

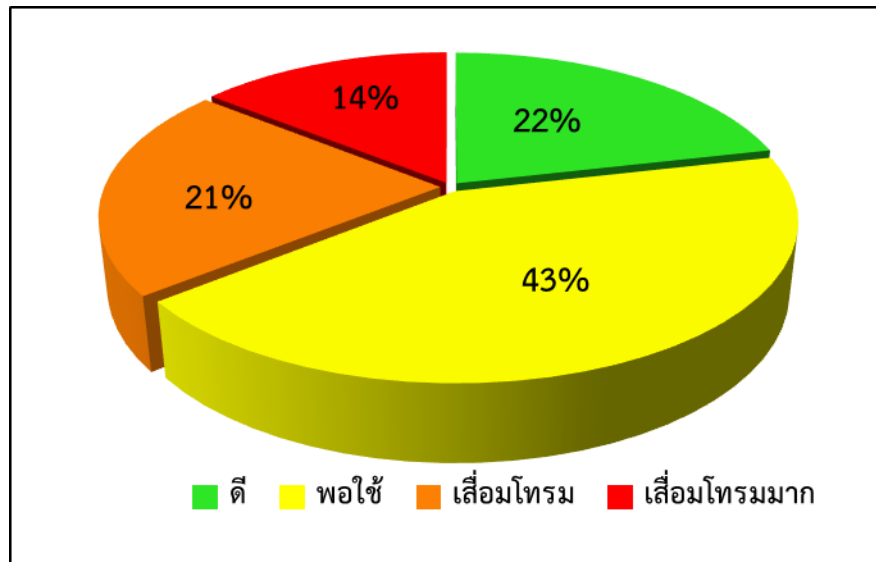
รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก
ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

พื้นที่จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ประกอบด้วยลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินใน 14 แหล่งน้ำ สรุปจำนวนจุดตรวจวัดในแต่ละแหล่งน้ำ ดังนี้

แหล่งน้ำผิวดิน	จำนวนจุดตรวจวัด
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (รหัส 20)	
- ทะเลสาบสงขลา	9
- คลองสาขาทะเลสาบสงขลา	11
- คลองอุตะเภา	14
- คลองพะวง	5
- คลองสำโรง	5
- คลองแห	8
- คลองเทพา	2
- คลองนาทวี	6
ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง (รหัส 21)	
- แม่น้ำปัตตานี	5
- แม่น้ำสายบุรี	4
- แม่น้ำบางนรา	2
- แม่น้ำโก-ลก	4
ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก (รหัส 22)	
- คลองละงู	3
- คลองมำบัง	5
รวม	83

เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินระหว่างวันที่ 16-24 พฤษภาคม 2565 ผลการประเมินดัชนีคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) พบว่าคุณภาพน้ำ 14 แหล่งน้ำ อยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 22 เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 43 เกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 21 และเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ร้อยละ 14 (รูปที่ 1)

- แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 3 แหล่ง ได้แก่ ทะเลสาบสงขลา คลองเทพา และคลองนาทวี
- แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ จำนวน 6 แหล่ง ได้แก่ คลองสาขาทะเลสาบสงขลา แม่น้ำปัตตานี แม่น้ำบางนรา แม่น้ำโก-ลก คลองละงู และคลองมาบัง
- แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม จำนวน 3 แหล่ง ได้แก่ คลองอู่ตะเภา คลองพะวง และแม่น้ำสายบุรี
- แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก จำนวน 2 แหล่ง ได้แก่ คลองสำโรง และคลองแห

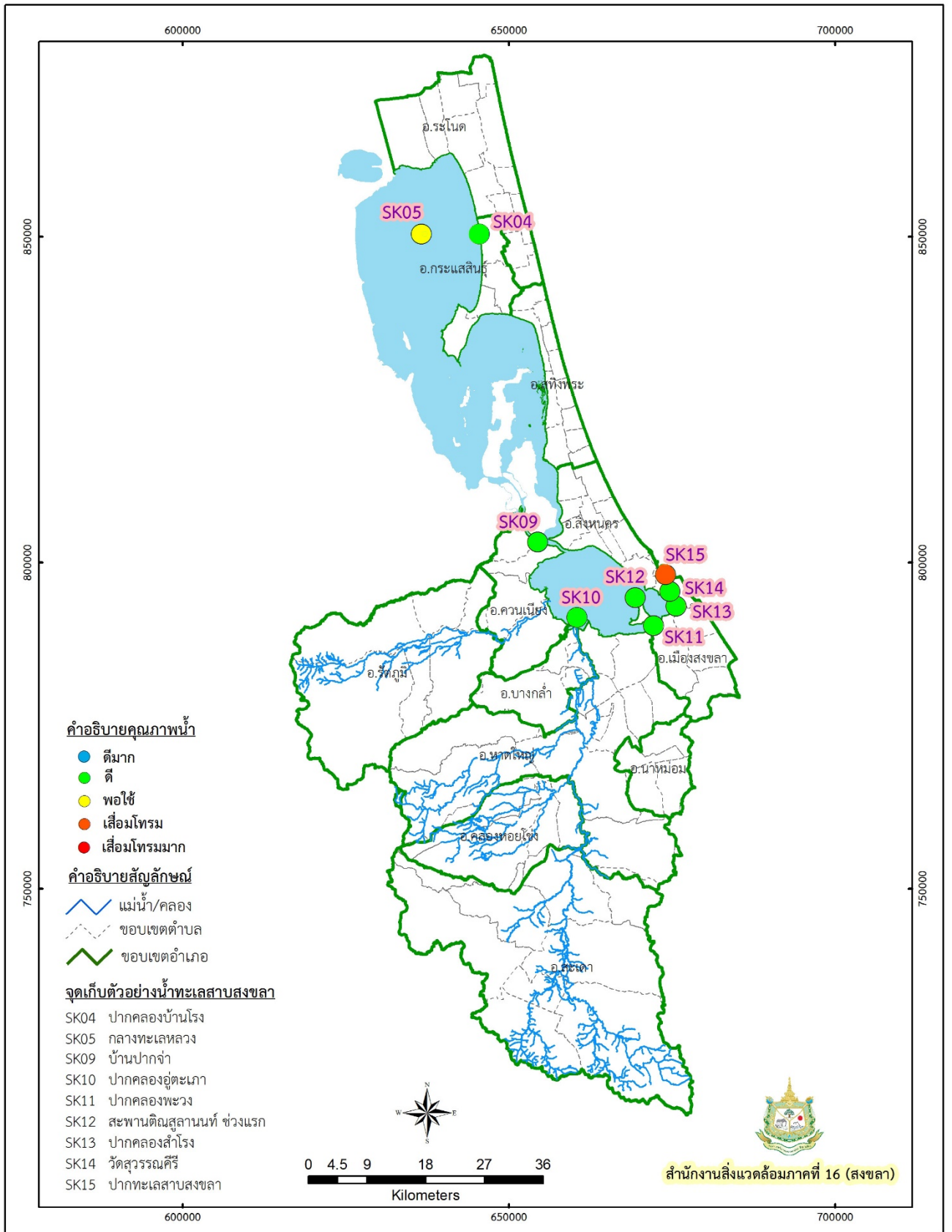


รูปที่ 1 สถานการณ์คุณภาพน้ำ กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง และกลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

❖ **กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา**

ทะเลสาบสงขลา

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 78 11 และ 11 ตามลำดับ *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* ได้แก่ ปากคลองบ้านโรง (SK04) บ้านปากจ่า (SK09) ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) ปากคลองพะวง (SK11) สะพานติณสูลานนท์ช่วงแรก (SK12) ปากคลองสำโรง (SK13) และวัดสุวรรณคีรี (SK14) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* คือ กลางทะเลหลวง (SK05) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* คือ ปากทะเลสาบสงขลา (SK15) (รูปที่ 2) ผลการตรวจวัดโลหะหนัก จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) ปากคลองสำโรง (SK13) และปากทะเลสาบสงขลา (SK15) จำนวน 10 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทุกพารามิเตอร์



รูปที่ 2 คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คลองสาขาทะเลสาบสงขลา

คุณภาพน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 46 18 และ 36 ตามลำดับ *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* ได้แก่ สะพานโยธาธิการ อ.ควนเนียง (PMC1) สะพานคลองภูมิ (PMC2) วัดห้วยลาด (PMC3) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) และท่าเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* ได้แก่ ท่าน้ำวัดหาดใหญ่ใน (UTC2) และสะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* ได้แก่ ปากรอ (SK9.5) สะพานคลองมหากการ (MKC) สะพานคลองระโนด (RNC) และสะพานคลองตะเคียน (TAC) (รูปที่ 3)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) คิดเป็นร้อยละ 50 33 และ 17 ตามลำดับ

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบมีค่าค่อนข้างสูงบริเวณสะพานคลองมหากการ (MKC) สะพานคลองระโนด (RNC) และสะพานคลองตะเคียน (TAC)

- ออกซิเจนละลาย (DO) พบมีค่าต่ำกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตรบริเวณพบมีค่าค่อนข้างสูงบริเวณสะพานคลองมหากการ (MKC) และสะพานคลองตะเคียน (TAC)

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณปากรอ (SK9.5)

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก 7 จุด ได้แก่ สะพานคลองภูมิ (PMC2) วัดห้วยลาด (PMC3) สะพานวัดคูเต่า (UTC1) สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3) ท่าเทียบเรือท่าสะอ้าน (SK13.5) สะพานคลองมหากการ (MKC) และสะพานคลองระโนด (RNC) จำนวน 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) และสารหนู (As) พบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทุกพารามิเตอร์

คลองอู่ตะเภา

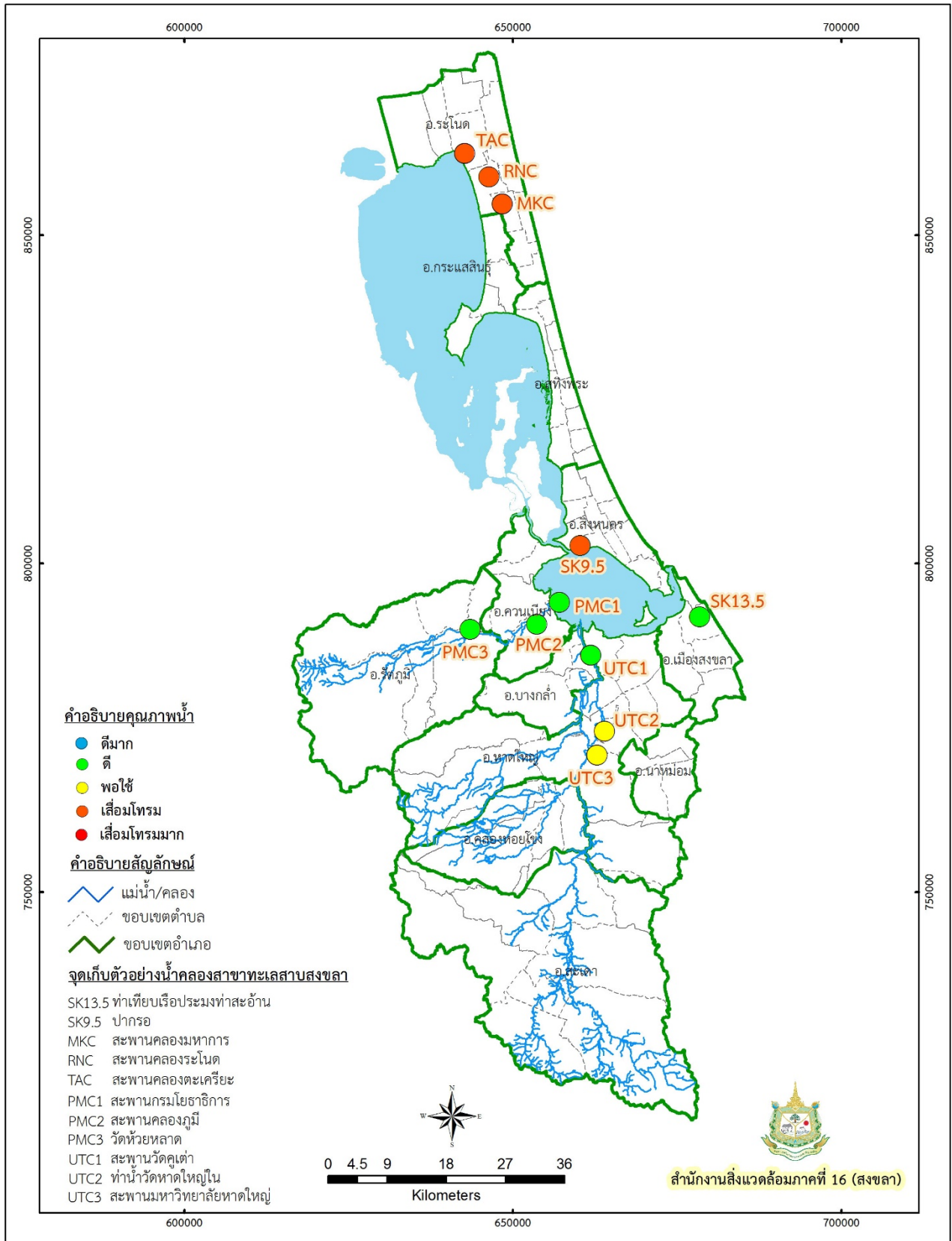
คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 21 7 และ 72 ตามลำดับ *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี* ได้แก่ สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) สำนักงานประปาสะเดา (UT02) และหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์พอใช้* คือ สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม* ได้แก่ สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาถากูน่า (UT14) (รูปที่ 4)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) คิดเป็นร้อยละ 75 17 และ 8 ตามลำดับ

