

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปากพนัง 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	
แม่น้ำปากพนัง	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 ศาลาสันติชัย ต.บ้านกลาง อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช
- PN01 ปากแม่น้ำ กิโลเมตรที่ ๕.๕ อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
- PN02 ท่าเรือข้ามฟาก บ.ปากพนัง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
- PN04 บริเวณเหนือเขื่อนประตูระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ อ.ปากพนัง
- PN11 เขตเทศบาลชะอวด (คลองชะอวด) อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
- PN13 ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช
- PN14 เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช


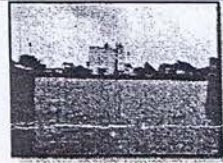
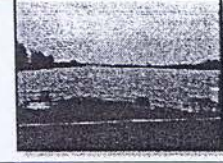




หมายเหตุ 1.ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด

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

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัดของสสภ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน 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 ไตรมาสที่ 2 และ 4 มีจุดเก็บรวมทั้งสิ้น จำนวน 25 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด	รูป
แม่น้ำปากพ่อง			
PN01	ปากแม่น้ำ กิโลเมตรที่ ๓.๕ 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
แม่น้ำปากพยับ			
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 ผักตบชวาน้อย 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 และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าสาเหตุของปัญหา

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 แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์

ส่วนที่ 4 ตารางสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PN01) ปากแม่น้ำกิโลศูนย์ ต.ฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรึมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ 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 - ขอความร่วมมือประชาชนรึมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนและสถานประกอบการในการวางแผนและแก้ไขต่อไป
(PN04) บริเวณเหนือเขื่อน ประตุระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ อ.ปากพนัง (BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แต่ละครั้วเรือน - ควบคุมการใช้สารเคมีในการเกษตร - ขอความร่วมมือประชาชนรึมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆ 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