สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช
รับที่ 9498
10 ส.ค. 2564
เวลา

ที่ นศ ๐๐๑๔.๒/๒๔๕๗

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนครศรีธรรมราช
ถนนพระเงิน อำเภอเมือง นศ ๘๐๐๐๐

๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
เลขที่รับ 3514
วันที่ 11-8-64
เวลา

เรื่อง ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ไตรมาสที่ ๓/๒๕๖๔

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/๖๕๑
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/๖๕๑ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ แจ้งข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ไตรมาสที่ ๓/๒๕๖๔

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช จึงขอส่งข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ไตรมาสที่ ๓/๒๕๖๔ เพื่อให้ท่านได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ท้องถิ่นทราบผ่านทางเพจ www.nakhonlocal.go.th

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพาณิชย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

(นายธงฉาน สุวรรณรักษา)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
๒๗ ส.ค. ๖๔

(นายปราโมทย์ สุรวิสุทธิ์)
ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ /โทรสาร ๐ ๗๕๓๑ ๘๓๗๐

"นครศรีธรรมราช นครแห่งอารยธรรม"

คทมส
23 ก.ค. 64

สนง.ทสจ.นครศรีธรรมราช
เลขที่ ๔๗๑๗
วันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๖๔
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๗๗๒๗ ๒๗๘๙ โทรสาร ๐ ๗๗๒๗ ๒๕๘๔

ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/ ๗๔๖ **วันที่** ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เลขที่ รับ ๒๘๙
วันที่ ๒๓ ก.ค. ๖๔

เรื่อง ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ไตรมาสที่ ๓/๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช

ด้วยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้แก่ แม่น้ำตาปีตอนบน แม่น้ำพุมดวง แม่น้ำตาปีตอนล่าง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำหลังสวนตอนบน แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง แม่น้ำปากพนัง ทะเลน้อย และทะเลหลวง จำนวน ๓๑ สถานี ปีละ ๔ ครั้ง และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฯ ในห้องปฏิบัติการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) และกรมควบคุมมลพิษ นั้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ขอเรียนว่าการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ ไตรมาสที่ ๓/๒๕๖๔ ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ไม่สามารถดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฯ แม่น้ำปากพนัง จำนวน ๗ สถานี แม่น้ำตาปีตอนล่าง จำนวน ๑ สถานี และแม่น้ำตาปีตอนบน จำนวน ๑ สถานี รวมเป็น ๙ สถานี เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

☐ ส่วนอำนวยการ
☑ ส่วนสิ่งแวดล้อม
☐ ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
☐ ส่วนทรัพยากรน้ำ
☐ ส่วนอุตสาหกรรม

(นายสุภาพ ชื่นบาน)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)

(นางเดือนนาย วงศ์ประชา)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตารางที่ 1 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำตาปีตอนล่าง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน เมษายน - มิถุนายน 2564

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ																	คุณภาพน้ำโดยรวม
			DO	BOD	TCB	FCB	NO_3	NH_3-N	Cd(H<=100)	Cd(H>100)	Cr	Mn	Ni	Pb	Zn	Cu	Hg	As	WQI	
			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		
แม่น้ำตาปีตอนล่าง	3	TP01	4.0	0.8	5,400	2,200	0.159	<0.06	-	<0.003	<0.004	0.086	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	65	**พอใช้** (WQI เฉลี่ย 65)
		TP02	5.0	0.8	16,000	3,500	0.130	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
		TP03	5.0	0.8	3,500	1,100	0.146	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
		TP08	7.4	2.0	24,000	9,200	0.434	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	
		TP09	7.0	1.4	16,000	490	0.240	<0.06	<0.003	-	0.004	0.102	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	69	
		TP10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
ค่าสถิติ		ต่ำสุด	4.0	0.8	3,500	490	0.130	<0.06	<0.003	<0.003	<0.004	0.086	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01		**พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ[2]** FCB
		สูงสุด	7.4	2.0	24,000	9,200	0.434	<0.06	<0.003	<0.003	0.004	0.102	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01		
		P20	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P80	-	1.5	17,600	4,640	0.28	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		เฉลี่ย	5.6	1.2	12,980	3,298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	5.0	0.8	16,000	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ได้/ไม่ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3			ได้	ได้	ได้	ไม่ได้	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	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.002	<=0.01		

จุดเก็บ บริเวณ

TP01 ท่าเรือท่าทอง บ.ปากน้ำ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

TP02 ท่าเรือบ้านดอน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

TP03 สะพานจุลจอมเกล้า อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

TP08 สะพานข้ามแม่น้ำตาปี ต.เคียนซา อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี

TP09 สะพานบ้านโคกจำปา ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

TP10 สะพานกรมโยธาฯ 2534 ตลาดฉวาง อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช

หมายเหตุ 1. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. กรณีที่แหล่งน้ำกำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับประเภทแหล่งน้ำที่กำหนด โดย ค่า DO เทียบจากค่า P20 ค่า BOD TCB FCB NO_3-N และ NH_3-N เทียบจากค่า P80 ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

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

4. N/A คือ ไม่ได้เก็บตัวอย่าง เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ไม่สามารถเข้าพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราชได้

ตารางที่ 3 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำตาปีตอนบน ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน เมษายน - มิถุนายน 2564

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ																	คุณภาพน้ำโดยรวม
			DO	BOD	TCB	FCB	NO_3	NH_3-N	Cd(H<=100)	Cd(H>100)	Cr	Mn	Ni	Pb	Zn	Cu	Hg	As	WQI	
			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		
แม่น้ำตาปีตอนบน	2	TP11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	- (WQI เฉลี่ย -)
ค่าสถิติ		ต่ำสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ[2] -ไม่มี-
		สูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		เฉลี่ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ได้/ไม่ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 2			ได้	ได้	ได้	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	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.002	<=0.01		

จุดเก็บ บริเวณ

TP11 สะพานบ้านขุนพิปูน ต.ยางค้อม อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช

หมายเหตุ 1. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. กรณีที่แหล่งน้ำกำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับประเภทแหล่งน้ำที่กำหนด โดย ค่า DO เทียบจากค่า P20 ค่า BOD TCB FCB NO_3-N และ NH_3-N เทียบจากค่า P80 ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

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

4. N/A คือ ไม่ได้เก็บตัวอย่าง เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ไม่สามารถเข้าพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราชได้

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพนัง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน เมษายน - มิถุนายน 2564

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	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	WQI	
			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		
แม่น้ำปากพนัง	3	PN01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
		PN02	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	(WQI เฉลี่ย -)
		PN04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
		PN06	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
		PN11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
		PN13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
		PN14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	
ค่าสถิติ		ต่ำสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		**พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ**[2]
		สูงสุด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-ไม่มี-
		P80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		เฉลี่ย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.05	<=1.0	<=0.1	<=0.002	<=0.01		

จุดเก็บ บริเวณ

PN01 ปากแม่น้ำกิโลศูนย์ ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

PN02 ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

PN04 บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

PN06 ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

PN11 คลองชะอวด เขตเทศบาลตำบลชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

PN13 ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

PN14 เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หมายเหตุ 1. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2. กรณีที่แหล่งน้ำกำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับประเภทแหล่งน้ำที่กำหนด โดย ค่า DO เทียบจากค่า P20 ค่า BOD TCB FCB NO_3-N และ NH_3-N เทียบจากค่า P80 ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

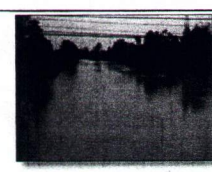
3. กรณีที่แหล่งน้ำไม่ได้กำหนดประเภทแหล่งน้ำไว้ ให้เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำทุกประเภท โดยการประเมินว่าเทียบได้ตามแหล่งน้ำประเภทใดให้พิจารณาจากพารามิเตอร์ DO BOD TCB FCB (ใช้ค่าสถิติเช่นเดียวกับข้อ 2) โดยเลือกพารามิเตอร์ที่อยู่ในประเภทแหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมที่สุด ส่วนค่า HM พิจารณาจากค่าสูงสุด

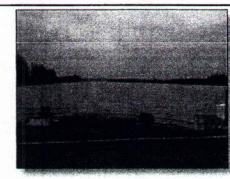
4. N/A คือ ไม่ได้เก็บตัวอย่าง เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ไม่สามารถเข้าพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราชได้

รรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัดของ สสภ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน เม.ย.-มิ.ย. 2564

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 9 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำตาปีตอนบน แม่น้ำพุมดวง แม่น้ำตาปีตอนล่าง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำหลังสวนตอนบน แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง แม่น้ำปากพนัง ทะเลน้อย และทะเลหลวง เป็นจุดเก็บของกองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ จำนวน 31 สถานี ปีละ 4 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
แม่น้ำตาปีตอนล่าง				
TP01	ท่าเรือท่าทอง บ.ปากน้ำ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	9.188335	99.37471	
TP02	ท่าเรือบ้านดอน อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	9.147964	99.323096	
TP03	สะพานจุลจอมเกล้า อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9.113206	99.22421	
TP08	สะพานข้ามแม่น้ำตาปี ต.เคียนซา อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี	8.847538	99.198891	
TP09	สะพานบ้านโคกจำปา ต.ทุ่งหลวง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี	8.571032	99.25386	
TP10	สะพานกรมโยธา 2534 ตลาดฉวาง อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช	8.429152	99.508343	
แม่น้ำตาปีตอนบน				
TP11	สะพานบ้านขุนพิปูน ต.ยางค้อม อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช	8.535736	99.610484	
แม่น้ำปากพนัง				
PN01	ปากแม่น้ำกิโลศูนย์ ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	8.379415	100.16929	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
PN02	ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	8.347242	100.198592	
PN04	บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำ อุทกวิภาชประสิทธ์ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	8.318111	100.205306	
PN06	ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	8.173818	100.149038	
PN11	เขตเทศบาลตำบลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	7.965716	99.994603	
PN13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	7.901993	99.927344	
PN14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	7.892625	99.909426	

<u>ส่วนที่ 2</u> สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำตาปีตอนล่าง			
TP01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลเร็ว สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าโปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน มีโรงงานอุตสาหกรรม
TP02	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำนิ่ง สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าโปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน มีขยะหรือเศษอาหาร (ขวดพลาสติก)
TP03	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ไม่มีลม เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน น้ำทิ้งไหลลง มีคราบน้ำมันผิวน้ำ มีขยะ หรือเศษอาหาร (ขยะพลาสติก , ขวดน้ำ , ท่อระบายน้ำทิ้ง)
TP08	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำนิ่ง สีเขียวอ่อน น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน คราบน้ำมัน ผิวน้ำ มีขยะหรือเศษอาหาร (เศษใบไม้)
TP09	ลำน้ำน้อยกว่า 50 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	เป็นแหล่งชุมชน
TP10	N/A	N/A	N/A
แม่น้ำตาปีตอนบน			
TP11	N/A	N/A	N/A
แม่น้ำปากพนัง			
PN01	N/A	N/A	N/A
PN02	N/A	N/A	N/A
PN04	N/A	N/A	N/A
PN06	N/A	N/A	N/A
PN11	N/A	N/A	N/A
PN13	N/A	N/A	N/A
PN14	N/A	N/A	N/A

<u>หมายเหตุ : N/A คือ ไม่ได้ดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ไม่สามารถเข้าพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชได้</u>

<u>ส่วนที่ 3</u> สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

<u>แม่น้ำตาปีตอนล่าง</u>

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำตาปี และแม่น้ำพุมดวง ลงวันที่ 23 กันยายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 10 ง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2543 กำหนดให้แม่น้ำตาปี ตั้งแต่ปากแม่น้ำตาปี บริเวณบ้านปากน้ำ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำตาปีบริเวณบ้านวังม่วง ต.นากะชะ อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช กิโลเมตรที่ 184 (TP01–TP03 , TP08–TP10) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้กำหนดแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภค โดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำตาปีตอนล่างโดยรวม จากการตรวจวัดไตรมาสที่ 3/2564 พบว่าคุณภาพน้ำ<u>แม่น้ำตาปีตอนล่าง</u> (TP01–TP03 และTP08–TP10) อยู่ในเกณฑ์<u>คุณภาพน้ำประเภทที่ 3 หรือ พอใช้</u> เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ ฯ (ตามตารางที่ 1)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ

- <u>ค่าการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)</u> โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ค่า FCB ไม่เกิน 4,000 MPN/100ml พบว่าคุณภาพน้ำบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำตาปี ต.เคียนซา อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี (TP08) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 9,000 MPN/100 ml แสดงถึงการปนเปื้อนจากอุจจาระของสัตว์เลือดอุ่น เช่น มนุษย์ สุกร โค กระบือ ฯลฯ บ่งบอกถึงความไม่สะอาด และไม่ปลอดภัยในการบริโภคโดยไม่ผ่านการฆ่าเชื้อก่อน

<u>แม่น้ำตาปีตอนบน</u>

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำตาปี และแม่น้ำพุมดวง ลงวันที่ 23 กันยายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 117 ตอนพิเศษ 10 ง วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2543 กำหนดให้แม่น้ำตาปี ตั้งแต่บริเวณบ้านวังม่วง ต.นากระชะ อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช กิโลเมตรที่ 184 จนถึงแม่น้ำตาปี บริเวณบ้านขุนพิปูน ต.ยางค้อม อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช กิโลเมตรที่ 221 (TP11) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้กำหนดแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน เพื่อการอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ สำหรับแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำตาปีตอนบนโดยรวม ในการตรวจวัดไตรมาสที่ 3/2564 *<u>ไม่ได้ดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ไม่สามารถเข้าพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราชได้</u>* (ตามตารางที่ 3)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ

- ไม่มี

แม่น้ำปากพนัง

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำปากพนัง ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 72 ง วันที่ 9 กันยายน 2542 กำหนดให้แม่น้ำปากพนัง ช่วงตั้งแต่ปากแม่น้ำปากพนัง บ้านปากทะเล ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 0) จนถึงแม่น้ำปากพนังท้ายเขื่อนไม้เสียบ บริเวณโครงการชลประทานคลองไม้เสียบ บ้านไม้เสียบ ต.เกาะขันธ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 109) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินได้กำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพนังโดยรวม ในการตรวจวัดไตรมาสที่ 3/2564 *ไม่ได้ดำเนินการจัดเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ไม่สามารถเข้าพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราชได้* (ตามตารางที่ 4)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ

- ไม่มี

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(TP08) สะพานข้ามแม่น้ำตาปี ต.เคียนซา อ.เคียนซา จ.สุราษฎร์ธานี (BOD , TCB , FCB)	น้ำเสียจากชุมชน	- อปท. ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรงและ ติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง

การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำการใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท 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