องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
เลขรับที่ ๖๖๐/๒๕๖๖
วันที่ ๑๘ เม.ย. ๖๖
เวลา ที่ว่าการอำเภอวัฒนานคร

ที่ สก ๐๔๑๘.๒/ว ๓๐๖

ถนนสุวรรณศร สก ๒๗๑๖๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลวัฒนานคร และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดสระแก้ว ที่ สก ๐๐๑๔.๔/ว๑๒๙๒
ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดสระแก้วแจ้งว่า โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว ได้รับรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินคลองพระสะทึง และห้วยพรมโหด จำนวน ๒ ครั้งต่อปี และได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ปรากฏข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. คลองพระสะทึง ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี (อบต.สระขวัญ อบต.ทุ่งมหาเจริญ และ อบต.วังใหม่) เมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้

๒. ห้วยพรมโหด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ สถานี (ทต.บ้านด่านุ ทต.บ้านใหม่หนองไทร ทต.ฟากห้วย และ อบต.ท่าห้าม) เมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีบางพารามิเตอร์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ได้แก่ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และ แอมโมเนีย ($NH_3$) ซึ่งมีสาเหตุมาจากน้ำเสียชุมชน และการเกษตร

อำเภอวัฒนานคร พิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และใช้ประโยชน์ในการป้องกันและฟื้นฟูคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมต่อไป จึงขอประชาสัมพันธ์รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชรินทร์ ภู่ชัย)
นายอำเภอวัฒนานคร

(นางชญาชล คำเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

เรียน ปลัด/นายกอบต.หนองน้ำใส
☑ เพื่อโปรดทราบ
☐ เพื่อโปรดพิจารณา
- นอต. ๑๑๒๑
นางสาวกัญวัฒน์ ชะนะชีย:
จ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
(ลงชื่อ).....ผู้รับ
(..... .....)

นางสาวกัญวัฒน์ ชะนะชีย:
จ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นางชญาชล คำเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
หัวหน้าสำนักปลัด

(นายเทียม ทององค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

ที่ทำการปกครองอำเภอ
ฝ่ายความมั่นคง
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗๒๖ ๑๕๔๘

อำเภอวัฒนานคร
เลขที่ 2394
วันที่ 07 เม.ย. 2566
เวลา.....น.

ที่ สก ๐๐๑๔.๒/ ว ๑๒๙๒

ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว
ถนนสุวรรณศร สก ๒๗๐๐๐

๓ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖

เรียน นายอำเภอวัฒนานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดสระแก้ว โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว ได้รับรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๗ (สระบุรี) โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินคลองพระสะทึง และห้วยพรมโหด จำนวน ๒ ครั้งต่อปี และได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ปรากฏข้อเท็จจริง ดังนี้

๑. คลองพระสะทึง ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๓ สถานี (อบต.สระขวัญ อบต.ทุ่งมหาเจริญ และ อบต.วังใหม่) เมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรได้

๒. ห้วยพรมโหด ดำเนินการตรวจตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ สถานี (ทต.บ้านด่าน ทต.บ้านใหม่หนองไทร ทต.ฟากห้วย และ อบต.ท่าข้าม) เมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) พบว่า อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีบางพารามิเตอร์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ได้แก่ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) และ แอมโมเนีย ($NH_3$) ซึ่งมีสาเหตุมาจากน้ำเสียชุมชน และการเกษตร

จังหวัดสระแก้ว พิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และใช้ประโยชน์ในการป้องกันและฟื้นฟูคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมต่อไป จึงขอประชาสัมพันธ์รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วยตามรหัสคิวอาร์ (QR Code) ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่พิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

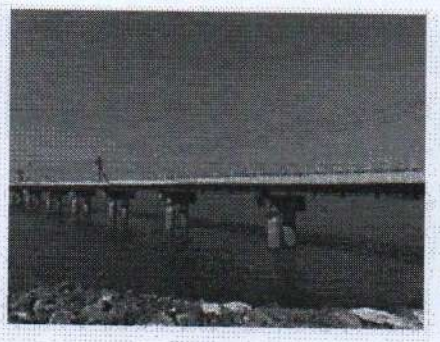
(นายเขาวเนตร ยิ้มประเสริฐ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้ว

https://shorturl.asia/XxV6B

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว
โทรศัพท์ ๐ ๓๗๔๒ ๕๕๐๐ ต่อ ๑๖
โทรสาร ๐ ๓๗๔๒ ๕๐๓๘

# รายงานสถานการณ์
# คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน
# ครั้งที่ 1/2566



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

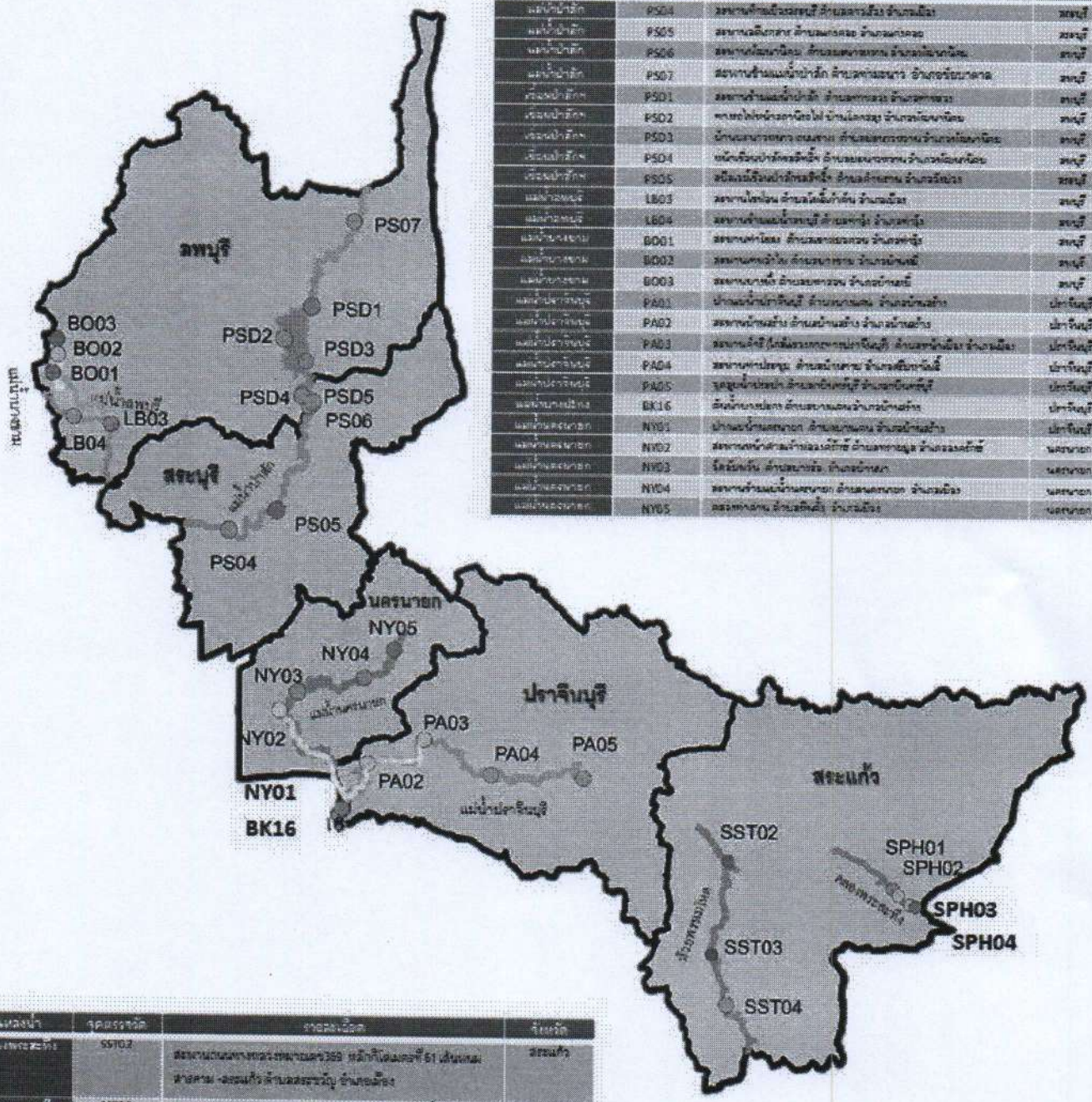
## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

### แม่น้ำสายหลักและคลองสาขา ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

### ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2566)

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

| แหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | รายละเอียด | จังหวัด |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำป่าสัก | PS04 | สะพานข้ามเมืองสระบุรี ตำบลตลาดใต้ อำเภอเมือง | สระบุรี |
| แม่น้ำป่าสัก | PS05 | สะพานเสด็จกลาง ตำบลแสลงพัน อำเภอแสลงพัน | สระบุรี |
| แม่น้ำป่าสัก | PS06 | สะพานท่าเรือนาน้อย ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอเมืองสิงห์บุรี | สิงห์บุรี |
| แม่น้ำป่าสัก | PS07 | สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ตำบลคำพระเนาว อำเภอท่าวุ้ง | ลพบุรี |
| คลองป่าสักกล | PSD1 | สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอเสาไห้ | สระบุรี |
| คลองป่าสักกล | PSD2 | ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๑ ตำบลโคกสลุง อำเภอวิหารแดง | สระบุรี |
| คลองป่าสักกล | PSD3 | บ้านคลองมาวงศา ตำบลคลองตาเกรา อำเภอวิหารแดง | สระบุรี |
| คลองป่าสักกล | PSD4 | หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ตำบลบ้านหลวง อำเภอหนองแค | สระบุรี |
| คลองป่าสักกล | PSD5 | หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ตำบลกุดตาเพ็ง อำเภอวิหารแดง | สระบุรี |
| แม่น้ำลพบุรี | LB03 | สะพานไทรโรจน์ ตำบลโคกตูมใต้ อำเภอเมือง | ลพบุรี |
| แม่น้ำลพบุรี | LB04 | สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ตำบลหลักชัย อำเภอพัฒนานิคม | ลพบุรี |
| แม่น้ำบางขาม | BO01 | สะพานศาลาโยธา ตำบลบางขาม อำเภอพรหมบุรี | สิงห์บุรี |
| แม่น้ำบางขาม | BO02 | สะพานคลองน้ำใส ตำบลบางพระ อำเภอพรหมบุรี | สิงห์บุรี |
| แม่น้ำบางขาม | BO03 | สะพานบางพลี ตำบลบางมัน อำเภอพรหมบุรี | สิงห์บุรี |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | PA01 | น้ำตกน้ำตกปราจีนบุรี ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | PA02 | สะพานบ้านสร้าง ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | PA03 | สะพานเจ้าพี่ (ใกล้สี่แยกตลาดปราจีนบุรี) ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | PA04 | สะพานท่าประชุม ตำบลบ้านสร้าง อำเภอศรีมหาโพธิ์ | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | PA05 | จุดสูบน้ำประปา ตำบลศรีมหาโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำบางปะกง | BK16 | ตึกน้ำบางปะกง ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำนครนายก | NY01 | น้ำตกน้ำตกนครนายก ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง | ปราจีนบุรี |
| แม่น้ำนครนายก | NY02 | สะพานหน้าศาลาว่าการจังหวัดนครนายก ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองนครนายก | นครนายก |
| แม่น้ำนครนายก | NY03 | โค้งอันจัน ตำบลบางอ้อ อำเภอบ้านนา | นครนายก |
| แม่น้ำนครนายก | NY04 | สะพานข้ามแม่น้ำนครนายก ตำบลดงคอน อำเภอเมือง | นครนายก |
| แม่น้ำนครนายก | NY05 | สะพานทางลาน ตำบลสิงห์ อำเภอเมือง | นครนายก |




| แหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | รายละเอียด | จังหวัด |
|---|---|---|---|
| คลองพระสะทึง | SST02 | สะพานถนนทางหลวงหมายเลข 359 หลักกิโลเมตรที่ 61 เส้นทาง สาง-สระแก้ว ตำบลสระขวัญ อำเภอเมือง | สระแก้ว |
| คลองพระสะทึง | SST03 | สะพานบ้านสามร้อยเมืองนา ตำบลคุ้มเกาะ อำเภอวังน้ำเย็น | สระแก้ว |
| คลองพระสะทึง | SST04 | สะพานบ้านเลิศมาเจริญ ม.6 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ | สระแก้ว |
| ห้วยพระโหด | SPH01 | สะพานบ้านใหม่-หนองมหา ตำบลบ้านคาง อำเภออรัญประเทศ | สระแก้ว |
| ห้วยพระโหด | SPH02 | สะพานสายทางหมายเลข๓๐๐๑ อรัญประเทศ-เมืองจันท์ (สะพานเลิศฤทธิ์) ม.3 ตำบลบ้านใหม่หนองไทร อำเภออรัญประเทศ | สระแก้ว |
| ห้วยพระโหด | SPH03 | ฝายน้ำล้นห้วยหนองโพธิ์ ตำบลคลองทับจันทร์ อำเภออรัญประเทศ | สระแก้ว |
| ห้วยพระโหด | SPH04 | สะพานถนนตราวัชรบริโล ตำบลคลองน้ำใส อำเภออรัญประเทศ | สระแก้ว |

| คุณภาพน้ำ | ดีมาก | ดี | พอใช้ | เสื่อมโทรม | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|
| WQI | 91-100 | 71-90 | 61-70 | 31-60 | 0-30 |

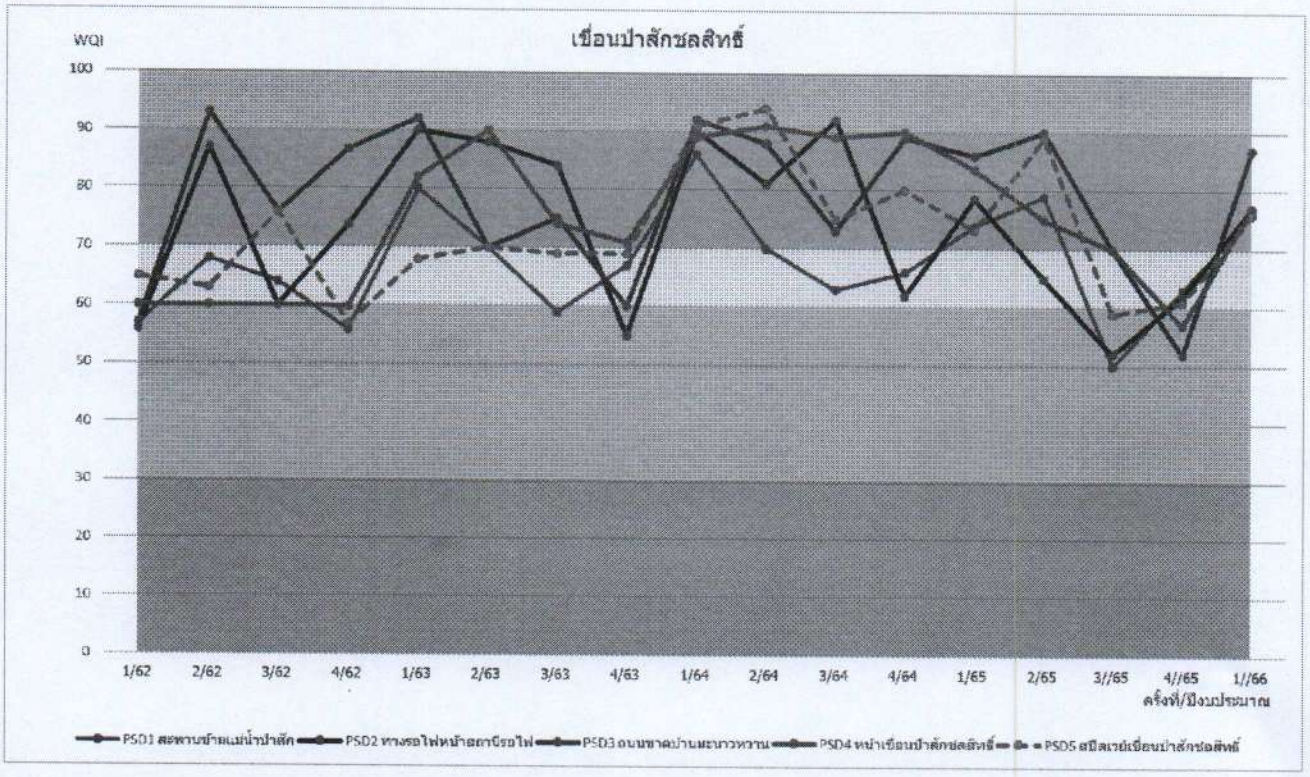
# สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

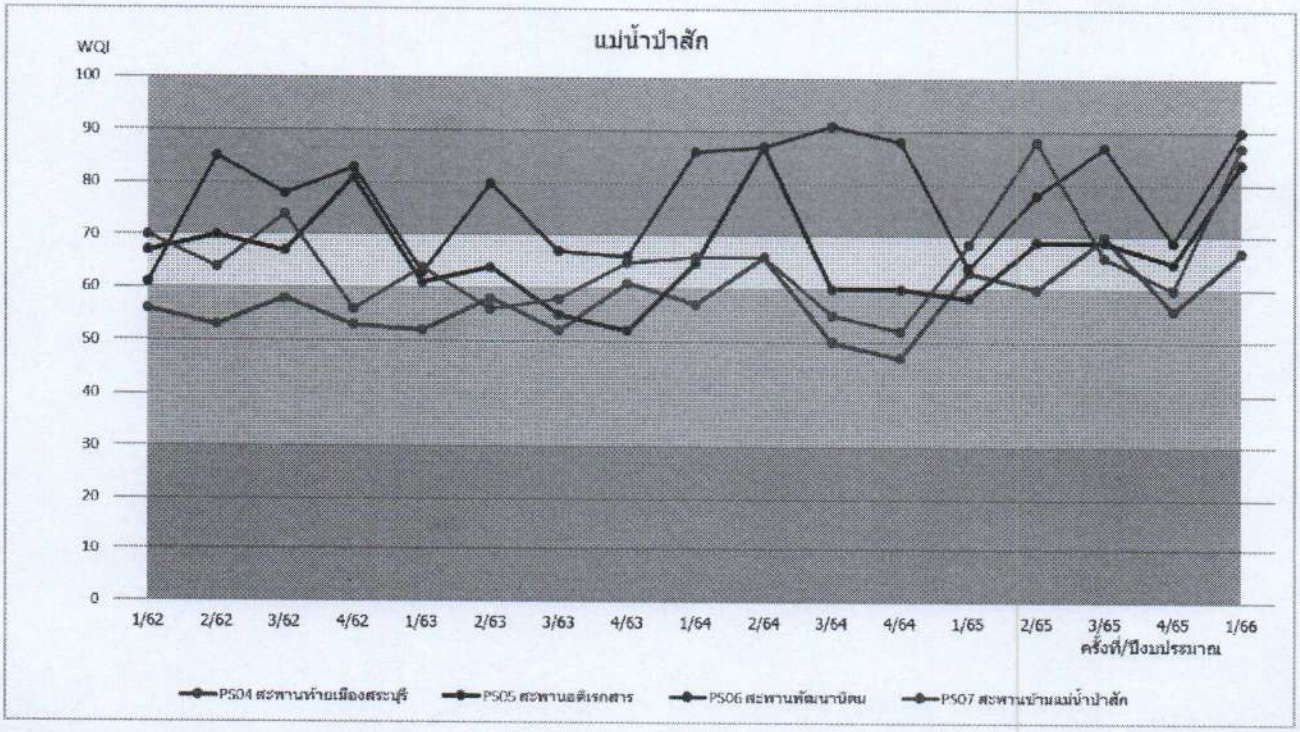
## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

แม่น้ำสายหลักและคลองสาขา ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

**ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์) 2566**

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



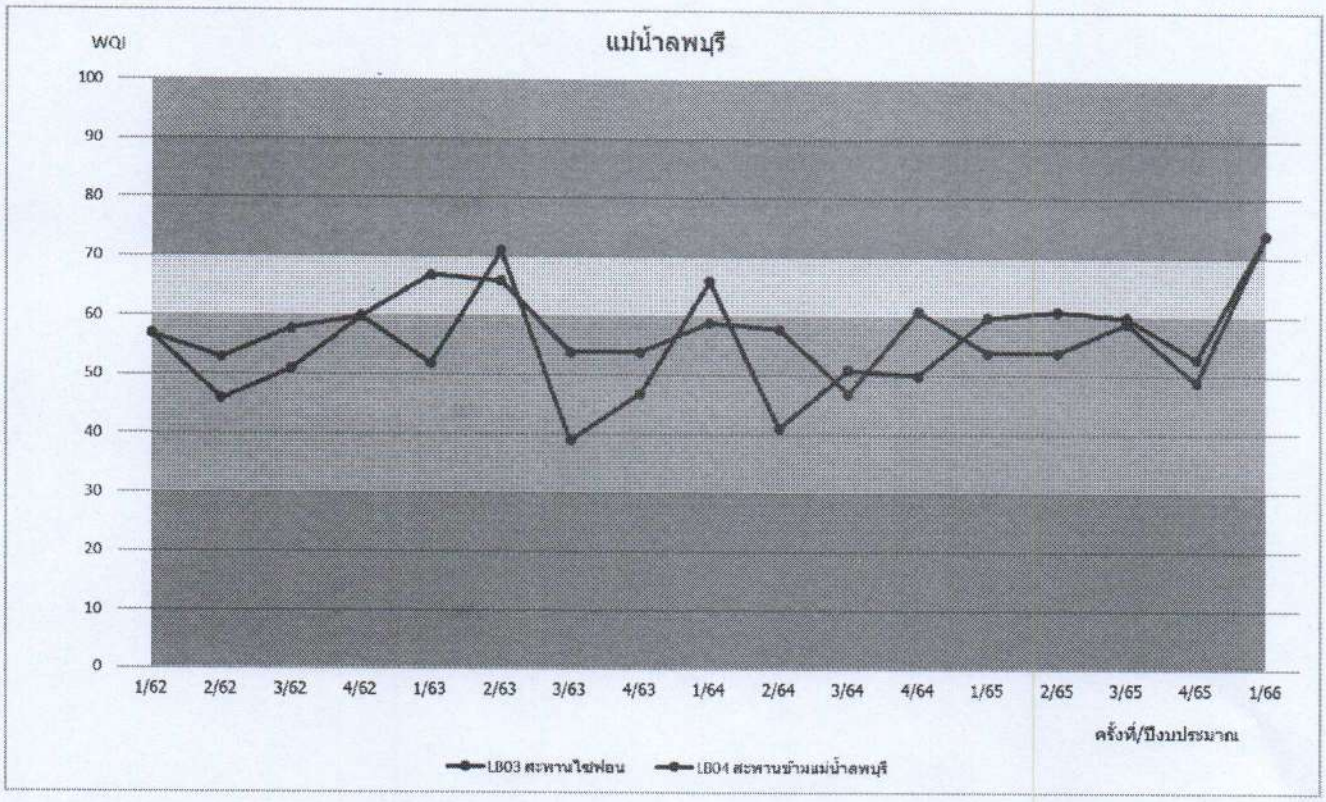
# สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

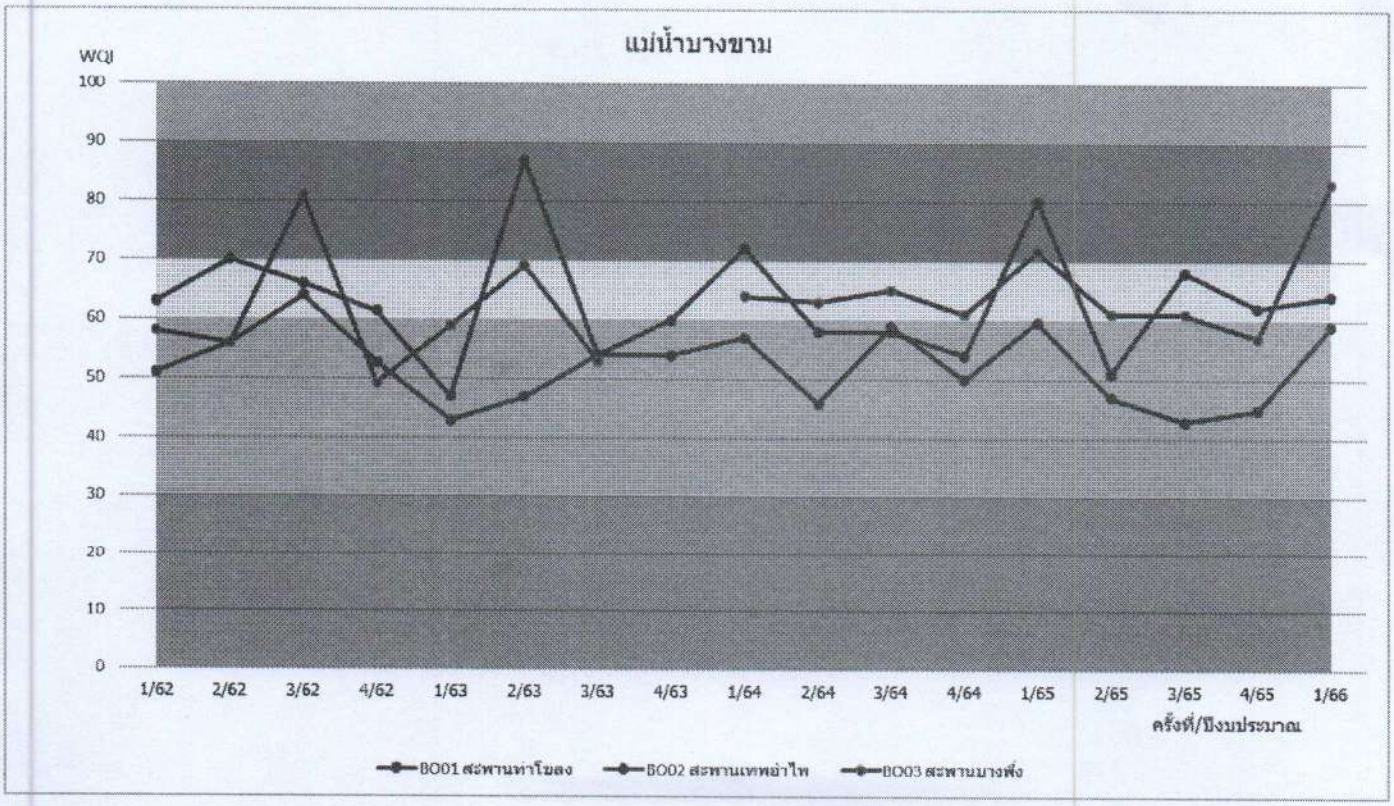
## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

แม่น้ำสายหลักและคลองสาขา ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

**ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์) 2566**

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



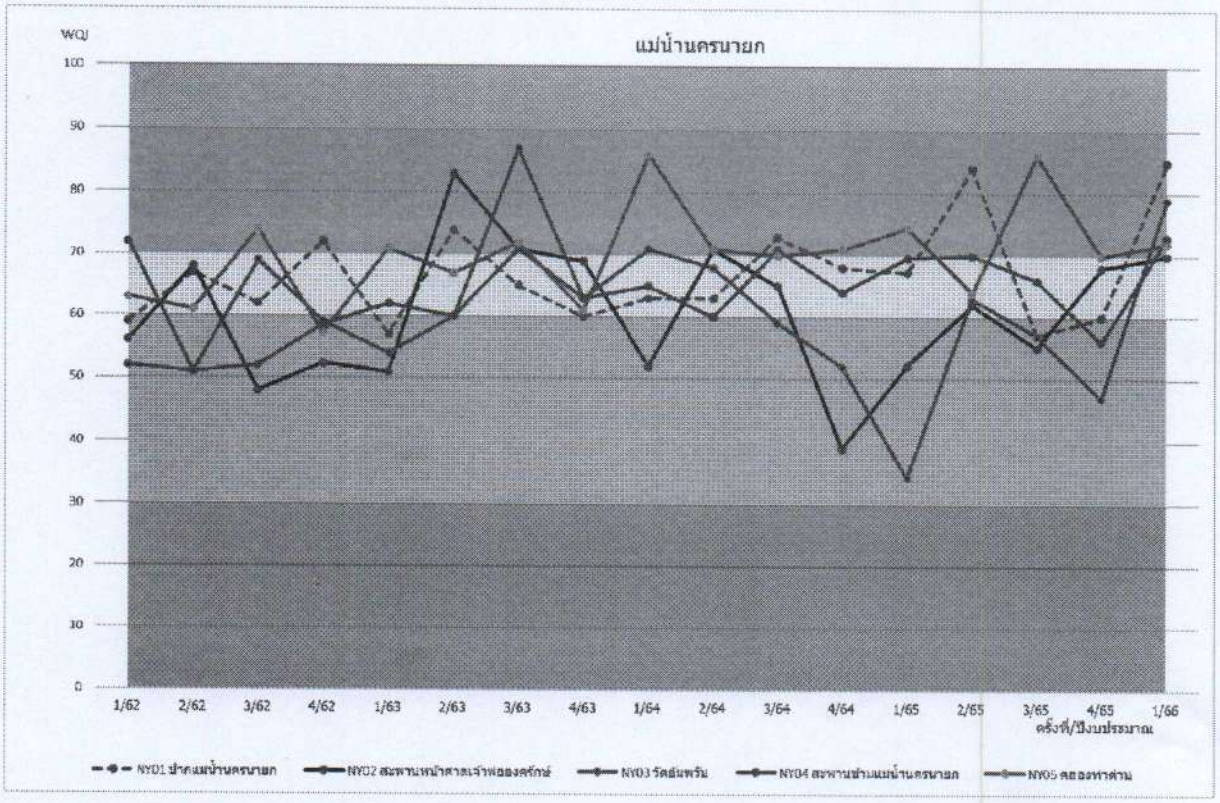
# สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

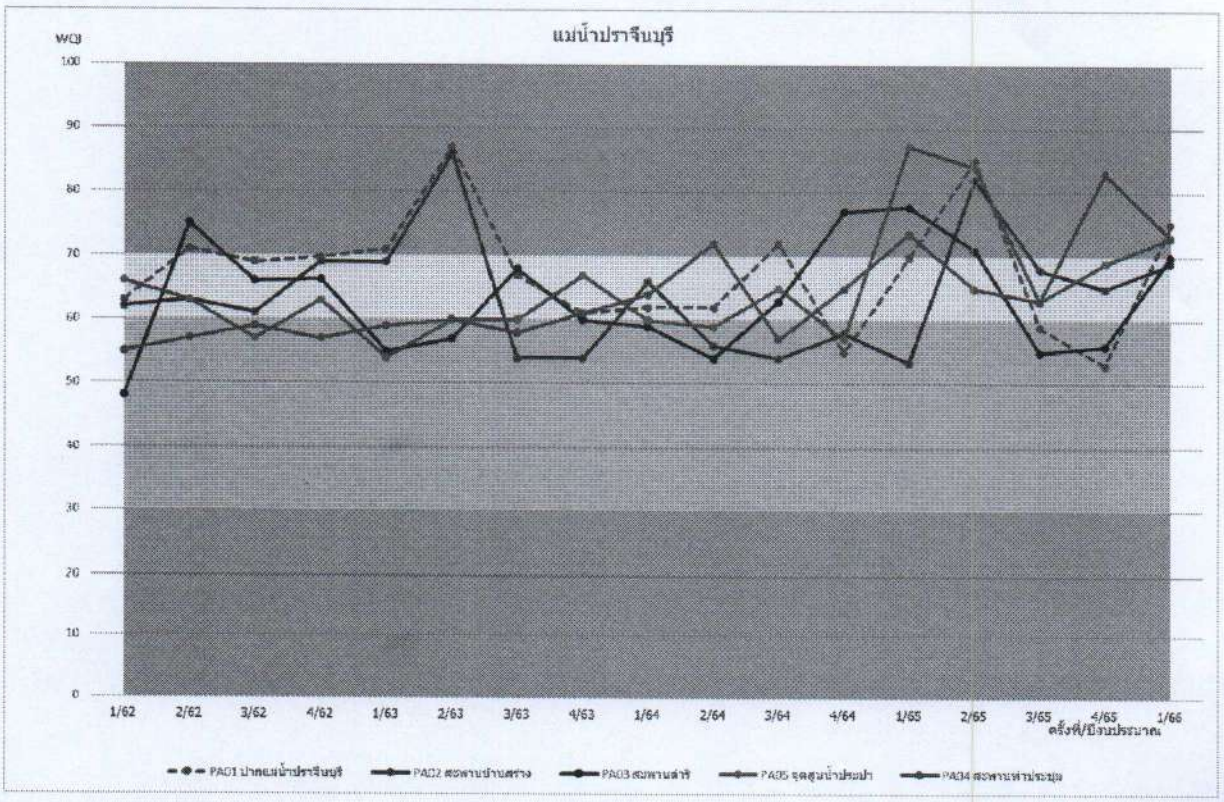
## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

แม่น้ำสายหลักและคลองสาขา ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

**ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์) 2566**

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



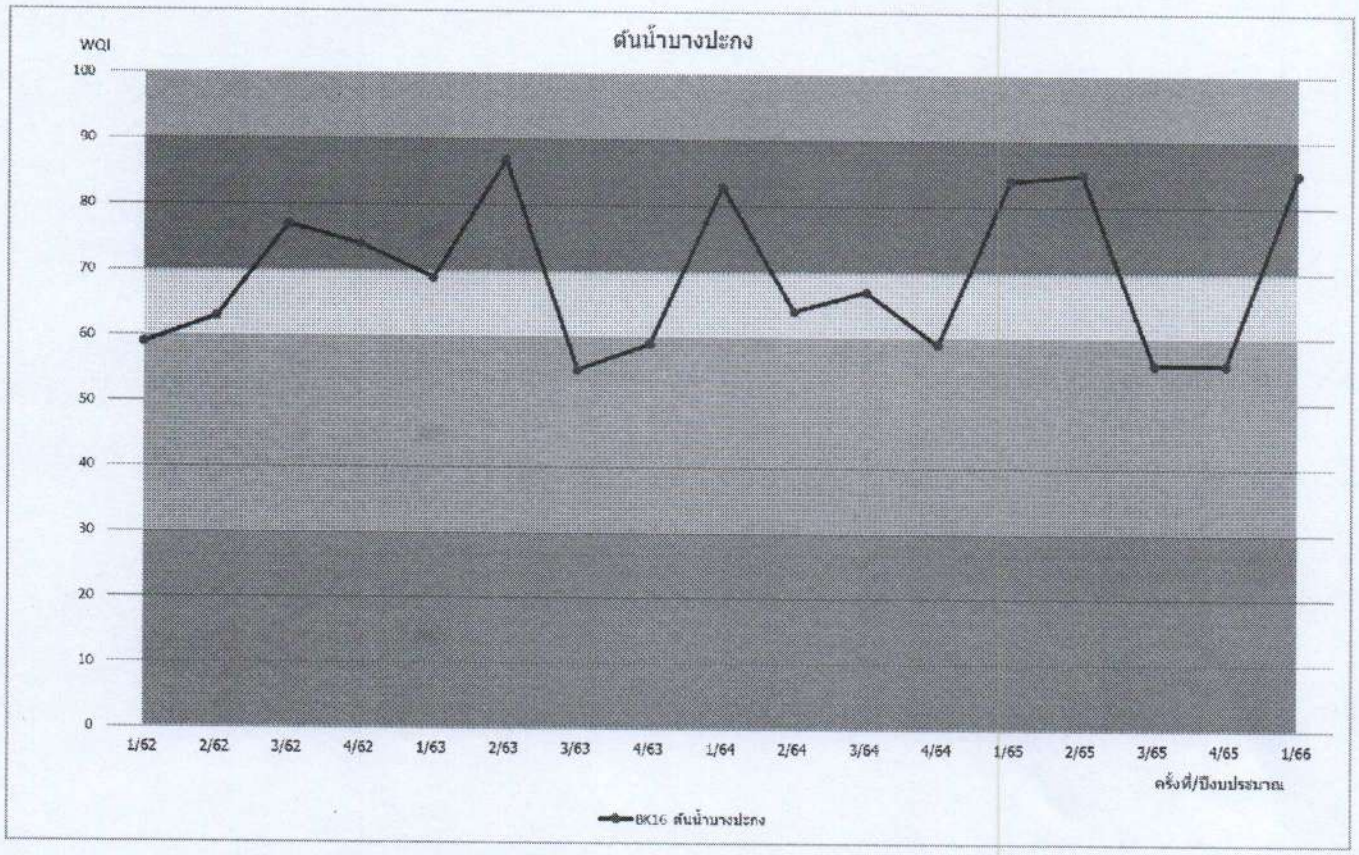
# สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

แม่น้ำสายหลักและคลองสาขา ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

**ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์) 2566**

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



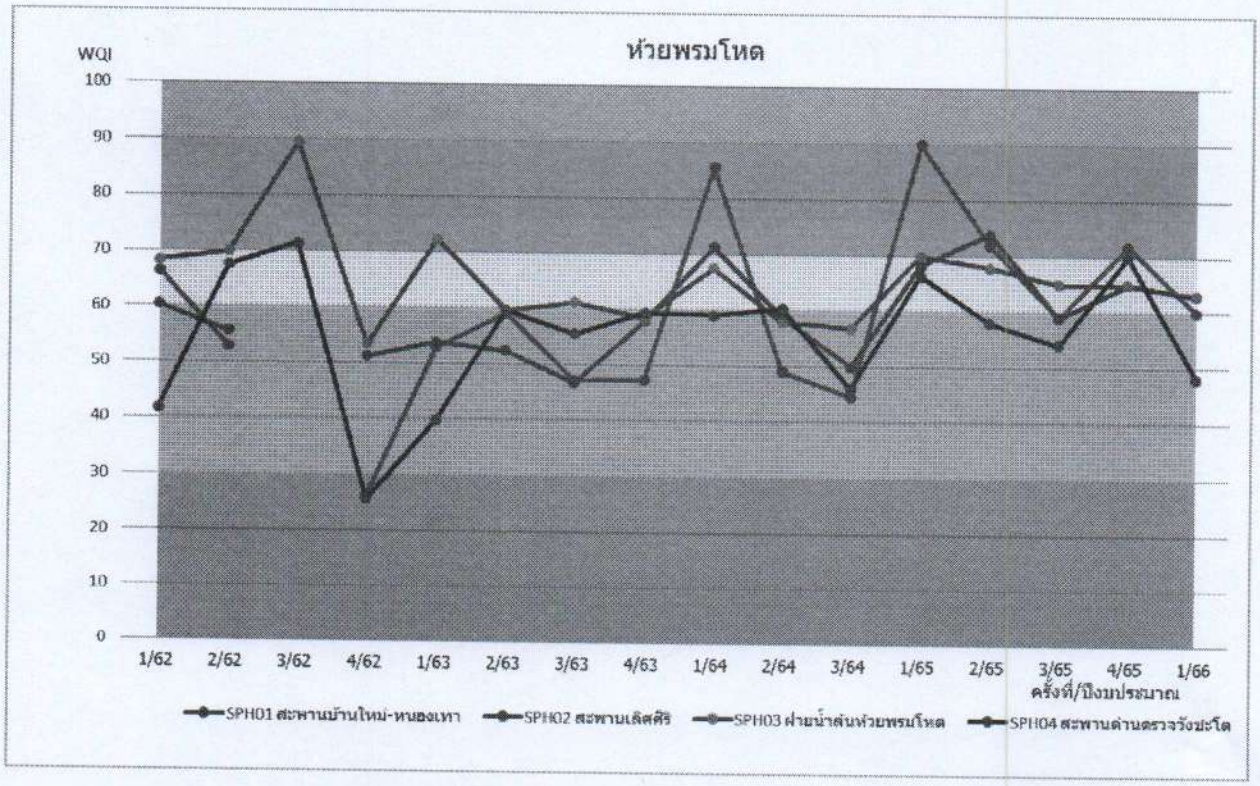
# สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)

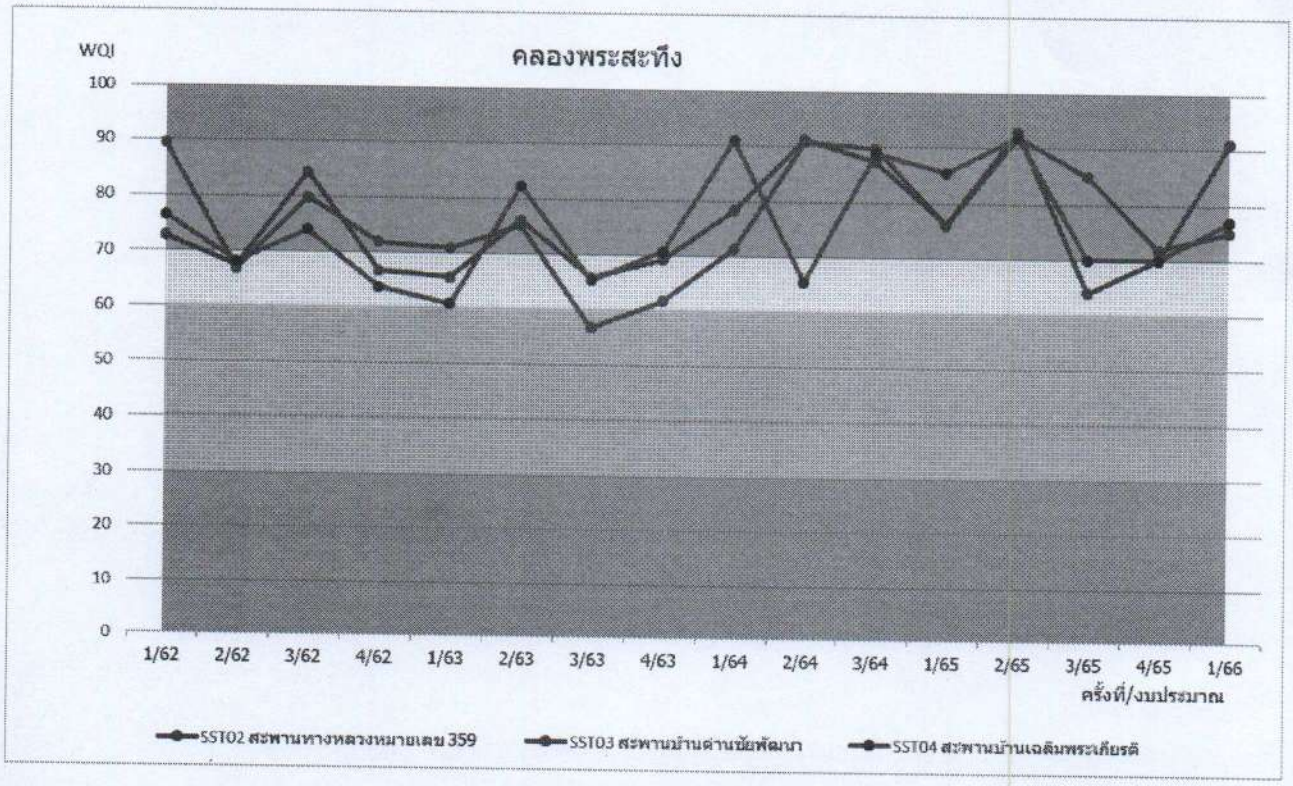
## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

แม่น้ำสายหลักและคลองสาขา ในพื้นที่รับผิดชอบ 5 จังหวัด

**ครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์) 2566**

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



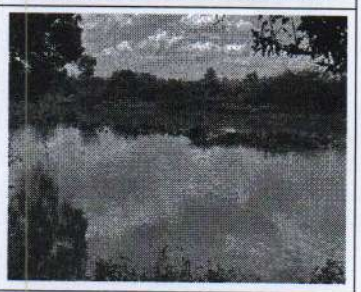



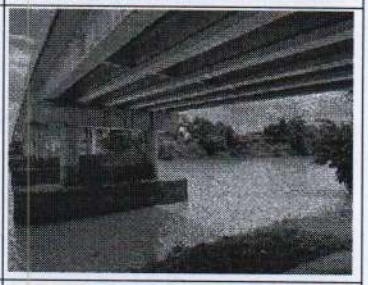
# รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน
# ครั้งที่ 1/2566

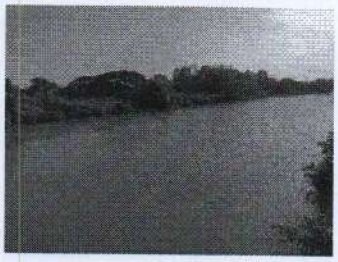
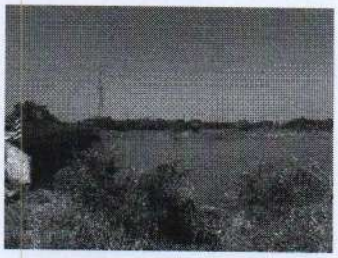
**<u>ส่วนที่ 1</u>** แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

แหล่งน้ำที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ มีจำนวน 9 แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำลพบุรี แม่น้ำบางขาม แม่น้ำนครนายก แม่น้ำปราจีนบุรี แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำป่าสัก เขื่อนป่าสักชลสิทธ์ฯ คลองพระสะทึง และห้วยพรมโหด รวมจำนวนจุดตรวจวัดทั้งสิ้น 32 จุด

| จุดตรวจวัด | บริเวณ | พิกัด | รูป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำบางขาม | | | |
| BO01 | สะพานท่าโขลง ต.เขาสมอคอน อ.ท่าวุ้ง จ.ลพบุรี | Lon 100.464659<br>Lat 14.991784 | |
| BO02 | สะพานเทพอำไพ ต.บางขาม อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี | Lon 100.477018<br>Lat 14.956372 | |
| BO03 | สะพานบางพึ่ง ต.มหาสอน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี | Lon 100.475820<br>Lat 14.991784 | |
| แม่น้ำลพบุรี | | | |
| LB03 | สะพานไซฟอน ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง จ.ลพบุรี | Lon 100.606496<br>Lat 14.794427 | |

| จุดตรวจวัด | บริเวณ | พิกัด | รูป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำลพบุรี (ต่อ) | | | |
| LB04 | สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวุ้ง อ.ท่าวุ้ง จ.ลพบุรี | Lon 100.515749<br>Lat 14.811248 | |
| แม่น้ำนครนายก | | | |
| NY01 | ปากแม่น้ำนครนายก ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.159665<br>Lat 13.895673 | |
| NY02 | สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองครักษ์ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก | Lon 101.010602<br>Lat 14.125168 | |
| NY03 | วัดอัมพวัน ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก | Lon 101.054023<br>Lat 14.168566 |  |
| NY04 | สะพานข้ามแม่น้ำนครนายก ต.นครนายก อ.เมือง จ.นครนายก | Lon 101.213863<br>Lat 14.201164 | |
| NY05 | คลองท่าด่าน ต.หินตั้ง อ.เมือง จ.นครนายก | Lon 101.285560<br>Lat 14.266674 | |

| จุดตรวจวัด | บริเวณ | พิกัด | รูป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำปราจีนบุรี | | | |
| PA01 | ปากแม่น้ำปราจีนบุรี ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.162220<br>Lat 13.89584 | |
| PA02 | สะพานบ้านสร้าง ต.บ้านสร้าง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.221098<br>Lat 13.99953 | |
| PA03 | สะพานใกล้แขวงการทางปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.357388<br>Lat 14.056161 |  |
| PA04 | สะพานท่าประชุม ต.บ้านทาม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.517435<br>Lat 13.973274 | |
| PA05 | จุดสูบน้ำประปา ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.703394<br>Lat 13.987291 | |
| แม่น้ำบางปะกง | | | |
| BK16 | ต้นน้ำบางปะกง ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี | Lon 101.161922<br>Lat 13.893683 | |

| จุดตรวจวัด | บริเวณ | พิกัด | รูป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำป่าสัก | | | |
| PS04 | สะพานท้ายเมือง ต.ดาวเรือง อ.เมือง จ.สระบุรี | Lon 100.889922<br>Lat 14.546630 | |
| PS05 | สะพานอดิเรกสาร ต.แก่งคอย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี | Lon 101.004081<br>Lat 14.592509 | |
| PS06 | สะพานพัฒนานิคม ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี | Lon 101.084230<br>Lat 14.834456 | |
| PS07 | สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี | Lon 101.151773<br>Lat 15.195775 |  |
| เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ | | | |
| PSD1 | สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่าหลวง อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี | Lon 101.090373<br>Lat 15.067909 |  |
| PSD2 | สะพานทางรถไฟหน้าสถานีรถไฟบ้านโคกสลุง ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี | Lon 101.023242<br>Lat 14.993155 | |

| จุดตรวจวัด | บริเวณ | พิกัด | รูป |
|---|---|---|---|
| เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (ต่อ) | | | |
| PSD3 | บ้านมะนาวหวาน ถ.ขาด ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี | Lon 101.076654<br>Lat 14.940645 | |
| PSD4 | หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี | Lon 101.066113<br>Lat 14.861511 | |
| PSD5 | สปิลเวย์เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี | Lon 101.091520<br>Lat 14.841469 | |
| ห้วยพรมโหด | | | |
| SPH01 | สะพานบ้านใหม่ - หนองเทา ต.บ้านด่าน อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว | Lon 102.481675<br>Lat 13.706111 | |
| SPH02 | สะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศ - เมืองไผ่ (สะพานเลิศศิริ) ม.3 ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว | Lon 102.495122<br>Lat 13.690436 | |

| จุดตรวจวัด | บริเวณ | พิกัด | รูป |
|---|---|---|---|
| ห้วยพรมโหด (ต่อ) | | | |
| SPH03 | ฝายน้ำล้นห้วยพรหมโหด ต.ฟากห้วย อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว | Lon 102.501154<br>Lat 13.684145 | |
| SPH04 | สะพานด่านตรวจวังชะโด ต.ท่าข้าม อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว | Lon 102.536678<br>Lat 13.663782 | |
| คลองพระสะทึง | | | |
| SST02 | สะพานถนนทางหลวงหมายเลข 359 หลักกิโลเมตรที่ 61 เส้นพนมสารคาม – สระแก้ว ต.สระขวัญ อ.เมือง จ.สระแก้ว | Lon 102.086369<br>Lat 13.772174 | |
| SST03 | สะพานบ้านด่านชัยพัฒนา ต.ทุ่งมหาชัย อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว | Lon 102.045544<br>Lat 13.554539 | |
| SST04 | สะพานบ้านเฉลิมพระเกียรติ ม.8 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว | Lon 102.121377<br>Lat 13.37918 | |

**<u>ส่วนที่ 2</u>** ลักษณะทางกายภาพของแหล่งน้ำ สภาพภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยทั่วไป

| จุดตรวจวัด | สภาพน้ำ | ภูมิอากาศ | สภาพทั่วไป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำบางขาม | | | |
| BO01 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตบชวา พืชน้ำ มีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- มีลมอ่อน<br>- ท้องฟ้าโปร่าง | - ฝั่งตำบลท่าโขลง อำเภอบ้านหมี่ เป็นที่ตั้งชุมชนหนาแน่น<br>- ฝั่งตำบลบางขาม ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว |
| BO02 | - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีมาก<br>- ผักตบชวา มีปริมาณพอประมาณ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - ฝั่งตำบลบ้านชี อำเภอบ้านหมี่ เป็นที่ตั้งชุมชนหนาแน่น<br>- ฝั่งตำบลบางขาม อำเภอบ้านหมี่ เป็นที่ตั้งบ้านเรือนประปรายและส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว<br>- มีขยะและเศษอาหารริมตลิ่ง |
| BO03 | - ลำน้ำกว้าง 50 – 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตบชวา พืชน้ำทั่วไป มีปริมาณหนาแน่น | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปรง | - ฝั่งตำบลบ้านชี อำเภอบ้านหมี่ เป็นที่ตั้งของชุมชนหนาแน่น<br>- ส่วนฝั่งตำบลบางขาม อำเภอบ้านหมี่ เป็นพื้นที่นาข้าว<br>- มีขยะและเศษอาหารริมตลิ่ง |
| แม่น้ำลพบุรี | | | |
| LB03 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตบชวา มีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - แหล่งชุมชน<br>- มีการก่อสร้างริมตลิ่ง |
| LB04 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำพอประมาณ<br>- ผักตบชวา พืชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - แหล่งชุมชนหนาแน่น ในพื้นที่เทศบาลตำบลท่าวุ้ง อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี |

| จุดตรวจวัด | สภาพน้ำ | ภูมิอากาศ | สภาพทั่วไป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำนครนายก | | | |
| NY01 | - ลำน้ำกว้างมากกว่า 50-100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำมาก<br>- ผักตบชวา มีพอประมาณ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ | - พื้นที่ทั้งสองฝั่งลำน้ำ อำเภอบ้านสร้าง ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว และเป็นที่ตั้งบ้านเรือนประปราย |
| NY02 | - ลำน้ำกว้างมากกว่า 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตบชวา สาหร่าย มีพอประมาณ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ลมพัดเป็นครั้งคราว<br>- เมฆกระจาย | - ฝั่งที่ตั้งศาลเจ้าพ่อองครักษ์ อ.องครักษ์ มีชุมชนหนาแน่น<br>- ฝั่งตรงข้ามเป็นพื้นที่นาข้าว<br>- มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ |
| NY03 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีน้ำตาลอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตบชวา มีพอประมาณ | - อากาศร้อน<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - พื้นที่ส่วนใหญ่ในตำบลบางอ้อ อำเภอบ้านนา เป็นพื้นที่นาข้าว<br>- มีบ้านเรือนตั้งอยู่ประปราย |
| NY04 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำน้อยมาก<br>- ผักตบชวา มีปริมาณน้อย | - อากาศร้อน<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - พื้นที่โดยรอบเป็นแหล่งชุมชนหนาแน่น เทศบาลเมืองนครนายก<br>- มีท่อระบายน้ำของเทศบาล<br>- พื้นที่เกษตรกรรม |
| NY05 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างเย็นสาบาย<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - เป็นที่ตั้งรีสอร์ท และชุมชน<br>- เหนือจุดนี้ขึ้นไปเป็นต้นน้ำที่ไหลมาจากเขื่อนขุนด่านปราการชล<br>- เป็นพื้นที่ท่องเที่ยว มีการล่องแก่ง กิจกรรมทางน้ำ |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | | | |
| PA01 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำมีมาก<br>- ผักตบชวา มีพอประมาณ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - สองฝั่งลำน้ำฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนบ้านบางแตน อำเภอบ้านสร้าง อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าว |

| จุดตรวจวัด | สภาพน้ำ | ภูมิอากาศ | สภาพทั่วไป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำปราจีนบุรี (ต่อ) | | | |
| PA02 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตบชวา มีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ | - สองฝั่งลำน้ำ ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง<br>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและชุมชนประปราย<br>- มีจุดสูบน้ำประปา |
| PA03 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำพอประมาณ<br>- ผักตบชวา มีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ | - มีท่อระบายน้ำทิ้งของเทศบาลเมืองปราจีนบุรี |
| PA04 | - ลำน้ำกว้าง 50 – 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำพอประมาณ<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ | - ในบริเวณตำบลบ้านทาม อำเภอศรีมหาโพธิ มีชุมชนหนาแน่น เป็นที่ตั้งของบ้านเรือนและร้านอาหาร<br>- ไกลออกไปเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว |
| PA05 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- ผักตวาชวามีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ลมพัดเป็นครั้งคราว | - สองฝั่งลำน้ำ ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลกบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี<br>- อีกฝั่งหนึ่งเป็นป่าละเมาะและพื้นที่นาข้าว |
| แม่น้ำบางปะกง | | | |
| BK16 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำมาก<br>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - ส่วนใหญ่สองฝั่งลำน้ำ ของตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง เป็นพื้นที่นาข้าวและเป็นที่ตั้งชุมชนรวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรมประปราย |
| แม่น้ำป่าสัก | | | |
| PS04 | - ลำน้ำกว้าง 50 – 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำพอประมาณ<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- มีลมพัดเป็นครั้งคราว<br>- ท้องฟ้าโปร่าง | - ลำน้ำไหลผ่านชุมชนเทศบาลเมืองสระบุรี<br>- ใกล้สถานีกำจัดขยะเทศบาลเมืองสระบุรี |

| จุดตรวจวัด | สภาพน้ำ | ภูมิอากาศ | สภาพทั่วไป |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำป่าสัก (ต่อ) | | | |
| PS05 | - ลำน้ำกว้าง 50 – 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีมาก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- ลมแรง<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - ลำน้ำไหลผ่านชุมชนเทศบาลเมืองแก่งคอย |
| PS06 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีมก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างเย็นสบาย<br>- ลมแรง<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - มีป่าละเมาะหนาแน่นทั้งสองฝั่งลำน้ำ<br>- เป็นจุดเก็บน้ำใต้โรงงานน้ำตาลสระบุรี<br>- ริมฝั่งด้านอำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เป็นที่ตั้งของรีสอร์ท<br>- พื้นที่เกษตรกรรม |
| PS07 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีมาก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศเย็น<br>- ลมแรง<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - ฝั่งทางเทศบาลตำบลลำนารายณ์มีชุมชนหนาแน่น<br>- อีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและมีบ้านเรือนประปราย |
| เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ | | | |
| PSD1 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมาก<br>- พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย | - อากาศร้อน<br>- ลมพัดเป็นครั้งคราว<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - จากจุดเก็บน้ำไปทางทิศใต้เป็นที่ตั้งโรงงานน้ำตาล 1 โรงงาน<br>- ฝั่งหนึ่งเป็นชุมชนเทศบาลตำบลท่าหลวงมีบ้านเรือนตั้งอยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ<br>- และอีกฝั่งเป็นพื้นที่นาข้าวและแหล่งน้ำลักษณะเป็นบึงน้ำหรือหนองน้ำกว้าง |
| PSD2 | - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมาก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศร้อน<br>- ลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - พื้นที่ส่วนใหญ่ในเขตตำบลโคกสลุงอำเภอพัฒนานิคม เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีสะพานเส้นทางรถไฟตัดผ่านมีโรงงานอุตสาหกรรม |
| PSD3 | - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร<br>- การไหลของน้ำค่อนข้างเร็ว<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมีมาก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ลมพัดเป็นครั้งคราว<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - บนฝั่งมีชุมชน, ตลาดและห่างออกไปเป็นไร่อ้อยเป็นส่วนใหญ่<br>- จุดเก็บตัวอย่างน้ำเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ<br>- มีโรงงานอุตสาหกรรม<br>- เป็นพื้นที่ทำเกษตรกรรม |

| จุดตรวจวัด | สภาพน้ำ | ภูมิอากาศ | สภาพทั่วไป |
|---|---|---|---|
| เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ (ต่อ) | | | |
| PSD4 | - ลำน้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมาก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ลมพัดเป็นครั้งคราว<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - จุดเก็บตัวอย่างเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯบริเวณหน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธ์ฯ ก่อนไหลออกไปสู่ประตูน้ำ<br>- มีโรงงานอุตสาหกรรม<br>- พื้นที่ทำเกษตรกรรม |
| PSD5 | - ลำน้ำกว้าง 50-100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำมาก<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศร้อน<br>- ลมพัดอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - จุดเก็บตัวอย่างเป็นส่วนหนึ่งของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ บริเวณสปิลเวย์เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ<br>- อยู่ใกล้โรงไฟฟ้าพลังน้ำป่าสักชลสิทธิ์ฯ |
| ห้วยพรมโหด | | | |
| SPH01 | - ลำน้ำกว้าง 50-100 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำน้อย<br>- พบผักตบชวา พืชน้ำ สาหร่าย มีปริมาณน้อย | - อากาศร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - เป็นแหล่งชุมชน<br>- เป็นพื้นที่เกษตรกรรม<br>- เป็นป่าละเมาะ<br>- มีน้ำทิ้งไหลลง และคราบน้ำมันบนผิวน้ำ |
| SPH02 | - ลำน้ำกว้าง 50-100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำน้อย<br>- พบผักตบชวา มีปริมาณน้อย | - อากาศร้อน<br>- มีลมอ่อนๆ<br>- ท้องฟ้าโปร่ง | - เป็นแหล่งชุมชน<br>- มีโรงงานน้ำแข็ง<br>- มีเศษใบไม้ลอยบนผิวน้ำ |
| SPH03 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำน้อยมาก<br>- พบพืชน้ำทั่วไป มีปริมาณน้อย | - อากาศร้อน<br>- ไม่มีลม<br>- | - เป็นแหล่งชุมชน<br>- มีคราบน้ำมันและเศษใบไม้ลอยบนผิวน้ำ |
| SPH04 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- การไหลของน้ำช้า<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ค่อนข้างขุ่น<br>- ปริมาณน้ำน้อย<br>- พบพืชน้ำทั่วไป มีพอประมาณ | - อากาศร้อน<br>- ไม่มีลม | - เป็นแหล่งชุมชน<br>- มีคราบน้ำมันและเศษใบไม้ลอยบนผิวน้ำ |

| จุดตรวจวัด | สภาพน้ำ | ภูมิอากาศ | สภาพทั่วไป |
|---|---|---|---|
| คลองพระสะทึง | | | |
| SST02 | - ลำน้ำกว้าง 50 - 100 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำน้อย<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศร้อน<br>- ไม่มีลม<br>- มีเมฆกระจาย | - เป็นแหล่งชุมชน |
| SST03 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำน้อย<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ไม่มีลม<br>- เมฆกระจาย | - เป็นพื้นที่เกษตรกรรม<br>- มีเศษใบไม้ลอยบนผิวน้ำ |
| SST04 | - ลำน้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร<br>- น้ำนิ่ง<br>- น้ำมีสีเขียวอ่อน ใส<br>- ปริมาณน้ำมีพอประมาณ<br>- โดยทั่วไปไม่พบพืชน้ำ | - อากาศค่อนข้างร้อน<br>- ไม่มีลม<br>- เมฆกระจาย | - เป็นแหล่งชุมชน<br>- เป็นพื้นที่เกษตรกรรม<br>- มีเศษใบไม้ลอยบนผิวน้ำ |

**<u>ส่วนที่ 3</u>** สรุปคุณภาพน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าเป็นสาเหตุของปัญหา

### 3.1 แม่น้ำลพบุรี

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำลพบุรี จำนวน 2 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำลพบุรี ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 18 ง วันที่ 11 เมษายน 2551 กำหนดให้แม่น้ำลพบุรี ตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำลพบุรีกับแม่น้ำป่าสัก บริเวณท่าน้ำวัดบรมวงศ์อิศราวรารามวรวิหาร บ้านสวนพริก หมู่ที่ 2 ตำบลสวนพริก อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำลพบุรี บริเวณจุดบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยา เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ตำบลบางพุทรา อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี กิโลเมตรที่ 98 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำลพบุรี โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

### 3.2 แม่น้ำบางขาม

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางขาม จำนวน 3 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรีแม่น้ำบางขามเป็นแม่น้ำสายสั้น ระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร เกิดจากการรวมตัวของน้ำจากทุ่งนา คู คลอง ต่าง ๆ ในเขตอำเภอบ้านหมี่ ไหลไปรวมกับแม่น้ำลพบุรี ในเขตอำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางขาม โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีที่คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยมีตัวชี้วัด (พารามิเตอร์) สำคัญ ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี (BO01) มีค่าเท่ากับ 3.8 มก./ล.

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนด ไม่เกิน 2.0 มก./ล.พบว่าบริเวณสะพานท่าโขลง ตำบลเขาสมอคอน อำเภอท่าวุ้ง จังหวัดลพบุรี (BO01) และบริเวณสะพานเทพอำไพ ตำบลบางขาม อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดลพบุรี (BO02) มีค่าเท่ากับ 2.2 และ 2.3 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียจากชุมชนที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์ เช่น น้ำอาบ น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหาร เป็นต้น

### 3.3 แม่น้ำนครนายก

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำนครนายก จำนวน 5 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดนครนายก ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่

62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537 ข้อ 2 กำหนดให้แม่น้ำนครนายก ตั้งแต่ปากแม่น้ำซึ่งอยู่บริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงบริเวณสะพานนครนายก พ.ศ.2508 ที่ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก รวมระยะทาง 84 กิโลเมตรเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำนครนายก โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยมีตัวชี้วัด (พารามิเตอร์) สำคัญ ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย(Dissolved Oxygen : DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 4.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองครักษ์ ตำบลทรายมูล อำเภอองค์รักษ์ จังหวัดนครนายก (NY02) บริเวณสะพานนครนายก ตำบลนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก (NY04) และคลองท่าด่าน ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดนครนารยก (NY05) ค่าเท่ากับ 3.8 , 3.8 และ 3.8 มก./ล.

**3.4 แม่น้ำปราจีนบุรี**

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี จำนวน 5 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537 ข้อ 3 กำหนดให้แม่น้ำปราจีนบุรี ตั้งแต่ปากแม่น้ำซึ่งอยู่บริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงบริเวณหน้าวัดกระแจะ ที่ตำบลท่างาม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี รวมระยะทาง 63 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำปราจีนบุรี โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดินประเภทที่ 2 โดยมีตัวชี้วัด (พารามิเตอร์) สำคัญ ได้แก่

- ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่ต่ำกว่า 6.0 มก./ล. พบว่าบริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี (PA01), บริเวณสะพานบ้านสร้าง ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี (PA02) บริเวณสะพานใกล้แขวงการทางปราจีนบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี (PA03) บริเวณสะพานท่าประชุม ตำบลบ้านทาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี (PA04) และสะพานข้ามแม่น้ำปราจีนุบรี จุดสูบน้ำประปา ตำบลกบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (PA05) มีค่าเท่ากับ 4.0, 3.4, 3.4, 3.8 และ 3.6 มก./ล.

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Qxygen Demand : BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 กำหนดไม่เกิน 1.5 มก./ล.พบว่าบริเวณปากแม่น้ำปราจีนบุรี ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี (PA01) บริเวณสะพานท่าประชุม ตำบลบ้านทาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี (PA04) และสะพานข้ามแม่น้ำปราจีนุบรี จุดสูบน้ำประปา ตำบลกบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (PA05) มีค่า

เท่ากับ 1.6, 1.9 และ 1.6 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงซึ่งเป็นน้ำเสียจากชุมชนที่เกิดจากน้ำเสียของกิจกรรมมนุษย์เช่น น้ำอาบ,น้ำซักล้างและน้ำจากการประกอบอาหารเป็นต้น

### 3.5 แม่น้ำบางปะกง

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง จำนวน 1 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2537 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537 ข้อ 1 ให้แม่น้ำบางปะกงตั้งแต่ปากแม่น้ำ ซึ่งอยู่บริเวณคลังน้ำมันของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายกและแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแตน อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี รวมระยะทาง122 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกง โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

### 3.6 แม่น้ำป่าสัก

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำป่าสัก จำนวน 4 สถานี อยู่ในพื้นที่จังหวัดลพบุรี และสระบุรี ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก ลงวันที่ 27 มีนาคม 2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 71 ง วันที่ 11 เมษายน 2551 กำหนดให้แม่น้ำป่าสักตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำป่าสักกับแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเทศบาลตำบลหอรัตนชัย หมู่ที่ 2 ตำบลหอรัตนชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิโลเมตรที่ 0 จนถึงแม่น้ำป่าสัก บริเวณเทศบาลตำบลหล่มสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ กิโลเมตรที่ 568 เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของแม่น้ำป่าสัก โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

### 3.7 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ จำนวน 5 สถานี จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่รอบๆ เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ครั้งที่ 1 ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 จำนวน 5 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำ โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

### 3.8 คลองพระสะทึง

คลองพระสะทึง มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาจันทบุรีในเขตจังหวัดจันทบุรี ไหลเข้าเขตจังหวัดสระแก้ว ที่ตำบลวังทอง อำเภอวังสมบรูณ์ แล้วไหลผ่านหมู่บ้านของอำเภอวังน้ำเย็น อำเภอเขาฉกรรจ์และอำเภอเมืองสระแก้ว ไหลไปบรรจบกับคลองพระปรง ที่บ้านปากน้ำ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี มีความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร โดยมีจุดตรวจวัดทั้งหมด 3 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จำนวน 3 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของคลองพระสะทึง โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์ดี ทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

### 3.9 ห้วยพรมโหด

ห้วยพรมโหด มีต้นกำเนิดจากบริเวณบ้านโนนหมากเค็ง ในเขตอำเภอวัฒนา ซึ่งเป็นลุ่มน้ำย่อยในลุ่มน้ำโตนเลสาป ที่ไหลเข้าไปในประเทศกัมพูชา มีพื้นที่ลุ่มประมาณ 944 ตารางกิโลเมตร มีห้วยพรมโหดเป็นลำน้ำหลักมีความยาวประมาณ 60 กิโลเมตร มีจุดตรวจวัดทั้งหมด 4 สถานี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินครั้งที่ 1 ในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จำนวน 4 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำของห้วยพรมโหด โดยรวมเมื่อเทียบกับดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (WQI) อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อพิจารณารายสถานีมีบางสถานีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยมีตัวชี้วัด (พารามิเตอร์) สำคัญ ได้แก่

- ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์(Biochemical Qxygen Demand : BOD) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่ต่ำกว่า 2.0 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานบ้านใหม่ – หนองเทา ตำบลบ้านด่าน อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (SPH01), บริเวณสะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศ – เมืองไผ่ (เลิศศิริ) หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่หนองไทร อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (SPH02), บริเวณฝายน้ำล้นห้วยพรมโหด ตำบลฟากห้วย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (SPH03) และบริเวณสะพานด่านตรวจวังชะโด ตำบลท่าข้าม อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (SPH04) มีค่าเท่ากับ 3.1, 2.3, 2.4 และ 3.1 มก./ล.

- แอมโมเนีย ($NH_3$) มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไม่เกิน 0.5 มก./ล. พบว่าบริเวณสะพานด่านตรวจวังชะโด ตำบลท่าข้าม อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (SPH04) มีค่าเท่ากับ 5.60 มก./ล. แสดงถึงแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนที่เกิดจากของเสียหรือน้ำทิ้งที่มีส่วนประกอบของไนโตรเจน เช่น ปุ๋ยคอก, มูลสัตว์ บ้านเรือน ฯลฯ

**<u>ส่วนที่ 4</u>** ตารางสรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางแก้ไข (พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน WQI≤60

| แหล่งน้ำ | บริเวณที่มีปัญหา | สาเหตุ | แนวทางแก้ไข |
|---|---|---|---|
| แม่น้ำบางขาม | - สะพานท่าโขลง ต.เขาสมอคอน อ.ท่าวุ้ง จ.ลพบุรี (BO01) | - น้ำเสียจากชุมชน, ตลาด, บ้านเรือน | - ขุดลอกผักตบชวา เป็นประจำ<br>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน<br>- ควรจัดทำโครงการส่งเสริมให้มีการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ โดยอาจเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร(Households cluster treatment plant) หรือติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับครัวเรือน (Sanitary aeration tank : SAT)หรือประยุกต์ใช้รูปแบบอื่นๆตามสภาพพื้นที่ |
| ห้วยพรมโหด | -สะพานบ้านใหม่หนองเทา ต.บ้านด่าน อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (SPH01)<br>-สะพานด่านตรวจวังชะโด ต.ท่าข้าม อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว (SPH04) | - น้ำเสียจากชุมชน, ตลาด, บ้านเรือน | - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน<br>- ควรจัดทำโครงการส่งเสริมให้มีการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ โดยอาจเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร(Households cluster treatment plant) หรือติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับครัวเรือน (Sanitary aeration tank : SAT) หรือประยุกต์ใช้รูปแบบอื่นๆตามสภาพพื้นที่<br>- ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี,ปุ๋ยหรือสารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร โดยปรับมาใช้สารชีวภาพหรือสกัดจากธรรมชาติ เช่น น้ำส้มควันไม้แทนสารเคมี |

ตารางที่ 1 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำลพบุรี ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดเก็บตัวอย่าง | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | Cr | Mn | Ni | Pb | Zn | Cu | Fe | Fe | 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 | | |
| แม่น้ำลพบุรี | 3 | LB03 | 4.6 | 1.9 | 330 | 170 | 0.17 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 | ดี |
| | | LB04 | 5.6 | 2.0 | 170 | 68 | 0.05 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 74 | (74) |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 4.6 | 1.9 | 170 | 68 | 0.05 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | **ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/]** |
| | | สูงสุด | 5.6 | 2.0 | 330 | 170 | 0.17 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P20 | 4.8 | 1.9 | 202 | 88 | 0.09 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 5.4 | 1.9 | 298 | 150 | 0.31 | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 5.1 | 1.9 | 250 | 119 | 0.20 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 5.1 | 1.9 | 250 | 119 | 0.20 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ใช้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | | - | - | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| LB03 | สะพานไชฟอน ต.โพธิ์เก้าต้น อ.เมือง จ.ลพบุรี |
| LB04 | สะพานข้ามแม่น้ำลพบุรี ต.ท่าวุ้ง อ.ท่าวุ้ง จ.ลพบุรี |

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 2 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำบางขาม ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | 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 | | |
| แม่น้ำบางขาม | 3 | BO01 | 3.8 | 2.2 | 4,600 | 920 | 0.19 | 0.13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 59 | พอใช้ |
| | | BO02 | 5.8 | 2.3 | 780 | 780 | 0.02 | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 | (69) |
| | | BO03 | 5.4 | 1.5 | 1,300 | 490 | 0.13 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 83 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 3.8 | 1.5 | 780 | 490 | 0.02 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] |
| | | สูงสุด | 5.8 | 2.3 | 4,600 | 920 | 0.19 | 0.13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | DO , BOD |
| | | P20 | 4.4 | 1.8 | 988 | 606 | 0.06 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 5.6 | 2.2 | 3,280 | 864 | 0.17 | 0.09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 5.0 | 2.0 | 2,227 | 730 | 0.11 | 0.06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 5.4 | 2.2 | 1,300 | 780 | 0.13 | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| โดยเทียบมาตรฐานคะแนนที่ 3 ร้อยละ | | | 66 | 33 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| BO01 | สะพานท่าโขลง ต.เขาสมอคอน อ.ท่าวุ้ง จ.ลพบุรี |
| BO02 | สะพานเทพอำไพ ต.บางขาม อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี |
| BO03 | สะพานบางพึ่ง ต.มหาสอน อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี |

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 3 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำนครนายก ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | Cr | Mn | Ni | Pb | Zn | Cu | Hg | As | WQI | |
| | | | mg/l | mg/l | เลขน้ำ/100ml | เลขน้ำ/100ml | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | | |
| แม่น้ำนครนายก | 3 | NY01 | 4.0 | 1.3 | 490 | 330 | 0.60 | ND | ND | 0.01 | 0.17 | <0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | 85 | ดี |
| | | NY02 | 3.8 | 1.2 | 1,400 | 210 | 0.25 | 0.17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 70 | (76) |
| | | NY03 | 4.0 | 1.2 | 2,400 | 490 | 0.13 | 0.13 | <0.005 | ND | 0.16 | <0.01 | 0.02 | <0.03 | ND | <0.0005 | - | 79 | |
| | | NY04 | 3.8 | 1.3 | 790 | 330 | 0.14 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 | |
| | | NY05 | 3.8 | 1.7 | 790 | 330 | 0.11 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 3.8 | 1.2 | 490 | 210 | 0.11 | ND | ND | ND | 0.16 | <0.01 | <0.01 | <0.03 | ND | <0.0005 | - | | **ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/]** |
| | | สูงสุด | 4.0 | 1.7 | 2,400 | 490 | 0.60 | 0.17 | <0.005 | <0.01 | 0.17 | <0.01 | 0.02 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | | DO |
| | | P20 | 3.8 | 1.2 | 730 | 306 | 0.13 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 4.0 | 1.4 | 1,600 | 362 | 0.32 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 3.9 | 1.3 | 1,174 | 338 | 0.25 | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 3.8 | 1.3 | 790 | 330 | 0.14 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ให้ตามมาตรฐานที่กำหนดร้อยละ | | | 40 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| NY01 | ปากแม่น้ำนครนายก ต.บางแตน อ.บ้านลาง จ.ปราจีนบุรี |
| NY02 | สะพานหน้าศาลเจ้าพ่อองครักษ์ ต.ทรายมูล อ.องครักษ์ จ.นครนายก |
| NY03 | สะพานข้ามแม่น้ำนครนายก วัดอัมพวัน ต.บางอ้อ อ.บ้านนา จ.นครนายก |
| NY04 | สะพานนครนายก ต.นครนายก อ.เมือง จ.นครนายก |
| NY05 | คลองท่าด่าน ต.หินตั้ง อ.เมือง จ.นครนายก |

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 4 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำปราจีนบุรี ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | FCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | Cr | Mn | Hg | Pb | Zn | Cu | Mg | As | WQI | |
| | | | mg/l | mg/l | (เส้นใยจุลชีพ) | (จุลชีพรวมมาก) | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | | |
| แม่น้ำปราจีนบุรี | 2 | PA01 | 4.0 | 1.6 | 210 | 210 | 0.60 | ND | ND | <0.01 | 0.12 | ND | ND | <0.03 | 0.01 | <0.0005 | <0.005 | 75 | ดี |
| | | PA02 | 3.4 | 1.4 | 2,400 | 490 | 0.72 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 69 | (72) |
| | | PA03 | 3.4 | 1.2 | 1,700 | 490 | 0.56 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 70 | |
| | | PA04 | 3.8 | 1.9 | 630 | 130 | 0.37 | ND | ND | ND | 0.16 | <0.01 | ND | ND | <0.01 | <0.0005 | <0.005 | 73 | |
| | | PA05 | 3.6 | 1.6 | 330 | 170 | 0.38 | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 73 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 3.4 | 1.2 | 210 | 130 | 0.37 | ND | ND | ND | 0.12 | ND | ND | ND | <0.01 | <0.0005 | <0.0005 | | ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] |
| | | สูงสุด | 4.0 | 1.9 | 2,400 | 490 | 0.72 | 0.04 | ND | <0.01 | 0.16 | <0.01 | ND | <0.03 | 0.01 | <0.0005 | <0.0005 | | DO, BOD |
| | | P20 | 3.4 | 1.4 | 306 | 162 | 0.38 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 3.8 | 1.6 | 1,840 | 490 | 0.62 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 3.6 | 1.5 | 1,054 | 298 | 0.53 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 3.6 | 1.6 | 630 | 210 | 0.56 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ใช้ตามมาตรฐานที่ก้าวหน้าร้อยละ | | | 0 | 40 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 | | | >=6.0 | <=1.5 | <=5,000 | <=1,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| PA01 | ปากแม่น้ำปราจีนบุรี ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี |
| PA02 | สะพานบ้านสร้าง ต.บ้านสร้าง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี |
| PA03 | สะพานใกล้แขวงการทางปราจีนบุรี ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี |
| PA04 | สะพานท่าประชุม ต.บ้านทาม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี |
| PA05 | สะพานข้ามแม่น้ำปราจีนบุรี จุดสูบน้ำประปา ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี |

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 5 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำต้นน้ำบางปะกง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | 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 | | |
| ต้นแม่น้ำบางปะกง | 3 | BK16 | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.09 | ND | ND | <0.03 | 0.02 | <0.0005 | <0.005 | 85 | ดี (85) |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.09 | ND | ND | <0.03 | 0.02 | <0.0005 | <0.005 | | ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] |
| | | สูงสุด | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.09 | ND | ND | <0.03 | 0.02 | <0.0005 | <0.005 | | |
| | | P20 | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 4.4 | 1.3 | 790 | 230 | 0.60 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| เทียบมาตรฐานที่กำหนดร้อยละ | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

จุดเก็บ บริเวณ

BK16 ต้นน้ำบางปะกง ต.บางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 6 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำแม่น้ำป่าสัก ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | 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 | | |
| แม่น้ำป่าสัก | 3 | PS04 | 5.8 | 1.3 | 3,500 | 1,300 | 0.25 | 0.07 | ND | <0.01 | 0.05 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | 67 | ดี |
| | | PS05 | 5.8 | 1.4 | 1,700 | 330 | 0.22 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 84 | (82) |
| | | PS06 | 6.4 | 1.2 | 20 | <1.8 | 0.04 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.03 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | 0.0005 | - | 90 | |
| | | PS07 | 4.2 | 1.2 | 130 | 78 | 0.89 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 87 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 4.2 | 1.2 | 20 | < 1.8 | 0.04 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.03 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | | ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] |
| | | สูงสุด | 6.4 | 1.4 | 3,500 | 1,300 | 0.89 | 0.07 | ND | <0.01 | 0.05 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | 0.0005 | - | | |
| | | P20 | 5.2 | 1.2 | 86 | 48 | 0.15 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 6.0 | 1.4 | 2,420 | 718 | 0.51 | 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 5.6 | 1.3 | 1,338 | 427 | 0.35 | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 5.8 | 1.3 | 915 | 204 | 0.24 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดร้อยละ | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| PS04 | สะพานท้ายเมือง ต.ดาวเรือง อ.เมือง จ.สระบุรี |
| PS05 | สะพานอดิเรกสาร ต.แก่งคอย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี |
| PS06 | สะพานพัฒนานิคม ต.มะนาวหวาน อ. พัฒนานิคม จ.ลพบุรี |
| PS07 | สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี |

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 7 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนมกราคม 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | 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 | | |
| เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ | 3 | PSD1 | 4.2 | 1.6 | 170 | 45 | 0.11 | ND | ND | <0.01 | 0.07 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | 76 | ดี |
| | | PSD2 | 5.4 | 1.7 | 93 | 68 | ND | ND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77 | (79) |
| | | PSD3 | 5.0 | 1.5 | 120 | 40 | 0.01 | ND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 87 | |
| | | PSD4 | 5.2 | 1.6 | 230 | 45 | 0.02 | ND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77 | |
| | | PSD5 | 5.4 | 1.7 | 93 | 20 | 0.01 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 4.2 | 1.5 | 93 | 20 | ND | ND | ND | <0.01 | 0.07 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | | **ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/]** |
| | | สูงสุด | 5.4 | 1.7 | 230 | 68 | 0.11 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.07 | ND | <0.01 | <0.03 | <0.01 | <0.0005 | - | | |
| | | P20 | 4.8 | 1.6 | 93 | 36 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 5.4 | 1.7 | 182 | 50 | 0.06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 5.0 | 1.6 | 141 | 44 | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 5.2 | 1.6 | 120 | 45 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ได้ค่ามาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| PSD1 | สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก ต.ท่าหลวง อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี |
| PSD2 | สะพานทางรถไฟหน้าสถานีรถไฟบ้านโคกสลุง ต.โคกสลุง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี |
| PSD3 | บ้านมะนาวหวาน ถ.ชาด ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี |
| PSD4 | หน้าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.มะนาวหวาน อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี |
| PSD5 | สปิลเวย์เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ฯ ต.ตำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี |

ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1/] พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

คุณภาพน้ำโดยรวม[2/] พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI)

ตารางที่ 8 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำคลองพระสะทึง ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนกุมภาพันธ์ 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TCB | FCB | NO3 | NH3 | Cd | Cr | Pb | Hg | As | Se | Cu | Mn | Fe | 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 | | |
| คลองพระสะทึง | 3 | SS102 | 6.0 | 2.0 | 330 | 130 | ND | 0.03 | ND | <0.01 | 0.03 | <0.01 | ND | <0.03 | <0.01 | - | - | 75 | ดี |
| | | SST03 | 6.4 | 1.1 | 78 | < 1.8 | ND | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 91 | (B1) |
| | | SST04 | 5.8 | 1.7 | 130 | 78 | 0.03 | 0.02 | ND | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.01 | - | - | 77 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 5.8 | 1.1 | 78 | < 1.8 | ND | 0.01 | ND | <0.01 | 0.03 | <0.01 | ND | <0.03 | <0.01 | - | - | | ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1] |
| | | สูงสุด | 6.4 | 2.0 | 330 | 130 | 0.03 | 0.03 | ND | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 | 0.03 | 0.01 | - | - | | |
| | | P20 | 5.9 | 1.3 | 99 | 32 | 0.00 | 0.01 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 6.2 | 1.9 | 250 | 109 | 0.02 | 0.03 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 6.1 | 1.6 | 179 | 70 | 0.01 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 6.0 | 1.7 | 130 | 78 | 0.00 | 0.02 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| โอกาสมีมาตรฐานประเภทที่ 3 โดยอ.ส. | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| จุดเก็บ | บริเวณ |
|---|---|
| SST02 | สะพานถนนทางหลวงหมายเลข 359 หลักกิโลเมตรที่ 61 เส้นทางสารคาม – สระแก้ว ตำบลสระขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว |
| SST03 | สะพานบ้านด่านชัยพัฒนา ตำบลทุ่งมหาชัย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว |
| SST04 | สะพานบ้านเนินพระเกียรติ หมู่ 8 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว |
| ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1] | พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ |
| คุณภาพน้ำโดยรวม[2] | พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) |

ตารางที่ 9 สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำห้วยพรมโหด ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) ครั้งที่ 1/2566 เดือนกุมภาพันธ์ 2566

| แหล่งน้ำ | ประเภทแหล่งน้ำ | จุดตรวจวัด | ค่าพารามิเตอร์ที่สำคัญ | | | | | | | | | | | | | | | | คุณภาพน้ำโดยรวม[2] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DO | BOD | TSS | FCB | $NO_3$ | $NH_3$ | Cd | Cr | Mn | Hg | Pb | Zn | Cu | Ni | 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 | | |
| ห้วยพรมโหด | 3 | SPH01 | 6.0 | 3.1 | 2,100 | 930 | 0.15 | 0.20 | ND | ND | 0.12 | ND | ND | ND | 0.01 | - | - | 60 | เสื่อมโทรม (59) |
| | | SPH02 | 4.0 | 2.3 | 790 | 490 | 0.43 | 0.09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 | |
| | | SPH03 | 4.4 | 2.4 | 1,100 | 700 | 0.12 | 0.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 63 | |
| | | SPH04 | 5.0 | 3.1 | 330 | 170 | 0.44 | 5.60 | ND | ND | 0.80 | ND | ND | ND | 0.01 | - | - | 48 | |
| ค่าสถิติ | | ต่ำสุด | 4.0 | 2.3 | 330 | 170 | 0.12 | 0.04 | ND | ND | 0.12 | ND | ND | ND | 0.01 | - | - | | ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1] BOD , $NH_3$ |
| | | สูงสุด | 6.0 | 3.1 | 2,100 | 930 | 0.44 | 5.60 | ND | ND | 0.80 | ND | ND | ND | 0.01 | - | - | | |
| | | P20 | 4.2 | 2.3 | 606 | 362 | 0.14 | 0.07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | P80 | 5.4 | 3.1 | 1,500 | 792 | 0.43 | 2.36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | เฉลี่ย | 4.9 | 2.7 | 1,080 | 573 | 0.29 | 1.48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | มัธยฐาน | 4.7 | 2.7 | 945 | 595 | 0.29 | 0.15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ได้ตามมาตรฐานประเภทที่ 3 ร้อยละ | | | 100 | 0 | 100 | 100 | 100 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | | |
| มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 | | | >=4.0 | <=2.0 | <=20,000 | <=4,000 | <=5.0 | <=0.5 | <=0.05 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.05 | <=1.0 | <=0.1 | <=0.002 | <=0.01 | | |

| | |
|---|---|
| จุดเก็บ | บริเวณ |
| SPH01 | สะพานบ้านใหม่ - หนองเทา ตำบลบ้านล่าน อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว |
| SPH02 | สะพานสายทางเทศบาลเมืองอรัญประเทศ - เมืองไผ่ (สะพานเลิศศิริ) หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่หนองไทร อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว |
| SPH03 | ฝายน้ำล้นห้วยพรหมโหด ตำบลฟากห้วย อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว |
| SPH04 | สะพานด่านตรวจวังชะโด ตำบลท่าข้าม อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว |
| ดัชนีชี้วัดปัญหาคุณภาพน้ำ[1] | พิจารณาจากค่าพารามิเตอร์รายสถานีที่เกินค่ามาตรฐานประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ |
| คุณภาพน้ำโดยรวม[2] | พิจารณาจากค่าดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index : WQI) |