

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกและลุ่มน้ำปัตตานี
ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก รวม 94 จุดตรวจวัด โดยเก็บตัวอย่างน้ำลุ่มทะเลสาบสงขลาและคลองสาขา คลองเทพา แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำโก-ลก แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำปัตตานี 4 ครั้ง สำหรับคลองอู่ตะเภา คลองสำโรง คลองพะวง และคลองแห 3 ครั้ง โดยมีจำนวนจุดตรวจวัดในแต่ละลุ่มน้ำ ดังนี้

ลุ่มน้ำ/แหล่งน้ำ	จำนวนจุดตรวจวัด
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	
- พื้นที่ทะเลสาบสงขลา	15
- ลำคลองสาขาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	30
- คลองอู่ตะเภา	14
- คลองพะวง	5
- คลองสำโรง	5
- คลองแห	8
ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก	
- คลองเทพา	2
- แม่น้ำสายบุรี	4
- แม่น้ำโก-ลก	4
- แม่น้ำบางนรา	2
ลุ่มน้ำปัตตานี	
- แม่น้ำปัตตานี	5

คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกและลุ่มน้ำปัตตานี ไตรมาสที่ 3 ของปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ดำเนินการเก็บตัวอย่างเฉพาะลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาและคลองสาขา คลองเทพา แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำโก-ลก แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำปัตตานี ช่วงระหว่างวันที่ 18-27 พฤษภาคม 2558 สรุปได้ดังนี้

คลองเทพา

คุณภาพน้ำคลองเทพาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยบริเวณบ้านคลองประดู่ (TA01) อยู่ในเกณฑ์ดี สำหรับบ้านเทพา (TA02) อยู่ในเกณฑ์พอใช้

ไม่พบพารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ

แม่น้ำสายบุรี

คุณภาพน้ำแม่น้ำสายบุรี โดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้และเสื่อมโทรมเท่ากัน คือร้อยละ 50 บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ คือ ปากแม่น้ำสายบุรี (SB1) และ หมู่ 1 ต.กาญบ่อเกาะ (SB2) สำหรับบริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม คือโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ (SB3) และเทศบาลตำบลศรีสาคร (SB4)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณ โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ (SB3) และเทศบาลตำบลศรีสาคร (SB4) เนื่องจากมีการนำโคมาเลี้ยงบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ สำหรับบริเวณเทศบาลตำบลศรีสาคร มีชุมชนตั้งบ้านเรือนอยู่ริมน้ำ

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ (SB3) เนื่องจากมีการนำโคมาเลี้ยงในบริเวณดังกล่าว

ผลการตรวจวัดโลหะหนักบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ (SB3) จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบว่ามีค่า โครเมียม (Cr) และทองแดง (Cu) เกินเกณฑ์มาตรฐานบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ (SB3) สำหรับพารามิเตอร์อื่นมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวัดสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบได้แก่เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) อัลดริน (Aldrin) ดีลดริน (Dieldrin) เอนดริน (Endrin) บีเอชซีชนิดแอลฟา (alpha-BHC) และดีดีที (DDT) บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปา รือเสาะ พบมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์

แม่น้ำโก-ลก

คุณภาพน้ำแม่น้ำโก-ลก อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมทุกจุดตรวจวัด

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานไทย-มาเลเซีย (KL2) และปากแม่น้ำโก-ลก (KL4) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นท่าเรือและปากแม่น้ำ ซึ่งมีกิจกรรมการขนส่งสินค้า เรือประมงจอดเป็นจำนวนมาก รวมทั้งมีชุมชนตั้งบ้านเรือนอยู่ริมคลอง

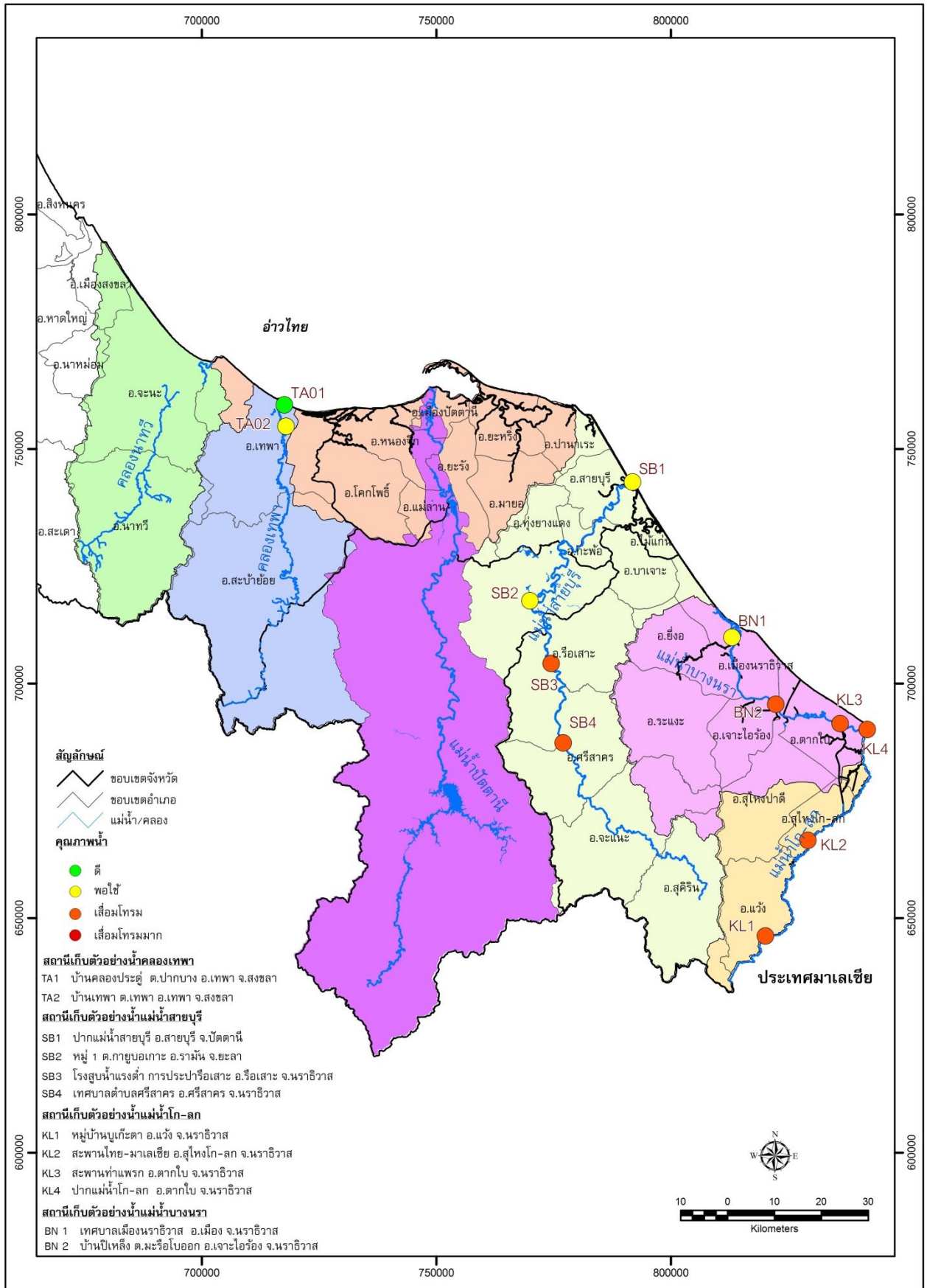
- แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานไทย-มาเลเซีย (KL2) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมีชุมชนตั้งบ้านเรือนอยู่ริมคลอง และเป็นท่าเรือขนส่งสินค้า

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) และสารหนู (As) จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ หมู่บ้านบุเกะตา และสะพานท่าแพรก พบมีค่าโครเมียมเกินเกณฑ์มาตรฐานบริเวณหมู่บ้านบุเกะตา (KL1) และสะพานท่าแพรก (KL3)

แม่น้ำบางนรา

คุณภาพน้ำแม่น้ำบางนราโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยบริเวณเทศบาลเมืองนราธิวาส (BN01) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และบริเวณบ้านปีเหล็ง (BN02) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ร้อยละ 50 เท่ากัน โดยพบค่าออกซิเจนละลายค่อนข้างต่ำ และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ค่อนข้างสูงบริเวณบ้านปีเหล็ง (BN02) เนื่องจากในลำน้ำมีสาหร่ายและวัชพืช น้ำไหลช้า



รูปที่ 1 คุณภาพน้ำคลองเทพา แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำโก-ลก และแม่น้ำบางนรา ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ทะเลสาบสงขลา

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 20 20 47 และ 13 ตามลำดับ บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี คือ แหลมจองถนน (SK07) บ้านปากพะยูน (SK08) และบ้านปากจำ (SK09) บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ คือ กลางทะเลหลวง (SK05) ปากคลองพะวง (SK11) และวัดสุวรรณคีรี (SK14) บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม คือ กลางทะเลน้อย (SK02) และคลองนางเรียม (SK03) ปากคลองบ้านโรง (SK04) ปากคลองลำป่า (SK06) ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) สะพานติณสูลานนท์ช่วงแรก (SK12) ปากทะเลสาบสงขลา (SK15) บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก คือ หมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) และปากคลองสำโรง (SK13)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคูณภาพน้ำ คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) ร้อยละ 36 21 21 14 และ 7 ตามลำดับ

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) พบมีค่าค่อนข้างสูงบริเวณ หมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) คลองนางเรียม (SK03) ปากคลองลำป่า (SK06) สะพานติณสูลานนท์ช่วงแรก (SK12) และปากคลองสำโรง (SK13) เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือนที่ตั้งอยู่ริมน้ำ จากอุตสาหกรรมครัวเรือน และจากโรงงานอุตสาหกรรม

- ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) พบค่อนข้างต่ำบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) คลองนางเรียม (SK03) และปากคลองสำโรง (SK13) เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือนที่ตั้งอยู่ริมน้ำ จากอุตสาหกรรมครัวเรือน และจากโรงงานอุตสาหกรรม

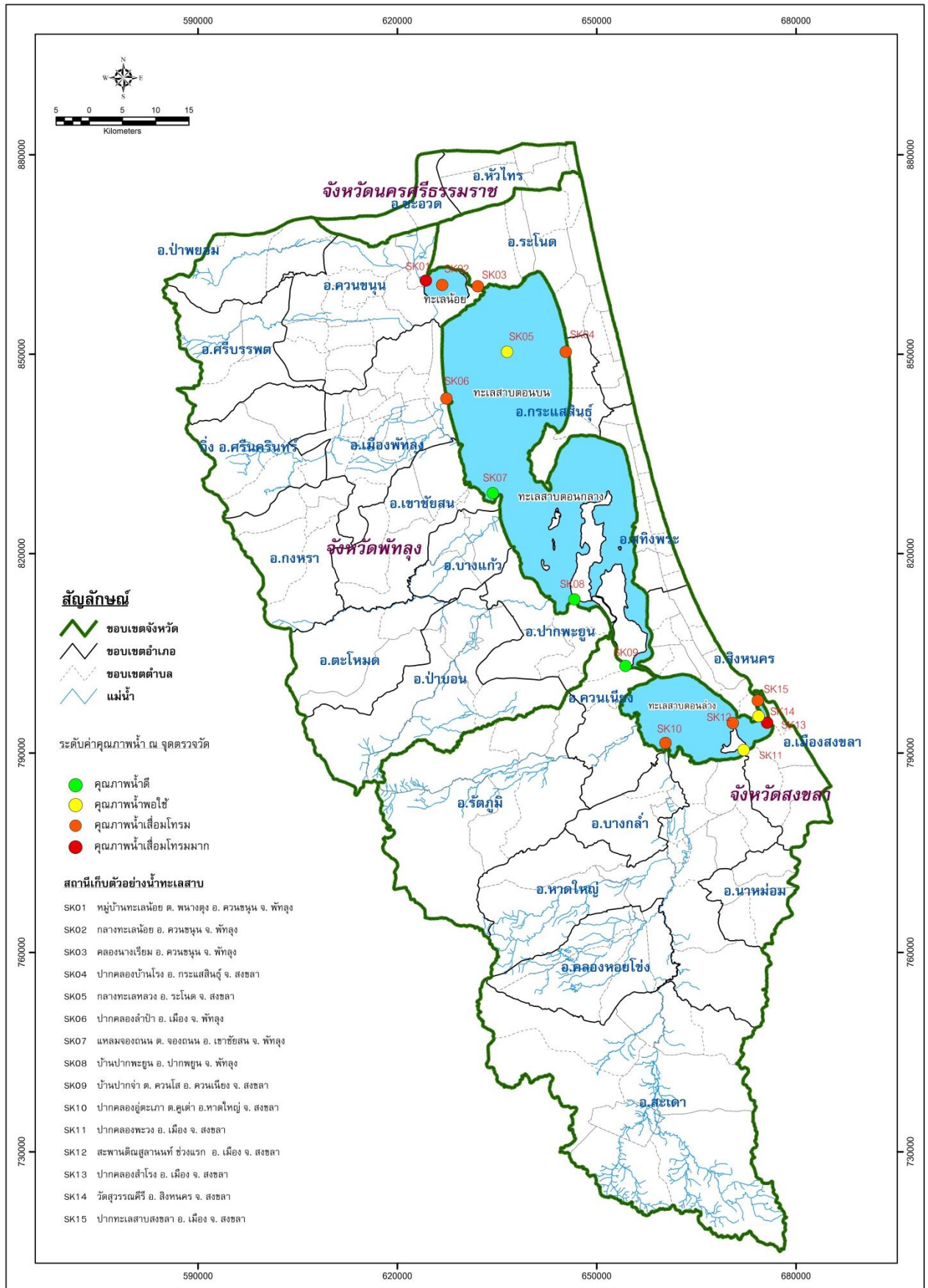
- แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) และปากคลองสำโรง (SK13) เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือนที่ตั้งอยู่ริมน้ำ

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) และปากคลองสำโรง (SK13) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือนที่ตั้งอยู่ริมน้ำ

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณปากคลองสำโรง (SK13) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวรับน้ำทิ้งจากบ้านเรือน ที่ตั้งอยู่ริมน้ำ

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก จำนวน 6 จุดตรวจวัด คือ หมู่บ้านทะเลน้อย คลองนางเรียม ปากคลองลำป่า ปากคลองอู่ตะเภา ปากคลองสำโรง และปากทะเลสาบสงขลา จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบโครเมียม (Cr) เกินเกณฑ์มาตรฐาน บริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) คลองนางเรียม (SK03) ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) ปากคลองสำโรง (SK13) และปากทะเลสาบสงขลา (SK15) พบค่าทองแดงเกินเกณฑ์มาตรฐาน บริเวณปากคลองสำโรง (SK13) และปากทะเลสาบสงขลา (SK15) ส่วนพารามิเตอร์อื่นๆ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) อัลดริน (Aldrin) ดีลดริน (Dieldrin) เอนดริน (Endrin) บีเอชซีชนิดแอลฟา (alpha-BHC) และดีดีที (DDT) 2 จุดตรวจวัด คือ บ้านปากพะยูน และปากคลองสำโรง พบมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์



รูปที่ 2 คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ลําคลองสาขาลํมนํ้าทะเลสาบสงขลา

คุณภาพนํ้าลําคลองสาขาลํมนํ้าทะเลสาบสงขลาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพนํ้าอยู่ในเกณฑ์ ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 33 30 และ 37 ตามลำดับ *บริเวณที่คํณภาพนํ้าอยู่ในเกณฑ์ดี* คือ บ้านหน้าวัว (PAC3) สะพานข้ามวัดคงคา (NTC3) แก่งนํ้าหูแร่ (TKC2) สะพานคลองท่าเขียด (TKC3) สะพานกรมโยธาธิการ อ.ปากพะยูน (PBC2) วัดพรุพ้อ (PRC2) สะพานคลองพรุพ้อ (PRC3) วัดห้วยหลาด (PMC3) ปากรอ (SK9.5) และปากคลองปากพล (SK7.5) *บริเวณที่คํณภาพนํ้าอยู่ในเกณฑ์พอใช้* คือ สะพานคลองป่าพะยอม (PAC1) โรงเรียนวัดคลองใหญ่ (PAC2) บ้านปากประ (TNC1) สะพาน คสล. ต.ตํานาน (NTC2) สะพานบ้านปากพล (TKC1) สะพานปากคลองป่าบอน (PBC1) สะพานบ้านป่าบอน (PBC3) สะพานโยธาธิการ อ.ควนเนียง (PMC1) และสะพานคลองมหากการ (MKC) *บริเวณที่คํณภาพนํ้าอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* คือ บ้านตลาดปากคลอง (TNC2) บ้านควนขนุน (TNC3) ฝายส่งนํ้าและบำรุงรักษาที่ 1 (นาท่อม) (NTC1) วัดควนเพ็ง (PRC1) สะพานคลองภูมิ (PMC2) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) ทํานํ้าวัดหาดใหญ่ (UTC2) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3) ทําเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) สะพานคลองระโนด (RNC) และสะพานคลองตะเครียะ (TAC)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพนํ้า คือ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และแอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) คิดเป็นร้อยละ 29 29 21 และ 21 ตามลำดับ

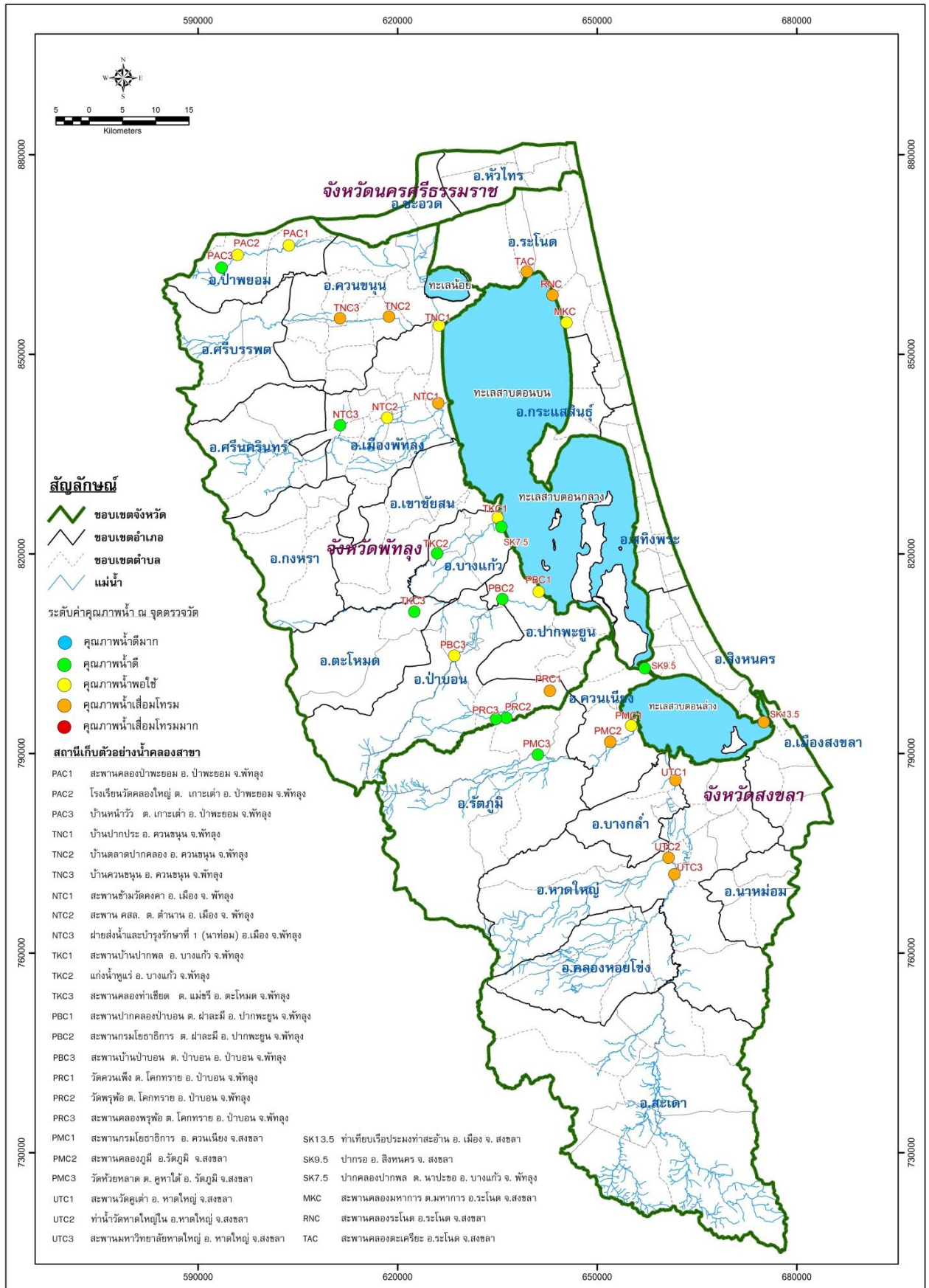
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณบ้านตลาดปากคลอง (TNC2) บ้านควนขนุน (TNC3) ฝายส่งนํ้าและบำรุงรักษาที่ 1 (นาท่อม) (NTC1) และทํานํ้าวัดหาดใหญ่ (UTC2) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับนํ้าทิ้งจากชุมชน จากเรือประมง

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณ บ้านตลาดปากคลอง (TNC2) บ้านควนขนุน (TNC3) ทํานํ้าวัดหาดใหญ่ (UTC2) และทําเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับนํ้าทิ้งจากชุมชน และจากเรือประมง

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) พบมีค่าค่อนข้างสูงบริเวณ บ้านตลาดปากคลอง (TNC2) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) และสะพานคลองระโนด (RNC) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับนํ้าทิ้งจากชุมชน

- แอมโมเนียในรูปไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบมีค่าสูงบริเวณ ฝายส่งนํ้าและบำรุงรักษาที่ 1 (นาท่อม) (NTC1) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3) เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับนํ้าทิ้งจากชุมชน เกษตรกรรม และเรือประมง

ผลการตรวจวัดโลหะหนักใน 14 จุด คือ โรงเรียนวัดคลองใหญ่ บ้านตลาดปากคลอง สะพานบ้านปากพล สะพานคลองท่าเขียดสะพานโยธาธิการ อ.ปากพะยูน วัดควนเพ็ง ปากคลองปากพล สะพานคลองภูมิ วัดห้วยหลาดสะพานวัดคูเต่า สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ และทําเทียบเรือท่าสะอ้าน จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบค่าโครเมียมสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานบริเวณ โรงเรียนวัดคลองใหญ่ (PAC2) บ้านตลาดปากคลอง (TNC2) สะพานกรมโยธาธิการ อ.ปากพะยูน (PBC2) วัดควนเพ็ง (PRC1) สะพานคลองภูมิ (PMC2) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) ทําเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) สะพานคลองมหากการ (MKC) และสะพานคลองระโนด (RNC) พบค่าทองแดงสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานบริเวณ สะพานวัดคูเต่า (UTC1) และทําเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) ส่วนพารามิเตอร์อื่นๆ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 3 คุณภาพน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

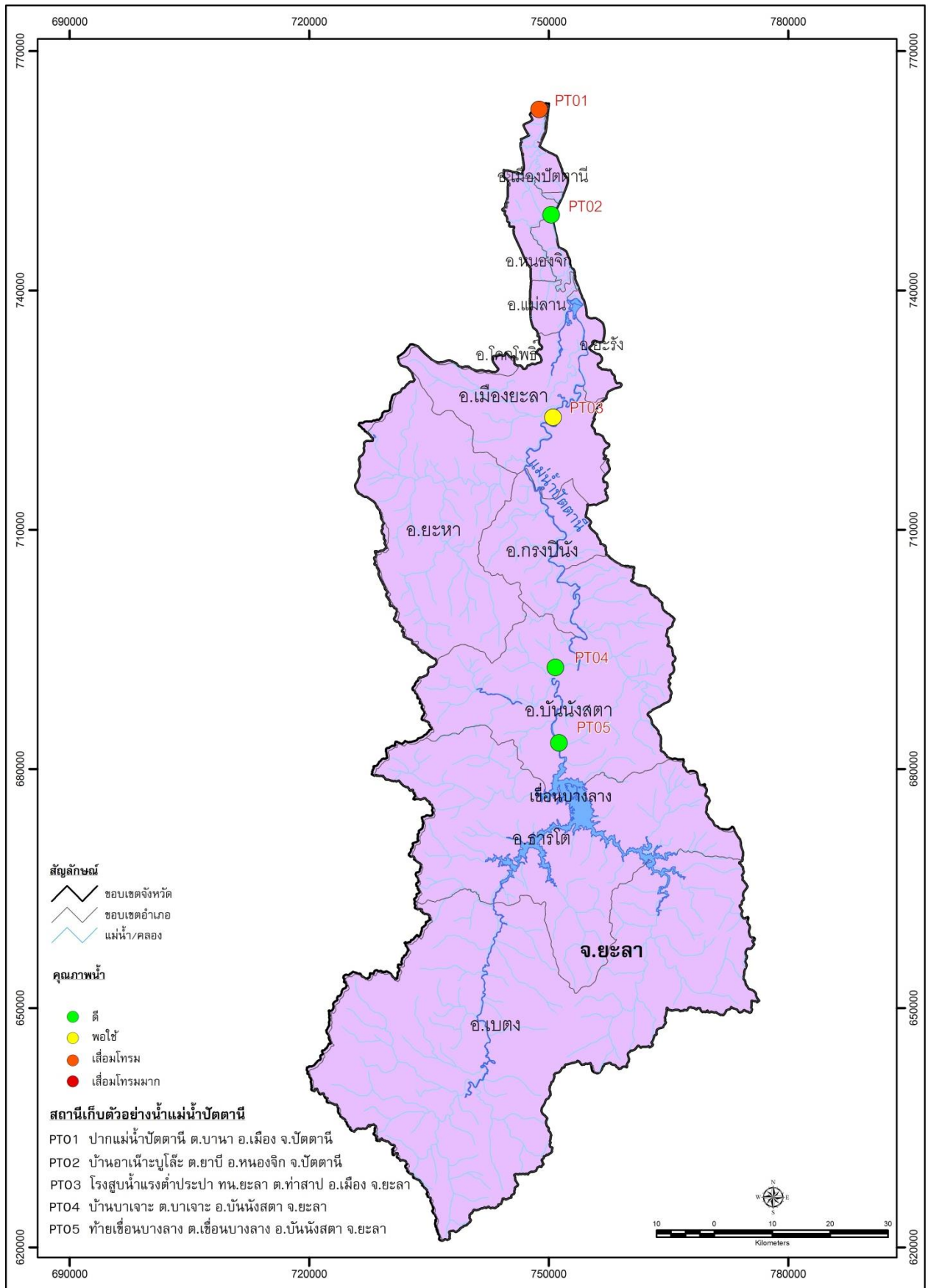
แม่น้ำปัตตานี

คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 60 20 และ 20 ตามลำดับ บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี คือ บ้านอาน้ำบูโละ (PT2) บ้านบาเจาะ (PT4) และท้ายเขื่อนบางลาง (PT5) บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ คือ ทน.ยะลา (PT3) บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม คือปากแม่น้ำปัตตานี (PT1)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนียไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) บริเวณปากแม่น้ำปัตตานี (PT1) คิดเป็นร้อยละ 33 เท่ากัน

ผลการตรวจวัดโลหะหนักบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำประปา เทศบาลนครยะลา จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบค่าโครเมียมสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานบริเวณ ทน.ยะลา (PT3)

ผลการตรวจวัดสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) อัลดริน (Aldrin) ดีลดริน (Dieldrin) เอนดริน (Endrin) บีเอชซีชนิดแอลฟา (alpha-BHC) และดีดีที (DDT) บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำประปา เทศบาลนครยะลา พบมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์



รูปที่ 7 คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี ไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2558

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
แม่น้ำสายบุรี โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ (SB3) เทศบาลตำบลศรีสาคร (SB4)	น้ำเสียจากการเลี้ยงสัตว์ น้ำเสีย ขยะ จากชุมชนริมคลอง	<ul style="list-style-type: none"> - อปท.ที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ทำการรณรงค์ไม่ให้ประชาชนนำสัตว์ไปเลี้ยงบริเวณริมแม่น้ำ - รณรงค์และส่งเสริมให้ครัวเรือนริมคลองติดตั้งตะแกรงดักขยะ และถังดักไขมันก่อนระบายลงคลองรวมทั้งไม่ปล่อยสิ่งปฏิกูลลงสู่ลำคลอง
แม่น้ำโก-ลก หมู่บ้านบูเก๊ะตา (KL1) สะพานไทย-มาเลเซีย (KL2) สะพานท่าแพรก (KL3) ปากแม่น้ำโก-ลก (KL4)	น้ำทิ้งจากท่าเทียบเรือประมง น้ำเสียจากชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - รณรงค์และส่งเสริมให้ครัวเรือนริมคลองติดตั้งตะแกรงดักขยะ และถังดักไขมันก่อนระบายลงคลองรวมทั้งไม่ปล่อยสิ่งปฏิกูลลงสู่ลำคลอง - รณรงค์ ให้ความรู้ผู้ประกอบการและชาวประมงบริเวณท่าเทียบเรือไม่ให้ปล่อยน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำ
แม่น้ำบางนรา บ้านปีเหล็ง (BN2)	มีสาหร่าย วัชพืชในลำน้ำ น้ำไหลช้า	<ul style="list-style-type: none"> - กำจัดสาหร่ายและวัชพืชในลำน้ำ เพื่อลดการสะสมของเสีย และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ
ทะเลสาบสงขลา บริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) กลางทะเลน้อย (SK02) คลองนางเรียม (SK03) ปากคลองบ้านโรง (SK04) ปากคลองลำป่า (SK06) ปากคลองอยู่ตะเภา (SK10) สะพานติณสูลานนท์ช่วงแรก (SK12) ปากคลองสำโรง (SK13) ปากทะเลสาบสงขลา (SK15)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำทิ้งจากการเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร บริเวณท่าระบายน้ำและลำรางที่มีปริมาณความสกปรกสูง - รณรงค์และส่งเสริมให้ครัวเรือนริมคลองติดตั้งตะแกรงดักขยะ และถังดักไขมันก่อนระบายลงคลอง - เก็บกวาดขยะและกำจัดวัชพืชในลำน้ำเพื่อลดการสะสมของเสียในแหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมชุมชนขนาดเล็กในพื้นที่ริมคลองเพื่อลดปริมาณของเสีย - ส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
<p><u>คลองสาขาทะเลสาบสงขลา</u> บ้านตลาดปากคลอง (TNC2) บ้านควนขนุน (TNC3) ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (นาท่อม) (NTC1) วัดควนเพ็ญ (PRC1) สะพานคลองภูมิ (PMC2) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) ทำน้ำวัดหาดใหญ่ (UTC2) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3) ทำเทียบเรือประมงท่าสะพาน (SK13.5) สะพานคลองระโนด (RNC) สะพานคลองตะเครียะ (TAC)</p>	<p>น้ำเสียจากชุมชน น้ำทิ้งจากการเกษตร น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร บริเวณท่อระบายน้ำและลำรางที่มีปริมาณความสกปรกสูง - รณรงค์และส่งเสริมให้ครัวเรือนริมคลองติดตั้งตะแกรงดักขยะ และถังดักไขมันก่อนระบายลงคลอง - เก็บกวาดขยะและกำจัดวัชพืชในลำน้ำ เพื่อลดการสะสมของเสีย และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมชุมชนขนาดเล็กในพื้นที่ริมคลอง เพื่อลดปริมาณของเสีย - ส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน
<p><u>แม่น้ำปัตตานี</u> ปากแม่น้ำปัตตานี (PT1)</p>	<p>น้ำเสียจากชุมชน ทำเทียบเรือประมง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำเสียทั้งจากบ้านเรือนและปลายท่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แม่น้ำปัตตานีโดยตรง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - รณรงค์ ให้ความรู้ผู้ประกอบการและชาวประมงบริเวณทำเทียบเรือประมงปัตตานีไม่ให้ปล่อยน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำ