

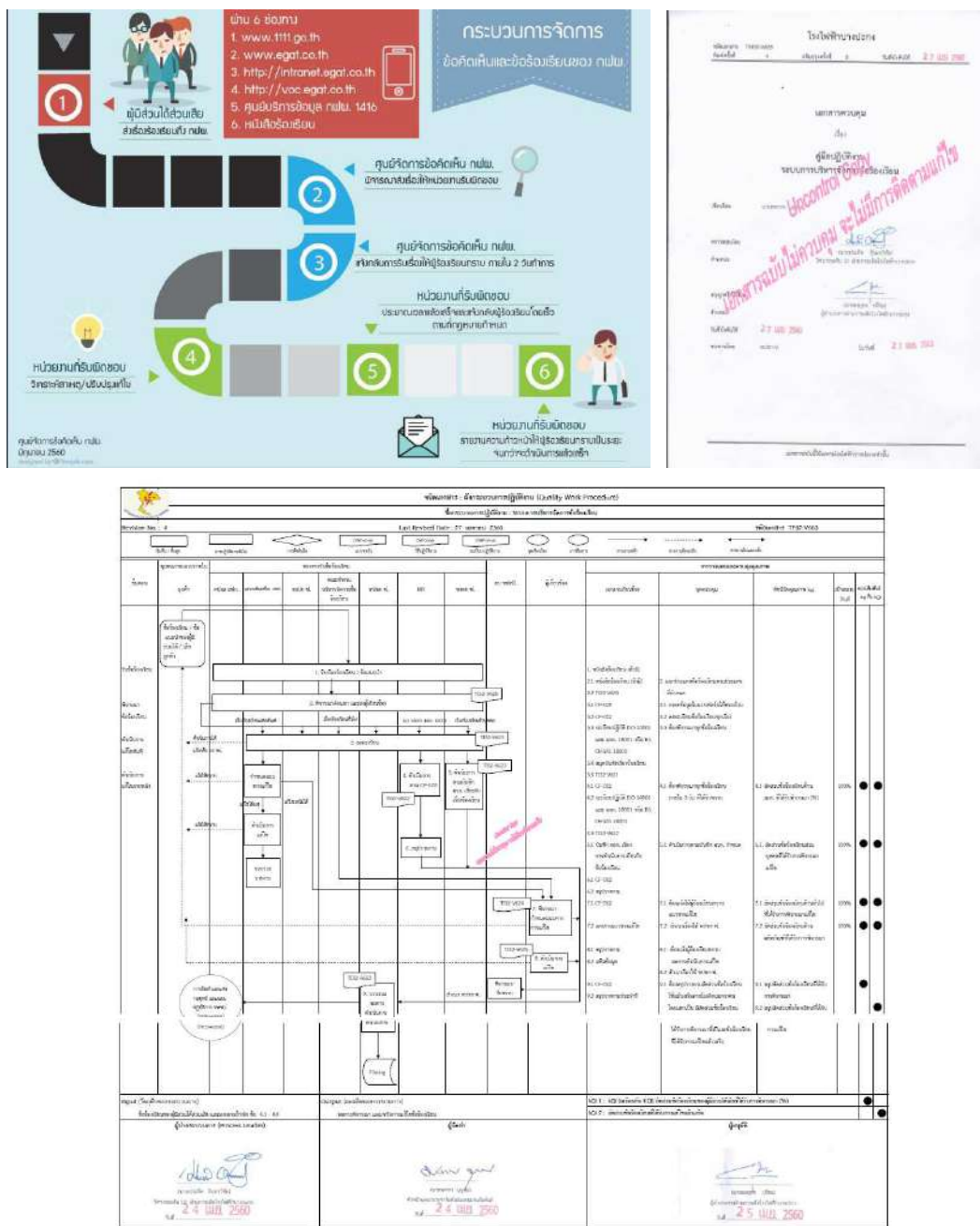
ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-1 การทำความสะอาดและบำรุงรักษาหอหล่อเย็น



รูปที่ ค-2 ช่องทางและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และข้อร้องเรียนที่พบ



รูปที่ ค-2 (ต่อ) ช่องทางและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และข้อร้องเรียนที่พบ

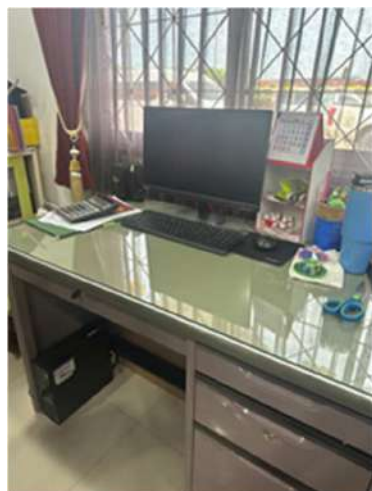
ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ระยะดำเนินการ



รูปที่ ค-3 การบำรุงรักษาระบบดักจับฝุ่น เครื่องดักจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)



รูปที่ ค-4 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณหน้าประตู โรงไฟฟ้าบางปะกง



หน่วยงานราชการจำนวน 2 แห่ง ที่มีการติดตั้งคอมพิวเตอร์เพื่อเข้าถึงข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าบางปะกง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง และเทศบาลตำบลท่าเสาอาน หน่วยราชการจำนวน 6 แห่ง ที่ประสงค์รับข้อมูลผ่านเว็บไซต์ สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต โดยสแกนผ่าน QR code (หมายเหตุ เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าบางปะกงได้ทำการยกเครื่องคอมพิวเตอร์ออกจากพื้นที่แล้ว เนื่องจากไม่มีการใช้งาน) ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน เทศบาลตำบลท่าข้าม เทศบาลตำบลบางปะกง เทศบาลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ เทศบาลตำบลบางผึ้ง และองค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสาอาน

รูปที่ ค-5 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน โดยรอบโรงไฟฟ้า



รูปที่ ค-6 ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
 บริเวณ HRSG โรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5 และบริเวณกังหันไอน้ำโรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5



รูปที่ ค-7 ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
บริเวณ Steam Turbine Enclosure
โรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5



รูปที่ ค-8 ติดตั้งประตูกันเสียงบริเวณ
เครื่องกังหันก๊าซโรงไฟฟ้าบางปะกง ชุดที่ 5



รูปที่ ค-9 ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณ
อาคารคลุม Fuel Gas Compressor



รูปที่ ค-10 ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)
บริเวณ Feed Water Pump



รูปที่ ค-11 ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer)



รูปที่ ค-12 ป้ายสัญลักษณ์เตือนภายในโรงไฟฟ้า
ในบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ ค-13 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ ค-14 เผยแพร่การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและการกำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ ค-15 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะทำงาน



รูปที่ ค-16 ต้นไม้บริเวณโรงไฟฟ้า



บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Basin)



ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon



บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

รูปที่ ค-17 ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าบางปะกง



บ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator)



บ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Basin)



บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)

รูปที่ ค-18 ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 5



รูปที่ ค-19 จอแสดงผลค่าอุณหภูมิในน้ำในแม่น้ำ
บางปะกงภายในห้องควบคุม



รูปที่ ค-20 การตรวจวัดอุณหภูมิและค่าคลอรีน
อัตโนมัติของโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-21 เครื่องเก็บขยะบริเวณตะแกรงหน้าอาคารสูบน้ำเข้าระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า



รูปที่ ค-22 พylonดักขยะบริเวณหน้าอาคารสูบน้ำเข้าระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า



รูปที่ ค-23 ป้ายสัญญาณจราจรจำกัดความเร็ว ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-24 ป้ายกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะที่จะวิ่งเข้า-ออกโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-25 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณป้อมหน้าโรงไฟฟ้า



รูปที่ ค-26 ที่จอดรถภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-27 ถังขยะภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-28 ป้ายสัญลักษณ์เตือนบริเวณที่มีเสียงดัง บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือไอน้ำต่าง



รูปที่ ค-29 ฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) และการปิดคลุม (Enclosures) แหล่งกำเนิดความร้อน



รูปที่ ค-30 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี และเอกสารข้อมูลความปลอดภัย



รูปที่ ค-31 ชุดป้องกันสารเคมี



รูปที่ ค-32 การตรวจสอบหลอดไฟและคอมไฟ



รูปที่ ค-33 การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี ได้แก่ แสงสว่าง สารเคมี ความร้อน และเสียง

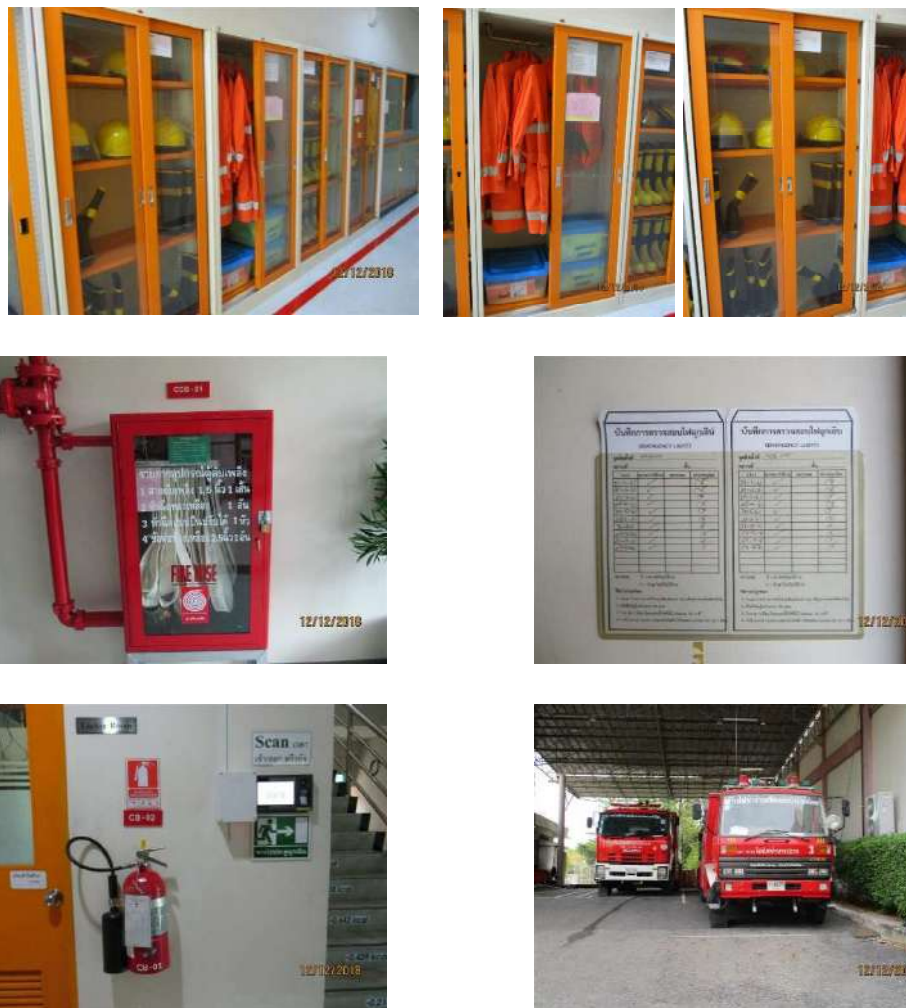


Heat Detector



Chlorine Gas Leak Detector

รูปที่ ค-34 ระบบตรวจสอบอัตโนมัติ/ระบบเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย



รูปที่ ค-35 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ



รูปที่ ค-36 การตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ ค-37 ป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ

[illegible]

Grupus / Tema	Učenički list	Učenički list	Učenički list
<p>1. Učenički list</p> 	<p>2. Učenički list</p> 	<p>3. Učenički list</p> 	<p>4. Učenički list</p> 
<p>5. Učenički list</p> 	<p>6. Učenički list</p> 	<p>7. Učenički list</p> 	<p>8. Učenički list</p> 
<p>9. Učenički list</p> 	<p>10. Učenički list</p> 	<p>11. Učenički list</p> 	<p>12. Učenički list</p> 

รูปที่ ค-38 เอกสารการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากแนวท่อลำเลียงก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ ค-39 Relief Valve



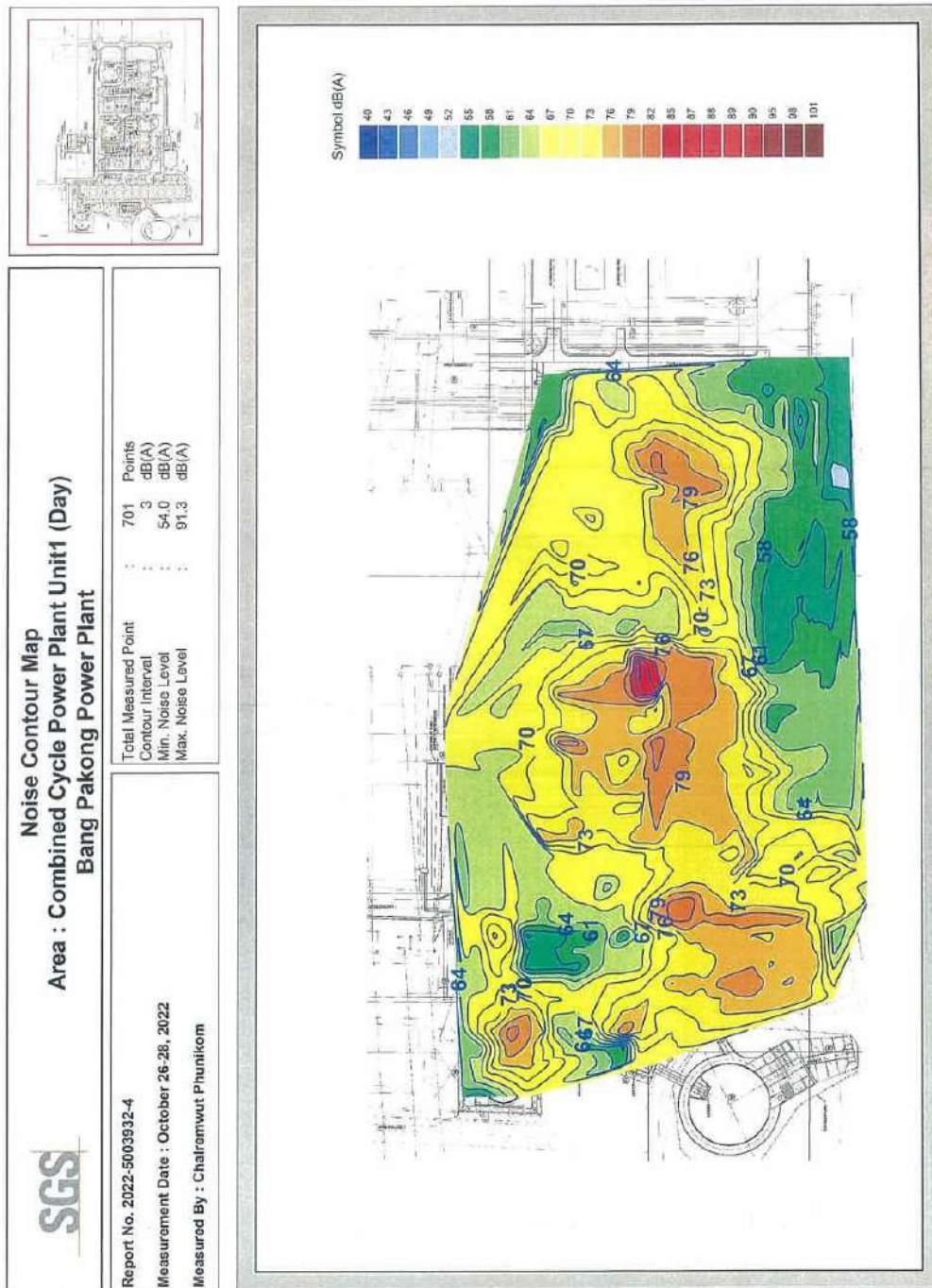
รูปที่ ค-40 ห้องพักพนักงานกะ



รูปที่ ค-41 ประกาศพื้นที่ควบคุม และบัตรขออนุญาตเข้าเขตพื้นที่ควบคุม



รูปที่ ค-42 กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งในโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-43 (ก) แผนที่เส้นระดับเสียงโรงไฟฟ้าบางปะกง
เมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม พ.ศ. 2565



	
สถานีโรงเรียนคลองพานทอง	สถานีวัดล่าง
	
สถานีวัดบางผึ้ง	สถานีวัดทองนพคุณ (วัดบางแสม)

รูปที่ ค-44 ภาพถ่ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ ค-45 เครื่องฉีดน้ำแบบตั้งอยู่กับที่



รูปที่ ค-46 ท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มิลลิเมตร



รูปที่ ค-47 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและสายยางขนาด 2.5 นิ้ว อยู่ภายในตู้ Hydrant บริเวณปลายท่า



รูปที่ ค-48 ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิด ABC Chemical อยู่ภายในตู้เก็บบริเวณปลายท่า



รูปที่ ค-49 เครื่องฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่



รูปที่ ค-50 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ ค-51 ถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่บริเวณข้างอาคาร Fire Pump



รูปที่ ค-52 ระบบโฟมอยู่บริเวณตรงข้ามกับอาคารทำกรนายนํ้า โดยจะมีท่อโฟมส่งไปที่ถังเก็บนํ้ามันทุกถัง



รูปที่ ค-53 ระบบ Water Spray ติดตั้งที่ถังเก็บนํ้ามันทุกถัง



รูปที่ ค-54 ระบบกระจายนํ้าดับเพลิงแบบอัตโนมัติ



รูปที่ ค-55 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ ด้วยสารละลายโฟม



รูปที่ ค-56 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติประเภทระบบเปิด



รูปที่ ค-57 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง Hydrant ติดตั้งบริเวณรอบนอกของถังเก็บน้ำมัน



ชุมชนบ้านหัวสวน



ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง



ชุมชนวัดบางแสน



ริมรั้วใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ค-58 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โรงไฟฟ้าบางปะกง ครั้งที่ 1/2567
ระหว่างวันที่ 14-20 พฤษภาคม 2567



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 1 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร
เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 2 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร
เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 3 : แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำ
ของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 4 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร
ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 5 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร
ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 6 : คลองบางนาง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 7 : คลองบางแสม

รูปที่ ค-59 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ของโรงไฟฟ้าบางปะกง
(เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2567)



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 1 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร
เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 2 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร
เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 3 : แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำ
ของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 4 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร
ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 5 : แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร
ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 6 : คลองบางนาง



จุดเก็บตัวอย่าง BPK 7 : คลองบางแสม

รูปที่ ค-59 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ของโรงไฟฟ้าบางปะกง
(เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2567)



รูปที่ ค-60 การตรวจวัดการแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567)



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งรวม
(Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)
ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็น
(Outfall 2)



จุดตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็นของ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



จุดตรวจวัดน้ำบริเวณแหล่งน้ำ

รูปที่ ค-61 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าบางปะกง (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567)



หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

รูปที่ ค-62 การตรวจวัดเชื้อแบคทีเรีย *Legionella* sp. ของโรงไฟฟ้าบางปะกง
(เดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2567)



รูปที่ ค-63 การสำรวจแหล่งกักตุน ปลาว่ายอ่อน และสัตว์หน้าดิน ของโรงไฟฟ้าบางปะกง
(เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2567)



กระชังปลากระพงของคุณไข่มุก (ตำบลบางปะกง)



กระชังปลากระพงของคุณสุทิน (ตำบลบางปะกง)



กระชังปลากระพงของคุณวุฒ พลันธ์สุวรรณ (ตำบลท่าข้าม)



กระชังปลากระพงที่ยังไม่ได้รื้อถอน แต่ไม่มีการเลี้ยงปลากระพง (ตำบลท่าข้าม)

รูปที่ ค-64 การสัมภาษณ์ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง
 (เมื่อเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2567)



ที่ กฟผ. 582200/ 51 ๖1

30 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส (กกวล) 1005/ว5587 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 ที่ ทส 1010.7/7448
ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 และ ที่ ทส 1010.7/889 ลงวันที่ 18 มกราคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 35
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการพลังงาน
เลขที่ กกพ 01-1(3)52-009 ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 4 หมู่ 6 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
บางปะกง และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต

ในการนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับที่ 35 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2
ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายศุภวาท มั่นตาดีกล โทรศัพท 0 2436 0864

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์พันธ์ ทรายทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
โทร. 0 2436 0864

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

53 หมู่ 2 ถนนชัยนาท-สุพรรณบุรี อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
53 Moo 2 Chanasanitwong Rd., Bang Kruei, Nonthaburi 11130 Thailand www.egat.co.th

รูปที่ ค-65 รูปถ่ายสำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-952
ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66
วันที่ยื่นรายงาน : 30/01/2567
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10903
ผู้ยื่นรายงาน : อิศรา ประวีณวรกุล
อีเมล : isara.p@egat.co.th
โทรศัพท์ : 024360820



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

รูปที่ ค-65 (ต่อ) รูปถ่ายสำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ





ที่ กฟผ. S82200/ 5165

30 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส (กทล) 1005/25587 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 ที่ ทส 1010.7/7448
ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 และ ที่ ทส 1010.7/889 ลงวันที่ 18 มกราคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 35
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการพลังงาน
เลขที่ กทพ 01-1(3)52-009 ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 4 หมู่ 6 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า
บางปะกง โดยกำหนดให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการฯ
อย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับที่ 35 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัย
สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายศุภพักร มันทาคิลก โทรศัพท์ 0 2436 0864

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์พันธ์ กรวยทอง)


ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
โทร. 0 2436 0864

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

55 หมู่ 2 ซ.เจริญนิเวศน์ อ.บางพลี จ.นนทบุรี 11130
55 Moo 2 Charonsanitwong Rd. Bang Phli Nonthaburi 11130 Thailand www.egat.co.th

รูปที่ ค-65 (ต่อ) รูปถ่ายสำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ

	รายงานการตรวจวัดงานบำรุงรักษา	DOC. NO. _____ REV. NO. _____
	แผนก หนวท1-ฟ กอง กบรท1-ฟ	DATE ISSUED 02 / 01 / 2567 PAGE 1 OF _____
	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบางปะกง	PLANT/UNIT TP.U# 3 EQ. CODE _____
	TITLE _____	EQ. NAME T/R ESP
		Work Order No. 3693981 MAINT. TYPE PM

LOAD 306 MW (09:00 น)

T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	414 VAC	76.5 Amp	42.6 KV DC	457 mAmp	OK
2A					*
3A	411 VAC	220.5 Amp	52.6 KV DC	800 mAmp	OK
1B	413 VAC	157.4 Amp	48.2 KV DC	500 mAmp	OK
2B					*
3B					*
1C	409 VAC	147.8 Amp	45.0 KV DC	470 mAmp	OK
2C					*
3C	414 VAC	114.6 Amp	37.8 KV DC	289 mAmp	OK
1D	414 VAC	157.8 Amp	49.0 KV DC	500 mAmp	OK
2D					*
3D	414 VAC	214.0 Amp	53.0 KV DC	700 mAmp	OK

* T/R DC VOLTAGE LOW TRIP

Test Equipment

() Ammeter 0 - 360 A , 300/1 A

วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT
Primary , Secondary ที่หน้าจอ ETU

() KV meter 0 - 95 KV

() MILLIAMP METER 0 - 1000 miliamp

Test Result

(/) Accepted

() UN-Accepted

CHECKED BY BOILER GROUP
(_____)
DATE 02 / 01 / 2567
APPROVED BY A h
(จักรินทร์ ใจเที่ยง)
DATE 02 / 01 / 2567

INSPECTED BY _____
(_____)
DATE _____ / _____ / _____



LOAD TP.U# 4 = 452 MW (13:00 น)

T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	398 VAC	155.3 Amp	58.5 KV DC	500 mAmp	OK
2A	398 VAC	172.3 Amp	51.5 KV DC	578 mAmp	OK
3A	396 VAC	227.6 Amp	55.3 KV DC	800 mAmp	OK
1B	396 VAC	155.3 Amp	59.8 KV DC	500 mAmp	OK
2B	398 VAC	131.9 Amp	76.7 KV DC	409 mAmp	OK
3B					*
1C	394 VAC	155.3 Amp	59.5 KV DC	500 mAmp	OK
2C	394 VAC	180.8 Amp	57.8 KV DC	600 mAmp	OK
3C	393 VAC	223.4 Amp	55.5 KV DC	800 mAmp	OK
1D	396 VAC	155.3 Amp	63.7 KV DC	500 mAmp	OK
2D	396 VAC	180.8 Amp	56.5 KV DC	600 mAmp	OK
3D	393 VAC	229.7 Amp	51.1 KV DC	800 mAmp	OK

* T/R DC VOLTAGE LOW TRIP

Test Equipment


() Ammeter 0 - 360 A , 300/1 A

() KV meter 0 - 95 KV

() MILIAMP METER 0 - 1000 miliamp

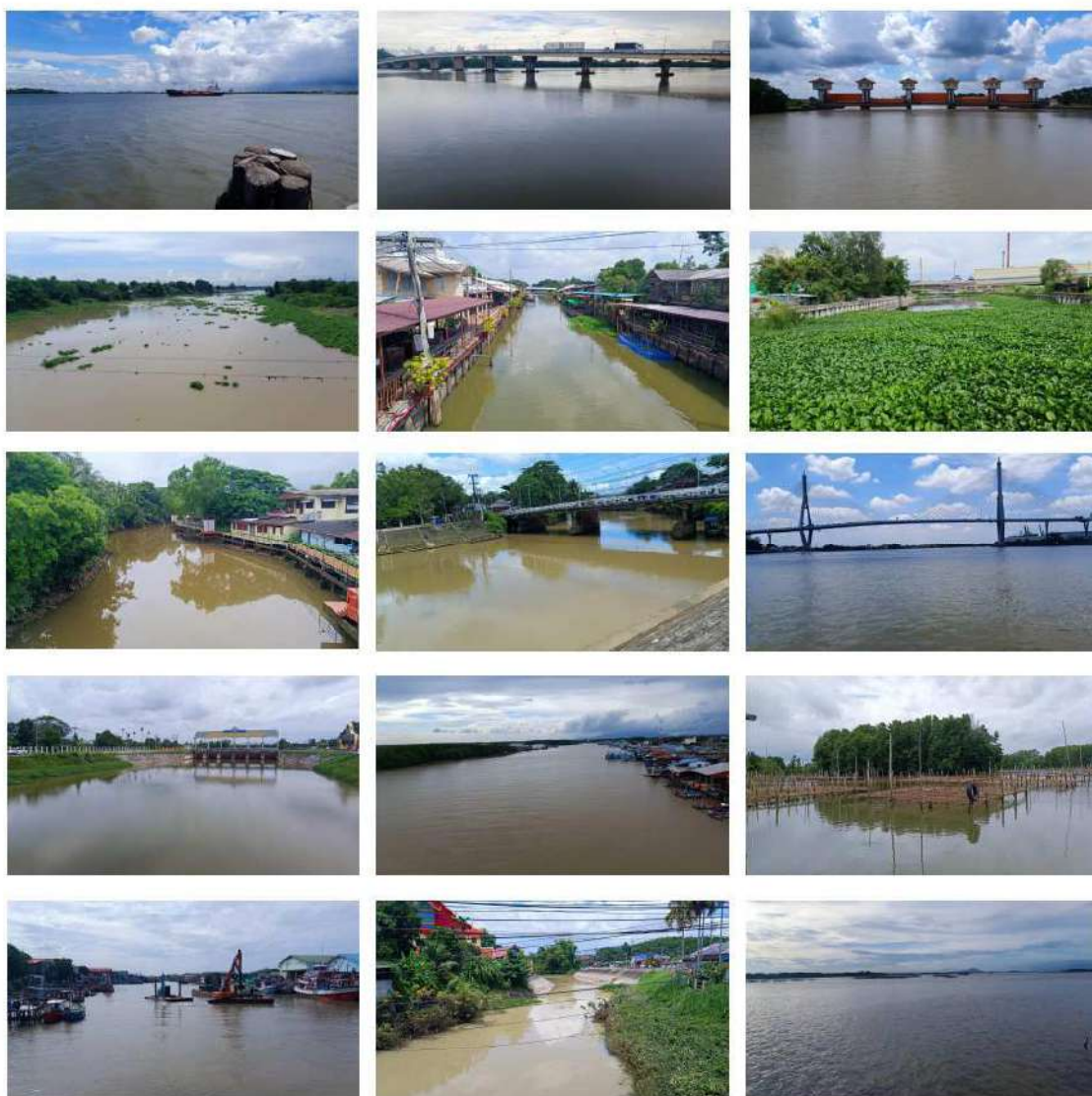
วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT
Primary , Secondary ที่หน้าจอ ETU

Test Result (/) Accepted () UN-Accepted

CHECKED BY <u>BOILER GROUP</u> (_____) DATE <u>05 / 01 / 2567</u> APPROVED BY <u></u> (<u>จิตรินทร์ ใจเที่ยง</u>) DATE <u>05 / 01 / 2567</u>	INSPECTED BY _____ (_____) DATE <u> / / </u>
--	---

รูปที่ ค-66 ผลการตรวจสอบการทำงานของ ESP

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
(แม่น้ำและคลองสาขา)
เขตพื้นที่ภาคตะวันออก ครั้งที่ 3/2566



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
กรมควบคุมมลพิษ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม








รูปที่ ค-67 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง และคลองสาขา จังหวัดฉะเชิงเทรา



รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (แม่น้ำและคลองสาขา) เขตพื้นที่ภาคตะวันออก
ช่วงเดือนกรกฎาคม – เดือนกันยายน พ.ศ.2566

ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แม่น้ำและคลองสาขา) เขตพื้นที่ภาคตะวันออก จำนวน 3 กลุ่มน้ำ ใน 6 จังหวัด คือ กลุ่มน้ำบางปะกง (แม่น้ำบางปะกงและคลองสาขา จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ คลองนครเนื่องเขต คลองท่าไข่ คลองพานทอง และคลองท่าลาด รวมทั้งคลองสาขา จังหวัดชลบุรี ได้แก่ คลองตำหรุ) กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง แม่น้ำจันทบุรี แม่น้ำพองราต คลองกักตักน้ำ จังหวัดจันทบุรี และแม่น้ำตราด แม่น้ำเวฬุ คลองบางพระ จังหวัดตราด) และกลุ่มน้ำเจ้าพระยา (แม่น้ำเจ้าพระยา และคลองสาขา จังหวัดสมุทรปราการ ได้แก่ คลองลัดหลวง) รวม 69 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
ลุ่มน้ำบางปะกง					
แม่น้ำบางปะกง	BK01	ปากน้ำบางปะกง ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	100.982136	13.475892	
	BK02	สะพานบางปะกง ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	101.002723	13.485164	
	BK03	สะพานมอเตอร์เวย์ ต.ท่าเสาอ้น อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	101.001461	13.548680	
	BK04	ท้ายบ้านหมู่ที่ 10 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	100.982494	13.502192	
	BK05	สะพานข้ามถนนโพธิ์ ต.บ้านโพธิ์ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	101.077825	13.599667	
	BK06	สะพาน BY PASS บ้านบางพระ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.063126	13.659370	
	BK07	สะพานฉะเชิงเทรา ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.077248	13.688008	



