

บทที่ 4 ผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม และเพื่อศึกษาความต้องการของชุมชนที่เหมาะสมและสามารถนำไปปฏิบัติได้จริงต่อการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งผู้วิจัยขอเสนอผลการศึกษิตตามวัตถุประสงค์การวิจัย ดังนี้

1. ศึกษาปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินในเขตอำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม การวิจัยเรื่อง “การศึกษาความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม ” ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้การศึกษาโดยวิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือการวิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในตำบลสวนหลวง ตำบลบางนางลี่และตำบลบางแค ตำบลแควอ้อม และตำบลเหมืองใหม่ อำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 400 ตัวอย่าง นำมาประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยผู้วิจัยได้นำเสนอผลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยแบ่งการนำเสนอ ออกเป็น 4 ตอน ตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับ ความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆเกี่ยวกับการศึกษาความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม ท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพน้ำ อาชีพ ของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจสอบรายการเช็คลิสต์

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัญหาของชุมชน ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ ปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค จำนวน 32 ข้อ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับ ความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน ประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ ความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้น้ำ ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ ความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้ ความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม ความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ จำนวน 30 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆเกี่ยวกับการศึกษาความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภอมัฒนา จังหวัดสมุทรสงคราม

4.1 ผลการวิเคราะห์สถานภาพทั่วไป

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ อาชีพ สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม ท่านมีส่วนร่วมในการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพน้ำ โดยใช้ค่าความถี่ และค่าร้อยละ ได้ผลดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	182	45.6
หญิง	217	54.4
2. อายุ		
10 – 20 ปี	5	1.30
21 – 30 ปี	36	8.9
31 – 40 ปี	176	44
41-50 ปี	111	27.8
51-60 ปี	97	24.2
60 ปีขึ้นไป	78	19.6
4. สถานภาพ		
หัวหน้าครัวเรือน	164	41.1
สมาชิกครัวเรือน	160	39.9
ผู้อาศัย	66	16.5
อื่นๆ	14	3.5
5.อาชีพ		
เกษตรกรรวม	162	40.5
ประมง	15	3.8
ค้าขาย	43	10.8
รับจ้างทั่วไป	94	23.4
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	51	12.7
อื่นๆ	36	8.9

ข้อมูลการรับข่าวสาร	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1.โทรทัศน์	304	75.9
2.วิทยุ	111	27.8
3.หนังสือพิมพ์	116	29.1
4.วารสาร	68	17.1
5.หนังสือราชการ	86	21.5
6.อื่นๆ	40	10.1

จากตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชนที่อาศัยอยู่ในตำบลสวนหลวง ตำบลบางนางลี่ ตำบลบางแค ตำบลแคอ้อม และตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงครามที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 คน จำแนกตามตัวแปร ได้ผลดังนี้

เพศ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 54.4 และเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 45.6

อายุ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 27.8 รองลงมาคือ อายุระหว่าง 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 24.1 รองลงมาอีกคือ อายุ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 19.6

อาชีพ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ เป็นเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 40.5 รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 23.4 รองลงมาอีกคือ รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ 12.7

สถานภาพครอบครัว พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 41.1 รองลงมาคือ สมาชิกครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 39.9 และผู้อาศัย คิดเป็นร้อยละ 16.5

การรับรู้ข่าวสาร พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ เป็นโทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 75.9 รองลงมาคือ หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 29.1 และ วิทยุ คิดเป็นร้อยละ 27.8

4.2 ปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน

ปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินประกอบด้วย 5 ด้านได้แก่ สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัญหาของชุมชน ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ ปัญหาอื่นๆที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค

ผลการวิเคราะห์ ปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินประกอบด้วย 5 ด้านได้แก่ สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัญหาของชุมชน ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ ปัญหาอื่นๆที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค

1. ผลการวิเคราะห์สภาพปัญหาการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยใช้ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ได้ผลดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 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 4.2 พบว่า โดยภาพรวมกลุ่มตัวอย่างเขตเทศบาลตำบลสวนหลวง ตำบลบางแค ตำบลบางนางลี่ ตำบลแควอ้อมและตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม มีปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.33 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาสูงสุดคือ ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.56 รองลงมาคือปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.51 รองลงมาอีกคือปัญหาของชุมชน อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.42 รองลงมาอีกคือปัญหาการจัดการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.20 และสภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.98 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.2.1 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาสภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

สภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับปัญหา
1.การใช้ น้ำของชุมชนส่วนใหญ่มาจากแหล่งน้ำแม่ น้ำแม่กลอง ซึ่งเกิดปัญหามลพิษทางน้ำ	3.51	1.10	มาก
2.น้ำจากบ่อบาดาลมีสภาพกร่อย น้ำมีสีเหลือง	3.16	1.25	ปานกลาง
3.น้ำประปาผิวดินมีสีขุ่น กลิ่นเหม็นบ้าง รสชาติกร่อย	3.06	1.23	ปานกลาง
4.เกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งของทุกปี ปริมาณน้ำไม่พอใช้	2.76	1.04	ปานกลาง
5.มีการแย่งชิงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรม และอุตสาหกรรมในครัวเรือน	2.19	1.15	น้อย
6.น้ำตามธรรมชาติมีรสกร่อยในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากมีน้ำทะเลหนุน	3.18	1.01	ปานกลาง
รวม	2.97	0.78	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.3.3 พบว่า โดยภาพรวมสภาพปัญหาการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.97 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า การใช้น้ำของชุมชนส่วนใหญ่มาจากแหล่งน้ำแม่น้ำแม่กลองซึ่งเกิดปัญหามลพิษทางน้ำสูงสุด อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.51 รองลงมาน้ำตามธรรมชาติมีรสกร่อยในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากมีน้ำทะเลหนุน ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.18 รองลงมาอีกคือ น้ำจากบ่อบาดาลมีสภาพกร่อย น้ำมีสีเหลืองในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.16 และน้ำประปาผิวดินมีสีขุ่น กลิ่นเหม็นบ้าง รสชาติกร่อยในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.06 รองลงมาเกิดการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งของทุกปี ปริมาณน้ำไม่พอใช้ อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับเฉลี่ยเท่ากับ 2.76 และน้อยที่สุดมี มีการแย่งชิงน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมในครัวเรือน ในระดับน้อย มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.19

ตารางที่ 4.2.2 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาของชุมชน

ปัญหาชุมชน	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1.ชุมชนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ	3.45	1.15	ปานกลาง
2.มีการสร้างรีสอร์ท โฮมสเตย์และวางท่อน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ	3.68	0.92	มาก
3. การทิ้งขยะมูลฝอยที่ไม่ย่อยสลายลงสู่แหล่งน้ำ	3.60	1.02	มาก
4.การทำสวนผลไม้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำ	3.34	1.03	ปานกลาง
5.การท่องเที่ยวชมธรรมชาติทางน้ำ มีการใช้เรือก่อให้เกิดปล่อยคราบน้ำมันลงแหล่งน้ำ	3.11	1.10	ปานกลาง
6.อุตสาหกรรมในครัวเรือนอาทิ การทำน้ำตาล วุ้นมะพร้าว การทำป๊อป ฯลฯ ปล่อยน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำ	3.25	1.05	ปานกลาง
รวม	3.42	0.79	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.2.2 พบว่า โดยภาพรวมปัญหาชุมชนอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.42 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่ามีการสร้างรีสอร์ท โฮมสเตย์และวางท่อน้ำทิ้งลงสู่แหล่ง

น้ำ มีข้อสูงสุด อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.68 รองลงมาการทิ้งขยะมูลฝอยที่ไม่ย่อยสลายลงสู่แหล่งน้ำ อยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.60 รองลงมาอีกคือชุมชนปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.45 และข้อที่การทำสวนผลไม้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.34 และน้อยที่สุดการท่องเที่ยวชมธรรมชาติทางน้ำ มีการใช้เรือก่อให้เกิด ปล่อยคราบน้ำมันลงแหล่งน้ำ ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.11

ตารางที่ 4.2.3 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

ปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ปัญหา
1. ปัญหาแหล่งน้ำใช้ตามธรรมชาติเสื่อมโทรมและคุณภาพน้ำต่ำ	3.45	1.15	ปานกลาง
2. ความไม่สมดุลระหว่างแหล่งน้ำกับผู้ใช้	3.02	1.06	ปานกลาง
3. การใช้น้ำผิดวัตถุประสงค์โดยมีการใช้น้ำส่วนใหญ่ทางด้านการเกษตรกรรม	2.88	1.11	น้อย
4. ปัญหาการใช้น้ำประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ไม่ครบทั่วถึงทุกครัวเรือน	2.70	1.15	น้อย
5. ขาดการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ระบบการส่งน้ำ	3.29	1.26	ปานกลาง
6. ขาดแคลนแหล่งน้ำดิบ การผลิตน้ำประปาไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้	3.13	1.22	ปานกลาง
7. ขาดเทคโนโลยีและผู้เชี่ยวชาญในการผลิตน้ำอย่างมีคุณภาพ	3.66	1.12	มาก
8. ขาดระบบการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพของกลุ่มผู้ใช้	3.53	1.18	มาก
รวม	3.20	0.82	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.2.3 พบว่า โดยภาพรวมปัญหาการจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.20 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าขาดเทคโนโลยีและผู้เชี่ยวชาญในการผลิตน้ำอย่างมีคุณภาพ มีข้อสูงสุดคือ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.66 รองลงมาขาดระบบการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพของกลุ่มผู้ใช้ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.53 รองลงมาอีกคือ ปัญหาแหล่งน้ำใช้ตามธรรมชาติเสื่อมโทรมและคุณภาพน้ำต่ำในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.45 และข้อที่มีขาดการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ระบบการส่งน้ำในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.29 และน้อยที่สุดปัญหาการใช้น้ำประปาหมู่บ้านแบบ ผิวดิน ไม่ครบทั่วถึงทุกครัวเรือน ในระดับน้อย มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 2.70

ตารางที่ 4.2.4 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ

ปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ปัญหา
1.ชุมชนมีปริมาณเพิ่มขึ้น ความต้องการใช้น้ำในครัวเรือน มากขึ้น	3.70	1.10	มาก
2.ขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน	3.37	1.22	ปานกลาง
3.การเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปามีข้อจำกัด	3.51	1.25	มาก
4.การพัฒนาและการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำไม่คำนึงถึงความ เหมาะสมของสภาพลุ่มน้ำ.	3.63	1.15	มาก
5.ประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจในการ อนุรักษ์แหล่งน้ำ	3.61	0.99	มาก
6.ชุมชนไม่มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างถูกต้อง เหมาะสม	3.54	1.08	มาก
รวม	3.56	0.93	มาก

จากตารางที่ 4.2.4 พบว่า โดยภาพรวมระดับปัญหาที่เกิดความต้องการใช้น้ำอยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.56 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมสูงสุดคือชุมชนมีปริมาณเพิ่มขึ้น ความต้องการใช้น้ำในครัวเรือนมากขึ้น ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.70 รองลงมาคือการพัฒนาและการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำไม่คำนึงถึงความเหมาะสมของสภาพลุ่มน้ำ. ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.63 รองลงมาอีกคือประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.61 รองลงมาอีกคือชุมชนไม่มีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างถูกต้องเหมาะสม ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.51 และข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมน้อยที่สุด ขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุนในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.37

ตารางที่ 4.2.5 ผลการวิเคราะห์ระดับปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค

ด้านการประเมินผล	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
1. พฤติกรรมการใช้น้ำฟุ่มเฟือย	3.42	1.07	ปานกลาง
2. การทิ้งสารเคมีประเภทยาฆ่าแมลงและภาชนะบรรจุลงใน แหล่งน้ำ	3.31	1.13	น้อย
3. การก่อสร้างบริเวณริมฝั่งคลอง แม่น้ำ	3.47	1.12	ปานกลาง
4. การบุกรุกเพื่อใช้พื้นที่ริมฝั่งคลองและแม่น้ำ	3.50	1.13	มาก
5. การสร้างที่อยู่อาศัยของชุมชนริมฝั่งคลองและแม่น้ำ	3.57	1.10	มาก
6. การก่อสร้างถนนปิดทับทางไหลของน้ำ	3.77	1.11	มาก
รวม	3.50	0.93	มาก

จากตารางที่ 4.2.5 พบว่า โดยภาพรวมปัญหาอื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.50 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า การก่อสร้างถนนปิดทับทางไหลของน้ำในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.77 รองลงมาคือ การสร้างที่อยู่อาศัยของชุมชนริมฝั่งคลองและแม่น้ำในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.57 รองลงมาอีกคือการบุกรุกเพื่อใช้พื้นที่ริมฝั่งคลองและแม่น้ำ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.50 รองลงมาอีกคือ การก่อสร้างบริเวณริมฝั่งคลอง แม่น้ำ ในระดับปานกลาง มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.47 และข้อที่การทิ้งสารเคมีประเภทยาฆ่าแมลงและภาชนะบรรจุลงในแหล่งน้ำ ในระดับน้อย มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.31

4.3. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ

ตัวแทนชุมชนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกันหาความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน ดังตารางที่ 4.3.1

ตารางที่ 4.3.1 ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้

ความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความต้องการ
1. สร้างองค์ความรู้เรื่องทรัพยากรน้ำ แก่ชุมชน	3.71	0.93	มาก
2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการ	3.75	0.88	มาก
3. สร้างความตระหนัก/การมีส่วนร่วมของชุมชน.	3.78	0.94	มาก
4. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี	3.96	1.01	มาก
5. ส่งเสริมการคัดแยกขยะและไม่ทิ้งลงในแหล่งน้ำ.	4.01	0.99	มาก
6. หาแนวทางการพัฒนาเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำ.	4.01	0.87	มาก
รวม	3.94	0.79	มาก

จากตารางที่ 4.3.1พบว่า โดยภาพรวมระดับความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.94 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมสูงสุดคือ ส่งเสริมการคัดแยกขยะและไม่ทิ้งลงในแหล่งน้ำ และหาแนวทางการพัฒนาเพื่อรองรับความต้องการใช้น้ำในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.01 รองลงมาคือ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.96 รองลงมาอีกคือสร้างความตระหนัก/การมีส่วนร่วมของชุมชน. ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.78 รองลงมาอีกคือสร้างเครือข่ายความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.75 และข้อที่ประชาชนสร้างองค์ความรู้เรื่องทรัพยากรน้ำแก่ชุมชนในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.71

ตารางที่ 4.3.2 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ

ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความต้องการ
1.ให้ความสำคัญกับนโยบายการจัดการน้ำของอบต.	4.16	0.70	มาก
2. ประสานหน่วยงานหลักที่ดูแลคุณภาพน้ำดำเนินการตรวจสอบสภาพน้ำอย่างต่อเนื่องก่อนนำมาบริโภค	4.16	0.82	มาก
3.ปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ	4.21	0.81	มาก
4.หารูปแบบการจัดการน้ำเพื่อการบริโภคและอุปโภคที่เหมาะสม	4.22	0.78	มาก
5.สร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	4.10	0.83	มาก
6.ส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นมีจิตสำนึก/ในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ	4.17	0.85	มาก
รวม	4.23	0.68	มาก

จากตารางที่ 4.3.2 พบว่า โดยภาพรวมระดับความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำอยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่ประชาชนมี หารูปแบบการจัดการน้ำเพื่อการบริโภคและอุปโภคที่เหมาะสมในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.22 รองลงมาคือปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.21 รองลงมาอีกคือส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นมีจิตสำนึก/ในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.17 รองลงมาอีกคือให้ความสำคัญกับนโยบายการจัดการน้ำของอบต.และ ประสานหน่วยงานหลักที่ดูแลคุณภาพน้ำดำเนินการตรวจสอบสภาพน้ำอย่างต่อเนื่องก่อนนำมาบริโภคในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 และข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมน้อยที่สุด สร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับมากมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.10

ตารางที่ 4.3.3 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้

ความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1.จัดกิจกรรมสอนการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในชุมชน	4.03	0.97	มาก
2.เชิญผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำมาให้ความรู้	4.03	1.11	มาก
3.ติดป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันรักษาแหล่งน้ำในชุมชน	3.85	0.99	มาก
4.ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะและคุณภาพน้ำที่เหมาะสมต่อการอุปโภคและบริโภค	3.84	0.95	มาก
5.จัดหาหนังสือ ตำรา แผ่นพับ ใบปลิว ฯลฯ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ในห้องสมุด ศาลาประชาคมในชุมชน	3.70	0.98	มาก
6.สร้างโมเดลการจัดการคุณภาพน้ำโดยกรมควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงครามนำมาเป็นตัวอย่างในอบต.และชุมชน	4.02	1.00	มาก
รวม	3.97	0.76	มาก

จากตารางที่ 4.3.3พบว่า โดยภาพรวมระดับความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.97 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมสูงสุดคือ จัดกิจกรรมสอนการตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่ายในชุมชนและเชิญผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำมาให้ความรู้ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 รองลงมาคือ สร้างโมเดลการจัดการคุณภาพน้ำโดยกรมควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงครามนำมาเป็นตัวอย่างในอบต.และชุมชนในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.02 รองลงมาอีกคือติดป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันรักษาแหล่งน้ำในชุมชน ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 รองลงมาอีกคือฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะและคุณภาพน้ำที่เหมาะสมต่อการอุปโภคและบริโภค ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.84 และข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมจัดหาหนังสือ ตำรา แผ่นพับ ใบปลิว ฯลฯ เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ ในห้องสมุด ศาลาประชาคมในชุมชนในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.70

ตารางที่ 4.3.4 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม

ความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1. ร่วมกันขุดลอกคูคลองให้น้ำไหลได้สะดวก	4.11	0.88	มาก
2. ร่วมเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในแหล่งน้ำ	4.16	0.87	มาก
3. รณรงค์ประชาสัมพันธ์การรักษาความสะอาดของแหล่งน้ำ	4.07	0.82	มาก
4. ร่วมจัดกิจกรรมการใช้น้ำที่ปลอดภัยแก่ชุมชนของตนเอง	4.05	0.83	มาก
5. สร้างเครือข่ายความช่วยเหลือจากองค์กรที่ดูแลแหล่งน้ำมาตรวจคุณภาพน้ำ	4.06	0.91	มาก
6. ชุมชนมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยร่วมสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน	4.00	1.02	มาก
รวม	4.06	0.76	มาก

จากตารางที่ 4.3.4 พบว่า โดยภาพรวมระดับความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมสูงสุดคือร่วมเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลในแหล่งน้ำ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.16 รองลงมา ร่วมกันขุดลอกคูคลองให้น้ำไหลได้สะดวก ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.11 รองลงมาอีกคือรณรงค์ประชาสัมพันธ์การรักษาความสะอาดของแหล่งน้ำ มีในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.07 รองลงมาอีกคือ สร้างเครือข่ายความช่วยเหลือจากองค์กรที่ดูแลแหล่งน้ำมาตรวจคุณภาพน้ำ ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 และชุมชนมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยร่วมสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.00

ตารางที่ 4.3.5 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ

ความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ความต้องการ
1.อบต.แต่ละแห่งออกเทศบัญญัติการสร้างที่พักรีสอร์ทใกล้แหล่งน้ำ	4.04	0.84	มาก
2. เก็บค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำทุกประเภท	3.66	0.96	มาก
3. ค้นหาแหล่งน้ำดิบเพิ่มขึ้นร่วมกับกรมทรัพยากรธรณี	3.79	0.91	มาก
4. จัดทำแผนบูรณาการป้องกันน้ำทะเลหนุนในทุกๆปี	3.81	1.01	มาก
5. มีหน่วยเฝ้าระวังสอดส่องการปล่อยน้ำทิ้งของอุตสาหกรรมในครัวเรือน บ้านเรือนที่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ	3.97	0.95	มาก
6. ตัวแทนชุมชนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนการฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำที่เสื่อมโทรมในท้องถิ่น	4.04	0.92	มาก
รวม	3.91	0.66	มาก

จากตารางที่ 4.3.5 พบว่า โดยภาพรวมระดับความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำอยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่ประชาชนมีส่วนร่วมสูงสุดคือ อบต.แต่ละแห่งออกเทศบัญญัติการสร้างที่พักรีสอร์ทใกล้แหล่งน้ำและตัวแทนชุมชนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำแผนการฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำที่เสื่อมโทรมในท้องถิ่นในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.04 รองลงมาคือ มีหน่วยเฝ้าระวังสอดส่องการปล่อยน้ำทิ้งของอุตสาหกรรมในครัวเรือน ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.97 รองลงมาอีกคือจัดทำแผนบูรณาการป้องกันน้ำทะเลหนุนในทุกๆปี ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.81 รองลงมาอีกคือค้นหาแหล่งน้ำดิบเพิ่มขึ้นร่วมกับกรมทรัพยากรธรณี ในในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.79 และ เก็บค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำทุกประเภทในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.66

ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยใช้ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ได้ผลดังตารางที่ 4.3.6

ตารางที่ 4.3.6 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อการอุปโภคบริโภค ในภาพรวม

ความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดิน	ค่าเฉลี่ย	SD	ระดับปัญหา
1.ความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้น้ำ	4.23	0.68	มาก
2.ความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ	3.97	0.76	มาก
3.ความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้	3.56	0.93	มาก
4.ความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วม	4.06	0.76	มาก
5.ความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ	3.91	0.66	มาก
ภาพรวม	4.02	0.61	มาก

จากตารางที่ 4.3.6พบว่า โดยภาพรวมกลุ่มตัวอย่างเขตเทศบาลตำบลสวนหลวง ตำบลบางแค ตำบลบางนางลี่ ตำบลแควอ้อมและตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม มีปัญหาความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้น้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.02 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านที่กลุ่มตัวอย่างมีสูงสุดคือความต้องการของชุมชนต่อการจัดการคุณภาพน้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 รองลงมาคือความต้องการของชุมชนด้านการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 รองลงมาคือความต้องการของชุมชนต่อการสร้างองค์ความรู้ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.97 รองลงมาอีกคือความต้องการของชุมชนต่อการแก้ปัญหาการใช้น้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.94 รองลงมาอีกคือความต้องการของชุมชนด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำ อยู่ในระดับมาก มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 ตามลำดับ

4.4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

จากความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภค และบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ดังข้อ 4.4.1

4.4.1 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ข้อเสนอแนะอื่นๆ	จำนวน (คน)
อบต.ควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา	1
ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น สามารถดื่มได้	1
น้ำประปาที่ใช้ในปัจจุบันทำให้ก๊อกน้ำเป็นสนิม เกิดตะกรันป้อน้ำเสีย	1
หน่วยงานดูแลการทิ้งขยะลงในคลองจากนักท่องเที่ยว	1
ปลูกจิตสำนึกให้รักแม่น้ำลำคลอง ไม่ทิ้งขยะลงคลอง	1
รณรงค์การทิ้งขยะให้ถูกที่	2
สร้างความเข้าใจกับรีสอร์ทและที่พักต่างๆ	1
รีสอร์ทสร้างระบบบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งสู่สาธารณะ	1
เจ้าของโรงงานมีจิตสำนึกในการปล่อยของเสีย	1
จัดการดูแลแหล่งน้ำทั้งจังหวัด	1

พบว่าเมื่ออบต.ควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนา ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น สามารถดื่มได้ร้อยละ 4 ตามลำดับ น้ำประปาที่ใช้ในปัจจุบันทำให้ก๊อกน้ำเป็นสนิม เกิดตะกรันป้อน้ำเสียร้อยละ 4 หน่วยงานดูแลการทิ้งขยะลงในคลองจากนักท่องเที่ยวร้อยละ 4 ปลูกจิตสำนึกให้รักแม่น้ำลำคลอง ไม่ทิ้งขยะลงคลองร้อยละ 8 รณรงค์การทิ้งขยะให้ถูกที่ร้อยละ 4 สร้างความเข้าใจกับรีสอร์ทและที่พักต่างๆ รีสอร์ทสร้างระบบบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งสู่สาธารณะ เจ้าของโรงงานมีจิตสำนึกในการปล่อยของเสีย ร้อยละ 4 จัดการดูแลแหล่งน้ำทั้งจังหวัด ร้อยละ 4

4.4.2 ความต้องการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภค และบริโภคอย่างยั่งยืน ในเขตอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยการจัดประชุมกลุ่มย่อยและสัมภาษณ์ ณ ตำบลบางนางลี่ เทศบาลตำบลสวนหลวง ตำบลบางแค ตำบลแควอ้อมและตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ผลการประชุมกลุ่มย่อยและสัมภาษณ์สรุปได้ดังนี้

1. น้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภคบริโภคได้มาจากแหล่งใด
 1. น้ำคลอง
 2. น้ำประปาส่วนภูมิภาค
 3. น้ำบาดาล
 4. น้ำประปาผิวดิน
2. ท่านนำน้ำมาใช้ทำประโยชน์ในด้านใดบ้าง
 1. ทำสวนผลไม้
 2. ชำระล้างสิ่งของ
 3. อุปโภคบริโภค
 4. อุตสาหกรรมครัวเรือน
3. ปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละวันจำนวน 5 ลิตร ตลอดเดือนจำนวน 150 ลิตร
4. อัตราค่าบริการในการจ่ายน้ำต่อเดือน 120 บาท
5. การปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติดำเนินการโดย
 1. บำบัดโดยบ่อดักไขมันก่อน
 2. ทำแปลงพืชดูดซับน้ำเสียก่อน
 3. นำไปรดต้นไม้แทนการทิ้งในแหล่งน้ำ
6. ความต้องการของชุมชนในการจัดการน้ำผิวดิน
 1. ทำเขื่อนกั้นขยะ
 2. ออกเทศบัญญัติแกริสเตอร์ท โฮมสเตย์
 3. สร้างการมีส่วนร่วม/ความตระหนัก
 4. เก็บค่าใช้จ่ายในการปล่อยน้ำทิ้ง
7. ปัญหาการใช้น้ำในชุมชนของท่านที่ประสบอยู่
 1. น้ำเค็มหนุน
 2. น้ำในแหล่งน้ำเน่าเสีย
 3. น้ำไม่พอใช้ในฤดูแล้ง
 4. น้ำมีขยะแขวนลอยจำนวนมาก
8. ชุมชนมีความต้องการแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำด้วยวิธีการใด
 1. สร้างองค์ความรู้เรื่องน้ำ
 2. ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการ
 3. สร้างความตระหนัก/การมีส่วนร่วม
9. ชุมชนมีส่วนร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยวิธีใด
 1. ร่วมสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย
 2. ขอความช่วยเหลือจากองค์กรที่ดูแลแหล่งน้ำมาตรวจคุณภาพน้ำ
 3. ไม่ทิ้งขยะต่างๆลงในแหล่งน้ำ
 4. สอดส่องปกป้องแหล่งน้ำของตนเอง
10. วิธีการของชุมชนในการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินให้เกิดความยั่งยืนโดย
 1. สร้างความตระหนัก
 2. การมีส่วนร่วม
 3. สร้างจิตอาสา
 4. ใช้กฎหมายอย่างเข้มงวด

ข้อเสนอแนะ

 1. องค์กรที่ดูแลเกี่ยวกับน้ำลงมาดูแลตรวจโรงงานมะพร้าวที่ปล่อยน้ำทิ้ง
 2. แก้ปัญหาน้ำทะเลหนุน และน้ำผิวดินขุ่นตามบ้านเรือนใช้ไม่ได้ น้ำในคลองมีขยะแขวนลอย
 3. ช่วยรักษาแหล่งน้ำ น้ำบาดาลรดน้ำต้นไม้ไม่ได้