

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

งานวิจัยเรื่อง การศึกษาความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อศึกษาปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม และเพื่อศึกษาความต้องการของชุมชนที่เหมาะสมและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ต่อการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม และมีรายละเอียดของการดำเนินการวิจัยโดยสรุปรวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ จากการวิจัยดังต่อไปนี้

สรุปผลการวิจัย

1. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

- 1.1 เพื่อศึกษาปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
- 1.2 ศึกษาความต้องการของชุมชนที่เหมาะสมและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ต่อการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

2. วิธีดำเนินงานวิจัย

การศึกษาค้นคว้าความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ใช้วิธีการศึกษาเชิงสังคมศาสตร์ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 ตัวอย่าง โดยเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม 1 ฉบับ หาระดับความต้องการของชุมชนและปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินโดยนำไปหาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและการสัมภาษณ์ การประชุมกลุ่มย่อยระดมความคิดเห็นโดยการพรรณนาโวหาร

ผลการวิจัย

จากการดำเนินงานวิจัยตามวัตถุประสงค์และขั้นตอนการวิจัยดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปผลได้ดังนี้

5.1 ผลการศึกษาระดับปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

5.1.1 ผลการศึกษาปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ในภาพรวมและรายปัญหา อยู่ในระดับปานกลางเรียงลำดับดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ในภาพรวม แต่ละปัญหา

ปัญหาการจัดการน้ำผิวดิน	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับปัญหา
1.สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	2.98	0.78	ปานกลาง
2.ปัญหาของชุมชน	3.42	0.80	ปานกลาง
3.ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	3.20	0.81	ปานกลาง
4.ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ	3.56	0.90	มาก
5.ปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค	3.51	0.93	มาก
ภาพรวม	3.33	0.72	ปานกลาง

จากตารางที่ 5.1 พบว่า โดยภาพรวมกลุ่มตัวอย่างในเขตเทศบาลตำบลสวนหลวง ตำบลบางแค ตำบลบางนางลี่ ตำบลแควอ้อมและตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม มีปัญหา อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.33 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาสูงสุดคือ ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำอยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.56 รองลงมาคือปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.51 รองลงมาอีกคือปัญหาของชุมชน อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.42 รองลงมาอีกคือปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.20 และสภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.98 ตามลำดับ

5.1.1.ระดับปัญหาสภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหามากที่สุดคือ การใช้น้ำของชุมชนส่วนใหญ่มาจากแหล่งน้ำแม่น้ำแม่กลองซึ่งเกิดปัญหามลพิษทางน้ำและปัญหาน้อยสุดมีการแย่งชิงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมในครัวเรือน

5.1.2 ปัญหาของชุมชน ในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยการมีส่วนร่วมมากที่สุดมีการสร้างรีสอร์ท โฮมสเตย์และวางท่อน้ำทิ้งลงสู่แหล่ง น้ำและน้อยที่สุดการท่องเที่ยวชมธรรมชาติทางน้ำ มีการใช้เรือก่อให้เกิดปล่อยคราบน้ำมันลงแหล่งน้ำ

5.1.3 ระดับปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ในภาพรวม อยู่ในระดับปานกลาง โดยการมีมากที่สุดในเรื่องขาดเทคโนโลยีและผู้เชี่ยวชาญในการผลิตน้ำอย่างมีคุณภาพ และน้อยที่สุดปัญหาการใช้น้ำประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ไม่ครบถ้วนถึงทุกครัวเรือน

5.1.4 ระดับปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก โดยการมีปัญหามากสุดในชุมชนมีปริมาณเพิ่มขึ้น ความต้องการใช้น้ำในครัวเรือนมากขึ้น และน้อยที่สุดในเรื่อง การขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน

5.1.5 ระดับปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก โดยการมีปัญหามากที่สุดคือการก่อสร้างถนนปิดทับทางไหลของน้ำ และน้อยที่สุดในเรื่อง การทิ้งสารเคมีประเภทยาฆ่าแมลงและภาชนะบรรจุลงในแหล่งน้ำ

5.2 ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ โดยจำแนกตามรายด้านของ ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ สรุปผลได้ดังนี้

ตารางที่ 5.2 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อ การอุปโภคบริโภค ในภาพรวม

ความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพ น้ำผิวดิน	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับปัญหา
1.ความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้ น้ำ	4.23	0.68	มาก
2.ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพ น้ำ	3.97	0.76	มาก
3.ความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความ รู้	3.56	0.93	มาก
4.ความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม	4.06	0.76	มาก
5.ความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการ แหล่ง น้ำ	3.91	0.66	มาก
ภาพรวม	4.02	0.61	มาก

จากตารางที่ 5.2 พบว่า โดยภาพรวมกลุ่มตัวอย่างในเขตเทศบาลตำบลสวนหลวง ตำบล บางแค ตำบลบางนางลี่ ตำบลแควอ้อมและตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม มีปัญหาความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้ น้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.02 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่กลุ่มตัวอย่างมีสูงสุดคือความต้องการของชุมชน ต่อการจัดการคุณภาพน้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 รองลงมาคือความ ต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 รองลงมา คือความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.97 รองลงมาอีกคือความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้ น้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับ คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.94 รองลงมาอีกคือความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 ตามลำดับ

5.2.1ระดับระดับความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้ น้ำในภาพรวม อยู่ใน ระดับมาก ปัญหามากที่สุดคือ ส่งเสริมการคัดแยกขยะและไม่ทิ้งลงในแหล่งน้ำและหาแนวทางการ พัฒนาเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำและปัญหาน้อยสุดมีสร้างองค์ความรู้เรื่องทรัพยากรน้ำ แก่ชุมชน

5.2.2ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก โดยมากที่สุดหารูปแบบการจัดการน้ำเพื่อการบริโภคและอุปโภคที่เหมาะสมและน้อยที่สุดสร้างการมี ส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

5.2.3 ระดับความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้ ในภาพรวม อยู่ในระดับ มาก โดยการมีมากที่สุดในเรื่องจัดกิจกรรมสอนการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในชุมชนและเชิญ

ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำมาให้ความรู้ และน้อยที่สุดจัดหาหนังสือ ตำรา แผ่นพับ ใบปลิว ฯลฯ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ในห้องสมุด ศาลาประชาคมในชุมชน

5.2.4 ระดับความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก โดยการมีปัญหามากสุดรณรงค์ประชาสัมพันธ์การรักษาความสะอาดของแหล่งน้ำ และน้อยที่สุดในเรื่องชุมชนมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยร่วมสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

5.2.5 ระดับความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ

ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก โดยมีปัญหามากสุดอบต.แต่ละแห่งออกเทศบัญญัติการสร้างที่พักรีสอร์ทใกล้แหล่งน้ำและตัวแทนชุมชนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนการฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำที่เสื่อมโทรมในท้องถิ่น และน้อยที่สุดในเรื่องเก็บค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำทุกประเภท

ข้อเสนอแนะ

จากการการศึกษาความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ครั้งนี้ ผู้วิจัยขอเสนอแนะเพื่อให้งานวิจัยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ดังต่อไปนี้

1. ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยในครั้งนี้

1) ประชาชนในชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมุ่งเน้นการส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนได้มีโอกาสเข้าร่วมตัดสินใจโครงการต่างๆที่มีผลกระทบต่อชุมชน

2) ควรส่งเสริมให้ประชาชนทุกกลุ่มอายุและอาชีพ เปิดโอกาสให้คณะผู้บริหารและประชาชนได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดทิศทางการพัฒนา และเป็นการรับรู้ปัญหาและความต้องการของประชาชนได้โดยตรงเพื่อจะได้แก้ปัญหาได้ตรงจุดและทันเวลา อีกทั้งเป็นการสร้างทัศนคติของประชาชนให้มองสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องใกล้ตัว

3). มุ่งเน้นการสื่อสารที่หลากหลายและเข้าถึงทุกกลุ่มอาชีพ

2. ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยในครั้งต่อไป

1) ควรศึกษาเรื่องการบูรณาการงานวิจัยด้านคุณภาพน้ำเพื่อประเมินแนวทางการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชน

2) ควรศึกษาการพัฒนาเทคโนโลยีในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินอย่างครบวงจร