

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพ่อง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือนตุลาคม- ธันวาคม 2558

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ																	คุณภาพน้ำโดยรวม	
			DO	BOD	TCB	FCB	NO ₃	NH ₃	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	mg/l		
แม่น้ำปากพ่อง	3	PN01	5.2	1.4	24,000	1,700	0.19	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.33	<0.01	<0.01	0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	58	ดี	
		PN02	7.1	1.2	3,500	3,500	0.12	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.24	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	0.0008	<0.01	70		
		PN04	6.3	1.8	2,400	330	0.13	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		72
		PN06	6.9	1.4	790	220	0.11	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		88
		PN11	6.9	0.8	9,200	790	0.24	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		71
		PN13	7.9	0.5	1,300	110	0.37	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		94
		PN14	7.3	1.7	5,400	78	0.45	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		73
ค่าสถิติ	ต่ำสุด		5.2	0.5	790	78	0.11	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.75	0.01	0.01	<0.05	0.003	<0.0005	0.01		พารามิเตอร์ที่ทำ ให้คุณภาพน้ำ ลดลง คือ ² -ไม่มี-	
	สูงสุด		7.9	1.8	24,000	3,500	0.45	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.77	0.01	0.02	<0.05	0.003	0.0008	0.01			
	P20		6.4	0.9	1,520	132	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	P80		7.3	1.6	8,440	1,518	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	เฉลี่ย		6.8	1.3	6,656	961	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	มัธยฐาน		6.9	1.4	3,500	330	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ			100	29	71	71	100	100	-	100	100	100	100	50	100	100	100	50			
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 ปากแม่น้ำ ภิลุสนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช
- PN02 ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช
- PN04 บริเวณเหนือเขื่อนประจวบระบายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง

PN06 ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

- PN11 เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) 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.จำนวนการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัดของสสภ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน ต.ค.-ธ.ค.57

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ สุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวน 6 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำตาปี-พุมดวง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำหลังสวน แม่น้ำปากพ่อง แม่น้ำกระบือ และคลองหาดส้มแป้น แบ่งเป็นจุดเก็บของสำนักจัดการคุณภาพน้ำ จำนวน 25 สถานี ปีละ 4 ครั้ง และจุดเก็บของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 จำนวน 4 สถานี (แม่น้ำกระบือและคลองหาดส้มแป้น) ปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ได้กำหนดให้การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไตรมาสที่ 1 และ 3 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 29 สถานี ในไตรมาสที่ 2 และ 4 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 25 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปากพ่อง			
PN01	ปากแม่น้ำ กิโลเมตร ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	629903 N 924780 E	
PN02	ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	631874 N 924024 E	
PN04	บริเวณเหนือเขื่อนประดู่ระบายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	632729 N 919669 E	
PN06	ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	626368 N 901434 E	
PN11	เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	617517 N 885059 E	
PN13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	603612 N 875980 E	

PN14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	600575 N	872243 E	
------	---	----------	----------	---

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปากพนัง			
PN01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง ชุ่นมาก ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง ฝนตก	ป่าละเมาะ
PN02	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง ชุ่นมาก ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว ฝนตก	เป็นชุมชน มีโรงงานอุตสาหกรรม
PN04	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง ฝนตก	เป็นชุมชน มีพื้นที่เกษตรกรรม สวนสาธารณะ
PN06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก พืชน้ำทั่วไปมีปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว	เป็นชุมชน มีพื้นที่เกษตรกรรม สวนปาล์ม
PN11	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำมีสีน้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ฝนตก	เป็นชุมชน น้ำทิ้งไหลลง
PN13	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 ม. การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว น้ำมีสีน้ำตาลแดง ชุ่นมาก ปริมาณน้ำน้อยมาก พืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ฝนตก	มีพื้นที่เกษตรกรรม มีสวนยางพารา
PN14	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. การไหลของน้ำนิ่ง น้ำมีสีน้ำตาลแดง ชุ่นมาก ปริมาณน้ำพอประมาณ พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ฝนตก	มีพื้นที่เกษตรกรรม มีกระชังเลี้ยงปลา สวนสาธารณะ

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

แม่น้ำปากพอง

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำปากพอง ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 72 ง วันที่ 9 กันยายน 2542 กำหนดให้แม่น้ำปากพอง ช่วง ตั้งแต่ปากแม่น้ำปากพอง บ้านปากทะเล ต.ปากพองฝั่งตะวันออก อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 0) จนถึงแม่น้ำปากพองท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ ริเวณโครงการชลประทานคลองไม้เสียบ บ้านไม้เสียบ ต.เกาะขันธุ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 109) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิว

ดิน ได้ กำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพองโดยรวม จากการตรวจวัด 1/2558 พบว่าคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพอง อยู่ในเกณฑ์ คุณภาพน้ำประเภทที่ 3 หรือ พอใช้ เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ (ตามตารางที่ 4)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ (มีบางสถานีเท่านั้น) ได้แก่
ไม่มี

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN01) ปากแม่น้ำกิโลศุนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN02) ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพอง อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช (FCB)	น้ำเสียจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม คราบน้ำมันจากเรือประมง	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ

		<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN13) ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (TCB)	มีตะไคร่น้ำมาก การชะสารเคมี การเกษตรลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย จากชุมชนที่อยู่ต้นน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN14) เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (TCB , FCB)	ปลากะชัง การชะสารเคมีจาก สวนยางพาราลงสู่แหล่งน้ำ น้ำ เสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการเลี้ยงปลากะชัง - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพอง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม 2559

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ																	คุณภาพน้ำโดยรวม	
			DO	BOD	TCB	FCB	NO ₃	NH ₃	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	mg/l		
แม่น้ำปากพอง	3	PN01	4.9	1.4	9,200	1,700	<0.01	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.38	0.04	<0.01	<0.05	0.005	0.0007	0.01	61	ด	
		PN02	5.6	0.8	24,000	490	<0.01	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.45	0.04	<0.01	<0.05	<0.003	0.0005	0.01	58		
		PN04	5.6	1.7	1,300	220	<0.01	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64		
		PN06	6.7	1.4	790	130	<0.01	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		79
		PN11	6.5	0.8	3,500	1,100	<0.01	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65
		PN13	7.2	1.5	2,200	790	<0.01	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		60
		PN14	7.7	2.0	1,300	330	<0.01	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		59
ค่าสถิติ	ต่ำสุด	4.9	0.8	790	130	<0.01	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.38	0.04	<0.01	<0.05	<0.003	0.0005	0.01		พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ ² -ไม่มี-		
	สูงสุด	7.7	2.0	24,000	1,700	<0.01	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.45	0.04	<0.01	<0.05	0.005	0.0007	0.01				
	P20	5.6	0.9	1,300	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	P80	7.1	1.7	8,060	1,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	เฉลี่ย	6.3	1.4	6,041	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	มัธยฐาน	6.5	1.4	2,200	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ			100	29	71	71	100	100	-	100	100	100	100	50	100	100	100	50			
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

PN06 ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เขยริใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

PN01 ปากแม่น้ำ กิโกลูนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช

PN11 เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

PN02 ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพอง อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช

PN13 ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

PN04 บริเวณเหนือเขื่อนประจวบระบายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์ อ.ปากพอง

PN14 เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช




หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2.จำนวนการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัดของสสจ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน ม.ค. - มี.ค.59

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ สุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 6 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำตาปี-พุมดวง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำหลังสวน แม่น้ำปากพ่อง แม่น้ำกระบือ และคลองหาดส้มแป้น แบ่งเป็นจุดเก็บของสำนักจัดการคุณภาพน้ำ จำนวน 25 สถานี ปีละ 4 ครั้ง และจุดเก็บของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 จำนวน 4 สถานี (แม่น้ำกระบือและคลองหาดส้มแป้น) ปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ได้กำหนดให้การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไตรมาสที่ 1 และ 3 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 29 สถานี ในไตรมาสที่ 2 และ 4 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 25 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปากพ่อง			
PN01	ปากแม่น้ำ กิโลเมตรที่ ๓๓๓ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	629903 N 924780 E	
PN02	ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	631874 N 924024 E	
PN04	บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	632729 N 919669 E	
PN06	ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	626368 N 901434 E	
PN11	เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	617517 N 885059 E	
PN13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	603612 N 875980 E	
PN14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	600575 N 872243 E	

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปากพอง			
PN01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง น้ำขุ่น ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมแรง เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน มีพื้นที่เกษตรกรรม
PN02	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลแดง น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมแรง เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน
PN04	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก มีผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมแรง เมฆกระจาย	มีพื้นที่เกษตรกรรม
PN06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลดำคล้ำ ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก พบสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมแรง เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน
PN11	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. การไหลของน้ำช้า น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อน เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน
PN13	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 ม. การไหลของน้ำช้า น้ำมีสีเขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำน้อย พบสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	มีพื้นที่เกษตรกรรม
PN14	ลำน้ำกว้างน้อย 50 ม. การไหลของน้ำนิ่ง น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก พบสาหร่ายพอประมาณ	อากาศร้อน ลมแรงเมฆเป็นส่วนมาก	มีพื้นที่เกษตรกรรม

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

แม่น้ำปากพอง

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำปากพอง ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 72 ง วันที่ 9 กันยายน 2542 กำหนดให้แม่น้ำปากพอง ช่วงตั้งแต่ปากแม่น้ำปากพอง บ้านปากทะเล ต.ปากพองฝั่งตะวันออก อ.ปากพอง จ. นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 0) จนถึงแม่น้ำปากพองท้ายเขื่อนไม้เสียบ บริเวณโครงการชลประทานคลองไม้เสียบ บ้านไม้เสียบ ต.เกาะขันธุ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 109) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้ กำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพองโดยรวม จากการตรวจวัด 2/2559 พบว่าคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพอง อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 2 หรือ ดี เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ (ตามตารางที่ 4)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ (มีบางสถานีเท่านั้น) ได้แก่

- ไม่มี

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN02) ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพั้ง อ.ปากพั้ง จ.นครศรีธรรมราช (TCB)	น้ำเสียจากชุมชน และโรงงาน อุตสาหกรรม คราบน้ำมันจาก เรือประมง	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครัวเรือน - ควบคุมดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN14) เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	ปลากระชัง การชะสารเคมีจาก สวนยางพาราลงสู่แหล่งน้ำ น้ำ เสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการเลี้ยงปลากระชัง - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพ่อง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี)ช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน 2559

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ																คุณภาพน้ำโดยรวม		
			DO	BOD	TCB	FCB	NO ₃	NH ₃	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		mg/l	
แม่น้ำปากพ่อง	3	PN01	6.1	6.5	230	130	0.05	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.12	<0.1	<0.05	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	55	เสื่อมโทรม	
		PN02	7.7	5.2	9,400	7,000	<0.01	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.14	<0.1	<0.05	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	52		
		PN04	8.1	5.8	490	78	<0.01	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		61
		PN06	5.7	3.2	330	230	0.02	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		65
		PN11	6.8	3.4	11,000	9,200	0.03	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		58
		PN13	4.6	2.2	11,000	1,400	0.10	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		61
		PN14	6.3	3.8	2,200	490	0.11	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		60
ค่าสถิติ	ต่ำสุด	4.6	2.2	230	78	0.02	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.12	<0.1	<0.05	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	60	พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ ² BOD		
	สูงสุด	8.1	6.5	11,000	9,200	0.11	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.14	<0.1	<0.05	<0.05	<0.003	<0.0005	<0.01	61			
	P20	5.8	3.2	362	150	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	P80	7.5	5.7	10,680	5,880	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	เฉลี่ย	6.5	4.3	4,950	2,647	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	มัธยฐาน	6.3	3.8	2,200	490	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ			100	29	71	71	100	100	-	100	100	100	100	50	100	100	100	50			
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

PN06 ศาลาล้านติชัย ต.บ้านกลาง อ.เข็รใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

PN01 ปากแม่น้ำ กิโกลูนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช

PN11 เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

PN02 ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช

PN13 ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

PN04 บริเวณเหนือเขื่อนประจวบระบายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง

PN14 เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช







หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

2.จำนวนการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัดของสสภ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน เม.ย.-มิ.ย.59

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ สุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2558 จำนวน 6 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำตาปี-พุมดวง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำหลังสวน แม่น้ำปากพ่อง แม่น้ำกระบือ และคลองหาดส้มแป้น แบ่งเป็นจุดเก็บของสำนักจัดการคุณภาพน้ำ จำนวน 25 สถานี ปีละ 4 ครั้ง และจุดเก็บของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 จำนวน 4 สถานี (แม่น้ำกระบือและคลองหาดส้มแป้น) ปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ได้กำหนดให้การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไตรมาสที่ 1 และ 3 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 29 สถานี ในไตรมาสที่ 2 และ 4 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 25 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปากพ่อง			
PN01	ปากแม่น้ำ กิโลเมตรที่ ๓ ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	629903 N 924780 E	
PN02	ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	631874 N 924024 E	
PN04	บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำอุทก วิทยาประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	632729 N 919669 E	
PN06	ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	626368 N 901434 E	
PN11	เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	617517 N 885059 E	
PN13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	603612 N 875980 E	
PN14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	600575 N 872243 E	

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปากพอง			
PN01	ลำน้ำกว้าง 50- 100 ม. น้ำไหลช้า น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น ปริมาณ น้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้า โปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน
PN02	ลำน้ำกว้าง 50- 100 ม. น้ำไหล ค่อนข้างเร็ว น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำมาก พบขยะ หรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าโปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน มีโรงงาน อุตสาหกรรม
PN04	ลำน้ำกว้าง 50- 100 ม. น้ำนิ่ง น้ำมีสี น้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำ มาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้ง คราว ท้องฟ้าโปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน มีพื้นที่ เกษตรกรรม
PN06	ลำน้ำกว้าง 50- 100 ม. น้ำไหลช้า สี น้ำตาลแดง น้ำใส ปริมาณน้ำมาก พืชน้ำทั่วไปมีปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้า โปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน มีพื้นที่ เกษตรกรรม สวนปาล์ม
PN11	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 ม. การไหล ของน้ำช้า น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้าง ขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ มี ผักตบชวาเล็กน้อย มีน้ำทิ้งไหลลง	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้า โปร่ง	เป็นแหล่งชุมชน
PN13	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 ม. การไหล ของน้ำช้า น้ำมีสีเขียวอ่อน ปริมาณ น้ำน้อย มีสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้า โปร่ง	มีพื้นที่เกษตรกรรม มีป่า ละเมาะ
PN14	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 ม. น้ำนิ่ง น้ำ มีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำ มาก มีสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้า โปร่ง	มีพื้นที่เกษตรกรรม

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

แม่น้ำปากพอง

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำปากพอง ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 72 ง วันที่ 9 กันยายน 2542 กำหนดให้แม่น้ำปากพอง ช่วงตั้งแต่ปากแม่น้ำปากพอง บ้านปากทะเล ต.ปากพองฝั่งตะวันออก อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 0) จนถึงแม่น้ำปากพองท้ายเขื่อนไม้เสียบ บริเวณโครงการชลประทานคลองไม้เสียบ บ้านไม้เสียบ ต.เกาะขันธุ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 109) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้ กำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพองโดยรวม จากการตรวจวัด 3/2559 พบว่าคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพอง อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 4 หรือ เสื่อมโทรม เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ (ตามตารางที่ 4)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ (มีบางสถานีเท่านั้น) ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์(BOD) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนด ไม่เกินกว่า 2.0 mg/l พบว่า ทุกสถานีมีค่าเท่ากับ สูงเกินมาตรฐาน แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง จากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN01) ปากแม่น้ำกิโลศุนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN02) ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพนัง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (BOD , FCB)	น้ำเสียจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม คราบน้ำมันจากเรือประมง	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN04) บริเวณเหนือเขื่อน ประตุระบายน้ำอุทกวิทยา ประสิทธิ์ อ.ปากพนัง (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนริมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN06) ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN11) เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (BOD , FCB)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN13) ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	มีตะไคร่น้ำมาก การชะสารเคมี การเกษตรลงสู่แหล่งน้ำ น้ำเสีย จากชุมชนที่อยู่ต้นน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN14) เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	ปลากระชัง การชะสารเคมีจาก สวนยางพาราลงสู่แหล่งน้ำ น้ำ เสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการเลี้ยงปลากระชัง - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพอง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14(สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2559

แหล่งน้ำ	ประเภทแหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ																	คุณภาพน้ำโดยรวม	
			DO	BOD	TCB	FCB	NO ₃	NH ₃	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	mg/l		
แม่น้ำปากพอง	3	PN01	6.0	5.3	1,300	490	0.1	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.14	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	0.00052	0.01	53	เสื่อมโทรม	
		PN02	5.1	6.2	24,000	9,200	0.1	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.10	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	<0.0005	0.01	50		
		PN04	7.0	2.5	16,000	3,500	0.1	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		56
		PN06	5.4	2.7	1,700	330	0.1	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		64
		PN11	6.3	1.9	160,000	17,000	0.1	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		54
		PN13	6.4	2.3	9,200	790	0.1	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		59
		PN14	5.9	1.6	5,400	170	0.2	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		70
ค่าสถิติ	ต่ำสุด	5.1	1.6	1,300	170	0.10	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.10	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	<0.0005	0.01	54	พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ ² BOD		
	สูงสุด	7.0	6.2	160,000	17,000	0.20	<0.05	-	<0.003	<0.004	0.14	<0.01	<0.01	<0.05	<0.003	0.00052	0.01	70			
	P20	5.5	2.0	2,440	362	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	P80	6.4	4.8	22,400	8,060	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	เฉลี่ย	6.0	3.2	31,086	4,497	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	มัธยฐาน	6.0	2.5	9,200	790	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ			100	29	71	71	100	100	-	100	100	100	100	50	100	100	100	50			
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 ปากแม่น้ำ ภิโลศุนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช
- PN02 ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพอง อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช
- PN04 บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ อ.ปากพอง

PN06 ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

- PN11 เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
- PN13 ท่าขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
- PN14 เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช







หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด


2.จำนวนการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตั้งแต่ 51 % ขึ้นไป หรือ DO>=3.0 ตั้งแต่ 80 % ขึ้นไป

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัด ของสสภ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน ก.ค.-ส.ค.59

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 6 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำตาปี-พุมดวง แม่น้ำท่าตะเภา แม่น้ำหลังสวน แม่น้ำปากพ่อง แม่น้ำกระบือ และคลองหาดส้มแป้น แบ่งเป็นจุดเก็บของสำนักจัดการคุณภาพน้ำ จำนวน 25 สถานี ปีละ 4 ครั้ง และจุดเก็บของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) จำนวน 4 สถานี (แม่น้ำกระบือและคลองหาดส้มแป้น) ปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ได้กำหนดให้การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไตรมาสที่ 1 และ 3 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 29 สถานี ในไตรมาสที่ 2 และ 4 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 25 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปากพ่อง			
PN01	ปากแม่น้ำ กิโลศุนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	629903 N 924780 E	
PN02	ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	631874 N 924024 E	
PN04	บริเวณเหนือเขื่อนประจวบระบายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	632729 N 919669 E	
PN06	ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	626368 N 901434 E	
PN11	เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	617517 N 885059 E	
PN13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	603612 N 875980 E	

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
PN14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	600575 N	872243 E	

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำปากพอง			
PN01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำนิ่ง สี น้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำ มาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้ง คราว เมฆกระจาย	ป่าละเมาะ
PN02	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหล ช้า สีน้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ ไม่พบพืชน้ำ	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้ง คราว เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน น้ำทิ้งไหล ลง
PN04	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำนิ่ง สี น้ำตาลแดง ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำ มาก พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมแรง เมฆ กระจาย	มีพื้นที่เกษตรกรรม
PN06	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหล ช้า สีน้ำตาลคล้ำ น้ำใส ปริมาณน้ำมาก พบพืชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมพัดแรง เมฆ กระจาย	เป็นชุมชน มีพื้นที่ เกษตรกรรม
PN11	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำนิ่ง สี เขียวเข้ม ค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำ มาก พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลม อ่อนๆ ฝนตก	เป็นแหล่งชุมชน น้ำทิ้งไหล ลง
PN13	ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 ม. น้ำนิ่ง น้ำ มีสีน้ำตาลอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำ น้อยมาก มีสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัด เป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วน มาก	มีพื้นที่เกษตรกรรม
PN14	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลช้า มี สีเขียวอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำมาก พบผักตบชวา สาหร่าย พอประมาณ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัด เป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วน มาก	มีพื้นที่เกษตรกรรม

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะสาเหตุของปัญหา

แม่น้ำปากพ่อง

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำปากพ่อง ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2542 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 72 ง วันที่ 9 กันยายน 2542 กำหนดให้แม่น้ำปากพ่อง ช่วงตั้งแต่ปากแม่น้ำปากพ่อง บ้านปากทะเล ต.ปากพ่องฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 0) จนถึงแม่น้ำปากพ่องท้ายเขื่อนไม้เสียบ บริเวณโครงการชลประทานคลองไม้เสียบ บ้านไม้เสียบ ต.เกาะขันธุ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (กม.ที่ 109) เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความนพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ได้กำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่สามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภค บริโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร

สรุปคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพ่องโดยรวม จากการตรวจวัด 4/2559 พบว่าคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพ่อง อยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 4 หรือ เลื่อนโทรม ไม่เป็นไปตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษฯ (ตามตารางที่ 4)

ดัชนีคุณภาพน้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ (มีบางสถานีเท่านั้น) ได้แก่

- **ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)** โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดค่าให้ไม่เกินกว่า 2.0 mg/l พบว่า บริเวณปากแม่น้ำ กิโลเมตร ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช (PN01) , ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช (PN02) , บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ อ.ปากพ่อง (PN04) , ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (PN06) และท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (PN13) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 5.3 , 6.2 , 2.5 , 2.7 และ 2.3 mg/l แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง จากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN01) ปากแม่น้ำกิโลศุนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN02) ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพ่อง อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช (BOD, TCB, FCB)	น้ำเสียจากชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม คราบน้ำมันจากเรือประมง	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครัวเรือน - ควบคุมดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN11) เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช (TCB , FCB)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ขอความร่วมมือประชาชนรื้อน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป