

๗๑๕๗



ที่ อน ๐๐๑๔.๒/ว ๖๖๗๕

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี |              |
| รับที่.....                       | ๘๙๐๑         |
| วันที่.....                       | ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๔ |
| เวลา.....                         | ๑๓.๔๐ น.     |

ศาลากลางจังหวัดอุทัยธานี

ถนนศรีอุทัย อ.อน ๖๑๐๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง ในไตรมาสที่ ๑/๒๕๖๕ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ นครสวรรค์  
ที่ ทส ๐๒๐๕ (๔.๖)/๘๗๕ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| กองช่าง อบจ.อุทัยธานี |              |
| รับที่.....           | ๔๕๘๕         |
| วันที่.....           | ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๔ |
| เวลา.....             | จำนวน ๒ แผ่น |

ด้วยจังหวัดอุทัยธานี ได้รับหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ นครสวรรค์ แจ้งผลการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง ในไตรมาสที่ ๑/๒๕๖๕ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ จำนวน ๕ จุดตรวจวัด ได้แก่

- จุดตรวจวัดที่ ๑ บริเวณปากน้ำท่าซุง อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุทัยธานี
- จุดตรวจวัดที่ ๒ บริเวณสะพานพัฒนาภาคเหนือ ๑๕ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุทัยธานี
- จุดตรวจวัดที่ ๓ บริเวณสะพานบ้านบางกุ้ง อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุทัยธานี
- จุดตรวจวัดที่ ๔ บริเวณหน้าตลาดสด อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุทัยธานี
- จุดตรวจวัดที่ ๕ บริเวณหลังวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุทัยธานี

พบว่าคุณภาพน้ำในแม่น้ำสะแกกรังโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม มีค่า WQI เฉลี่ยตลอดลำน้ำเท่ากับ ๕๙ โดยมีพารามิเตอร์ที่มีปัญหาคุณภาพน้ำรุนแรง ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)

จังหวัดอุทัยธานี จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน เผยแพร่ประชาสัมพันธ์สถานการณ์คุณภาพน้ำของแม่น้ำสะแกกรัง ให้ประชาชนได้รับทราบ รวมถึงขอแนะนำแนวทางแก้ไข เพื่อให้ท่านดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอลงกต วรกี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี

โทร./โทรสาร. ๐ ๕๖๕๑ ๓๑๕๙

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ด้วยจังหวัดอุทัยธานี ได้รับหนังสือสำนักงาน  
สิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ นครสวรรค์ แจ้งผลการติดตาม  
ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ในไตรมาสที่  
๑/๒๕๖๕ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ จำนวน ๕ จุดตรวจวัด  
จังหวัดอุทัยธานี จึงขอความอนุเคราะห์ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์  
สถานการณ์คุณภาพน้ำของแม่น้ำสะแกกรัง ให้ประชาชน  
ได้รับทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เห็นควรแจ้งสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ในเรื่องดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายสมาน สงกook)

หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล



(นายเนติจ นัยบุรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

.....รองนายก อบจ.  
.....ปลัด อบจ.  
.....รองปลัด อบจ.  
.....ผอ.กองช่าง  
.....หัวหน้าฝ่าย  
.....เจ้าหน้าที่  
.....



ส่วนสิ่งแวดล้อม  
เลขที่รับ ๕๗  
วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๔  
เวลา ๑.๓๐

## บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี  
เลขที่รับ ๔๒๔๕  
วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๖๔  
เวลา ๑๒.๕๓.๐๒

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ ส่วนเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๕๖๓๘๓๕๖๕-๗

ที่ ทส ๐๒๐๕(๔.๖)/๘๗๕

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง ในไตรมาสที่ ๑/๒๕๖๕ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุทัยธานี

ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ นครสวรรค์ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง ภายใต้โครงการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ บัดนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินงานประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง ในไตรมาสที่ ๑/๒๕๖๕ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ จึงขอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง รายละเอียดดัง QR-CODE ท้ายหนังสือฉบับนี้ รวมทั้งสรุปผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑) จุดเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรัง

กำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำแม่น้ำสะแกกรังในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี รวมทั้งหมด ๕ จุดตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำสะแกกรัง กำหนดให้แม่น้ำสะแกกรังตั้งแต่จุดบรรจบระหว่างแม่น้ำสะแกกรังกับแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณแพข้ามฟาก บ้านท่าซุง หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี กิโลเมตรที่ ๐ จนถึงแม่น้ำสะแกกรัง บริเวณบ้านอีต้ง หมู่ที่ ๘ ตำบลน้ำทรง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ กิโลเมตรที่ ๒๕ เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ ๓

๒) ผลการประเมินคุณภาพน้ำ แม่น้ำสะแกกรัง

พบคุณภาพน้ำแม่น้ำสะแกกรังในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานีไม่เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ทั้ง ๕ จุดตรวจวัด มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม มีค่า WQI เฉลี่ยเท่ากับ ๕๙.๐๐ ซึ่งพบพารามิเตอร์ที่เป็นปัญหาคุณภาพน้ำรุนแรง ดังนี้

๑. ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (DO) มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ (กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร) จำนวน ๔ จุดตรวจวัด คือ ๑) บริเวณปากน้ำท่าซุง ตำบลท่าซุง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี ๒) บริเวณสะพานท้ายเมือง(พัฒนาภาคเหนือ ๑๕) อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี ๓) บริเวณสะพานบ้านบางกุ้ง ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี และ ๔) บริเวณหน้าตลาดสด ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

๒. ค่าปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ (กำหนดไว้ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร) จำนวน ๔ จุดตรวจวัด คือ ๑) บริเวณปากน้ำท่าซุง ตำบลท่าซุง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี ๒) บริเวณสะพานท้ายเมือง(พัฒนาภาคเหนือ ๑๕) อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี ๓) บริเวณสะพานบ้านบางกุ้ง ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี และ ๔) บริเวณด้านหลังวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี

ซึ่งจากการพิจารณาในทุกจุดที่พบปัญหาคุณภาพน้ำรุนแรงนั้น อาจเนื่องจากสภาพโดยธรรมชาติของแม่น้ำสะแกกรังมีสภาพการไหลค่อนข้างน้อย น้ำมีสภาพนิ่ง พบวัชพืชน้ำและผักตบชวาลอยอยู่หน้าผิวน้ำค่อนข้างหนาแน่น ประกอบกับปัจจุบันเทศบาลเมืองอุทัยธานีไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน

/ส่งผลให้...

ส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในชุมชนไหลลงสู่แม่น้ำสะแกกรังโดยตรงไม่ผ่านการบำบัด รวมทั้งพบแหล่งกำเนิดน้ำเสียจำนวนมากในช่วงที่แม่น้ำสะแกกรังไหลผ่านชุมชนช่วงกลางเมือง อาทิเช่น ตลาดสด ร้านอาหาร รีสอร์ท ชุมชนเรือนแพ และการเลี้ยงปลาในกระชัง ประกอบกับในช่วงเดือนตุลาคมจนถึงเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมาเกิดปัญหาน้ำท่วมขังในหลายพื้นที่รวมทั้งพื้นที่ต้นน้ำ และพื้นที่โดยรอบของแม่น้ำสะแกกรัง ซึ่งปริมาณน้ำทั้งหมดได้ไหลลงสู่แม่น้ำสะแกกรังจึงเป็นการเพิ่มปริมาณความสกปรกในรูปแบบสารอินทรีย์ให้กับลำน้ำจากน้ำที่ท่วมขังในภาคเกษตรกรรม และพื้นที่ชุมชน

๓) ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหา

จากผลการประเมินคุณภาพน้ำในจุดที่พบว่ามีปัญหาคุณภาพน้ำรุนแรง ควรดำเนินการแก้ไข ปัญหา ดังนี้

๓.๑ ผลักดันให้เทศบาลเมืองอุทัยธานี ดำเนินการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชนโดยเร่งด่วน โดยอาจจะพิจารณาการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนแบบติดกับที่ (Onsite Treatment) ไปพลางก่อน

๓.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ ที่มีขนาดใหญ่หรือมีปริมาณประชากรตั้งแต่ ๕,๐๐๐ คนขึ้นไป ควรขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ (On-Site Treatment) ซึ่งเป็นการลดปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ที่ปล่อยระบายลงสู่แหล่งน้ำ

๓.๓ ส่งเสริมและรณรงค์การจัดการน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด เช่น การส่งเสริมการติดตั้งถังดักไขมันจากบ้านเรือน การสนับสนุนและผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นออกข้อบัญญัติให้ร้านอาหาร ตลาดสด ศูนย์อาหาร มีการติดตั้งบ่อดักไขมันหรือระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่

๓.๔ การติดตามและตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษและเข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมาย ตามกฎกระทรวง มาตรา ๖๔

๓.๕ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้มงวดการบังคับใช้กฎหมายกับกิจการที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๖ ส่งเสริมให้ชุมชนเรือนแพ จัดการน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด เช่น การส่งเสริมการติดตั้งถังดักไขมันจากบ้านเรือน และจัดการสิ่งปฏิกูลอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๓.๗ การดูแลรักษาระบบนิเวศน์ของลำน้ำ โดยการกำจัดวัชพืช กำจัดขยะมูลฝอย และการ ขุดลอกตะกอนดิน

๓.๘ ในพื้นที่ที่ประสบปัญหาน้ำท่วมขังควรมีการบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ชนิดก้อนหรือ ชนิดน้ำ เพื่อเป็นการลดค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์เบื้องต้นก่อนที่น้ำจะไหลลงสู่แม่น้ำสะแกกรัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
แหล่งน้ำผิวดิน ไตรมาสที่ ๑/๒๕๖๕

(นายถาวร เพ็ชรบัว)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔

สำเนาถูกต้อง

วัด ๖๐๙๓

(นางสาววิดา รุ่งสาริกา)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

“เป็นองค์กรหลักพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน”