พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2523 , พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 , พระราชบัญญัติเทศบาล, พระราชบัญญัติสภาพัฒนาฯ และองค์กรบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การกำหนดให้แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ปัจจุบันองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งได้ใช้มาตรการทางกฎหมาย เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย โดยอาศัยพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 หมวด 5 เหตุร้ายๆ เพื่อกำจัดแหล่ง

ครอบคลุมพื้นที่ที่เป็นปัญหาต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก

ปัจจุบัน มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 908 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาล 1 แห่ง เทศบาลเมือง 12 แห่ง เทศบาลตำบล 112 แห่ง และ องค์กรบริหารส่วนตำบล 783 แห่ง จากการทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง พบร่วม ร้อยละ 79.7 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในด้านการสุขาภิบาลน้ำและอาหาร ตลาด มาตรฐานสุด(14) ส่วนการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการป้องกันควบคุมโรคยังมีจำนวนน้อย ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นการออกข้อบัญญัติในเขตองค์กรบริหารส่วนตำบล ซึ่งการใช้มาตรการทางกฎหมายนั้น โดยเฉพาะข้อบัญญัติท้องถิ่น เกี่ยวกับการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายที่ อบต. บางแห่งกำหนดขึ้นมา จะอาศัยกฎหมาย 2 ส่วน คือ อำนาจตามความในมาตรา 71 ประมวลมาตรา 67 (3) แห่งพระราชบัญญัติสภาพัฒนาและองค์กรบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 นอกจากนี้ยังใช้ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดให้แหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นเหตุร้ายๆ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแล สถานะสุขเพิ่มเติมปี พ.ศ. 2545 ซึ่งช่วยให้การป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกได้ผลดี สามารถลดจำนวนแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย จำนวนลูกน้ำยุงลายและลดอุบัติการณ์การเกิดโรคนี้ด้วย อีกทั้งประชาชนเกิดพฤติกรรมการป้องกันโรคที่ดีและมีกิจกรรมกำจัดลูกน้ำท่อเนื่อง ดังนั้นกฎหมาย จึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่ควรนำมาใช้ร่วมกับมาตรการอื่นๆ จากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า ในพื้นที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการออกข้อบัญญัติเพื่อใช้ในการควบคุมโรคไข้เลือดออก โดยการควบคุมกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย จำนวน 9 แห่ง แบ่งเป็นเทศบาล 1 แห่ง และ องค์กรบริหารส่วนตำบล 8 แห่ง ซึ่งผลการดำเนินงานภายหลังการออกข้อบัญญัตินั้น ปัจจุบันยังไม่มีรายงานการศึกษาวิจัย ว่าผลของการออกข้อบัญญัติในการป้องกันควบคุมโรคไข้เลือดออกนั้นเป็นอย่างไร



ด้วยเหตุผลดังกล่าว จึงจำเป็นต้องประเมินผลการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้ทราบประสิทธิผลของการดำเนินงาน โดยผลสัมฤทธิ์ที่ได้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบาย เพื่อการป้องกันควบคุมโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอนาคต และเป็นการตอบสนองนโยบายรัฐบาลในการถ่ายโอนภาระกิจการป้องกันควบคุมโรคสู่ท้องถิ่นต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินผลการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2. เพื่อศึกษารูปแบบในการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ

3. เพื่อวิเคราะห์ปัญหา / อุปสรรค ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์ที่เกิดจากการบังคับใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3. วัสดุและการวิจัย

รูปแบบการศึกษา เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research)

ประชากร คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลาย ในพื้นที่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 9 แห่ง

กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างคัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจงคือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลาย จำนวน 9 แห่ง

การรวบรวมข้อมูล ดำเนินการวิจัยระหว่างเดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557 เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก สนทนากลุ่ม แบบสอบถาม สกัดที่ใช้

ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) และการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา

4. ผลการศึกษา

ผลการวิจัยในการศึกษาแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 ประเมินผลการบังคับใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ว่าไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงร้อยละ 78.50 ส่วนใหญ่อายุ 50 ปีขึ้นไป ร้อยละ 46 มีสถานภาพคู่ร้อยละ 71.5 มีการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่ามากที่สุดร้อยละ 66.5 ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 58.75 และมีรายได้ส่วนบุคคลโดยเฉลี่ยต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท หากที่สุด ร้อยละ 72.25 ตามลำดับ

การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรคให้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพบว่า แหล่งข้อมูลที่ได้รับข้อมูลข่าวสารมากที่สุด คือ หอกระจายข่าวในหมู่บ้านร้อยละ 97 รองลงมา ได้แก่วิทยุชุมชนร้อยละ 87 และจากบุคคลในครอบครัวร้อยละ 71 ส่วนแหล่งข้อมูลที่ได้รับข้อมูลข่าวสารน้อยที่สุด คือ จากการประชุม ร้อยละ 4.0

ความต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นของประชาชน พบว่า ประชาชนมีความต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การใช้ข้อบัญญัติผ่านทางหอกระจายข่าวมากที่สุด ร้อยละ 44.7 รองลงมาคือ เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 23.7 และ ผ่านทางสื่อโทรทัศน์ ร้อยละ 13.6 ตามลำดับ

ระดับการปฏิบัติ ของการรับรู้และการปฏิบัติตามข้อบัญญัติท้องถิ่นของประชาชนในพื้นที่ พบว่า ภาพรวมของระดับการปฏิบัติ ของการรับรู้และการปฏิบัติตามข้อบัญญัติท้องถิ่นของประชาชน การปฏิบัติมาก ($= 4.01$) เมื่อแยกรายข้อพบว่า คนในครอบครัวดูแลจัดการไม่ให้มีแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายทุกสัปดาห์ มีการปฏิบัติมาก ($= 4.16$) รองลงมา ประชาชนส่วนใหญ่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ



ท้องถิ่น มีการปฏิบัติมาก ($= 3.83$) และ ปฏิบัติตามข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายมีการปฏิบัติมาก ($= 3.80$) ส่วนประชาชนส่วนใหญ่ไม่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามข้อบัญญัติท้องถิ่น มีการปฏิบัติปานกลาง ($= 2.73$) ระดับความพึงพอใจภายหลังการประภาใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นของประชาชนในพื้นที่ ภาพรวมมีความพึงพอใจมาก ($= 3.88$) เมื่อแยกรายประเด็น พบว่า ประชาชนมีความภูมิใจที่ดำเนินของท่านมีข้อบัญญัติในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลาย มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ($= 4.08$) รองลงมา คือ ความร่วมแรงร่วมใจของชาวบ้านในการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุ่งลายตีชี้ ($= 3.99$) และลูกน้ำยุ่งลายที่บ้านท่านลดลง หลังจากบังคับใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น ($= 3.92$) ส่วนยุ่งลายในหมู่บ้านลดลง หลังจากบังคับใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น มีความพึงพอใจน้อยที่สุด ($= 3.69$)

ความคิดเห็นการประภาใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นของประชาชนในพื้นที่พบว่า การรณรงค์ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุ่งลายเป็นสิ่งจำเป็นต่อการป้องกันควบคุมไข้เลือดออกของประชาชนเห็นด้วยมากที่สุด ร้อยละ 99.5 รองลงมา คือ การกำจัดพاهะนำโรคไข้เลือดออกจะต้องอาศัยการมีส่วนร่วมจากประชาชนและเจ้าหน้าที่ ร้อยละ 99.3 และการประชาสัมพันธ์เป็นสิ่งจำเป็นต่อการแก้ไขปัญหาโรคไข้เลือดออก ร้อยละ 98 ส่วน การใส่ทราย อะเบท เพื่อกำจัดยุงพาหะนำโรคไข้เลือดออกทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ประชาชนเห็นด้วยน้อยที่สุด ร้อยละ 28.0

การปฏิบัติการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกของประชาชนในพื้นที่พบว่า ประชาชนปล่อยน้ำในภาชนะที่มีน้ำขังทุกสัปดาห์ มีการปฏิบัติสูงสุด ร้อยละ 84.5 รองลงมา คือ กำจัดเศษภาชนะเหลือใช้ที่มีน้ำขังบริเวณในและนอกบ้าน ร้อยละ 80.5 การกำจัดเศษวัสดุ เช่น กะลา ถ้วยชามแตงหรือย่างรอยยันต์ที่ไม่ใช้ ร้อยละ 80.0 ส่วนกำจัดตอไม้/ไพรไม้/ระบบก่อไม้ไฝ่ บริเวณบ้านหรือในสวน มีการปฏิบัติน้อยที่สุด ร้อยละ 72.0

ส่วนที่ 2 รูปแบบการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล พบว่า รูปแบบการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีทั้งสิ้น 4 รูปแบบ ได้แก่ รูปแบบที่ 1 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ใช้ครอบครัวเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงาน รูปแบบที่ 2 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยใช้สามผู้นำในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน รูปแบบที่ 3 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยใช้ภาคีเครือข่ายดำเนินงาน และ รูปแบบที่ 4 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยใช้เครือข่ายเยาวชนเป็นผู้ดำเนินงาน ซึ่งแต่ละรูปแบบมีความแตกต่างกันตามบทบาทความรับผิดชอบหลัก แต่มีความคล้ายคลึงกันในส่วนข้องั้นตอนการก่อตัวขึ้นของรูปแบบ โดยพบว่ารูปแบบการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรคไข้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ก่อตัวขึ้น 2 แบบ โดยแบบแรกนั้นเกิดจาก ทีมสร้างเสริมสุขภาพตำบล เป็นผู้ขับเคลื่อนกระบวนการดำเนินงาน ในเรื่องของการจัดทำแผนงานโครงการ การวิเคราะห์ ปัญหา การประเมินผลการดำเนินงานควบคุมโรคไข้เลือดออกที่ผ่านมาแล้วคืนข้อมูลให้ชุมชนและท้องถิ่นผ่านเวทีประชาคมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องโรคไข้เลือดออก โดยการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเป็นหนึ่งในกิจกรรมสำคัญเพื่อแก้ไขปัญหา แล้วให้ทีมสร้างเสริมสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการเสนอข้อบัญญัติท้องถิ่นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการออกข้อบัญญัติต่อไป แบบที่สองเป็นการขับเคลื่อนการออกข้อบัญญัติท้องถิ่น โดยทีมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเอง

โดยพบว่า ทั้ง 4 รูปแบบการดำเนินงานนั้น มีการดำเนินงานคล้ายคลึงกันคือ กิจกรรมในการดำเนินงานกำจัดลูกน้ำยุ่งลาย เช่น การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุ่งลาย ใช้มาตรการ 3



มาตรการหลัก คือ มาตรการทางกายภาพ ปรับปรุงสภาพแวดล้อม และมาตรการทางชีวภาพ รวมทั้งการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำ โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน(ภาครัฐและประชาชน) เกิดการมีส่วนร่วมกันของกลุ่มเครือข่ายสุขภาพในชุมชนประชาชน และผู้นำชุมชนการประสานงานซึ่งกันและกันซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีความตื่นตัว และตระหนักในเรื่องของอันตรายจากโรคไข้เลือดออกและการระบาดของโรค และการป้องกันการเกิดโรคไข้เลือดออกมากขึ้น โดยกิจกรรมส่วนใหญ่จะส่งเสริมให้ประชาชนเป็นผู้มีบทบาทหลักในการกำจัดพาหะนำโรคและแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณบ้านของตนเอง ส่วนที่ 3 ผลการประเมินรูปแบบการใช้ข้อบัญญัติท่องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรค ไข้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โดยพบว่า ทั้ง 4 รูปแบบ มีผลการประเมินด้านความรู้ ทักษะ คิด พฤติกรรมและการปฏิบัติตามภายหลังมีการใช้ข้อบัญญัติท่องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรคไข้เลือดออก ดังนี้ ด้านความรู้ภายนอก ด้านความรู้ภายนอก ด้านความรู้ภายนอก ด้านความรู้ภายนอก การดำเนินงาน ประชาชนมีความรู้และการรับรู้ในการปฎิบัติ กิจกรรมกำจัดและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายในระดับดีในรูปแบบที่ 1,2,3 และ 4 คิดเป็นร้อยละ 45,57,69 และ 55 มีทักษะในการปฏิบัติกิจกรรมกำจัดและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายในระดับดี รูปแบบที่ 1,2,3 และ 4 คิดเป็นร้อยละ 65, 67, 60 และ 64 มีพฤติกรรมในการปฏิบัติกิจกรรมกำจัดและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายในระดับดี รูปแบบที่ 1,2,3 และ 4 คิดเป็นร้อยละ 60, 75, 63 และ 48 ส่วน การสำรวจค่าดัชนีลูกน้ำยุงลาย รูปแบบที่ 1,2,3 และ 4 พบร่วมกับ 17.5, 25, 22.5, 20 และ CI เท่ากับ 12, 13, 9, 15 เป็นต้น จากการสัมภาษณ์พบว่าปัจจัยการบังคับใช้ข้อบัญญัติท่องถิ่น ประกอบด้วย

1. ปัจจัยด้านเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ขาดการพัฒนาศักยภาพด้านการบังคับใช้ข้อบัญญัติท่องถิ่น เช่น ผู้มีอำนาจจัดไม่มีการดำเนินการเปรียบเทียบปรับอย่างจริงจัง กรณีการพบลูกน้ำยุงลาย เนื่องจากกลัวผลกระทบด้านการเมือง ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบ

เข้าใจกระบวนการออกแบบ และการทำแบบฟอร์มทำคำสั่ง เป็นต้น

2. ขาดการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบถึง สิ่งที่ต้องปฏิบัติ ข้อห้าม และบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนข้อบัญญัติท้องถิ่น รวมทั้งแนวปฏิบัติ และการดำเนินการบังคับใช้ข้อบัญญัติของเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง

3. ขาดการกำกับติดตามการดำเนินการตามข้อบัญญัติ เช่น กรณีบ้านพบรุกน้ำมีการเตือนก่อนปรับ แล้วติดตามการแก้ไข โดยส่วนใหญ่ไม่มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

4. ขาดการมีส่วนร่วมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยพบว่า การใช้ข้อบัญญัติท่องถิ่นนั้นมีเพียงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับสาธารณะสุขเท่านั้นที่ร่วมในการดำเนินงาน ขาดการมีส่วนร่วมจากโรงเรียน ปกครอง เกษตร ใน การร่วมดำเนินการขับเคลื่อนการใช้ข้อบัญญัติท่องถิ่นในพื้นที่

ปัจจัยความสำเร็จของการดำเนินงานได้แก่

1) ในขั้นตอนการจัดทำข้อบัญญัติส่วนใหญ่ ประชาชนในชุมชนเห็นความสำคัญและมีส่วนร่วมในการกิจกรรมทุกขั้นตอน ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมดำเนินงาน

2) กระบวนการสร้างเครือข่ายเพื่อส่งเสริมการทำงานมีกระบวนการอย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพ โดยกระบวนการสร้างเครือข่าย กระบวนการสร้างรูปแบบการดำเนินงานทุกกระบวนการใช้กระบวนการกลุ่มเป็นเครื่องมือ ทำให้การขับเคลื่อนงานที่เกิดจากความต้องการของชุมชน เป็นการร่วมคิด ร่วมวางแผนจากชุมชน ชุมชนเป็นเจ้าของย่อที่ทำให้การดำเนินงานได้รับความร่วมมืออย่างดี

3) การทำงานเป็นทีม การมีส่วนร่วมในการประเมินผลการทำงานของทีมมีการประเมินผลการทำงานเป็นระยะ โดยสมาชิกทุกคนมีส่วนร่วมในการประเมินผลงาน ทำให้สมาชิกได้ทราบความก้าวหน้าของงานปัจจุหา อุปสรรค ที่เกิดขึ้น รวมทั้งพัฒนากระบวนการทำงาน หรือการปรับปรุงแก้ไขร่วมกัน



5. สรุปและเสนอแนะ

การประเมินผลรูปแบบการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรค ใช้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพบว่า เป็นเครื่องมือหนึ่งในการส่งเสริมกระบวนการดำเนินงานของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และสนับสนุนให้มีการดำเนินงานกำจัดพاهหนำโรค ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีรูปแบบการดำเนินงานที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ อันเกิดจากข้อมูลสภาพปัญหาและบริบททางสังคม และ การมีส่วนร่วมของหน่วยงานของแต่ละพื้นที่เป็นหลัก โดยพบว่ามีการดำเนินงานใน 4 รูปแบบ ได้รูปแบบที่ 1 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรค ใช้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ใช้ครอบครัวเป็นศูนย์กลางในการดำเนินงาน รูปแบบที่ 2 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรค ใช้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยใช้ภาคีเครือข่ายดำเนินงาน และ รูปแบบที่ 4 รูปแบบการดำเนินงานป้องกันควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรค ใช้เลือดออกแบบบูรณาการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยใช้เครือข่ายเยาวชนเป็นผู้ดำเนินงาน ซึ่งแต่ละรูปแบบความแตกต่างดังกล่าวขึ้นอยู่กับสภาพ บริบทของสังคม รวมทั้งความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แต่สิ่งที่คล้ายคลึงกันคือ กิจกรรมในการดำเนินงานกำจัดลูกน้ำยุ่งลาย ซึ่งยังคงหลักการและมาตรการเดียวกัน คือ การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุ่งลาย ใช้มาตรการ 3 มาตรการหลัก คือ มาตรการทางกายภาพ เช่น การปิดฝาภาชนะ เปลี่ยนน้ำทุก 7 วัน และ ปรับปรุงสภาพแวดล้อม ส่วนมาตรการทางชีวภาพ คือ การปล่อยปลา金ลูกน้ำ เช่น ปลาทางนกยุง และ มาตรการทางเคมี โดยการใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุ่งลาย รวมทั้ง การดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน(ภาครัฐและประชาชน) เกิดการมีส่วนร่วมกันของกลุ่มเครือข่ายสุขภาพในชุมชนประชาชน และผู้นำชุมชนการ

ประสานงานซึ่งกันและกันรวมทั้งการให้สุขศึกษา ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลให้ประชาชนมีความตื่นตัว และตระหนักรู้ในเรื่องของอันตรายจากโรค ไข้เลือดออกการระบาดของโรค และการป้องกันการเกิดโรค ไข้เลือดออกมากขึ้นซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของรัฐนีติย์ประเสริฐ พบว่า แนวทางในการป้องกันควบคุมโรค ไข้เลือดออก ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรม

1. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก
2. กิจกรรมสุขศึกษาประชาสัมพันธ์เรื่องการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก
3. กิจกรรมจัดทำทรัพยากรูปแบบจัดการลูกน้ำยุ่งลาย
4. กิจกรรมรณรงค์ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลาย
5. กิจกรรมสำรวจลูกน้ำยุ่งลายทุกสัปดาห์
6. กิจกรรมประกวดบ้านปลอดลูกน้ำยุ่งลาย เป็นต้น

โดยกิจกรรมการดำเนินงานในรูปแบบการกำจัดพاهหนำโรค ใช้เลือดออกส่วนใหญ่จะส่งเสริมให้ประชาชนเป็นผู้มีบทบาทหลักในการกำจัดพاهหนำโรคและแหล่งเพาะพันธุ์ในบริเวณบ้านของตนเอง เป็นการสร้างพลังอำนาจ (Empowerment) แก่ประชาชนในการแก้ปัญหาโรค ไข้เลือดออกในชุมชนโดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชน ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการปฏิรูประบบสุขภาพ ทำให้สามารถปัจจัยที่จะก่อให้เกิดความอ่อนแอกในชุมชน จึงทำให้การแก้ปัญหา มีประสิทธิภาพและเกิดความต่อเนื่องยั่งยืน รวมทั้งการเกิดสัมพันธภาพที่ดีต่อกันของสมาชิกชุมชนนั้นซึ่งสัมพันธภาพที่เกิดขึ้นจะส่งผลต่อผลผลิตที่ต้องการดังเช่น สัมพันธภาพของครอบครัวเพื่อนและชุมชนมีความสำคัญในการให้คำแนะนำแก่บุคคลในชุมชนเพื่อให้บุคคลนั้นเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการป้องกันโรค

ส่วนผลการประเมินการประเมินผลรูปแบบการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่นในการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพاهหนำโรค ใช้เลือดออกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านความรู้ ทัศนคติ และ พฤติกรรมของประชาชน ภายหลังการใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น จะเห็นว่าประชาชนมีความรู้และการรับรู้ในการปฏิบัติกิจกรรมกำจัดและทำลาย

6. ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย สรุปได้ดังนี้

1. การพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฎิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้อง ด้านการบังคับใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น เช่น

เหตุผลความจำเป็นในการบังคับใช้การดำเนินการ
เปรียบเทียบปรับ การออกคำสั่ง การทำแบบฟอร์มทำคำสั่ง
เป็นต้น

- 2.การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสียได้ทราบถึง สิ่งที่ต้องปฏิบัติ ข้อห้าม และบทลงโทษกรณีฝ่าฝืน ข้อบัญญัติท้องถิ่น รวมทั้งแนวปฏิบัติและการดำเนินการบังคับใช้ข้อบัญญัติของเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง
 - 3.การกำกับติดตามการดำเนินการตามข้อบัญญัติ เช่น กรณีบ้านพักลูกน้ำ การแต่งตั้งคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

4.ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นโรงเรียน ปกครอง เกษตร ห้องถินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆในพื้นที่ ในการร่วมดำเนินการขับเคลื่อนการใช้ช้อบัญญัติท่องถินในพื้นที่ตามบทบาทหน้าที่ โดยให้หน่วยงานสาธารณสุขทำหน้าที่ วิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ปัญหา ซึ่งเป้าพื้นที่เสี่ยง โดยนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในการวางแผนร่วมกับเครือข่ายเพื่อเฝ้าระวังควบคุมโรค ผลักดันให้เกิดการเลือกใช้มาตรการในการควบคุมแหล่งเพาพันธุ์ลูกน้ำยุ่งลายพาหะนำโรค ไข้เลือดออกที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ และความมีการทบทวนวิธีการควบคุมโรคที่เหมาะสม ในพื้นที่ต่อไป

7. บรรณานุกรม

สำนักงานควบคุมโรคไข้เลือดออก. 2545. โรคไข้เลือดออก
ฉบับเกียรตินก. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์
การเกษตรแห่งประเทศไทย.

สำนักໂຄດີຕ່າງໝາດ ໂດຍແມ່ລັງ [Internet]. ກຽມທະເພາບ: ສຳນັກ
ໂຄດີຕ່າງໝາດ ກຽມຄວບຄຸມໂຮກ; c2554
[ເຂົ້າສິ່ງ 23 ມັງກອນ 2554] ເຂົ້າສິ່ງໄດ້ຈາກ:
<http://www.thaivbd.org/>

กลุ่มระบบดิจิทัล สำนักงานสถาณการณ์การเฝ้าระวัง
โรคและภัยสุขภาพ ปี 2549-2553. (ข้อมูล ณ
วันที่ 28 ตุลาคม 2553) สำนักงานป้องกันควบคุม
โรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี.

นิรมล เมื่อปี 2549. การบังคับใช้ข้อบังคับและ
มาตรฐานทางกฎหมายในการป้องกันและควบคุม
โรคติดต่อ: กรณีการควบคุมพาหะนำโรค



ใช้เลือดออก. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6
จังหวัดขอนแก่น กรมควบคุมโรค.

ธงคัฟท์ ดอกจันทร์และຄณะ. 2554. การศึกษาความพึงออม
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในด้านการ
ป้องกันควบคุมโรคให้เลือดออก กรณีการใช้
มาตรการทางกฎหมาย. สำนักงานป้องกันควบคุม
โรคที่ 7 จังหวัดอุบลราชธานี กรมควบคุมโรค.
รัชนี ถิตย์ประเสริฐ .2552. การมีส่วนร่วมของชุมชนในการ
ป้องกันและควบคุมโรคให้เลือดออก ตำบลบ่อแก้ว
อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์.

ประจำเดือน วะสี. 2539. ยุทธศาสตร์เพื่อความเข้มแข็งทาง

เศรษฐกิจสังคมและศีลธรรม. กรุงเทพฯ :
สำนักพิมพ์หมอกขาวบ้าน.

อุทัย ดุลยเกษมและอรศริงามวิทยา彷ศ. 2540. ระบบ
การศึกษาภัยชุมชน : ครอบความคิดและการเสนอ
เพื่อการวิจัย. กรุงเทพฯ : แบลนพรินติ้ง.

สังคม ศุภรัตนกุลและຄณะ. 2547. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมี
ส่วนร่วมในการควบคุมลูกน้ำยุงลายของประชาชน
ในเขตเมืองจังหวัดหนองบัวลำภู. วารสารควบคุม
โรค ปีที่ 32 ฉบับที่ 1 ม.ค.- มี.ค. 2549.