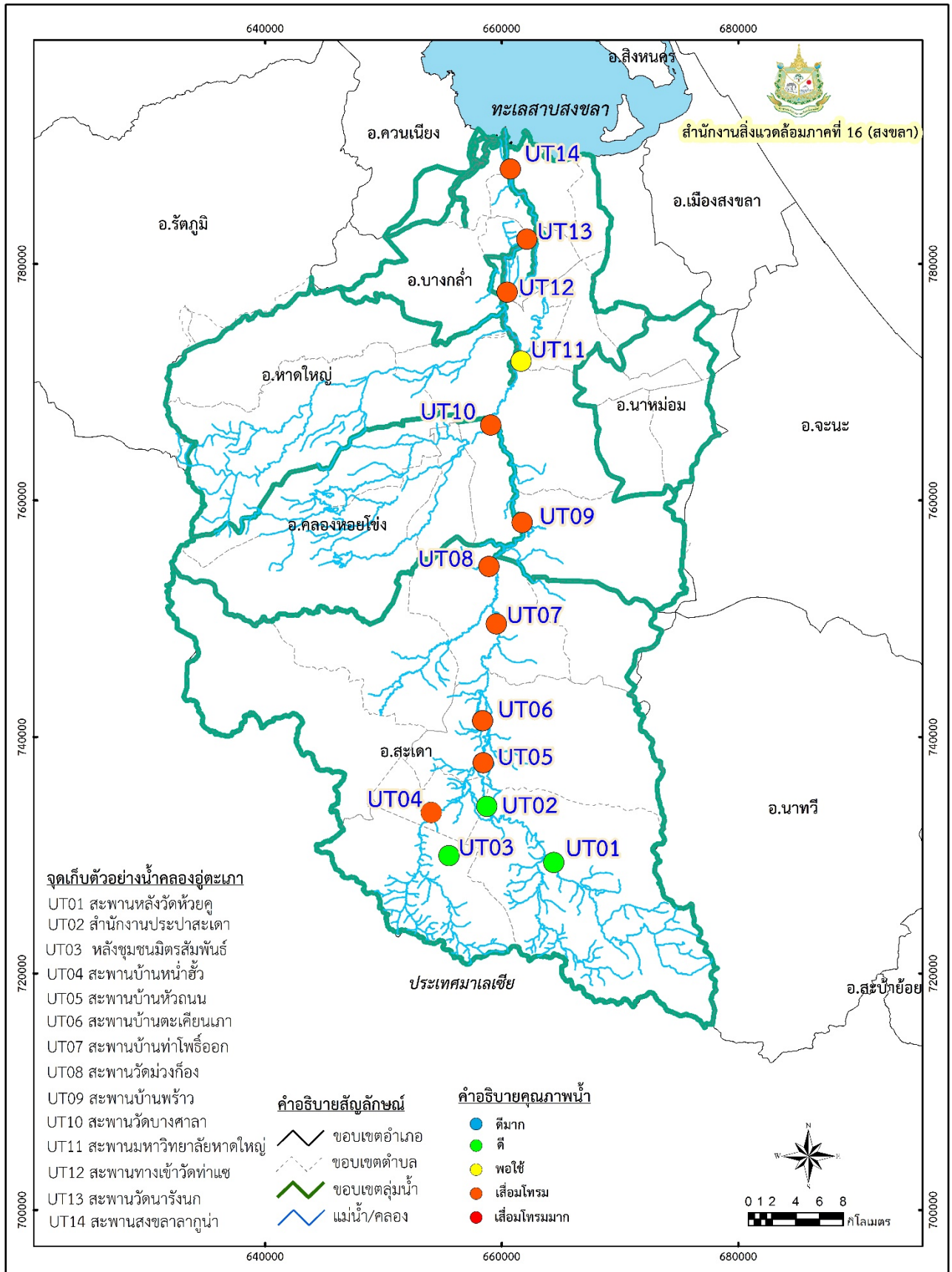
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบมีค่าค่อนข้างสูงบริเวณสะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) และสะพานสงขลาถากูน่า (UT14)

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานทางเข้าวัดท่าแซ (UT12) และสะพานวัดนารังนก (UT13)

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานวัดนารังนก (UT13)



รูปที่ 3 คุณภาพน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565



รูปที่ 4 คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

คลองพะวง

คุณภาพน้ำคลองพะวงโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 20 และ 80 ตามลำดับ *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์ดี* คือ บริเวณปากคลองพะวง (PV05) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม* ได้แก่ คลองพะวงหลังไหลผ่าน บริษัทสงขลามาริน โปรดักส์ จำกัด (PV01) คลองพะวงหลังไหลผ่านบริษัทสงขลาแคนนิ่ง จำกัด (มหาชน) (PV02) คลองพะวงหลังไหลรวมกับคลองโคกหาร (PV03) และสะพานข้ามคลองพะวงถนนลพบุรีราเมศวร์ (PV04) (รูปที่ 5)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) คิดเป็นร้อยละ 67 17 และ 16 ตามลำดับ

- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบมีค่าค่อนข้างสูงเกือบทุกจุดตรวจวัด *ยกเว้น* บริเวณปากคลองพะวง (PV05)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณคลองพะวงหลังไหลผ่านบริษัทสงขลามาริน โปรดักส์ จำกัด (PV01)

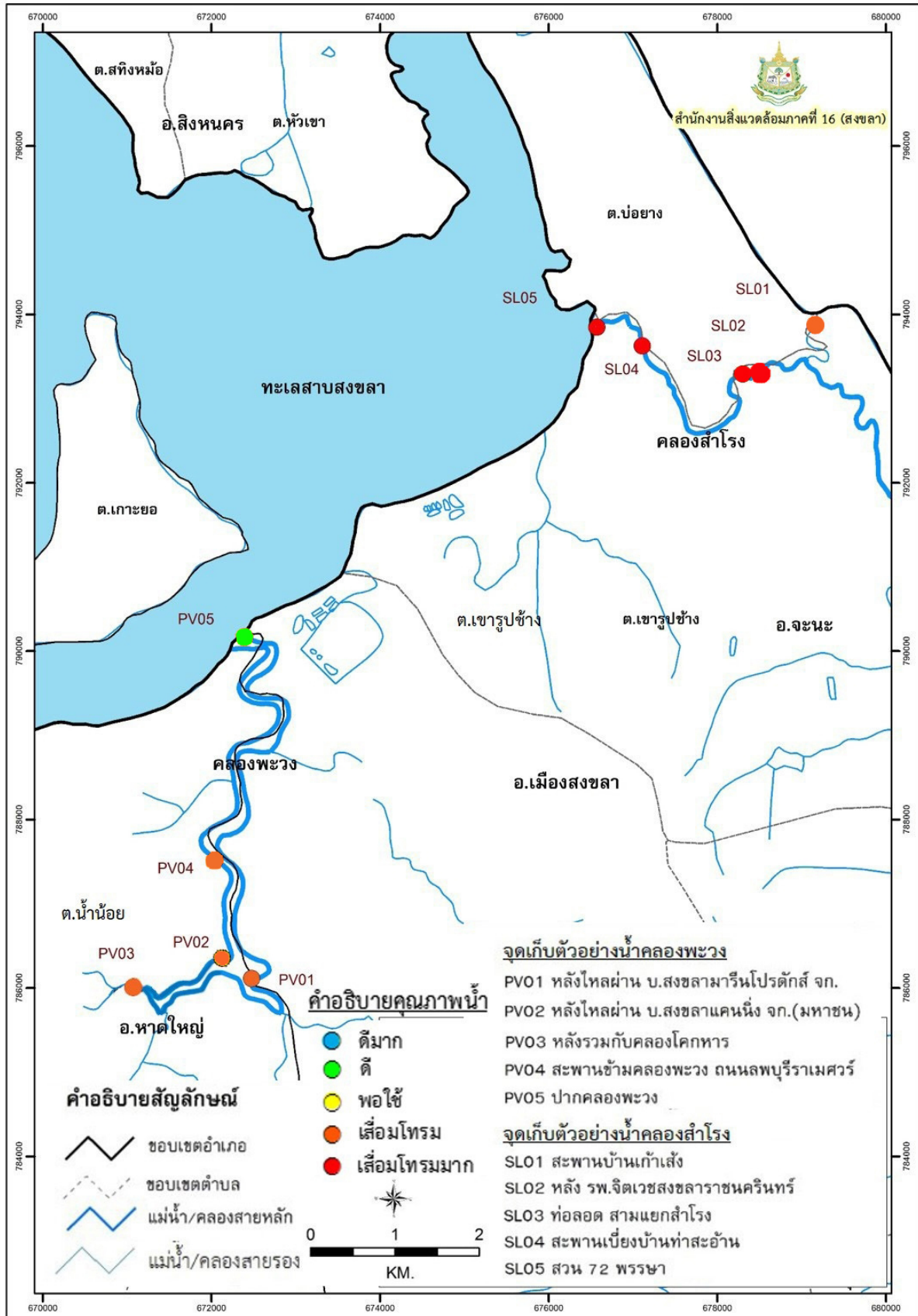
คลองสำโรง

คุณภาพน้ำคลองสำโรงโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 20 และ 80 ตามลำดับ (รูปที่ 5) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม* คือ สะพานบ้านเก้าเส้ง (SL01) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก* ได้แก่ หลังรพ.จิตเวช สงขลาราชนครินทร์ (SL02) ท่อลอดสามแยกสำโรง (SL03) สะพานเบี่ยงบ้านท่าสะพาน (SL04) และสวน 72 พรรษา (SL05) (รูปที่ 5)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) และออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) คิดเป็นร้อยละ 24 24 24 19 และ 9 ตามลำดับ

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) และแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบมีค่าสูงทุกจุดตรวจวัด
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบมีค่าสูงเกือบทุกจุดตรวจวัด *ยกเว้น* บริเวณสะพานบ้านเก้าเส้ง (SL01)
- ออกซิเจนละลาย (DO) พบมีค่าต่ำกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตรบริเวณหลังรพ.จิตเวชสงขลาราชนครินทร์ (SL02) และสะพานเบี่ยงบ้านท่าสะพาน (SL04)





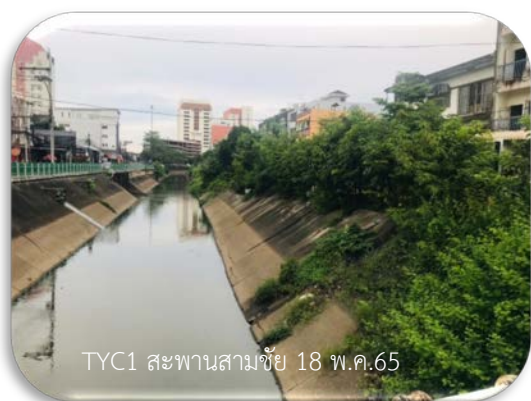
รูปที่ 5 คุณภาพน้ำคลองพะวงและคลองสำโรง ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

