

ตารางที่ 8 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลน้อย ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม 2566

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		
ทะเลน้อย	3	SK01	3.7	2.2	16,000	3,500	0.030	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.17	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01	57	ดี (WQI เฉลี่ย 77)
		SK02	6.0	1.1	140	23	0.019	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
		SK03	5.6	1.0	1,600	70	0.021	<0.06	<0.003	-	0.008	0.15	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01	86	
ค่าสถิติ		ต่ำสุด	3.7	1.0	140	23	0.019	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.15	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01		พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ ² -ไม่มี-
		สูงสุด	6.0	2.2	16,000	3,500	0.030	<0.06	<0.003	-	0.008	0.17	0.017	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01		
		P20	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P80	-	1.8	10,240	1,088	0.03	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		เฉลี่ย	5.1	1.4	5,913	624	0.02	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	5.6	1.1	1,600	170	0.02	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
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

SK01 หมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนาสูง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

SK02 กลางทะเลน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

SK03 คลองนางเขียว อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

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



เทศบาลตำบลบางสูง
เลขที่รับ 1028
วันที่ 20 มี.ค. 2566
เวลา 09.39 น.

ที่ พท ๐๐๑๔.๒/ว ๗๗๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง
ถนนมโนราห์ อำเภอเมือง
จังหวัดพัทลุง ๙๓๐๐๐

๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ทะเลน้อยและทะเลหลวง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในจังหวัดพัทลุง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ทะเลน้อยและทะเลหลวง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง ได้รับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ซึ่งได้ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินภายใต้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนปีละ ๒ ครั้ง ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทะเลน้อย และทะเลหลวง จำนวน ๖ สถานี ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ ช่วงเดือน มกราคม - มีนาคม ๒๕๖๖ พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ทะเลน้อยและทะเลหลวงโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี โดยคุณภาพน้ำผิวดินพบดัชนีที่เป็นปัญหาสำคัญ คือ ๑) ค่าออกซิเจนละลาย (DO) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ กำหนดไม่ต่ำกว่า ๔.๐ mg/l พบว่าบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนาสูง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง (SK๐๑) มีค่าต่ำกว่ามาตรฐาน คือ ๓.๗ mg/l แสดงถึงความเน่าเสียของแหล่งน้ำ และไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำทั่วไป ๒) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ กำหนดไม่เกิน ๒.๐ mg/l พบว่าบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนาสูง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง (SK๐๑) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ ๒.๒ mg/l แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ โดยสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางแก้ไขปรากฏในรายงานส่วนที่ ๔ สำหรับทะเลหลวง ไม่มีดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหาสำคัญ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง จึงขอส่งรายงานคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ มาเพื่อใช้ประโยชน์ในการกำหนดมาตรการหรือแนวทางการดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูคุณภาพน้ำในท้องถิ่นของตนเอง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนไม่ทิ้งขยะ และทำการบำบัดน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป (รายละเอียดตามตัวารั้ดสิ่งที่ส่งมาด้วย)

-พี่เปิ้ล กช.คณ

-พี่นพ นพ

๑๖๓๖๖๖๖๖

๗๖๖ ๖๖๖๖๖๖

๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖

๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖

๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖

๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน นายก อบจ.พัทลุง

-ทสจ.พัทลุง ส่งรายงานคุณภาพน้ำ

ผจ.จ.พัทลุง ส่งรายงานคุณภาพน้ำ

ผจ.จ.พัทลุง ส่งรายงานคุณภาพน้ำ

ผจ.จ.พัทลุง ส่งรายงานคุณภาพน้ำ

ผจ.จ.พัทลุง ส่งรายงานคุณภาพน้ำ

ผจ.จ.พัทลุง ส่งรายงานคุณภาพน้ำ



ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๗๔๘๔ ๐๘๒๓ ต่อ ๒๕

โทรสาร. ๐ ๗๔๘๔ ๐๘๒๒

"พัทลุงสวยใส พสกนิกรสมารถ น้ำดินก็เอกล เพิ่มพูนสุขประชา"

เพื่อไปลงนาม ทว. พอ.ท

๒๐ มี.ค.๖๖

๒๐ มี.ค.๖๖

๒๐ มี.ค.๖๖

๒๐ มี.ค.๖๖

๒๐ มี.ค.๖๖

๒๐ มี.ค.๖๖

ตารางที่ 8 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลน้อย ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม 2566

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		
ทะเลน้อย	3	SK01	3.7	2.2	16,000	3,500	0.030	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.17	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01	57	ดี (WQI เฉลี่ย 77)
		SK02	6.0	1.1	140	23	0.019	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
		SK03	5.6	1.0	1,600	70	0.021	<0.06	<0.003	-	0.008	0.15	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01	86	
ค่าสถิติ		ต่ำสุด	3.7	1.0	140	23	0.019	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.15	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01		พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ ² -ไม่มี-
		สูงสุด	6.0	2.2	16,000	3,500	0.030	<0.06	<0.003	-	0.008	0.17	0.017	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01		
		P20	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P80	-	1.8	10,240	1,088	0.03	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		เฉลี่ย	5.1	1.4	5,913	624	0.02	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	5.6	1.1	1,600	170	0.02	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ได้/ไม่ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3			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

SK01 หมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนางตุง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

SK02 กลางทะเลน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

SK03 คลองนางเรียง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

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 9 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลหลวง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน มกราคม-มีนาคม 2566

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		
ทะเลหลวง	3	SK06	4.3	1.2	16,000	2,800	0.081	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.10	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01	62	ดี (WQI เฉลี่ย 82)
		SK07	7.8	1.1	350	46	0.063	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	
		SK08	6.8	0.6	33	4.5	0.036	<0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าสถิติ		ต่ำสุด	4.3	0.6	33	5	0.036	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.10	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01		พารามิเตอร์ที่ทำให้คุณภาพน้ำลดลง คือ ² -ไม่มี-
		สูงสุด	7.8	1.2	16,000	2,800	0.081	<0.06	<0.003	-	<0.004	0.10	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.0005	<0.01		
		P20	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		P80	-	1.2	9,740	1,698	0.07	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		เฉลี่ย	6.3	1.0	5,461	950	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		มัธยฐาน	6.8	1.1	350	46	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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

SK06 ปากคลองลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง

SK07 แหยมจองถนน ต.จองถนน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

SK08 บ้านปากพะยูน อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง

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

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำในพื้นที่ตรวจวัดของ สคพ.14 (สุราษฎร์ธานี) ช่วงเดือน ม.ค.-มี.ค 2566
 ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ภายใต้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพผิวดินทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน และลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาบางส่วน เขตพื้นที่รับผิดชอบ 4 จังหวัด คือ จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดพัทลุง จำนวน 9 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำชุมพร แม่น้ำหลังสวนตอนบน แม่น้ำหลังสวนตอนล่าง แม่น้ำตาปิตอนบน แม่น้ำพุมดวง แม่น้ำตาปิตอนล่าง แม่น้ำปากพนัง ทะเลน้อยและทะเลหลวง จำนวน 31 สถานี ปีละ 2 ครั้ง ตามสถานีของกองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ โดยมีรายละเอียดดังนี้

จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา				
ทะเลน้อย				
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนางตุง อ.ควน ขนุน จ.พัทลุง	7.788994	100.125157	
SK02	กลางทะเลน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	7.782722	100.153111	
SK03	คลองนางเรียม อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	7.777806	100.201333	
ทะเลหลวง				
SK06	ปากคลองลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง	7.625333	100.158139	
SK07	แหลมจองถนน ต.จองถนน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง	7.499611	100.219028	
SK08	บ้านปากพะยูน อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	7.354250	100.32800	

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา			
ทะเลน้อย			
SK01	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ พบผักตบชวา สาหร่าย พืชน้ำทั่วไป ปริมาณพอประมาณ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ปาละมะะ (แหล่งท่องเที่ยว , อุทยานแห่งชาติ)
SK02	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลแดง น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ พบสาหร่าย พืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	พื้นที่เกษตรกรรม ปาละมะะ
SK03	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน น้ำขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ พบผักตบชวา สาหร่าย พืชน้ำทั่วไป ปริมาณพอประมาณ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง ท้องฟ้าปิด	พื้นที่เกษตรกรรม ปาละมะะ
ทะเลหลวง			
SK06	ลำน้ำกว้าง 50-100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน น้ำค่อนข้างขุ่น ปริมาณน้ำพอประมาณ พบสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด ฝนตก	เป็นแหล่งชุมชน (เป็นแหล่งท่องเที่ยว) น้ำทิ้งไหลลง
SK07	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน น้ำใส ปริมาณน้ำพอประมาณ พบสาหร่าย ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม (มีการทำประมง)
SK08	ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 ม. น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน น้ำขุ่น ปริมาณน้ำมาก ไม่พบพืชน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	เป็นแหล่งชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม น้ำทิ้งไหลลง

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะสาเหตุของปัญหา

ทะเลน้อย

เป็นแหล่งน้ำอีกแหล่งหนึ่งที่กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต โดยไม่ได้เป็นแหล่งน้ำที่กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนดประเภทของแหล่งน้ำ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้ใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นเกณฑ์เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเลน้อย

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

สรุปคุณภาพน้ำทะเลน้อยโดยรวม จากการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566

เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 พบว่าคุณภาพน้ำทะเลน้อย (SK01-SK03) เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ตามตารางที่ 8)

เมื่อพิจารณาตามดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า แนวโน้มคุณภาพน้ำทะเลน้อย (SK01-SK03) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (WQI เฉลี่ย 77) (ตามตารางที่ 8)

ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหาสำคัญ

1) ค่าออกซิเจนละลาย (DO) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 mg/l พบว่าบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนาสูง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง (SK01) มีค่าต่ำกว่ามาตรฐาน คือ 3.7 mg/l แสดงถึงความเน่าเสียของแหล่งน้ำและไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำทั่วไป

2) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) โดยมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 2.0 mg/l พบว่าบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนาสูง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง (SK01) มีค่าสูงเกินมาตรฐาน คือ 2.2 mg/l แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง จากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์

ทะเลหลวง

เป็นแหล่งน้ำอีกแหล่งหนึ่งที่กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำที่อาจเกิดขึ้นในปัจจุบันและอนาคต โดยไม่ได้เป็นแหล่งน้ำที่กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนดประเภทของแหล่งน้ำ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) ได้ใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นเกณฑ์เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทะเลหลวง

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

สรุปคุณภาพน้ำทะเลหลวงโดยรวม จากการตรวจวัดครั้งที่ 1/2566

เทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 พบว่าคุณภาพน้ำทะเลหลวง (SK06-SK08) เป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (ตามตารางที่ 9)

เมื่อพิจารณาตามดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า แนวโน้มคุณภาพน้ำทะเลหลวง (SK06-SK08) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (WQI เฉลี่ย 82) (ตามตารางที่ 9)

ดัชนีคุณภาพน้ำที่เป็นปัญหาสำคัญ

- ไม่มี

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(SK01) หมู่บ้านทะเลน้อย ต.พนาสูง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง (DO , BOD)	น้ำเสียจากชุมชน	- อปท. ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชนไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรงและติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนรึมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่างๆลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - อปท.พิจารณาให้มีแนวกันชนริมตลิ่ง เพื่อช่วยลดมลพิษทางน้ำ

การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

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