



ที่ รบ ๐๐๒๓.๓/ว ๙๙๓

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จังหวัดราชบุรี

ถนนอำเภอ รบ ๗๐๐๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕
เรียน ท้องถิ่นอำเภอทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี และนายกเทศมนตรีเมืองทุกแห่ง
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ ที่ ทส ๐๒๐๕(๘.๖)/ว ๑๓๙๘๓

ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดราชบุรีได้รับแจ้งจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ ว่า ได้ดำเนินการโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง โดยมีแม่น้ำสายสำคัญ คือ แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำแควน้อย และแม่น้ำแควใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง โดยประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำโดยรวม พิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ ๕ พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) เพื่อบ่งบอกระดับคุณภาพน้ำว่าอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ดี พอใช้ และเสื่อมโทรมมาก

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี ขอแจ้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ ซึ่งจากข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพน้ำภาคสนามและผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พบว่า คุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี อยู่ในเกณฑ์พอใช้ถึงดี รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายกรวุฒิ บรรยงวรพินิจ)

ท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร./โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๗๑๕๘

กรร ๐๘๐๐๗๕๖๗๐๒



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี
เลขที่ 007092
ฉบับที่ ๒-๘ ส.อ. 2565
ตรา

ที่ ทส๐๒๐๕(๘.๖)/๐๓๖๕๓

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘
เลขที่ ๑๒๖ ขอยวิทิศวรการ ๒
ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลคุณภาพน้ำ แม่น้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ ได้ดำเนินโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง โดยมีแม่น้ำสายสำคัญ คือ แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำแควน้อย และแม่น้ำแควใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง โดยประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำโดยรวม พิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ ๕ พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) เพื่อบ่งบอกระดับคุณภาพน้ำว่าอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจากข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพน้ำภาคสนาม และผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พบว่า คุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี อยู่ในเกณฑ์พอใช้ถึงดี รายละเอียดตาม QR Code ที่แนบในท้ายหนังสือฉบับนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๒๕

(นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๓๒๓๒ ๗๖๐๓

โทรสาร ๐ ๓๒๓๑ ๕๐๔๔

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง ครั้งที่ 3/2565
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของลุ่มน้ำแม่กลอง (แม่น้ำแม่กลอง) ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 11 – 12 พฤษภาคม 2565 ซึ่งประเมินคุณภาพน้ำ ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537) และ ใช้ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index: WQI) แสดงถึงสถานการณ์ของคุณภาพน้ำในภาพรวม โดยพิจารณาจากค่าคุณภาพน้ำ 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) เพื่อบ่งบอก ระดับคุณภาพน้ำว่าอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก

แม่น้ำแม่กลอง กำหนดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตั้งแต่ปากแม่น้ำ ซึ่งอยู่บริเวณ คลังน้ำมันเชลล์ อำเภอเมืองจังหวัดสมุทรสงคราม ขึ้นไปทางตอนเหนือ จนถึงบริเวณบ้านปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ระยะทางรวม 140 กิโลเมตร จำนวน 12 สถานี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 3) จำนวน 12 สถานี ประเมินคุณภาพน้ำตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ค่าเฉลี่ยคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำที่กำหนด ซึ่งจัดอยู่ในประเภทที่ 3 จำนวน 8 สถานี (ร้อยละ 66.66) และอยู่ในประเภทที่ 4 จำนวน 4 สถานี (ร้อยละ 33.34) ซึ่งมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหา ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) บริเวณปากน้ำแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK01) บริเวณหน้าโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK02) บริเวณสะพานสมเด็จพระศรีสุริเยนทร์ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (MK03) และบริเวณสะพานสมเด็จพระอัมรินทร์ อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม (MK04) และ ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน บริเวณปากน้ำแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK01) บริเวณหน้าโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK02) และบริเวณสะพานสมเด็จพระศรีสุริเยนทร์ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (MK03) โดยมีรายละเอียดคุณภาพน้ำ ที่สำคัญแต่ละสถานียังตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่สำคัญ					ประเภทแหล่งน้ำ (คุณภาพน้ำ)	ตัวชี้วัดที่เป็นปัญหา
		DO	BOD	TCB	FCB	NH ₃ -N		
		mg/l	mg/l	MPN/100 ml		mg/l		
MK01	12 พ.ค. 65	5.25	1.02	210,000	28,000	0.04	4	TCB, FCB
MK02	12 พ.ค. 65	5.68	1.49	28,000	4,600	0.05	4	TCB, FCB
MK03	12 พ.ค. 65	5.65	1.33	49,000	9,400	0.09	4	TCB, FCB
MK04	12 พ.ค. 65	7.59	1.24	13,000	3,300	0.07	3	-
MK05	11 พ.ค. 65	7.66	1.62	7,000	460	0.08	3	-
MK06	11 พ.ค. 65	7.23	1.01	7,900	230	0.04	3	-
MK07	11 พ.ค. 65	7.03	0.76	3,300	790	0.06	3	-
MK7.1	11 พ.ค. 65	7.07	0.82	7,900	330	0.02	3	-
MK7.9	11 พ.ค. 65	6.91	0.80	3,300	270	0.06	3	-
MK08	11 พ.ค. 65	7.43	0.65	4,900	230	0.09	3	-
MK09	11 พ.ค. 65	6.94	0.88	38,000	2,300	0.09	3	-
MK10	11 พ.ค. 65	6.98	1.13	110,000	320	0.03	4	TCB
เทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำ								
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 2		≥6.0	≤1.5	≤5,000	≤1,000	≤0.5	ดี	
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 3		≥4.0	≤2.0	≤20,000	≤4,000	≤0.5	พอใช้	
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4		≥2.0	≤4.0	-	-	≤0.5	เสื่อมโทรม	

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดโลหะหนักแม่น้ำแม่กลอง

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดโลหะหนัก							
		Cd	Cr ⁶⁺	Mn	Ni	Pb	Zn	Cu	Hg
		(μg/l)	(μg/l)	(mg/l)	(μg/l)	(μg/l)	(mg/l)	(μg/l)	(μg/l)
MK01	12 พ.ค. 2565	<5	-	<0.1	<20	<20	<0.5	<20	<0.5
MK03	12 พ.ค. 2565	<5	-	<0.1	<20	<20	<0.5	<20	<0.5
MK05	12 พ.ค. 2565	<5	-	<0.1	<20	<20	<0.5	<20	<0.5
MK07	11 พ.ค. 2565	<5	-	<0.1	<20	<20	<0.5	<20	<0.5
MK08	11 พ.ค. 2565	<5	-	<0.1	<20	<20	<0.5	<20	<0.5
MK10	11 พ.ค. 2565	<5	-	<0.1	<20	<20	<0.5	<20	<0.5
มาตรฐานคุณภาพน้ำ									
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 2		≤5	≤50	≤1	≤100	≤50	≤1	≤100	≤2
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 3		≤5	≤50	≤1	≤100	≤50	≤1	≤100	≤2
มาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 4		≤5	≤50	≤1	≤100	≤50	≤1	≤100	≤2

หมายเหตุ – อยู่ระหว่างรอผลการตรวจวัดโลหะหนักจากห้องปฏิบัติการ

แนวโน้มของคุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง

เมื่อพิจารณาจากการใช้เกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป หรือ Water Quality Index (WQI) ของกรมควบคุมมลพิษ เปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ไตรมาส 3 - 4) กับปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ไตรมาส 1 - 3) แยกรายสถานี พบว่า คุณภาพน้ำแม่น้ำแม่กลอง มีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แนวโน้มดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป หรือ Water Quality Index (WQI) แม่น้ำแม่กลอง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ครั้งที่ 1 - 3) และปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ครั้งที่ 3 - 4)

สถานี	ที่ตั้ง	⁽²⁾ ค่า WQI					แนวโน้ม คุณภาพน้ำ
		3/64	4/64	1/65	2/65	3/65	
MK01	ปากน้ำแม่กลอง อำเภอเมืองจังหวัดสมุทรสงคราม	59	68	59	94	68	เสื่อมโทรมลง
MK02	หน้าโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	63	60	61	59	66	เสื่อมโทรมลง
MK03	สะพานสมเด็จพระศรีสุริเยนทร์ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	62	60	61	66	63	ดีขึ้น
MK04	สะพานสมเด็จพระอัมรินทร์ อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม	84	61	58	70	70	เสื่อมโทรมลง
MK05	หน้าค่ายภาณุรังษี อำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี	66	71	68	67	71	ดีขึ้น
MK06	สะพานวัดใหม่ชานาญ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	77	72	62	67	80	เสื่อมโทรมลง
MK07	สะพานเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา มหาราชินี อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	86	94	62	73	80	เสื่อมโทรมลง
MK7.1	สะพานวัดลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	68	88	60	73	79	ไม่มี การเปลี่ยนแปลง
MK7.9	สะพานเฉลิมพระเกียรติ ร.9 (วัดคงสัก) อำเภอดำมะรงค์ จังหวัดกาญจนบุรี	73	94	63	74	81	ดีขึ้น
MK08	บ้านท่าเรือ อำเภอดำมะรงค์ จังหวัดกาญจนบุรี	68	89	62	76	74	ดีขึ้น
MK09	ท้ายเขื่อนแม่กลอง อำเภอดำม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	72	93	88	90	81	เสื่อมโทรมลง
MK10	บ้านปากแพรก อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	69	86	65	90	75	เสื่อมโทรมลง

สรุปผลคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน แม่น้ำแม่กลอง ประจำปี 2565 (เมษายน ถึง มิถุนายน 2565)

แม่น้ำ	จุดเก็บ	คุณภาพน้ำ (WQI)	ปัญหาคุณภาพน้ำ	
			ดัชนีที่เป็นปัญหา	รายละเอียดสถานที่ที่เป็นปัญหา/สาเหตุ
แม่กลอง	12	พอใช้ ถึงดี	TCB	- บริเวณปากน้ำแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK01) บริเวณหน้าโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK02) บริเวณสะพานสมเด็จพระศรีสุริเยนทร์ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (MK03) และบริเวณสะพานสมเด็จพระอัมรินทร์ อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม (MK04) พบว่า มีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน โดยสาเหตุที่สำคัญเกิดจากการปนเปื้อนของแบคทีเรียจากการระบายน้ำทิ้งของกิจกรรมโดยรอบที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดที่ถูกต้อง หรือที่ผ่านการบำบัดแล้ว แต่ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เช่น ชุมชน ฟาร์มปศุสัตว์ หรือสถานประกอบการต่างๆ
			FCB	- บริเวณปากน้ำแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK01) บริเวณหน้าโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม (MK02) และบริเวณสะพานสมเด็จพระศรีสุริเยนทร์ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (MK03) พบว่า มีการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน โดยแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) เป็นแบคทีเรียที่อยู่ในอุจจาระของสัตว์เลือดอุ่น เช่น มนุษย์ โค สุกร เป็นต้น สาเหตุที่สำคัญเกิดจากการปนเปื้อนของแบคทีเรีย จากการระบายน้ำทิ้งของกิจกรรมโดยรอบที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดที่ถูกต้อง หรือที่ผ่านการบำบัดแล้ว แต่ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เช่น ชุมชน ฟาร์มปศุสัตว์ หรือสถานประกอบการต่างๆ

แนวทางการแก้ไขปัญหา

(1) ลด หรือควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มปศุสัตว์ หรือพื้นที่การเกษตร ที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดที่ถูกต้อง หรือที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ลงสู่แหล่งน้ำ

(2) สนับสนุน กระตุ้น เร่งรัดให้ชุมชนที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ โดยเฉพาะชุมชนขนาดใหญ่มีนโยบาย แผนงานที่ชัดเจนในการจัดการน้ำเสียชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม โดยไม่จำเป็นต้องรบบประมาณในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งชุมชน ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากครัวเรือน (Onsite Treatment) หรือ ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนแบบแยกศูนย์ (Decentralize Treatment Plant) ก็อาจเป็นทางเลือกที่ดีในระยะสั้นได้ เนื่องจากจำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้น น้ำเสียจากกิจกรรมในชุมชนมีมากขึ้น การระดมการรองรับน้ำเสียของแหล่งน้ำมากขึ้นจนไม่อาจรอเวลาได้อีกแล้ว ทั้งนี้หน่วยงานส่วนกลางที่เกี่ยวข้องจะต้องมีการสนับสนุนในทุก ๆ ด้านอย่างจริงจัง และต่อเนื่อง

(3) ติดตาม ควบคุมกำกับให้ท้องถิ่นที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมและเป็นพื้นที่ที่ตรวจพบการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่อยู่ในอุจจาระของสัตว์เลือดอุ่น และเป็นสาเหตุของโรคระบบทางเดินอาหาร ตรวจสอบสาเหตุและหาแนวทางป้องกัน แก้ไขปัญหา

(4) ใช้มาตรการทางกฎหมายที่เข้มงวด โดยให้ผู้ประกอบการปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ออก