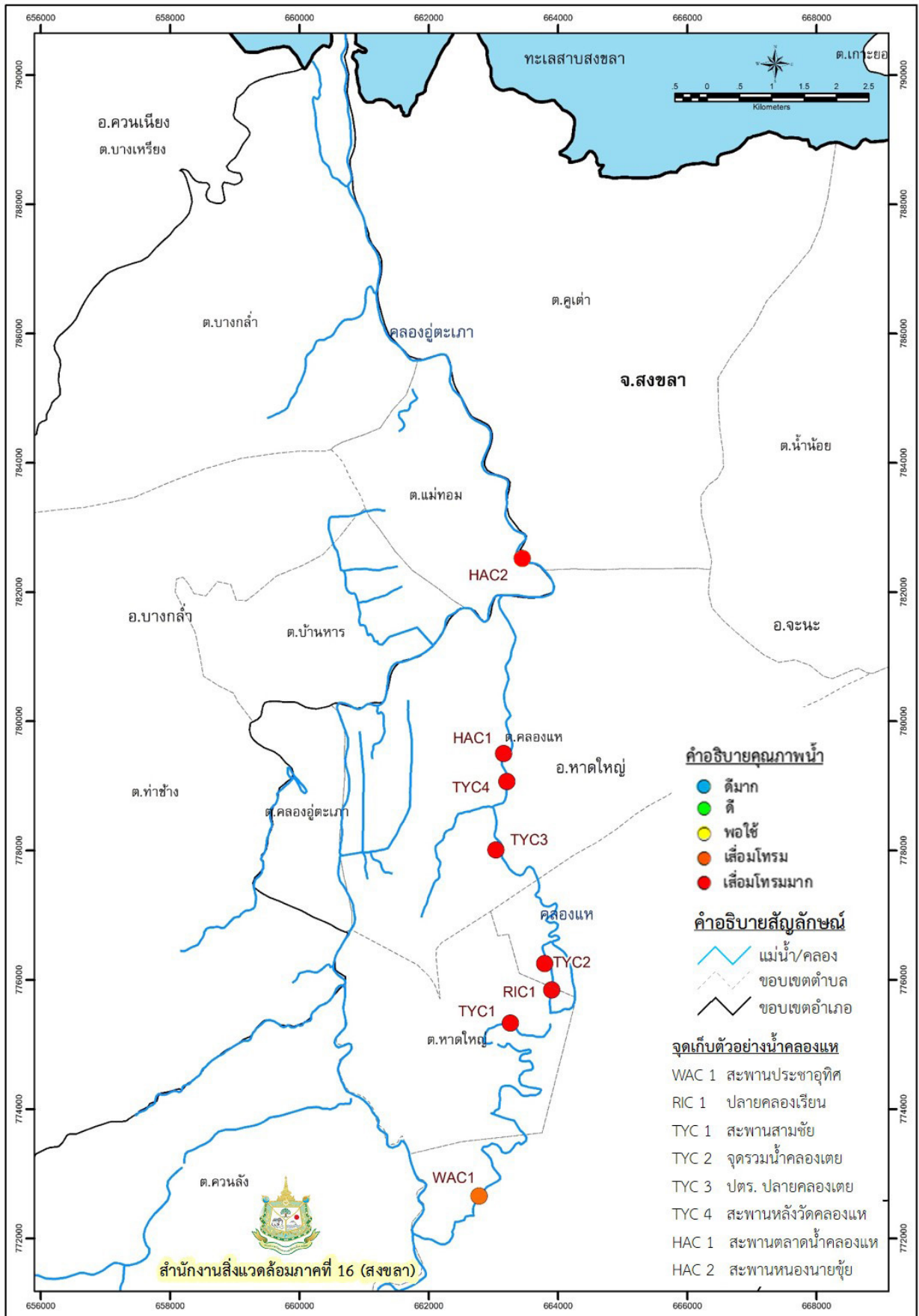
คลองแห

คุณภาพน้ำคลองแหโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 12 และ 88 ตามลำดับ บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรม คือ สะพานประชาอุทิศ (WAC1) บริเวณที่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ได้แก่ ปลายคลองเรียน (RC1) สะพานสามชัย (TYC1) จุดรวมน้ำคลองเตย (TYC2) ปตร.ปลายคลองเตย (TYC3) สะพานหลังวัดคลองแห (TYC4) สะพานตลาดน้ำคลองแห (HAC1) และสะพานหนองนายซุย (HAC2) (รูปที่ 6) เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนเกือบตลอดลำน้ำ

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) คิดเป็นร้อยละ 30 26 22 และ 22 ตามลำดับ

- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) พบมีค่าสูงทุกจุดตรวจวัด
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบมีค่าสูงเกือบทุกจุดตรวจวัด ยกเว้น บริเวณ สะพานประชาอุทิศ (WAC1)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงเกือบทุกจุดตรวจวัด ยกเว้น บริเวณสะพานประชาอุทิศ (WAC1) และสะพานหนองนายซุย (HAC2)





รูปที่ 6 คุณภาพน้ำคลองแห ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

คลองเทพา

คุณภาพน้ำคลองเทพาโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี และพอใช้ คิดเป็นร้อยละ 50 เท่ากัน *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* คือ บ้านคลองประตู (TA01) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* คือ บ้านเทพา (TA02) (รูปที่ 7)

คลองนาทวี

คุณภาพน้ำคลองนาทวีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี และพอใช้ คิดเป็นร้อยละ 83 และ 17 ตามลำดับ *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* ได้แก่ เทศบาลตำบลนาทวี (NWC1) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหมอไทร (NWC2) องค์การบริหารส่วนตำบลปาซิง (NWC4) องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน (NWC5) และเทศบาลตำบลนาทับ (NWC6) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* คือ เทศบาลตำบลจะนะ (NWC3) (รูปที่ 7)



TA01 บ้านคลองประตู 17 พ.ค.65



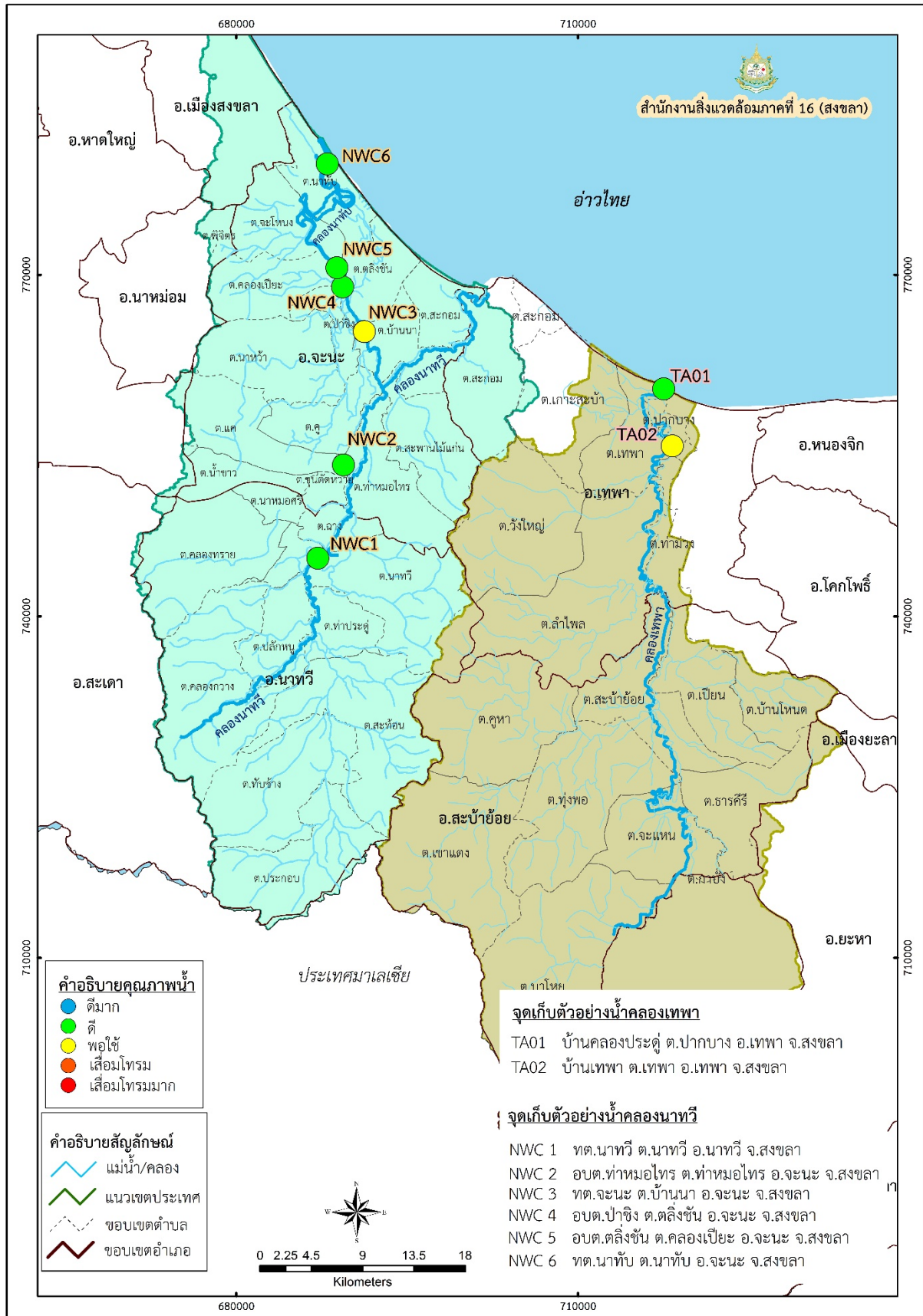
TA02 บ้านเทพา 17 พ.ค.65



NWC2 อบต.ท่าหมอไทร 17 พ.ค.65



NWC5 อบต.ตลิ่งชัน 17 พ.ค.65



รูปที่ 7 คุณภาพน้ำคลองเทพา และคลองนาทวี ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

❖ ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง

แม่น้ำปัตตานี

คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 60 และ 40 ตามลำดับ *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* ได้แก่ บ้านอเนาะบุโล๊ะ (PT02) โรงสูบน้ำแรงต่ำประปาเทศบาลนครยะลา (PT03) และบ้านบาเจาะ (PT04) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* ได้แก่ ปากแม่น้ำปัตตานี (PT01) และท้ายเขื่อนบางลาง (PT05) (รูปที่ 8)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณปากแม่น้ำปัตตานี (PT01) และท้ายเขื่อนบางลาง (PT05)

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำประปา เทศบาลนครยะลา (PT03) จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทุกพารามิเตอร์

แม่น้ำสายบุรี

คุณภาพน้ำแม่น้ำสายบุรีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 25 และ 75 ตามลำดับ *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* คือ บริเวณหมู่ 1 ต.กายูบอเกาะ (SB02) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* ได้แก่ ปากแม่น้ำสายบุรี (SB01) โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ (SB03) และเทศบาลตำบลศรีสาคร (SB04) (รูปที่ 8)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD)

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณปากแม่น้ำสายบุรี (SB01) โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ (SB03) และเทศบาลตำบลศรีสาคร (SB04)

- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบมีค่าสูงบริเวณเทศบาลตำบลศรีสาคร (SB04)

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ (SB03) จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทุกพารามิเตอร์

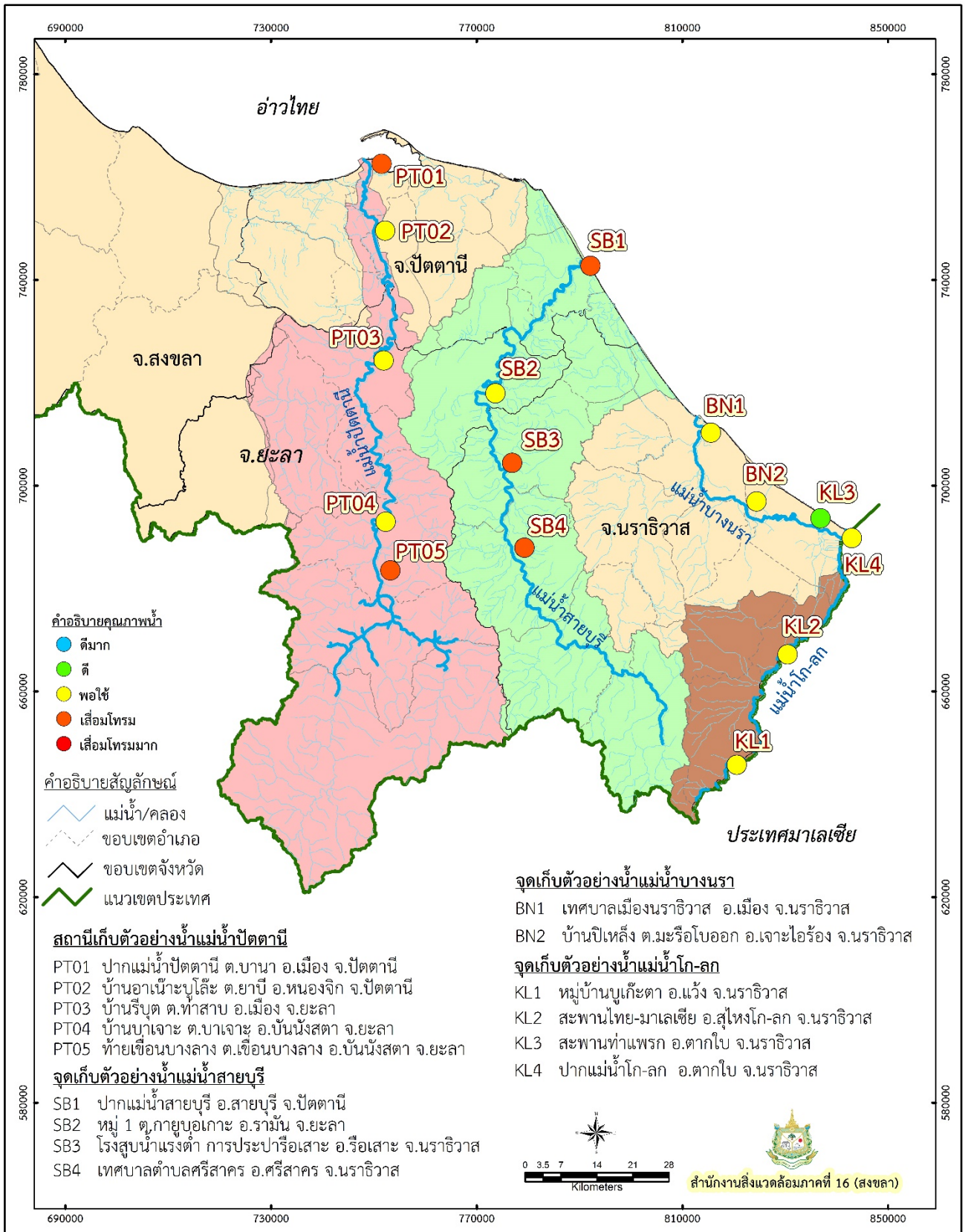
แม่น้ำบางนรา

คุณภาพน้ำแม่น้ำบางนราโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยอยู่ในเกณฑ์พอใช้ทั้ง 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเทศบาลเมืองนราธิวาส (BN01) และบ้านปีเหล็ง (BN02) (รูปที่ 8)

แม่น้ำโก-ลก

คุณภาพน้ำแม่น้ำโก-ลกโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี และพอใช้ คิดเป็นร้อยละ 25 และ 75 ตามลำดับ *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* คือ บริเวณสะพานท่าแพรก (KL3) *บริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* ได้แก่ บริเวณหมู่บ้านบูเก๊ะตา (KL1) สะพานไทย-มาเลเซีย (KL2) และ ปากแม่น้ำโก-ลก (KL4) (รูปที่ 8)

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



รูปที่ 8 คุณภาพน้ำแม่น้ำปิตตานี แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำโก-ลก ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

❖ กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

คลองละงู

คุณภาพน้ำคลองละงูโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 33 34 และ 33 ตามลำดับ *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* ได้แก่ สะพาน 100 เมตร บ้านวังยาว (LG01) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมพอใช้* คือ สะพานละงู บ้านลาหงา (LG02) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* คือ ท่าเทียบเรือปากบารา (LG03) (รูปที่ 9)

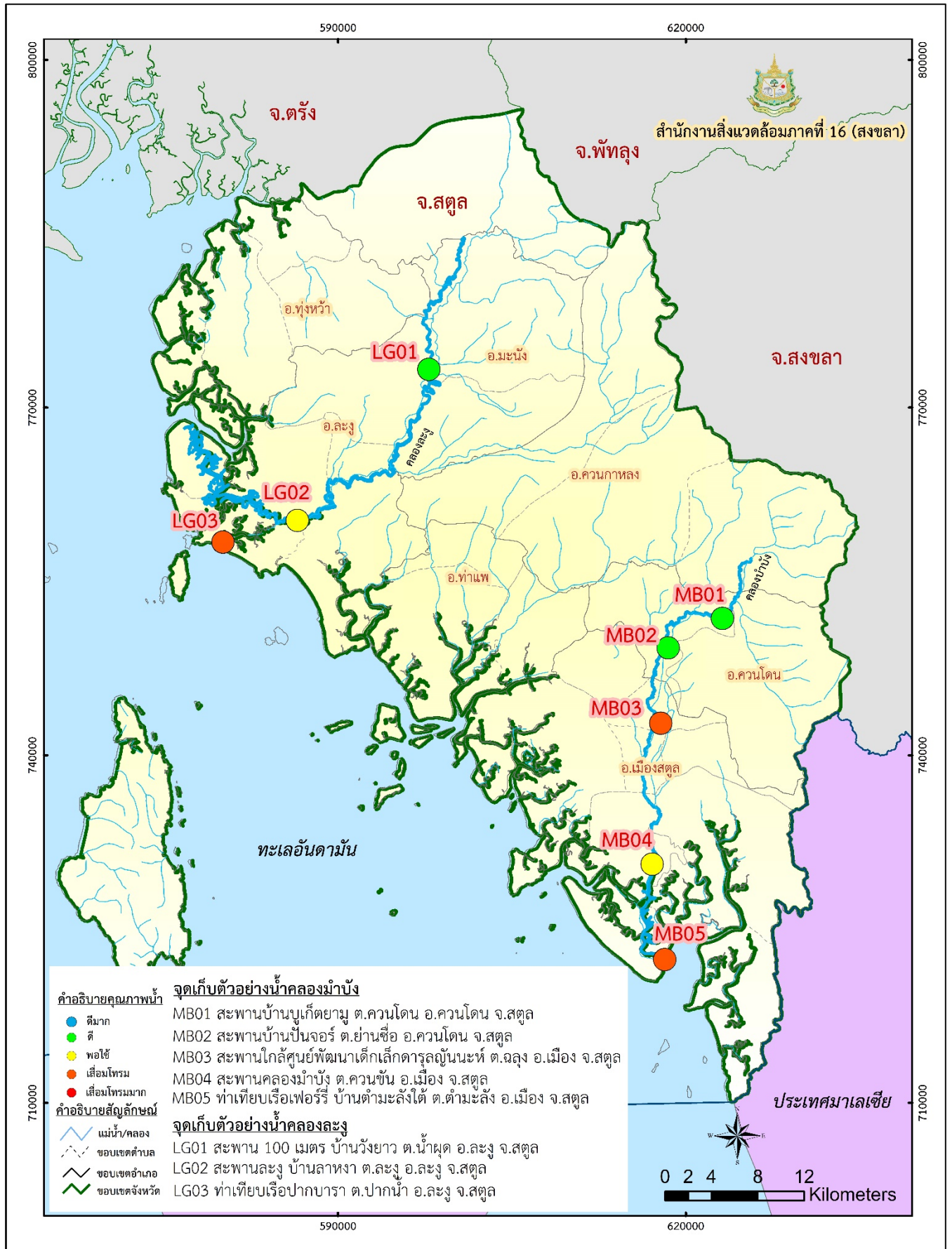
พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณท่าเทียบเรือปากบารา (LG03)

คลองมาบัง

คุณภาพน้ำคลองมาบังโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 40 20 และ 40 ตามลำดับ *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี* ได้แก่ สะพานบ้านบุญเกี้ยยามู (MB01) และสะพานบ้านปันจอร์ (MB02) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้* คือ สะพานคลองมาบัง บ้านไทรงาม (MB04) *บริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม* ได้แก่ บริเวณสะพานใกล้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตารูลัญนะห์ (MB03) และท่าเทียบเรือเฟอร์รี่ บ้านตำมะลังใต้ (MB05) (รูปที่ 9)

พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานใกล้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตารูลัญนะห์ (MB03)





รูปที่ 9 คุณภาพน้ำคลองละงู และคลองแม่บึง ครั้งที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา		
คลองอุตะผา สะพานบ้านหน้าฮั่ว (UT04) สะพานบ้านหัวถนน (UT05) สะพานบ้านตะเคียนผา (UT06) สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07) สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) สะพานบ้านพร้าว (UT09) สะพานวัดบางศาลา (UT10) สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12) สะพานวัดนารังนก (UT13) สะพานสงขลาลากูน่า (UT14)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำทิ้งจากการเกษตร น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นริมคลองมีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม - รณรงค์และส่งเสริมให้ครัวเรือนริมคลองติดตั้งตะแกรงดักขยะ และถังดักไขมันก่อนระบายลงคลอง - ส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย
คลองพะวง หลังไหลผ่าน บริษัทสงขลามารีนโปรดักส์ จำกัด (PV01) หลังไหลผ่านบริษัทสงขลาแคนนิ่ง จำกัด (PV02) หลังรวมกับคลองโคกหาร (PV03) สะพานข้ามคลองพะวงถนนลพบุรีราเมศวร์ (PV04)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารบริเวณที่ระบายน้ำและลำรางที่มีปริมาณความสกปรกสูง - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อลดของเสียและปริมาณน้ำเสีย
คลองสำโรง สะพานบ้านเก้าเส้ง (SL01) หลังโรงพยาบาลจิตเวชสงขลาราชนครินทร์ (SL02) ท่อลอดสามแยกสำโรง (SL03) สะพานเบี่ยงบ้านท่าสะพาน (SL04) สวน 72 พรรษา (SL05)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารบริเวณที่ระบายน้ำและลำรางที่มีปริมาณความสกปรกสูง - บำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนที่ระบายลงสู่คลองสำโรงโดยตรง โดยการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - เก็บกวาดขยะและกำจัดวัชพืชในลำน้ำเพื่อลดการสะสมของเสียในแหล่งน้ำ - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาดแก่โรงงานอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม ชุมชนขนาดเล็กในพื้นที่ริมคลองสำโรงเพื่อลดปริมาณของเสีย

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

บริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
<p>คลองแห</p> <p>สะพานประชาอุทิศ (WAC1) ปลายคลองเรียน (RIC1) สะพานสามชัย (TYC1) จุดรวมน้ำคลองเตย (TYC2) ปตร.ปลายคลองเตย (TYC3) สะพานหลังวัดคลองแห (TYC4) สะพานตลาดน้ำคลองแห (HAC1) สะพานหนองนายขุย (HAC2)</p>	<p>น้ำเสียจากชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดรวมหรือบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารบริเวณปลายท่อระบายน้ำที่มีปริมาณความสกปรกสูง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือนที่อยู่ริมน้ำ - เก็บกวาดขยะ กำจัดวัชพืช และขุดลอกคลองเพื่อลดการสะสมของเสียในแหล่งน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำ
ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง		
<p>แม่น้ำปัตตานี</p> <p>ปากแม่น้ำปัตตานี (PT01) ท้ายเขื่อนบางลาง (PT05)</p>	<p>ท่าเทียบเรือ น้ำเสียจากชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนที่ระบายลงสู่คลองโดยตรง โดยการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - รณรงค์ ให้ความรู้ผู้ประกอบการและชาวประมงบริเวณท่าเทียบเรือประมงปัตตานีไม่ให้ปล่อยน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำ
<p>แม่น้ำสายบุรี</p> <p>ปากแม่น้ำสายบุรี (SB01) โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ (SB03) เทศบาลตำบลศรีสาคร (SB04)</p>	<p>น้ำเสียจากชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียจากครัวเรือนที่ระบายลงสู่คลองโดยตรง โดยการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป