

758
ที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๖๖๐



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จังหวัดนครศรีธรรมราช
ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
ถนนราชดำเนิน นศ ๘๐๐๐๐

✓ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤติ ครั้งที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
(แม่น้ำปากพนัง)

เรียน นายกองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ทุกแห่ง และท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ นศ ๐๐๑๔.๒/๑๔๗๕ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับแจ้งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤติ ครั้งที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (แม่น้ำปากพนัง) จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช จึงขอจัดส่งรายงานสรุปผลดังกล่าวมาเพื่อให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ได้นำไปใช้ประโยชน์ในหน่วยงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปราโมทย์ ศรีวิสุทธิ)

ท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๗๕๓๕ ๖๑๔๔ ต่อ ๒๐ โทรสาร.ต่อ ๒๕

ผู้ประสานงาน นายสามารถ ชูสุข โทร. ๐๘๖ ๘๐๐ ๐๒๙๗



ที่ นศ ๐๐๑๔.๒/๑๔๗๕

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ถนนพระเงิน อำเภอเมือง นศ ๘๐๐๐๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤติ ครั้งที่ ๔
(แม่น้ำปากพนัง)

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
เลขที่รับ..... ๒๑๔๙
วันที่..... ๑ มิ.ย. ๖๕
เวลา.....

เรียน นายกิตติธนากร วัฒนศิริธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/๑๘๙
ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับหนังสือ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔)/๑๘๙ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕
ส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤติ ครั้งที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
(แม่น้ำปากพนัง)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช จึงขอส่งรายงาน
สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤติ ครั้งที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (แม่น้ำปากพนัง)
เพื่อให้ท่านได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๗๕๓๑ ๘๓๗๐

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

สำเนา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)

ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๒๗ ๒๗๘๔

โทรสาร ๐ ๗๗๒๗ ๒๕๘๔

ส่วนสิ่งแวดล้อม

เลขที่รับ ๘๖๐

วันที่ ๒๗/๕/๖๕

ที่ ทส ๐๒๐๕(๑๔) / ๑๕๘

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ส่งรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต ครั้งที่ ๔ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
(แม่น้ำปากพนัง)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำพื้นที่วิกฤต ภายใต้โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤตและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งนี้ได้เลือกพื้นที่ “แม่น้ำปากพนัง” ซึ่งเป็นต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบรรทัด ในเขตตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด ไหลผ่านอำเภอชะอวด อำเภอเชียรใหญ่ และมีสาขาจากอำเภอหัวไทร ไหลมารวมกันที่บ้านปากแพรก กลายเป็น แม่น้ำปากพนังไหลลงสู่อ่าวไทย มีโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดำเนินการโดยกรมชลประทาน โดยสำนักงานฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อหาแนวทางในการจัดการและการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้น โดยมีพื้นที่ดำเนินงานซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต จำนวน ๑๐ สถานี นั้น

ในการนี้ ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ครั้งที่ ๔ เมื่อวันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ พบว่า คุณภาพน้ำแม่น้ำปากพนัง โดยรวมจัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ ๓ หรือ พอใช้ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนการเกษตร รายละเอียดผลการตรวจวัดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

☐	ส่วนอำนวยการ
☒	ส่วนสิ่งแวดล้อม
☐	ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ
☐	ส่วนทรัพยากรน้ำ
☐	ส่วนยุทธศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายชยุต พินิจอักษร)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)

(นางเตือนฉาย วงศ์ประชา)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

สำเนาถูกต้อง

นางทยา ลิมวงศ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

- ดิเรก ชัยนาม

- อรุณ ชัยนาม

(นายชยุต พินิจอักษร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดนครศรีธรรมราช

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

เรียน ผอ.สท.ทส.นศ.
-เพื่อโปรดทราบผลการ
- สสว.ที่ 14. ส่งรายงานสรุป
ผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต
ครั้งที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๖๕
- ผอ.ตรวจ ทส. ที่ ๑๔๑๖
ทราบต่อไป.

นางทยา ลิมวงศ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

นางทยา ลิมวงศ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
ทส.๑๔๑๖

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี)

แม่น้ำปากพนัง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบรรทัด ในเขตตำบลวังอ่าง อำเภอชะอวด ไหลผ่านอำเภอชะอวด อำเภอเชียรใหญ่ และมีสาขาจากอำเภอหัวไทร ไหลมารวมกันที่บ้านปากแพรก กลายเป็น แม่น้ำปากพนัง ไหลลงสู่อ่าวไทย ในอดีตลุ่มน้ำปากพนัง มีความอุดมสมบูรณ์ทางเกษตรกรรมที่สำคัญแห่งหนึ่งของภาคใต้ ซึ่งเปรียบเสมือนอู่ข้าว อู่น้ำ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช และยังมีความสำคัญทางด้านพาณิชยกรรม ซึ่งเป็นเส้นทางในการลำเลียงสินค้าออกสู่ทะเลเพื่อติดต่อกับเมืองอื่นๆ ทั้งในและนอกประเทศ มีโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดำเนินการโดยกรมชลประทาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 (สุราษฎร์ธานี) เลือกพื้นที่ แม่น้ำปากพนัง โดยมีจุดประสงค์เพื่อทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตลอดจนหาแนวทางการจัดการคุณภาพน้ำร่วมกับกรมชลประทาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชน เพื่อให้ข้อมูลคุณภาพน้ำช่วยในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ดีขึ้นต่อไป

พื้นที่ดำเนินงาน จุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤตแม่น้ำปากพนัง จำนวน 10 สถานี ได้แก่

ตารางแสดงที่ตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

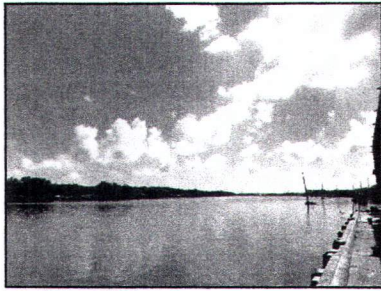
รหัส	รายละเอียดสถานี	พิกัด X	พิกัด Y
PNC1	ปากแม่น้ำ กม.0 ต.ปากพนังฝั่งตะวันตก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	628741	926435
PNC2	ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	631979	922887
PNC4	บริเวณเหนือเขื่อนประดู่ระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ ต.หูล่อง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	632728	919668
PNC6	ศาลาสันติชัย ต.เชียรใหญ่ อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	626577	903694
PNC11	คลองชะอวด เขตเทศบาลตำบลชะอวด ต.ชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	609619	880640
PNC13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ ต.เกาะขันธุ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	602221	873577
PNC14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ ต.เกาะขันธุ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช	600248	872537
PNC15	ประดู่ระบายน้ำคลองค้อง ต.แม่เจ้าอยู่หัว อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	622738	893501
PNC16	สะพานข้ามคลองเชียรใหญ่ ต.เชียรใหญ่ อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	625592	903303
PNC17	สะพานข้ามคลองบางไทร ต.บางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	631129	912948

ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index; WQI)

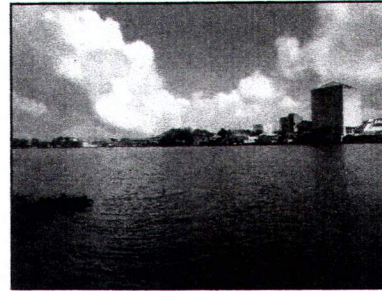
เกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำ WQI	คะแนนรวม	เทียบได้กับคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท
	91 - 100	1
	71 - 90	2
พอใช้	61 - 70	3
เสื่อมโทรม	31 - 60	4
เสื่อมโทรมมาก	0 - 30	5

ภาพแสดงที่ตั้งบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช

PNC1



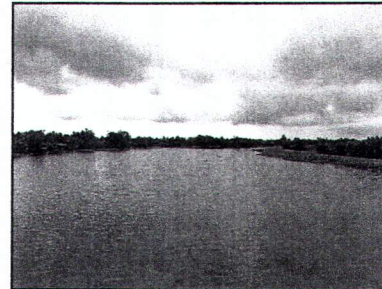
PNC2



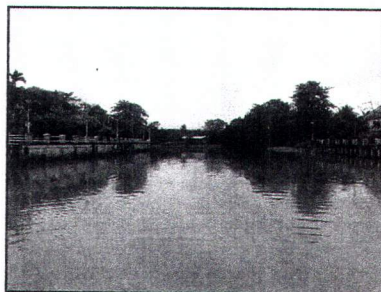
PNC4



PNC6



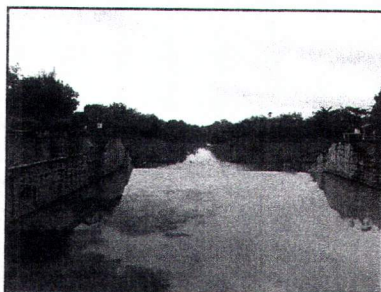
PNC11



PNC13



PNC14



PNC15



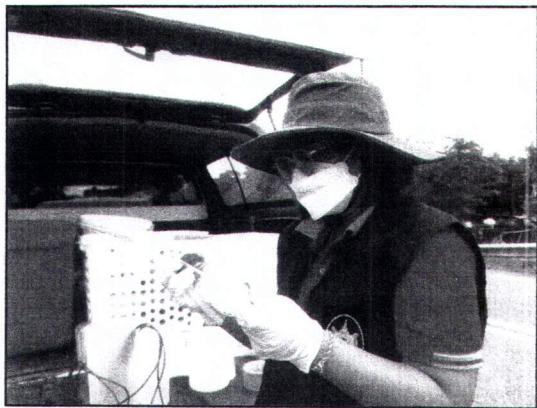
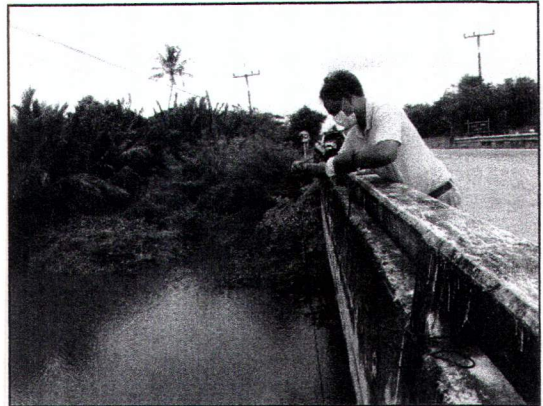
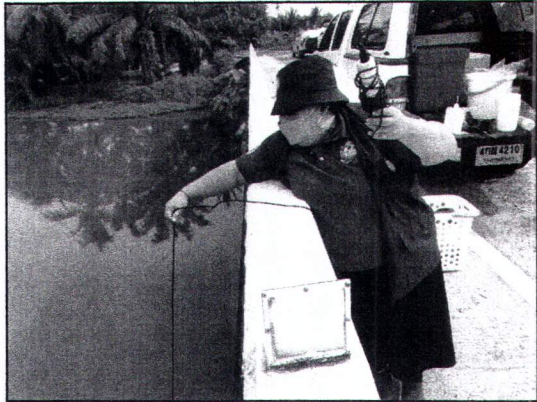
PNC16



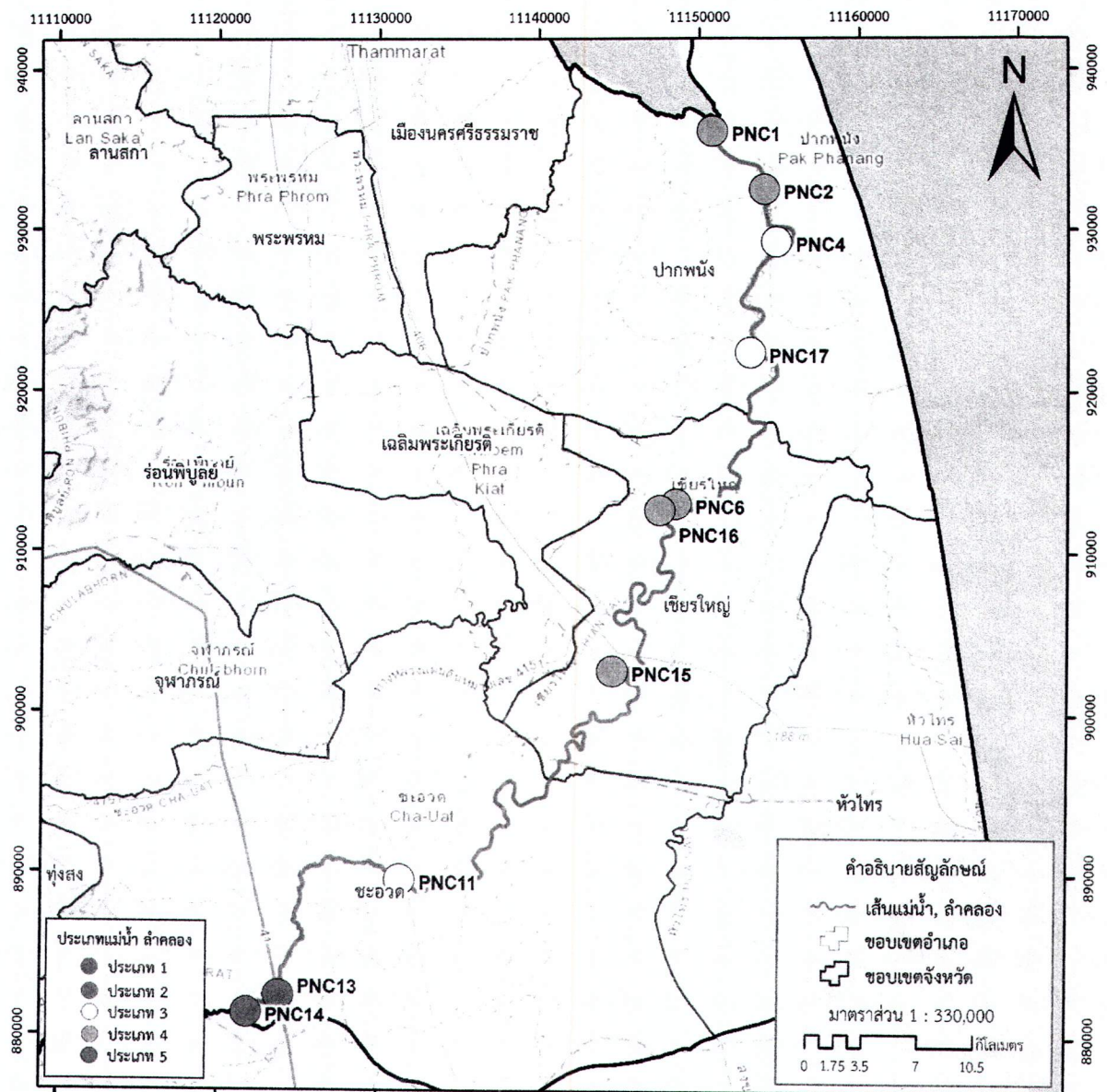
PNC17



ภาพประกอบการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช



แผนที่แสดงจุดตรวจวัดและผลคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ 2565 เขตพื้นที่รับผิดชอบ สสจ.14 (สุราษฎร์ธานี)



ที่	รหัส	ชื่อสถานี	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	แม่น้ำ/คลอง	X	Y	Zone	Lat	Long
1	PNC1	ปากแม่น้ำ กม.0	ปากพนังฝั่งตะวันตก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	628741	926435	47P	8.379415000	100.169290000
2	PNC2	ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง	ปากพนังฝั่งตะวันออก	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	631979	922887	47P	8.347242000	100.198592000
3	PNC4	บริเวณเหนือเขื่อนประดู่บายน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ์	หูล่อง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	632728	919668	47P	8.318111000	100.205306000
4	PNC6	ศาลาสนัดิชัย	เชียรใหญ่	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	626577	903694	47P	8.173818000	100.149038000
5	PNC11	คลองชะอวด เขตเทศบาลตำบลชะอวด	ชะอวด	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	609619	880640	47P	7.965716000	99.994603000
6	PNC13	ท้ายเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ	เกาะขันธ	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	602221	873577	47P	7.901993000	99.927344000
7	PNC14	เหนือเขื่อนไม้เสียบ บ.ไม้เสียบ	เกาะขันธ	ชะอวด	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	600248	872537	47P	7.892625000	99.909426000
8	PNC15	ประตูระบายน้ำคลองคอง	แม่เจ้าอยู่หัว	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	622738	893501	47P	8.081727000	100.113935000
9	PNC16	สะพานข้ามคลองเชียรใหญ่	เชียรใหญ่	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	625592	903303	47P	8.170304983	100.140087204
10	PNC17	สะพานข้ามคลองบางไพร	บางศาลา	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	แม่น้ำปากพนัง	631129	912948	47P	8.257384743	100.190603119

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 วันที่ 20 - 21 เมษายน 2565

จุดเก็บ	ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/L)	ค่าความสกปรก (BOD) (mg/L)	Total Coliform Bacteria (TCB) (MPN/100 ml)	Fecal Coliform Bacteria (FCB) (MPN/100 ml)	แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/L)	ดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน WQI	เกณฑ์คุณภาพ น้ำตามดัชนี คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (WQI)	สรุป คุณภาพ น้ำ โดยรวม
PNC1	3.33	1.70	11,000.00	5,400.00	0.20	54	4	64 (พอใช้)
PNC2	2.69	1.80	92,000.00	16,000.00	0.30	56	4	
PNC4	2.53	1.70	110.00	18.00	0.20	66	3	
PNC6	1.50	1.30	350.00	170.00	0.10	56	4	
PNC11	5.89	1.10	11,000.00	3,100.00	0.10	64	3	
PNC13	7.56	0.90	2,400.00	130.00	0.04	90	2	
PNC14	6.53	0.80	3,500.00	490.00	0.10	83	2	
PNC15	1.23	0.90	2,400.00	790.00	0.10	55	4	
PNC16	1.50	0.90	1,700.00	680.00	0.10	53	4	
PNC17	2.77	1.60	940.00	230.00	0.20	65	3	
	≥ 4.0	≤ 2.0	≤ 20,000	≤ 4,000	≤ 0.5	มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3		
ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)								
เกณฑ์คุณภาพน้ำ (สีแสดงคุณภาพน้ำ)			คะแนนรวม			เทียบกับดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่		
ดีมาก			91 - 100			1		
ดี			71 - 90			2		
พอใช้			61 - 70			3		
เสื่อมโทรม			31 - 60			4		
เสื่อมโทรมมาก			0 - 30			5		

หมายเหตุ : 1. สรุปคุณภาพน้ำโดยรวม จากการตรวจวัดภาคสนามของพื้นที่วิกฤต ทั้ง 10 จุด พบว่าคุณภาพน้ำ จัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 3 หรือ พอใช้ (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และใช้ประโยชน์ทางการเกษตร)

2. ค่าพารามิเตอร์ที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำพื้นที่วิกฤต แม่น้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช
ครั้งที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PNC1) ปากแม่น้ำ กม.0 ต.ปากพนังฝั่งตะวันตก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (PNC2) ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (PNC4) บริเวณเหนือเขื่อนประดู่ระบายน้ำอุทกวิภาชประสิทธิ์ ต.หูล่อง อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (PNC6) ศาลาสันติชัย ต.เชียรใหญ่ อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (PNC15) ประดู่ระบายน้ำคลองคือง ต.แม่เจ้าอยู่หัว อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (PNC16) สะพานข้ามคลองเชียรใหญ่ ต.เชียรใหญ่ อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (PNC17) สะพานข้ามคลองบางไทร ต.บางศาลา อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช ทั้ง 7 สถานี มีค่า DO น้อยกว่าหรือเท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร	น้ำเสียจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม	- อปท.ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชน ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง และติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนรณมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - อปท.พิจารณาให้มีแนวกันชนริมตลิ่ง เพื่อช่วยลดมลพิษทางน้ำ - อปท. ในพื้นที่ควรสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ และควบคุมกำกับให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ตลอดจนพิจารณา เร่งดำเนินการเรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย
(PNC2) ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช มีค่า TCB มากกว่าหรือเท่ากับ 20,000 MPN/100 ml	น้ำเสียจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม	- อปท.ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชน ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง และติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนรณมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - อปท.พิจารณาให้มีแนวกันชนริมตลิ่ง เพื่อช่วยลดมลพิษทางน้ำ - ควรมีการสำรวจและติดตามกำกับไม่ให้สิ่งปฏิกูลปนเปื้อนลงแหล่งน้ำ ตลอดจนบ้านเรือนที่อยู่ริมน้ำควรมีระบบบำบัดน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูล และตรวจสอบการเลี้ยงสัตว์ใกล้แหล่งน้ำ

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
(PNC1) ปากแม่น้ำ กม.0 ต.ปากพนังฝั่งตะวันตก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช (PNC2) ท่าเรือข้ามฟาก ทม.ปากพนัง ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช ทั้ง 2 สถานี มีค่า FCB มากกว่าหรือเท่ากับ 4,000 MPN/100ml	น้ำเสียจากชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม	- อบท.ในพื้นที่ควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินและขอความร่วมมือจากประชาชน ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง และติดตั้งถังดักไขมันแต่ละครัวเรือน - ขอความร่วมมือประชาชนรึมน้ำในการไม่ทิ้งขยะหรือสิ่งของต่าง ๆ ลงในแม่น้ำ โดยการรณรงค์อย่างต่อเนื่อง - อบท.พิจารณาให้มีแนวกันชนริมตลิ่ง เพื่อช่วยลดมลพิษทางน้ำ - ควรมีการสำรวจและติดตามกำกับไม่ให้สิ่งปฏิกูลปนเปื้อนลงแหล่งน้ำ ตลอดจนบ้านเรือนที่อยู่ริมน้ำควรมีระบบบำบัดน้ำเสียจากสิ่งปฏิกูล และตรวจสอบการเลี้ยงสัตว์ใกล้แหล่งน้ำ

การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำการใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (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