



ที่ ขพ ๐๔๑๘/๑๕๐๖

ที่ว่าการอำเภوتاแซะ

ถนนเพชรเกษม-ท่าแซะ ขพ ๘๖๑๔๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าแซะ/เนินสันติ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
ที่ ขพ ๐๐๑๔.๒/๓๓๔ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำเภوتاแซะ ได้รับแจ้งจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร ว่าได้รับแจ้งข้อมูลจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) เรื่องคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร และสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ โดยสรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลักของจังหวัดชุมพร ดังนี้

- แม่น้ำชุมพร (แม่น้ำท่าตะเภา) พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๒ หรือ ดี
- แม่น้ำหลังสวนตอนบน พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๓ หรือ พอใช้

ทั้งนี้ ไม่เป็นไปตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งกำหนดให้แม่น้ำหลังสวนตอนบน อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๒ หรือ ดี โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหา คือ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ และการปนเปื้อนของแบคทีเรีย กลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ซึ่งมีสาเหตุจากแบคทีเรีย/เชื้อโรคจากการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลของสัตว์เลื้อยคุดื้อน เช่น มนุษย์ สุนัข เป็นต้น แสดงถึงความไม่สะอาดของแหล่งน้ำ ไม่ปลอดภัยในการบริโภคโดยไม่ผ่านการฆ่าเชื้อ

- แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๒ คือ ดี

ในการนี้ เพื่อให้ท่านได้นำข้อมูลไปใช้ในการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ความรู้ และขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในพื้นที่เฝ้าระวัง การดูแลรักษา ความสะอาดของแม่น้ำลำคลอง รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันกิจกรรมที่อาจส่งผลให้เกิดการรั่วไหลของสิ่งปฏิกูลลงในบริเวณแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำสาธารณะอย่างเคร่งครัด จึงขอส่งข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

เรียน นายก อบต.นากระตาม

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

พ.อ. ท้าแพ แก้วขันธ์ขุม
คุณจรรยาพร วิจิตร ๖๖๕๖๖ ส่วนที่ ๕
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ มาตรา ๖๖
ศจว.รณ

(นายพิศิษฐ์ ฤทธิ์พิชัยสงคราม)
นายอำเภوتاแซะ

- ทราบ
- ประชาสัมพันธ์

เพื่อตอบข้อมูลแก่ อบต.นากระตาม
และ อบจ.ชุมพร
นางสาวณัฐชานันท์ รักษ์อติศักดิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนากระตาม

ที่ทำการปกครองอำเภوتاแซะ

ฝ่ายความมั่นคง

โทร. ๐-๗๗๕๙-๙๐๑๓

(นายชัชวาล คำคำ)



ที่ ขพ ๐๐๑๔.๒/๗๓๘

ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
ที่ว่าการอำเภอท่าแพ
เลขที่รับ ๖๗
ลงวันที่ 1 ม.ค. 2567

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
ถนนไตรรัตน์ ขพ ๘๖๐๐๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน รายชื่อตามบัญชีแนบท้าย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ที่ ทส ๐๓๒๕/๑๓๒๒ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพรได้รับแจ้งข้อมูลจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) เรื่องคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร และสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ โดยสรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลักของจังหวัดชุมพร ดังนี้

- แม่น้ำชุมพร (แม่น้ำท่าตะเภา) พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๒ หรือ ดี
- แม่น้ำหลังสวนตอนบน พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๓ หรือ พอใช้

ทั้งนี้ ไม่เป็นไปตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งกำหนดให้แม่น้ำหลังสวนตอนบน อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๒ หรือ ดี โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหา คือ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ และการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ซึ่งมีสาเหตุจากแบคทีเรีย/เชื้อโรคจากการปนเปื้อนสิ่งปฏิกูลของสัตว์เลื้อยคุด เช่น มนุษย์ สุนัข เป็นต้น แสดงถึงความไม่สะอาดของแหล่งน้ำ ไม่ปลอดภัยในการบริโภคโดยไม่ผ่านการฆ่าเชื้อ

- แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๒ หรือ ดี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพรขอส่งข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เพื่อให้ท่านได้นำข้อมูลไปใช้ในการประชาสัมพันธ์ ธารงศ์ให้ความรู้ และขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในพื้นที่เฝ้าระวัง ดูแลรักษาความสะอาดของแม่น้ำลำคลอง รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันกิจกรรมที่อาจส่งผลให้เกิดการรั่วไหลของสิ่งปฏิกูลลงในบริเวณแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำสาธารณะอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นางลายสุดใจ ชุมชวพหุ
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๗๗๕๑ ๒๑๖๖

โทรสาร ๐ ๗๗๕๑ ๒๑๖๘

saraban_chumphon@mnre.go.th

ที่ทำการปกครองอำเภอท่าแพ

- กลุ่มงานทะเบียนและบัตร
 - อำนวยการความเป็นธรรม
 - สำนักงานอำเภอ
 - ฝ่ายปกครอง
 - ฝ่ายการเงินและบัญชี
 - ฝ่ายความมั่นคง/กองร้อย อ.ส.อ.
- ผู้รับผิดชอบ:

บัญชีแนบท้าย หนังสือจังหวัดสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
ที่ ชพ ๐๐๑๔.๒/๓๓๕ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินแม่น้ำสายหลัก จังหวัดชุมพร ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๗

๑. นายอำเภอเมืองชุมพร
๒. นายอำเภอท่าแซะ
๓. นายอำเภอหลังสวน
๔. นายอำเภอพะโต๊ะ
๕. นายกเทศมนตรีเมืองชุมพร
๖. นายกเทศมนตรีเมืองหลังสวน
๗. นายกเทศมนตรีตำบลบางลึก
๘. นายกเทศมนตรีตำบลบางหมาก
๙. นายกเทศมนตรีตำบลท่ายาง
๑๐. นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำชุมพร
๑๑. นายกเทศมนตรีตำบลพะโต๊ะ
๑๒. นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก
๑๓. นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำหลังสวน
๑๔. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหาดพันไกร
๑๕. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังไผ่
๑๖. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนากระตาม
๑๗. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบึงหวาน
๑๘. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลพระรักษ์
๑๙. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหาดยาย
๒๐. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลแหลมทราย
๒๑. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลพ้อแดง
๒๒. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบางมะพร้าว



ส่วนสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๑๓๐
วันที่ 25 มี.ค. 2567

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร
รับเลขที่ 423
วันที่ 24 มี.ค. 2567

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ ส่วนการจัดการคุณภาพน้ำ อากาศและเสียง

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๒๗ ๒๗๘๙ โทรสาร ๐ ๗๗๒๗ ๒๕๘๔

ที่ ทส ๐๓๒๕/๑๓๒๖

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร

ด้วยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ ร่วมกับส่วนแหล่งน้ำจืด กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ภายใต้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพผิวดินทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในพื้นที่รับผิดชอบ ๔ จังหวัด คือ จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพัทลุง จำนวน ๙ แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำชุมพร แม่น้ำหลังสวนตอนบน แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง แม่น้ำตาปตอนบน แม่น้ำพุมดวง แม่น้ำตาปตอนล่าง แม่น้ำปากพ่อง ทะเลน้อยและทะเลหลวง จำนวน ๓๑ สถานี จำนวน ๔ ครั้ง และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฯ ในห้องปฏิบัติการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ ในพื้นที่จังหวัดชุมพร ได้แก่ แม่น้ำชุมพร แม่น้ำหลังสวนตอนบน และแม่น้ำหลังสวนตอนล่าง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมายังหน่วยงานของท่านเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอความร่วมมือประเมีนความพึงพอใจในการให้บริการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- ส่วนอำนาจการ
- ส่วนสิ่งแวดล้อม
- ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
- ส่วนทรัพยากรน้ำ
- ส่วนยุทธศาสตร์

(นางสายสุดใจ ขุนเขาวงศ์) ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชุมพร



แบบประเมินความพึงพอใจฯ

๑๗๐๖๖๖

๒๕๖๗

(นางสายสุดใจ ขุนเขาวงศ์)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม

No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม

วิสัยทัศน์ คพ. : น้ำต้องสะอาด อากาศต้องบริสุทธิ์ ทัศนียภาพเพื่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

ตารางที่ 1 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำชุมพร ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ครั้งที่ 1 เดือน ธันวาคม 2566

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ														คุณภาพน้ำโดยรวม	
			DO	BOD	TCB	FCB	NO ₃	NH ₃ -N	Cd(H<=100)	Cd(H>100)	Mn	Ni	Pb	Zn	Cu	Hg		As
แม่น้ำ	3	CP01	mg/l	mg/l	MPN/100ml	MPN/100ml	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
ชุมพร	3	CP01	5.8	1.0	5,400	3,500	0.06	<0.01	-	<0.003	<0.004	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0001	0.016	67
		CP02	6.3	1.0	24,000	24,000	0.07	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
		CP03	6.6	0.6	1,300	230	0.06	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าสถิติ	3	ต่ำสุด	5.8	0.6	1,300	230	0.06	<0.01	-	<0.003	<0.004	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0001	0.016	
		สูงสุด	6.6	1.0	24,000	24,000	0.07	0.12	-	<0.003	<0.004	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0001	0.016	
		P20	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ได้/ไม่ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3	3	P80	-	1.0	16,560	15,800	0.07	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		เฉลี่ย	6.2	0.9	10,233	9,243	0.06	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		มัธยฐาน	6.3	1.0	5,400	3,500	0.06	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3	3	ได้	>=4.0	<=2.0	<=20,000	<=4,000	<=5.0	<=0.5	<=0.005	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.002	<=0.01	
		ไม่ได้																
จุดเก็บ	บริเวณ	CP01	ปากแม่น้ำชุมพร	บ.ปากน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร	CP02	คลองท่าตะเภา	บ.ปากคลอง ต.ท่ายาง อ.เมือง จ.ชุมพร	CP03	ถนนเพชรเกษม (ก.ม. 487) บ.ปากแพรก ต.นากะตาม อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร									

หมายเหตุ 1. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. กรณีที่แหล่งน้ำกำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับประเภทแหล่งน้ำที่กำหนด โดย ค่า DO เทียบจากค่า P20 ค่า BOD TCB FCB NO₃-N และ NH₃-N เทียบจากค่า P80 ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

3. กรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้กำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำทุกประเภท โดยการประเมินว่าเทียบได้ตามแหล่งน้ำประเภทใดให้พิจารณาจากพารามิเตอร์ DO BOD TCB FCB (ใช้ค่าสถิติเช่นเดียวกับข้อ 2) โดยเลือกพารามิเตอร์ที่อยู่ในประเภทแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมที่สุด ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

ตารางที่ 2 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่ น้ำที่ล้างสวนตอนล่าง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ครั้งที่ 1 เดือน ธันวาคม 2566

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ													คุณภาพน้ำโดยรวม			
			DO mg/l	BOD mg/l	TCB MPN/100ml	FCB MPN/100ml	NO ₃ mg/l	NH ₄ -N mg/l	Cd(H<=100) mg/l	Cd(H>100) mg/l	Cr mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Zn mg/l		Cu mg/l	Hg mg/l	As mg/l
แหล่งสวนตอนล่าง	3	LS01	7.0	1.2	4,600	2,400	0.08	<0.01	-	<0.003	<0.004	0.03	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0001	0.015	70
		LS02	7.3	0.7	9,200	1,100	0.08	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
		ค่าสถิติ	7.0	0.7	4,600	1,100	0.08	<0.01	-	<0.003	<0.004	0.03	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0001	0.015	
		สูงสุด	7.3	1.2	9,200	2,400	0.08	<0.01	-	<0.003	<0.004	0.03	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0001	0.015	
		P20	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ได้/ไม่ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3			ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้		
มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3			>=4.0	<=2.0	<=20,000	<=4,000	<=5.0	<=0.5	<=0.005	<=0.05	<=1.0	<=0.05	<=1.0	<=1.0	<=0.1	<=0.052	<=0.01		
จุดเก็บ	บริเวณ																		

LS01 ปากแม่น้ำหลังสวน บ.ฝั่งกระโจม ต.บางมะพร้าว อ.หลังสวน จ.ชุมพร

LS02 สะพาน ต.แหลมทราย อ.หลังสวน จ.ชุมพร

หมายเหตุ 1. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. กรณีที่แหล่งน้ำกำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับประเภทแหล่งน้ำที่กำหนด โดย ค่า DO เทียบจากค่า P20 ค่า BOD TCB FCB NO₃-N และ NH₄-N เทียบจากค่า P80 ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

3. กรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้กำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำทุกประเภท โดยการประเมินว่าเทียบได้ตามแหล่งน้ำประเภทใดให้พิจารณาจากพารามิเตอร์ DO BOD TCB FCB (ใช้ค่าสถิติเช่นเดียวกับข้อ 2) โดยเลือกพารามิเตอร์ที่อยู่ในประเภทแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมที่สุด ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

ตารางที่ 3 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำหลังสวนตอนบน ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่ 14 ครั้งที่ 1 เดือน ธันวาคม 2566

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจจุดวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ														คุณภาพน้ำโดยรวม		
			DO	BOD	TCB	FCB	NO ₃	NH ₃ -N	Cd(H<=100)	Cd(H>100)	Cr ⁶⁺	Mn	Ni	Pb	Zn	Cu		Hg	As
แม่น้ำหลังสวนตอนบน	2	LS03	7.2	2.3	2,400	1,300	0.08	<0.01	<0.003	ND	0.05	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	ND	<0.01	65	
		LS04	7.4	1.0	5,400	430	0.08	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	
คำสถิติ		ต่ำสุด	7.2	1.0	2,400	430	0.08	<0.01	<0.003	ND	0.05	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	ND	<0.01		
		สูงสุด	7.4	2.3	5,400	1,300	0.08	<0.01	<0.003	ND	0.05	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	ND	<0.01		
		P20	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		P80	-	2.0	4,800	1,126	0.08	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ได้/ไม่ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 2		เฉลี่ย	7.3	1.7	3,900	865	0.08	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	7.3	1.7	3,900	865	0.08	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2		ได้	ไม่	ได้	ไม่	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้		
		มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2	>=6.0	<=1.5	<=5,000	<=1,000	<=5.0	<=0.5	<=0.005	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.002	<=0.01		

จุดเก็บ บริเวณ

LS03 สะพานถนนเพชรเกษม (เส้น 41) ด.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร

LS04 วัดป่าหวาย บ.ทอนพงษ์ ต.ป่าหวาย อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร

หมายเหตุ 1. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. กรณีที่แหล่งน้ำกำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ให้เทียบกับประเภทแหล่งน้ำที่กำหนด โดย ค่า DO เทียบจากค่า P20 ค่า BOD TCB FCB NO₃-N และ NH₃-N เทียบจากค่า P80

ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

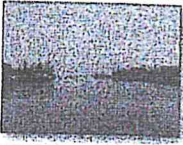
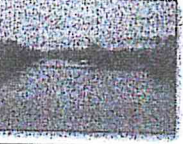
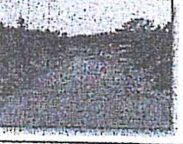




3. กรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้กำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำทุกประเภท โดยการประเมินว่าเทียบได้ตามแหล่งน้ำประเภทใดให้พิจารณาจากพารามิเตอร์

DO BOD TCB FCB (ใช้ค่าสถิติเช่นเดียวกับข้อ 2) โดยเลือกพารามิเตอร์ที่อยู่ในประเภทแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมที่สุด ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ สคพ.14 ช่วงเดือน ช่วงเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2566

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ภายใต้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพผิวดินทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ในพื้นที่ ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน และลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาบางส่วน เขตพื้นที่รับผิดชอบ 4 จังหวัด คือ จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดพัทลุง จำนวน 9 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำชุมพร แม่น้ำหลังสวนตอนบน แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง แม่น้ำตาปัดตอนบน แม่น้ำพุมดวง แม่น้ำตาปัดตอนล่าง แม่น้ำปากพนัง ทะเลน้อยและทะเลหลวง จำนวน 31 สถานี ปีละ 4 ครั้ง ตามสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำของ กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ โดยมีรายละเอียดดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ		พิกัด	รูป
แม่น้ำชุมพร				
CP01	ปากแม่น้ำชุมพร บ.ปากน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร	10.442813	99.247563	
CP02	คลองท่าตะเภา บ.ปากคลอง ต.ท่ายาง อ.เมือง จ.ชุมพร	10.452899	99.213560	
CP03	ถนนเพชรเกษม (ก.ม. 487) บ.ปากแพรก ต.นาเกาะตาม อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	10.594639	99.141889	
แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง				
LS01	ปากแม่น้ำหลังสวน บ.ฝั่งกระโจม ต.บางมะพร้าว อ.หลังสวน จ.ชุมพร	9.940972	99.148500	
LS02	สะพาน ต.แหลมทราย อ.หลังสวน จ.ชุมพร	9.948970	99.094658	
แม่น้ำหลังสวนตอนบน				
LS03	สะพาน ถ.เพชรเกษม (เส้น 41) ต.ขันเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร	9.953551	99.064246	
LS04	วัดปังหวาน บ.ทอนหงษ์ ต.ปังหวาน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร	9.904992	98.923102	

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำชุมพร			
CP01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลเร็ว สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน (ท่าเทียบเรือ ประมง , แพปลา) น้ำทิ้งไหลลง มีขยะหรือเศษอาหาร (ขวดพลาสติก ถุงพลาสติก)
CP02	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ขยะหรือเศษอาหาร (เศษใบไม้ กิ่งไม้)
CP03	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	พื้นที่เกษตรกรรม
แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง			
LS01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม น้ำทิ้งไหลลง
LS02	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม น้ำทิ้งไหลลง
แม่น้ำหลังสวนตอนบน			
LS03	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม
LS04	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำน้อย ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม

ส่วนที่ 3 สรุปลักษณะน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา
แม่น้ำชุมพร

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำชุมพร ลงวันที่ 30 กันยายน 2554 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 134 ง วันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 กำหนดให้แม่น้ำชุมพร ตั้งแต่บริเวณปากแม่น้ำชุมพร หมู่ที่ 9 บ้านดอนสอง ต.ปากน้ำชุมพร อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร กิโลเมตรที่ 0 จนถึง บริเวณหมู่ที่ 9 บ้านวังครก ต.กระตม อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร กิโลเมตรที่ 40 เป็นแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้กำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

สรุปลักษณะน้ำแม่น้ำชุมพรโดยรวม จากการตรวจวัดครั้งที่ 1/2567

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พบว่าคุณภาพน้ำแม่น้ำชุมพร (CP01-CP03) ไม่เป็นไปตาม ประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ (ตามตารางที่ 1)

ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหาสำคัญ

1) ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่า FCB ไม่เกิน 4,000 MPN/100ml พบว่าบริเวณคลองท่าตะเภา บ.ปากคลอง ต.ท่ามาย อ.เมือง จ.ชุมพร (CP02) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 24,000 MPN/100 ml แสดงถึงการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลือดอุ่น เช่น มนุษย์ สุนัข โค กระบือ ฯลฯ บ่งบอกถึงความไม่สะอาด และไม่ปลอดภัยในการบริโภคโดยไม่ผ่านการฆ่าเชื้อก่อน

2) สารหนู (As) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่า As ไม่เกิน 0.01 mg/l พบว่าบริเวณปากแม่น้ำชุมพร บ.ปากน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร (CP01) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 0.016 mg/l แสดงถึงแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารหนู บ่งบอกถึงความไม่ปลอดภัยในการนำน้ำไปอุปโภคบริโภคโดยไม่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้

เมื่อพิจารณาตามดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า แนวโน้มคุณภาพน้ำแม่น้ำชุมพร (CP01-CP03) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (WQI เฉลี่ย 71) (ตามตารางที่ 1)

แม่น้ำหลังสวน

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำหลังสวน ลงวันที่ 30 กันยายน 2554 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 128 ตอนพิเศษ 134 ง วันที่ 10 พฤศจิกายน 2554 กำหนดให้แม่น้ำหลังสวน ตั้งแต่บริเวณปากแม่น้ำหลังสวน หมู่ที่ 12 บ้านฝั่งกระโจม ต.บางมะพร้าว อ.หลังสวน จ.ชุมพร กิโลเมตรที่ 0 จนถึง บริเวณสะพานบ้านแหลมทราย หมู่ที่ 11 บ้านแหลมทราย ต.แหลมทราย อ.หลังสวน จ.ชุมพร กิโลเมตรที่ 10 (LS01-LS02) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 และกำหนดให้แม่น้ำหลังสวน ตั้งแต่บริเวณสะพานบ้านแหลมทราย หมู่ที่ 11 บ้านแหลมทราย ต.แหลมทราย อ.หลังสวน จ.ชุมพร กิโลเมตรที่ 10 จนถึง บริเวณ วัดปังหวาน หมู่ที่ 5 บ้านทอนพงษ์ ต.ปังหวาน อ.หลังสวน จ.ชุมพร กิโลเมตรที่ 47 (LS03-LS04) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้กำหนดแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ สำหรับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค บริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำหลังสวนโดยรวม จากการตรวจวัดครั้งที่ 1/2567

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พบว่าคุณภาพน้ำแม่น้ำหลังสวนตอนล่าง (LS01-LS02) เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ และคุณภาพน้ำแม่น้ำหลังสวนตอนบน (LS03-LS04) ไม่เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ (ตามตารางที่ 2 และ 3)

ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหาสำคัญ

1. แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง

- ไม่มี

2. แม่น้ำหลังสวนตอนบน

1) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดค่าไม่เกิน 1.5 mg/l พบว่าบริเวณสะพาน ถ.เพชรเกษม (เส้น 41) ต.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร (LS03) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 2.3 mg/l แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง จากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์

2) ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดค่า FCB ไม่เกิน 1,000 MPN/100ml พบว่าบริเวณสะพาน ถ.เพชรเกษม (เส้น 41) ต.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร (LS03) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 1,300 MPN/100 ml แสดงถึงการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลือดอุ่น เช่น มนุษย์ สุนัข โค กระบือ ฯลฯ บ่งบอกถึงความไม่สะอาด และไม่ปลอดภัยในการบริโภคโดยไม่ผ่านการฆ่าเชื้อก่อน

เมื่อพิจารณาตามดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า แนวโน้มคุณภาพน้ำแม่น้ำหลังสวนตอนล่าง (LS01-LS02) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (WQI เฉลี่ย 71) และแนวโน้มคุณภาพน้ำแม่น้ำหลังสวนตอนบน (LS03-LS04) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (WQI เฉลี่ย 70) (ตามตารางที่ 2 และ 3)

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(CP01) ปากแม่น้ำชุมพร บ.ปากน้ำ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ชุมพร (As)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - อปท. ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินให้ประชาชนรับทราบและขอความร่วมมือจากประชาชนไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรงและติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชน/ชุมชนริมน้ำ/เรือประมงในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - อปท. ติดตามกำกับไม่ให้สิ่งปฏิกูลปนเปื้อนลงแหล่งน้ำ ตลอดจนบ้านเรือนที่อยู่ริมน้ำควรมีระบบบำบัดน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูล - อปท. ควบคุม กำกับ การระบายน้ำทิ้งของแหล่งกำเนิดมลพิษให้ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด - ควรติดตามสถานการณ์คุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริง
(CP02) คลองท่าตะเภา บ.ปากคลอง ต.ท่ายาง อ.เมือง จ.ชุมพร (TCB , FCB)	น้ำเสียจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - อปท. ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินให้ประชาชนรับทราบและขอความร่วมมือจากประชาชนไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรงและติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชน/ชุมชนริมน้ำ/เรือประมงในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - อปท. ติดตามกำกับไม่ให้สิ่งปฏิกูลปนเปื้อนลงแหล่งน้ำ ตลอดจนบ้านเรือนที่อยู่ริมน้ำควรมีระบบบำบัดน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูล - อปท. ควบคุม กำกับ การระบายน้ำทิ้งของแหล่งกำเนิดมลพิษให้ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด - อปท. รณรงค์ลดการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีทางการเกษตร
(LS03) สะพานถนน เพชรเกษม (เส้น 41) ต.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ. ชุมพร (BOD , FCB)	น้ำเสียจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - อปท. ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินให้ประชาชนรับทราบและขอความร่วมมือจากประชาชนไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรงและติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชน/ชุมชนริมน้ำ/เรือประมงในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - ควรมีการสำรวจการเลี้ยงสัตว์ใกล้แหล่งน้ำ และติดตามกำกับไม่ให้สิ่งปฏิกูลปนเปื้อนลงแหล่งน้ำ ตลอดจนบ้านเรือนที่อยู่ริมน้ำควรมีระบบบำบัดน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูล - อปท. รณรงค์ลดการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีทางการเกษตร

การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำการใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1)การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 เผยแพร่ใน http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_water05.html