~ 2 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำบางปะกง	BK08	วัดสายชล ณ รั้งสี ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.108884	13.700446	
	BK09	วัดสมานรัตนาราม (เขื่อนทดน้ำบาง- ปะกง) ต.คลองจุกกระเฉด อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.131790	13.693563	
	BK9.5	ท้ายเขื่อนทดน้ำบางปะกง ต.คลองจุกกระเฉด อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.136753	13.706858	
	BK11	ท่าเรืออำเภอบางคล้า ต.บางตลาด อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา	101.207702	13.728924	
	BK13	วัดหัวไทร ต.หัวไทร อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา	101.202884	13.778151	
	BK15	สะพานบางขนาก ต.บางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	101.145871	13.870321	
คลองนคร เนื่องเขต	BNK01	ชุมชนสวนมะม่วง ม.8 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	100.995421	13.770604	
	BNK02	ศาลาทำเย็บเรือ ม.9 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	100.991893	13.773281	
คลองท่าไข่	TE01	89/53 ชุมชนประตูน้ำท่าไข่ ถ.ริมคลองท่าไข่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.077945	13.694716	
	TE02	สะพานวรรณอิง ตรงข้าม โรงแรมมิตรสัมพันธ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.082625	13.691966	

~ 3 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองท่าลาด	TL01	ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	101.347775	13.743642	
	TL02	วัดกกสับโน ม.4 ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา	101.244415	13.742554	
คลองพานทอง	BPT01	จุดเชื่อมคลองพานทองและ คลองลาดตพงษ์ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	101.020454	13.456627	
	BPT02	ประตูระบายน้ำพานทอง ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	101.011090	13.473087	
คลองจำหุ	BTR01	ปากคลองจำหุ ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	100.978932	13.469278	
กลุ่มเขายายมิ่งทะเลตะวันออก					
แม่น้ำระยอง	RY01	สะพานเทศบาล 8 บ.ปากคลอง ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	101.278052	12.659319	
	RY02	สะพานเฉลิมชัย ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	101.258905	12.662880	
	RY03	สะพานเปี่ยมพวงสามัคคี ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	101.279733	12.676583	
	RY04	สะพานถนนจันทบุรี-ระยอง ทางหลวงหมายเลข 3 ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	101.296215	12.689842	
	RY05	สะพานอำเภอบ้านค่าย ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	101.295964	12.783622	

~ 4 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำระยอง	RY06	สะพานวัดชะหารไร่สังฆาราม ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	101.301320	12.849251	
แม่น้ำประแสร์	PE01	ปากแม่น้ำประแสร์ บ.ปากน้ำประแสร์ ต.ปากน้ำประแสร์ อ.แกลง จ.ระยอง	101.702574	12.702422	
	PE02	บ้านท่ากระพัก ต.พุ่มควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง	101.692254	12.748184	
	PE03	สะพานน้ำเอนอแกลง ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	101.653977	12.783370	
	PE04	สะพานบ้านหนองจระเข้ ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	101.650749	12.817181	
	PE05	สะพานบ้านวังเขาจิก ต.ประแสร์บน อ.แกลง จ.ระยอง	101.615716	12.857716	
แม่น้ำจันทบุรี	CB01	ปากแม่น้ำจันทบุรี ต.ปากน้ำแหลมสิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	102.059102	12.483313	
	CB02	ที่ว่าการตรวจคนเข้าเมือง บ.ท่าแฉลบ ต.บางกะไชย อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.060836	12.533912	
	CB03	สะพานหน้าวัดอ่างหิน ต.เกาะขวาง อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.100848	12.586329	
	CB04	สะพานหลังโรงแรม KP แกรนด์ ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.115450	12.605392	











~ 5 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำจันทบุรี	CB05	สะพานท่าหลวง ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.114127	12.613471	
	CB06	สะพานบ้านลาว (จุดสูบน้ำประปา) ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.137678	12.635990	
	CB07	หน้าวัดท่าหลวงล่าง ต.ท่าหลวง อ.มะขาม จ.จันทบุรี	102.161304	12.674524	
	CB08	สะพานหน้าวัดวังจะง้อย ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี	102.175393	12.697519	
แม่น้ำพอง	PR01	ปากแม่น้ำพอง ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.783738	12.694085	
	PR02	บ้านเคาปูน ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.786302	12.706514	
	PR03	หน้าวัดย่านซื่อ ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.818633	12.753009	
	PR04	สะพานบ้านนายายอาม ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.821041	12.780127	
คลองกักตุนน้ำ	CPR01	สนามกีฬารัตน์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.111971	12.54101	
	CPR02	สะพานข้ามคลองกักตุนน้ำ ตำบลช้าง เกาะน้ำค้างรี อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.114757	12.55733	

~ 6 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองกักต้ำไฟ	CPR03	สะพานข้ามคลองกักต้ำไฟ ด้านหลัง มณีนันท์รีสอร์ท ต.จันทน์นิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.128968	12.60763	
	CPR04	ประตูระบายน้ำคลองกักต้ำไฟ ต.จันทน์นิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.130663	12.62676	
แม่น้ำตราด	TR01	ปากน้ำบ้านด่านเก่า ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด	102.556051	12.208300	
	TR02	สะพานบ้านท่าแพ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด	102.527126	12.262589	
	TR03	สะพานวัดท่าประดู่ ต.เขาสมิง อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.500470	12.325179	
	TR04	สะพานบ้านท่ากระท้อน ต.เขาสมิง อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.437892	12.357268	
แม่น้ำเวฬุ	WR01	ปากแม่น้ำเวฬุ บ.อ่างกระป๋อง ต.บางปัด อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.268117	12.298632	
	WR02	แหลมโปรเปรต ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.343317	12.334860	
	WR03	สะพานใจแจ่ม บ.ท่าจอด ต.แสนตุ้ง อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.370513	12.386566	
	WR04	ปากคลองพนมทริก ต.เทพนิมิต อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.322232	12.453317	

~ 7 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำเวฬุ	WR05	เหนือวัดดอนอุ้ม ต.เทพนิมิต อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.315601	12.454570	
	WR06	แหลมงาม ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	102.261221	12.383986	
	WR07	ปากคลองวันขาว ต.ขลุง อ.ขลุง จ.จันทบุรี	102.223641	12.417335	
คลองบางพระ	TBP01	ท่าเทียบเรือ ด้านหน้าศาลเจ้าพ่อ เกาะบุ ต.หนองคันทรอ อ.เมือง จ.ตราด	102.575051	12.16717	
	TBP02	คลองบางพระ ต.เนินทราย อ.เมือง จ.ตราด	102.554687	12.20636	
	TBP03	สะพานคลองบางพระ ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด	102.533369	12.22584	
	TBP04	สะพานคลองบางพระ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด	102.513162	12.23995	
	TBP05	ประตูระบายน้ำอ่างเก็บน้ำเขาระกำ ต.หนองโสน อ.เมือง จ.ตราด	102.503514	12.24357	
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา					
แม่น้ำเจ้าพระยา	CH01	พระสมุทรเจดีย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	100.594388	13.596968	
	CH03	หน้าที่ว่าการอำเภอพระประแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	100.539124	13.655176	

~ 8 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองลัดหลวง	CLL01	วัดโปรดกษเชษฐาราม ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	100.527805	13.66987	
	CLL02	ประตูน้ำคลองลัดหลวง ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	100.530502	13.64826	

~ 9 ~

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของจุดตรวจวัด

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
ลุ่มน้ำบางปะกง				
แม่น้ำบางปะกง	BK01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ทำเหมืองถ่านหิน LPG โรงงานอุตสาหกรรม โกดังเก็บสินค้าทางการเกษตร ชุมชน
	BK02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	โรงงานอุตสาหกรรม โกดังเก็บสินค้าทางการเกษตร ชุมชน
	BK03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	BK04	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	โรงงานอุตสาหกรรม โกดังเก็บสินค้าทางการเกษตร กระชังเพาะเลี้ยงปลากะพง ชุมชน
	BK05	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก ฝนตก	ชุมชน
	BK06	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	BK07	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลงมีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	BK08	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	BK09	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	BK9.5	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	BK11	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	BK13	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	BK15	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	พื้นที่เพาะปลูก

~ 10 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
คลองนครเนื่องเขต	BNK01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ขุ่นมาก พบพืชใต้น้ำทั่วไป ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	พื้นที่เพาะปลูก ชุมชน
	BNK02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ขุ่นมาก มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำ ไหลลง	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชน
คลองท่าไข่	TE01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	TE02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำ ไหลลง มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
คลองท่าลาด	TL01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	ชุมชน
	TL02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
คลองพานทอง	BPT01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวเข้ม ขุ่นมาก พบผักตบชวาหนาแน่น มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้
	BPT02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ขุ่นมาก พบผักตบชวาหนาแน่น มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชน
คลองจำทรู	ETR01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก ชุมชน
ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก				
แม่น้ำระยอง	RY01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชนประมงพื้นบ้านและประมงขนาดกลาง
	RY02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชนประมงพื้นบ้านและประมงขนาดกลาง
	RY03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก พบพืชใต้น้ำทั่วไปปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชนเมือง
	RY04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชน
	RY05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก พบพืชใต้น้ำทั่วไปปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชน
	RY06	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ขุ่นมาก พบพืชใต้น้ำทั่วไปปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน

~ 11 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำประแสร์	PE01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่นมาก มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชนประมง พื้นบ้านและประมงขนาดกลาง
	PE02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	PE03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก พบพืชน้ำทั่วไปปริมาณน้อย มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	PE04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก
	PE05	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก พบพืชน้ำทั่วไปปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก
แม่น้ำจันทบุรี	CB01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชนประมงพื้นบ้านและประมงขนาดกลาง
	CB02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชน
	CB03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชนเมือง
	CB04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชนเมือง
	CB05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างร้อน ลมแรง ท้องฟ้าปิด	ชุมชนเมือง
	CB06	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	CB07	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก ชุมชน
	CB08	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พื้นที่เพาะปลูก ชุมชน
แม่น้ำพอง	PR01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่น	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชนประมง พื้นบ้าน
	PR02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่น มีคราบน้ำมันบนผิวน้ำ	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	กระชังเลี้ยงหอย บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	PR03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่น	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	PR04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชนเมือง
คลองกักตักน้ำ	CPR01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่นมากพบไม่พบไม่พบ	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน

~ 12 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
คลองกักต้ำไฟ	CPR02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่น	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	CPR03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
	CPR04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน
แม่น้ำตราด	TR01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศเย็น ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	ชุมชนประมงพื้นบ้านและประมงขนาดกลาง
	TR02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	ชุมชนเมือง
	TR03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	พื้นที่เพาะปลูก บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	TR04	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	พื้นที่เพาะปลูก ชุมชน
แม่น้ำเวฬุ	WR01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมแรง ท้องฟ้าปิด	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชนประมงพื้นบ้าน ป่าชายเลน
	WR02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	กระชังเลี้ยงหอย กระชังเลี้ยงปลา บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ป่าชายเลน
	WR03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชน ป่าชายเลน
	WR04	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่น	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ป่าชายเลน
	WR05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน ชุ่น	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ชุมชน ป่าชายเลน
	WR06	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	กระชังเลี้ยงหอย ป่าชายเลน
	WR07	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่นมาก	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	กระชังเลี้ยงหอย กระชังเลี้ยงปลา ป่าชายเลน
คลองบางพระ	TBP01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศเย็น ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	TBP02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศเย็น ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	ชุมชนประมงพื้นบ้าน
	TBP03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศเย็น ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ป่าชายเลน
	TBP04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศเย็น ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	ชุมชนเมือง
	TBP05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน ชุ่นมาก	อากาศเย็น ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	ชุมชนเมือง

~ 13 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา				
แม่น้ำเจ้าพระยา	CH01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่มมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชนเมือง
	CH03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน ชุ่มมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	ชุมชนเมือง
คลองลัดหลวง	CLL01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน ชุ่มมาก มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชนเมือง
	CLL02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวเข้ม ชุ่มมาก มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำ ไหลลง มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชนเมือง

~ 14 ~

ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะป็นสาเหตุของปัญหา

1. แม่บ้านบางปะกง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่บ้านบางปะกง ตั้งแต่บริเวณปากแม่บ้านบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงบริเวณสะพานบางขนาก อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 13 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 7.7 เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 15.4 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 76.9 ดังแสดงตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่บ้านบางปะกง ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 13 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากแม่บ้านบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK01)				✓		NH ₃ -N
สะพานบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK02)				✓		NH ₃ -N
สะพานมอเตอร์เวย์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK03)				✓		TCB, NH ₃ -N
ท้ายบ้านหมู่ที่ 10 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK04)				✓		NH ₃ -N
สะพาน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา (BK05)				✓		TCB, FCB
สะพานบายพาส บ้านบางพระอ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK06)				✓		FCB
บริเวณสะพานฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK07)				✓		NH ₃ -N
วัดสายชล ณ รังสี อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK08)				✓		NH ₃ -N
วัดสมารัตนาราม (เขื่อนทดน้ำบางปะกง) อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK09)				✓		FCB, NH ₃ -N
ท้ายเขื่อนทดน้ำบางปะกง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK9.5)			✓			-
ท่าเรือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (BK11)				✓		TCB, NH ₃ -N
วัดหัวไทร อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (BK13)		✓				-
สะพานบางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (BK15)			✓			-
ร้อยละของแหล่งน้ำ		7.7	15.4	76.9		

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนักไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

2. คลองนครเนื่องเขต

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองนครเนื่องเขต ตั้งแต่ชุมชนสวนมะม่วง หมู่ที่ 8 ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงศาลาทำเย็บเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 100 ดังแสดงตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองนครเนื่องเขต ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	ปัญหาคุณภาพน้ำ
ชุมชนสวนมะม่วง ม.8 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK01)	เสื่อมโทรม	NH ₃ -N
ศาลาทำเย็บเรือ ม.9 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK02)	เสื่อมโทรม	NH ₃ -N

~ 15 ~

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก พบ แมงกานีส (Mn) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

3. คลองท่าไข่

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองท่าไข่ ตั้งแต่ชุมชนประจักษ์ท่าไข่ ถนนริมคลองท่าไข่ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงสะพานวรรณยิ่งตรงข้ามโรงเรียนมิตรสัมพันธ์ ถนนศุภกิจ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 50 ดังแสดงตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองท่าไข่ ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	ปัญหาคุณภาพน้ำ
ชุมชนประจักษ์ท่าไข่ ถ.ริมคลองท่าไข่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE01)	เสื่อมโทรม	$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานวรรณยิ่ง ตรงข้ามโรงเรียนมิตรสัมพันธ์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE02)	พอใช้	-

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

4. คลองท่าลาด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองท่าลาด ตั้งแต่ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงวัดกัลป์ใน หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 50 ดังแสดงตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองท่าลาด ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	ปัญหาคุณภาพน้ำ
ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (TL01)	เสื่อมโทรม	$\text{NH}_3\text{-N}$
วัดกัลป์ใน หมู่ที่ 4 ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (TL02)	พอใช้	-

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

5. คลองพานทอง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองพานทอง ตั้งแต่สะพานข้ามคลองอ้อมแก้วข้างวัดศรีประจักษ์ ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ถึงประตูระบายน้ำพานทอง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก คิดเป็นร้อยละ 100 ดังแสดงตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองพานทอง ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	ปัญหาคุณภาพน้ำ
สะพานข้ามคลองอ้อมแก้วข้างวัดศรีประจักษ์ ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี (BPT01)	เสื่อมโทรมมาก	DO, BOD, TCB, FCB, $\text{NH}_3\text{-N}$
ประตูระบายน้ำพานทอง ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BPT02)	เสื่อมโทรมมาก	DO, BOD, TCB, FCB, $\text{NH}_3\text{-N}$

~ 16 ~

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

6. คลองจำหรี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองจำหรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณปากคลองจำหรี ตำบลคลองจำหรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

7. แม่ไร่ระยอง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่ไร่ระยอง ตั้งแต่บริเวณสะพานเทศบาล 8 บ้านปากคลอง อำเภอเมือง ถึงบริเวณสะพานวัดละหารไร่สังฆาราม ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 6 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 16.7 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 83.3 ดังแสดงตามตารางที่ 7

ตารางที่ 7 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่ไร่ระยอง ครั้งที่ 7/2566 จำนวน 6 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
สะพานเทศบาล 8 บ้านปากคลอง อ.เมือง จ.ระยอง (RY01)				✓		$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานเฉลิมชัย อ.เมือง จ.ระยอง (RY02)				✓		$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานเป็ยมางสานต์ อ.เมือง จ.ระยอง (RY03)				✓		TCB, $\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานถนนจันทบุรี-ระยอง ทางหลวงหมายเลข 3 อ.เมือง จ.ระยอง (RY04)				✓		$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพาน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY05)				✓		$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานวัดละหารไร่สังฆาราม อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY06)			✓			$\text{NH}_3\text{-N}$
ร้อยละของแหล่งน้ำ			16.7	83.3		

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และแอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

8. แม่ไร่ประแสร์

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่ไร่ประแสร์ ตั้งแต่บริเวณปากแม่ไร่ประแสร์ บ้านปากน้ำประแสร์ ถึงบริเวณสะพานบ้านวังเขากิจ ตำบลกระแสบน อำเภอกองกลาง จังหวัดระยอง จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 100 ดังแสดงตามตารางที่ 8

~ 17 ~

ตารางที่ 8 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่้ำประแสร์ ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 5 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากแม่้ำประแสร์ บ้านปากน้ำประแสร์ อ.แกลง จ.ระยอง (PE01)				✓		NH ₃ -N
บ้านทะเลน้อย-ท่ากระพัก ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง (PE02)				✓		NH ₃ -N
สะพานบ้านโพธิ์ทอง ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง (PE03)				✓		TCB, NH ₃ -N
สะพานข้ามคลองประแสร์บน ต.บ้านนา อ.แกลง จ.ระยอง (PE04)				✓		NH ₃ -N
สะพานบ้านวังเขากิจ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE05)				✓		NH ₃ -N
ร้อยละของแหล่งน้ำ				100		

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

9. แม่้ำจันทบุรี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่้ำจันทบุรี ตั้งแต่ปากแม่้ำจันทบุรี อำเภอแหลมสิงห์ ถึงบริเวณสะพานหน้าวัดวังจะอ้าย ตำบลมะขาม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 8 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 50 เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 12.5 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 37.5 ดังแสดงตามตารางที่ 9

ตารางที่ 9 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่้ำจันทบุรี ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 8 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากแม่้ำจันทบุรี อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี (CB01)				✓		TCB, FCB, NH ₃ -N
ที่ว่าการตรวจคนเข้าเมือง บ้านท่าแฉลบ อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB02)		✓				-
สะพานหน้าวัดอ่าหิน ต.เกาะยาว อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB03)				✓		TCB, FCB, NH ₃ -N
สะพานหลังโรงแรม เค พี แกรนด์ อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB04)				✓		TCB, FCB
สะพานท่าหลวง (สะพานวัดจันทาราม) อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB05)			✓			TCB
สะพานบ้านลาว (จุดสูบน้ำประปา) อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB06)		✓				-
หน้าวัดท่าหลวงล่าง อ.มะขาม จ.จันทบุรี (CB07)		✓				-
สะพานหน้าวัดวังจะอ้าย ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี (CB08)		✓				-
ร้อยละของแหล่งน้ำ		50.0	12.5	37.5		

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

10. แม่้ำพังราด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่้ำพังราด ตั้งแต่ปากแม่้ำพังราด อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ถึงบริเวณสะพานบ้านนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐาน

~ 18 ~

คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 25 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 75 ดังแสดงตามตารางที่ 10

ตารางที่ 10 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำพังราด ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 4 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากแม่น้ำพังราด อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR01)			✓			-
บ้านเตาปูน อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR02)				✓		NH ₃ -N
หน้าวัดย่านซื่อ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR03)				✓		NH ₃ -N
สะพานนายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR04)				✓		TCB, NH ₃ -N
ร้อยละของแหล่งน้ำ			25	75		

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

11. คลองกักตุนน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองกักตุนน้ำ ตั้งแต่บริเวณสนามกีฬาหริรักษ์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ถึงประตูระบายน้ำคลองกักตุนน้ำ ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 50 ดังแสดงตามตารางที่ 11

ตารางที่ 11 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองกักตุนน้ำ ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 4 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
สนามกีฬาหริรักษ์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR01)				✓		NH ₃ -N
สะพานข้ามคลองกักตุนน้ำ ด้านข้างเกาะน้ำค้างริสอร์ท ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR02)			✓			NH ₃ -N
สะพานข้ามคลองกักตุนน้ำ ด้านหลังนิคมจันทริสอร์ท ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR03)				✓		TCB, NH ₃ -N
ประตูระบายน้ำคลองกักตุนน้ำ ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR04)			✓			-
ร้อยละของแหล่งน้ำ			50	50		

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

12. แม่น้ำตราด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำตราด ตั้งแต่ปากน้ำบ้านด่านเก่า อำเภอเมือง ถึงบริเวณสะพานบ้านท่ากระท้อน อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ร้อยละ 25 เกณฑ์ดี ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 25 ดังแสดงตามตารางที่ 12

~ 19 ~

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากน้ำบ้านด่านเก่า อ.เมือง จ.ตราด (TR01)		✓				-
สะพานบ้านท่าแพ อ.เมือง จ.ตราด (TR02)		✓				-
สะพานวัดท่าประดู่ อ.เขาสมิง จ.ตราด (TR03)	✓					-
สะพานบ้านท่ากระท้อน อ.เขาสมิง จ.ตราด (TR04)				✓		TCB, FCB
ร้อยละของแหล่งน้ำ	25	50		25		

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

13. แม่น้ำเวฬุ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำเวฬุ ตั้งแต่ปากแม่น้ำเวฬุ บ้านอ่างกระปอง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ถึงบริเวณปากคลองวันยาว อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 7 สถานีโดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ร้อยละ 14.3 เกณฑ์ดี ร้อยละ 71.4 และเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 14.3 ดังแสดงตามตารางที่ 13

ตารางที่ 13 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำเวฬุ ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 7 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากแม่น้ำเวฬุ บ้านอ่างกระปอง อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR01)		✓				-
แหลมโปรเปต อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR02)		✓				-
สะพานใจแจ่ม บ้านท่าจอด อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR03)			✓			NH ₃ -N
ปากคลองพนมพริก อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR04)	✓					-
วัดคงคาราม อ.ขลุง จ.จันทบุรี (WR05)		✓				-
แหลมงาม อ.ขลุง จ.จันทบุรี (WR06)		✓				-
ปากคลองวันยาว อ.ขลุง จ.จันทบุรี (WR 07)		✓				-
ร้อยละของแหล่งน้ำ	14.3	71.4	14.3			

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ แอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

14. คลองบางพระ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองบางพระ ตั้งแต่ท่าเทียบเรือด้านหน้าศาลเจ้าพ่อเกาะปู ตำบลหนองคันทรอ อำเภอเมือง จังหวัดตราด ถึงประตูระบายน้ำอ่างเก็บน้ำเขาระกำ ตำบลหนองโสน อำเภอเมือง จังหวัดตราด จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 20 เกณฑ์พอใช้ ร้อยละ 20 และเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 60 ดังแสดงตามตารางที่ 14

~ 20 ~

ตารางที่ 14 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองบางพระ ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 5 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ท่าเทียบเรือ ด้านหน้าศาลเจ้าพ่อเกาะปูด.หนองคันทรัง อ.เมือง จ.ตราด (TBP01)		✓				-
คลองบางพระ ต.เนินทราย อ.เมือง จ.ตราด (TBP02)			✓			-
สะพานคลองบางพระ ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด (TBP03)				✓		-
สะพานคลองบางพระ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด (TBP04)				✓		TCB, FCB, NH ₃ -N
ประตูละบายน้ำอ่างเก็บน้ำเขาระก้า ต.หนองโสน อ.เมือง จ.ตราด (TBP05)				✓		-
ร้อยละของแหล่งน้ำ		20	20	60		

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

15. แม่น้ำเจ้าพระยา

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอพระประแดง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ถึงบริเวณปากน้ำพระสมุทรเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 100 ดังแสดงตามตารางที่ 15

ตารางที่ 15 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ปากน้ำพระสมุทรเจดีย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ (CH01)				✓		NH ₃ -N
หน้าที่ว่าการอำเภอพระประแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CH03)				✓		TCB, FCB, NH ₃ -N
ร้อยละของแหล่งน้ำ				100		

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

16. คลองลัดหลวง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองลัดหลวง ตั้งแต่วัดโปรดเกศเชษฐาราม ตำบลบางพึ่ง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ถึงประตูน้ำคลองลัดหลวง ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ จากจุดตรวจวัด

~ 21 ~

คุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ร้อยละ 50 ดังแสดงตามตารางที่ 16

ตารางที่ 16 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองลัดหลวง ครั้งที่ 3/2566 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	คุณภาพน้ำ					ปัญหา คุณภาพน้ำ
	ดีมาก	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรม มาก	
วัดโปรดเกศเชษฐาราม ต.บางพึ่ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CLL01)				✓		BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
ประตูน้ำคลองลัดหลวง ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CLL03)				✓		BOD, TCB, NH ₃ -N
ร้อยละของแหล่งน้ำ				100		

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (NH₃-N) มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนปริมาณโลหะหนัก ไม่พบที่มีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

หมายเหตุ : พารามิเตอร์หลักที่ใช้ในการจัดประเภทแหล่งน้ำ มี 5 ชนิด ได้แก่ DO, BOD, TCB, FCB และ NH₃-N ส่วน TP และ โลหะหนัก ใช้เป็นข้อมูลประกอบ

~ 22 ~

ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคูณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
แม่น้ำบางปะกง - ปากแม่น้ำบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK01) - สะพานบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK02) - สะพานมอเคอร์เวย์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK03) - ท้ายบ้านหมู่ที่ 10 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK04) - สะพาน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา (BK05) - สะพานบายพาส บ้านบางพระอ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK06) - สะพานฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK07) - วัดสายชล ณ รัชสี อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK08) - วัดสมานรัตนาราม (เขื่อนทดน้ำบางปะกง) อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK09) - ท่าเรือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (BK11)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
คลองนครเนื่องเขต - ชุมชนสวนมะม่วง ม.8 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK01) - ศาลาทำเทียมเรือ ม.9 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
คลองท่าไข่ - 89/53 ชุมชนประตู่ท่าไข่ ถ.ริมคลองท่าไข่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE01)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
คลองท่าลาด - ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (TL01)	น้ำเสียจากชุมชน	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ
คลองพานทอง - จุดเชื่อมคลองพานทองและคลองลัดตพงษ์ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BPT01) - ประตูระบายน้ำพานทอง ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BPT02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต



~ 23 ~

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
คลองจำหุ - ปากคลองจำหุ ต.คลองจำหุ อ.เมือง จ.ชลบุรี (BTR01)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - ำบัตน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อ ป้องกันการรั่วไหล
แม่น้ำระยอง - สะพานเทศบาล 8 บ.ปากคลอง ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง (RY01) - สะพานเฉลิมชัย อ.เมือง จ.ระยอง (RY02) - สะพานเปี่ยมพวงสามัค อ.เมือง จ.ระยอง (RY03) - สะพานถนนจันทบุรี-ระยอง ทางหลวงหมายเลข 3 ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง (RY04) - สะพาน อ.บ้านค่าย ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY05) - สะพานวัดละหารไร่สังฆาราม อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY06)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - ำบัตน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อ ป้องกันการรั่วไหล
แม่น้ำประแสร์ - ปากแม่น้ำประแสร์ บ้านปากน้ำประแสร์ อ.แกลง จ.ระยอง (PE01) - บ้านทะเลน้อย-ท่ากระพัก ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง (PE02) - สะพานบ้านโพธิ์ทอง ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง (PE03) - สะพานข้ามคลองประแสร์บน ต.บ้านนา อ.แกลง จ.ระยอง (PE04) - สะพานบ้านวังเขาจิก ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE05)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ำบัตน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
แม่น้ำจันทบุรี - ปากแม่น้ำจันทบุรี อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี (CB01) - สะพานหน้าวัดอ่างหิน ต.เกาะขวาง อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB03) - สะพานหลังโรงแรม KP แกรนด์ ต.จันทน์มิถ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี (CB04) - สะพานท่าหลวง (สะพานวัดจันทนาราม) อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB05)	น้ำเสียจากชุมชน	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ำบัตน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ
แม่น้ำพอง - บ้านเตาปูน อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR02) - หน้าวัดย่านซื่อ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR03) - สะพานนายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR04)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ำบัตน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร

~ 24 ~

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
คลองกักน้ำไฟ - สนามกีฬารัตน ต.หนองบัว อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (CPR01) - สะพานข้ามคลองกักน้ำไฟ ด้านข้างเกาะน้ำค้างรีสอร์ท ต.ฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (CPR02) - สะพานข้ามคลองกักน้ำไฟ ด้านหลังนิคมฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (CPR03)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย - สืบเสาะจัดตั้งรูปพิกัดในกิจกรรมทางเกษตร
แม่น้ำตราด - สะพานบ้านท่ากระเทียม อ.เขาสมิง จ.ตราด (TR04)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย - สืบเสาะจัดตั้งรูปพิกัดในกิจกรรมทางเกษตร
แม่น้ำเวฬุ - สะพานใจแจ่ม บ้านท่าจอต อ.เขาสมิง จ.ตราด (VR03)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย - สืบเสาะจัดตั้งรูปพิกัดในกิจกรรมทางเกษตร
คลองบางพระ - สะพานคลองบางพระ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด (TBP04)	น้ำเสียจากชุมชน	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ
แม่น้ำเจ้าพระยา - ปากน้ำพระสมุทรเจดีย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ (CH01) - หน้าท่าเรืออ่าวพระประแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CH03)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
คลองลัดหลวง - ท่าเรือวัดโปรดเกศ ต.บางพลี อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CLL01) - ท่าเรือประมงน้ำคลองลัดหลวง ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CLL02)	น้ำเสียจากชุมชน	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

ภาคผนวก ก
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย

[illegible]

ผลการตรวจวิเคราะห์แหล่งดินปนเปื้อนสารปนเปื้อนในดิน และตะกอนดิน
คลองสาขาแม่น้ำบางปะกง ช่วงที่ 3/2566

Parameter		คลองน้ำจืด		คลองน้ำจืด		คลองน้ำจืด		คลองน้ำจืด		คลองน้ำจืด		มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
พารามิเตอร์	หน่วย	BNK01	BNK02	TED1	TED2	TL01	TL02	BPT01	BPT02	BT01		
Date		12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	12 ก.ค. 66	10 ก.ค. 66		
Time	o'clock	10:45 น.	10:20 น.	11:25 น.	11:45 น.	14:10 น.	13:35 น.	15:45 น.	15:25 น.	10:00 น.		
Water Temperature	°C	31.4	30.6	31.8	32.0	30.9	31.7	30.4	32.0	29.7	ไม่สูงกว่าเกณฑ์ตามบรรทัด เกิน 3 องค์ประกอบ	
pH		6.66	6.66	7.18	7.02	6.90	6.78	6.76	6.98	7.25	5.0 - 9.0	
Turbidity	NTU	208.0	310.0	183.0	562.0	803.0	326.0	610.0	346.0	391.0	-	
Conductivity	µS/cm	1,258	1,211	1,542	1,369	404	2,570	930	2,250	18,610	-	
Salinity	psu	0.6	0.6	0.7	0.6	0.1	1.3	0.4	1.1	11.1	-	
DO	mg/l	3.09	2.27	4.20	3.08	3.75	2.34	0.66	0.29	2.57	>4.0	
Hardness	mg/l	340	125	<30	63	67	60	59	<30	32	-	
SS	mg/l	<30	<30	822	706	193	1,514	445	1,136	11,320	-	
TDS	mg/l	772	694	822	706	193	1,514	445	1,136	11,320	-	
BOD	mg/l	2.8	2.7	2.1	1.2	2.3	2.1	5.2	3.3	2.3	<2.0	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	17,000	7,000	35,000	9,200	3,500	490	>150,000	150,000	>160,000	<20,000	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,300	790	1,100	330	1,300	78	150,000	24,000	13,000	<4,000	
Total Phosphorus	mg/l	0.21	0.11	0.12	0.13	0.16	0.08	0.96	1.11	0.13	-	
NO ₃ -N	mg/l	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	-	
NO ₂ -N	mg/l	0.20	0.20	0.53	0.81	0.49	0.21	0.04	0.14	0.66	<5.0	
NH ₄ -N	mg/l	0.98	0.30	1.12	0.28	2.10	<0.03	4.41	5.30	2.34	<0.5	
Cu	µg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<100	<100	
Pb	µg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<100	<100	
Mn	mg/l	1.10				<0.50		<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	
Zn	mg/l	<0.50				<0.50		<0.50	<0.50	<1.0	<1.0	
Cd	µg/l	<2.00				<2.00		<2.00	<2.00	<2.00	≤S ¹ (Hardness ≤100mg/l) <50 ² (Hardness >100mg/l)	
C ⁶⁺	µg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<50	<50	
Pb	µg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<50	<50	
Fe	mg/l	0.70				0.66		0.70		<10	<10	
As	µg/l									<2.0	<2.0	
Hg	µg/l									<0.02	<0.02	
Alpha-BHC	µg/l										-	
Beta-BHC	µg/l										-	
Gamma-BHC	µg/l										-	
Aldrin	µg/l										<0.1	
Dieldrin	µg/l										<0.1	
Endrin	µg/l										<0.1	
Endosulfan I	µg/l										ไม่สามารถตรวจได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่ด้านหน้า	
Endosulfan II	µg/l										-	
Heptachlor	µg/l										<0.2	
Endosulfan Sulfate	µg/l										-	
Heptachlor - Epoxide	µg/l										<0.2	
P,P'-DDD	µg/l										-	
P,P'-DDE	µg/l										-	
P,P'-DDT	µg/l										<1.0	

หมายเหตุ :
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางสถานีคุณภาพ เหม และแม่เหล็กเริ่ม
แบบประกอบ ดังข้อ 3/2566

Parameter	พิกัด	แม่เหล็กเริ่ม				แม่เหล็กเริ่ม				มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน		แม่เหล็กเริ่ม		มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
		RV01	RV02	RV03	RV04	RV05	RV06	RV07	RV08	RV09	RV10	RV11	RV12	
Date	วันเดือนปี	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	27 ค.ค. 66	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
Time	สัปดาห์	9:15 น.	9:40 น.	8:45 น.	10:25 น.	11:25 น.	11:35 น.	11:35 น.	11:35 น.	11:35 น.	11:35 น.	11:35 น.	11:35 น.	ประเภทที่ 3
Water Temperature	°C	29.8	29.3	29.3	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามข้อ 3 ของมาตรฐาน
pH		6.55	6.75	6.69	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	5.0 - 9.0
Turbidity	NTU	21.0	17.0	18.0	559.0	559.0	559.0	559.0	559.0	559.0	559.0	559.0	559.0	-
Conductivity	µS/cm	287	2480	225	193	193	193	193	193	193	193	193	193	-
Salinity	g/L	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
DO	mg/L	4.02	2.50	3.74	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	>2.0
Hardness	mg/L	325	325	54	36	36	36	36	36	36	36	36	36	<50
SS	mg/L	35	<30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	<50
TDS	mg/L	193	1,330	160	446	446	446	446	446	446	446	446	446	<500
BOD	mg/L	1.6	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	9,200	17,000	22,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	700	310	1,700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	<4,000
Total Phosphorus	mg/L	0.17	0.20	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	<0.10
NO ₃ -N	mg/L	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.04
NO ₂ -N	mg/L	0.74	0.62	0.73	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	<0.50
NH ₄ -N	mg/L	0.56	1.25	1.12	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	<0.50
Cu	µg/L	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Ni	µg/L	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Mn	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Zn	mg/L	0.54	0.54	0.62	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	<1.0
Cd	µg/L	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<50 ¹ (Hardness > 100mg/L)
C ₆₄	µg/L	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50 ² (Hardness > 100mg/L)
Pb	µg/L	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50
Fe	mg/L	0.89	0.89	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	<50
As	µg/L													<10
Hg	µg/L													<2.0
Alpha-BHC	µg/L													<0.02
Beta-BHC	µg/L													<0.02
Gamma-BHC	µg/L													<0.02
Dieldrin	µg/L													<0.1
Endrin	µg/L													<0.1
Endosulfan I	µg/L													<0.1
Endosulfan II	µg/L													<0.1
Heptachlor	µg/L													<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/L													<0.2
Heptachlor - Epoxide	µg/L													<0.2
P.P'-DDD	µg/L													<0.2
P.P'-DDE	µg/L													<0.2
P.P'-DDT	µg/L													<0.2

หมายเหตุ :
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางดินคุณภาพ เหม และแบคทีเรีย
แบบวิเคราะห์ครั้งที่ 3/2566

Parameter	หน่วย	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
Date	วัน/เดือน/ปี	25 ก.ค. 66	25 ก.ค. 66	25 ก.ค. 66	25 ก.ค. 66	25 ก.ค. 66	
Time	เวลา	15:15 น.	14:35 น.	14:00 น.	13:45 น.	12:15 น.	
Water Temperature	°C	29.1	29.0	28.1	28.0	28.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามเกณฑ์ 3 องศาเซลเซียส
pH		6.96	6.60	6.63	6.66	6.88	5.0 - 9.0
Turbidity	NTU	595.0	590.0	979.0	963.0	940.0	-
Conductivity	µS/cm	5,830	686	122	125	189	-
Salinity	ppt	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	-
DO	mg/l	5.11	4.96	5.24	5.52	5.97	>4.0
Hardness	mg/l	670		50	94	90	-
SS	mg/l	32	108	120	151	164	-
TDS	mg/l	3,400	404	151	164	190	-
BOD	mg/l	1.6	1.5	1.5	1.0	1.2	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2,600	17,000	54,000	16,000	16,000	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,300	460	330	210	110	<4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.12	0.18	0.24	0.27	0.21	-
NO ₃ -N	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	-
NO ₂ -N	mg/l	0.30	0.45	0.60	0.75	0.77	<5.0
NH ₃ -N	mg/l	0.70	0.99	0.99	1.40	0.94	<0.5
Cu	µg/l	<15.00		<15.00			<100
Ni	µg/l	20.82		19.12			<100
Mn	mg/l	<0.50		<0.50			<1.0
Zn	mg/l	<0.50		<0.50			<1.0
Cd	µg/l	<2.00		<2.00			<5 ¹ (Hardness ≤ 100mg/l), ≤50 ² (Hardness > 100mg/l)
Cr ⁶⁺	µg/l	<15.00		<15.00			≤50
Pb	µg/l	<15.00		<15.00			≤50
Fe	mg/l	0.59		1.19			-
As	µg/l						<10
Hg	µg/l						<2.0
Alpha-BHC	µg/l						<0.02
Beta-BHC	µg/l						-
Gamma-BHC	µg/l						-
Aldrin	µg/l						<0.1
Endrin	µg/l						<0.1
Endosulfan I	µg/l						ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Endosulfan II	µg/l						-
Heptachlor	µg/l						<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l						-
Heptachlor - Epoxide	µg/l						<0.2
p,p'-DDD	µg/l						-
p,p'-DDE	µg/l						-
p,p'-DDT	µg/l						<1.0

หมายเหตุ :
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามภาพ เคมี และแบคทีเรีย
แบบสุ่มแบบง่าย วันที่ 3/2566

Parameter	หน่วย	CB01	CB02	CB03	CB04	CB05	CB06	CB07	CB08	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
Date	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	17 ก.ค. 66	
Time	17:10 น.	16:10 น.	16:10 น.	15:20 น.	13:25 น.	13:25 น.	13:45 น.	14:15 น.	14:35 น.	
Water Temperature	°C	30.4	28.9	28.5	28.7	28.2	29.1	28.8	29.2	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส
pH		8.07	7.87	6.63	6.70	6.34	6.24	6.57	6.59	
Turbidity	NTU	258.0	354.0	423.0	454.0	471.0	541.0	446.0	441.0	
Conductivity	µS/cm	28,900	39,400	122	87	207	65	62	64	
Salinity	ppt	18.0	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DO	mg/l	5.83	4.95	5.45	5.48	6.10	5.09	7.33	6.59	>4.0
Hardness	mg/l				1.20				40	
SS	mg/l	<30	89	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
TDS	mg/l	22,840	28,920	133	72	81	71	63	66	
BOD	mg/l	1.2	0.3	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	460	92,000	>160,000	43,000	5,400	11,000	9,400	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	92,000	68	92,000	>160,000	3,900	330	330	680	≤4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.06	0.05	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	
NO ₃ -N	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
NO ₂ -N	mg/l	0.21	0.11	0.53	0.58	0.58	0.63	0.62	0.63	≤5.0
NH ₄ -N	mg/l	0.56	0.14	0.56	0.42	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	≤0.5
Cu	µg/l					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Ni	mg/l					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Mn	mg/l					<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l					<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Cd	µg/l					<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	≤5' (Hardness ≤100mg/l), ≤50' (Hardness >100mg/l)
Cr ⁺⁺⁺	µg/l					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	≤50
Pb	mg/l					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50
Fe	mg/l					1.05			0.76	
As	mg/l									<10
Hg	mg/l									<2.0
Alpha-BHC	µg/l									<0.02
Beta-BHC	µg/l									
Gamma-BHC	µg/l									
Aldrin	µg/l									
Dieldrin	µg/l									
Endrin	µg/l									
Endosulfan I	µg/l									
Endosulfan II	µg/l									
Heptachlor	µg/l									
Endosulfan Sulfate	µg/l									
Heptachlor - Epoxide	µg/l									
P,P'-DDD	µg/l									
P,P'-DDE	µg/l									
P,P'-DDT	µg/l									

หมายเหตุ :

■ ในสีเขียว หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
■ ในสีแดง หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

■ ในสีเหลือง หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
■ ในสีส้ม หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางคุณภาพ เคมี และแบคทีเรีย
แม่น้ำองครักษ์ ครั้งที่ 3/2566

Parameter	หน่วย	แม่น้ำองครักษ์		แม่น้ำเจ้าพระยา		แม่น้ำท่าจีน		แม่น้ำเจ้าพระยา		แม่น้ำเจ้าพระยา		แม่น้ำเจ้าพระยา	
		PR01	PR02	PR01	PR02	PR01	PR02	PR01	PR02	PR01	PR02	PR01	PR02
Date	วัน/เดือน/ปี	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66	26 ก.ค. 66
Time	o'clock	14:10 น.	13:50 น.	14:10 น.	13:50 น.	14:10 น.	13:50 น.	14:10 น.	13:50 น.	14:10 น.	13:50 น.	14:10 น.	13:50 น.
Water Temperature	°C	31.1	30.2	31.1	30.2	31.1	30.2	31.1	30.2	31.1	30.2	31.1	30.2
pH		7.96	7.14	7.96	7.14	7.96	7.14	7.96	7.14	7.96	7.14	7.96	7.14
Turbidity	NTU	97.6	72.3	97.6	72.3	97.6	72.3	97.6	72.3	97.6	72.3	97.6	72.3
Conductivity	µS/cm	38,900	14,330	38,900	14,330	38,900	14,330	38,900	14,330	38,900	14,330	38,900	14,330
Salinity	ppt	25.0	8.4	25.0	8.4	25.0	8.4	25.0	8.4	25.0	8.4	25.0	8.4
DO	mg/l	6.27	3.96	6.27	3.96	6.27	3.96	6.27	3.96	6.27	3.96	6.27	3.96
Hardness	mg/l	4,425	-	4,425	-	4,425	-	4,425	-	4,425	-	4,425	-
SS	mg/l	77	<30	77	<30	77	<30	77	<30	77	<30	77	<30
TDS	mg/l	27,800	9,360	27,800	9,360	27,800	9,360	27,800	9,360	27,800	9,360	27,800	9,360
BOD	mg/l	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	580	1,400	580	1,400	580	1,400	580	1,400	580	1,400	580	1,400
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	130	220	130	220	130	220	130	220	130	220	130	220
Total Phosphorus	mg/l	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
NO ₃ -N	mg/l	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05
NO ₂ -N	mg/l	0.19	0.41	0.19	0.41	0.19	0.41	0.19	0.41	0.19	0.41	0.19	0.41
NH ₄ -N	mg/l	0.42	1.26	0.42	1.26	0.42	1.26	0.42	1.26	0.42	1.26	0.42	1.26
Cu	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Ni	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Mn	mg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Zn	mg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Cd	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00
Cr ⁶⁺	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Pb	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Fe	mg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
As	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Hg	µg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Alpha-BHC	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Beta-BHC	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gamma-BHC	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldrin	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dieldrin	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Endrin	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Endosulfan I	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Endosulfan II	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Heptachlor	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptachlor Epoxide	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4'-DDE	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4'-DDD	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4'-DDT	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ :
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางคุณภาพ เคมี และแบคทีเรีย
คลองกุดสำโรง ครั้งที่ 3/2566

Parameter	หน่วย	คลองกุดสำโรง				มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		CPR01 20 ก.ค. 66 11:35 น.	CPR02 20 ก.ค. 66 11:10 น.	CPR03 20 ก.ค. 66 10:45 น.	CPR04 20 ก.ค. 66 10:20 น.	
Date	วัน/เดือน/ปี	20 ก.ค. 66	20 ก.ค. 66	20 ก.ค. 66	20 ก.ค. 66	
Time	o'clock	11:35 น.	11:10 น.	10:45 น.	10:20 น.	
Water Temperature	°C	29.2	29.9	30.5	30.5	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิแวดล้อมบริเวณ 3 องศาเซลเซียส 5.0 - 9.0
pH		6.46	6.01	6.48	6.87	
Turbidity	NTU	153.0	77.3	136.0	226.0	-
Conductivity	µS/cm	3,790	166	137	91	-
Salinity	ppt	2.0	0.0	0.0	0.0	-
DO	mg/l	5.57	4.99	5.48	9.26	-
Hardness	mg/l	430	105	50	60	-
SS	mg/l	<30	<30	<30	<30	-
TDS	mg/l	2,345	109	95	88	-
BOD	mg/l	0.9	0.6	1.6	3.6	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	3,500	270	54,000	330	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	490	78	2,100	130	<4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.06	0.34	0.06	0.08	-
NO ₃ -N	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	-
NO ₂ -N	mg/l	0.38	0.43	0.43	0.43	<5.0
NH ₄ -N	mg/l	0.64	0.66	0.66	0.42	<0.5
Cu	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Ni	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	0.91	<100
Mn	mg/l	<0.50	0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Cd	µg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<5 ¹ (Hardness <100mg/l), <50 ² (Hardness >100mg/l)
Cr ⁶⁺	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50
Pb	µg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50
Fe	mg/l	0.68	0.52	0.89	0.74	-
As	µg/l					<10
Hg	µg/l					<2.0
Alpha-BHC	µg/l					<0.02
Beta-BHC	µg/l					-
Gamma-BHC	µg/l					-
Aldrin	µg/l					<0.1
Dieldrin	µg/l					<0.1
Endrin	µg/l					ไม่สามารถตรวจพบ ได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Endosulfan I	µg/l					-
Endosulfan II	µg/l					-
Heptachlor	µg/l					<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l					-
Heptachlor - Epoxide	µg/l					<0.2
PP-DDD	µg/l					-
PP-DDT	µg/l					-

หมายเหตุ :
 ■ ไม่ผ่าน หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย
แบบรายรอบและต่อเนื่องครั้งที่ 3/2566

Parameter	หน่วย	แบบรายรอบ										ต่อเนื่อง				มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		TR01	TR02	TR03	TR04	TBP01	TBP02	TBP03	TBP04	TBP05		TBP01	TBP02	TBP03	TBP04	TBP05
Date	วัน/เดือน/ปี	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66		19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66	19 ก.ค. 66
Time	เวลา	11:45 น.	11:15 น.	10:45 น.	10:00 น.	13:20 น.	12:05 น.	12:30 น.	13:55 น.	14:10 น.		13:20 น.	12:05 น.	12:30 น.	13:55 น.	14:10 น.
Water Temperature	°C	27.5	27.4	27.2	27.6	28.0	28.4	28.4	27.9	27.8		28.4	28.4	28.4	27.9	27.8
pH		6.40	6.42	6.56	6.95	6.68	6.61	6.50	6.41	6.54		6.61	6.50	6.50	6.41	6.54
Turbidity	NTU	531.0	419.0	371.0	378.0	467.0	324.0	214.0	264.0	512.0		324.0	214.0	214.0	264.0	512.0
Conductivity	µS/cm	343	475	99	594	3,050	1,871	916	292	110		3,050	1,871	916	292	110
Salinity	ppt	0.2	0.2	0.0	0.3	1.6	0.9	0.4	0.0	0.0		1.6	0.9	0.4	0.0	0.0
DO	mg/l	4.91	3.85	5.60	5.53	5.99	3.99	2.30	3.43	5.87		3.99	3.99	2.30	3.43	5.87
Hardness	mg/l	90	315	315	315	315	198	145	245	80		315	198	145	245	80
SS	mg/l	30	<30	<30	<30	30	<30	<30	<30	42		30	<30	<30	<30	42
TDS	mg/l	233	201	79	62	1,856	990	474	161	80		1,856	990	474	161	80
BOD	mg/l	1.2	0.9	0.5	0.7	1.3	1.2	2.2	2.5	3.7		1.2	1.2	2.2	2.5	3.7
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,700	490	490	>160,000	5,400	790	5,400	54,000	1,700		5,400	790	5,400	54,000	1,700
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	220	40	40	>160,000	270	20	490	5,400	110		270	20	490	5,400	110
Total Phosphorus	mg/l	0.09	0.06	0.27	0.07	0.09	0.08	0.32	0.09	0.07		0.09	0.08	0.32	0.09	0.07
NO ₃ -N	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01		0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01
NO ₂ -N	mg/l	0.29	0.34	0.37	0.40	0.35	0.37	0.30	0.16	0.11		0.37	0.37	0.30	0.16	0.11
NH ₄ -N	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.28	0.28	1.35	0.42		0.28	0.28	0.28	1.35	0.42
Cu	µg/l	<15.00					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Ni	µg/l	<15.00					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Mn	mg/l	<0.50					<0.50	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Zn	mg/l	<0.50					<0.50	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50
Cd	µg/l	<2.00					<2.00	<2.00	<2.00	<2.00		<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00
C ₆ H ₆	µg/l	<15.00					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Pb	µg/l	<15.00					<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00
Fe	mg/l	0.95					0.56	0.86	1.35	1.34		0.56	0.86	1.29	1.35	1.34
As	µg/l															
Hg	µg/l															
Alpha-BHC	µg/l															
Beta-BHC	µg/l															
Gamma-BHC	µg/l															
Aldrin	µg/l															
Dieldrin	µg/l															
Endrin	µg/l															
Endosulfan I	µg/l															
Endosulfan II	µg/l															
Heptachlor	µg/l															
Endosulfan Sulfate	µg/l															
Heptachlor - Epoxide	µg/l															
P,P'-DDD	µg/l															
P,P'-DDE	µg/l															
P,P'-DDT	µg/l															

หมายเหตุ :
■ หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
■ หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
■ หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
■ หมายถึง ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางสถานีภาพ เคมี และแบบเคมี
แม่น้ำแคว ครั้งที่ 3/2566

Parameter	หน่วย	WR01	WR02	WR03	WR04	WR05	WR06	WR07	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2
Date	วัน(เดือน)ปี	18 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	18 ก.ค. 66	
Time	o'clock	9:05 น.	10:05 น.	10:30 น.	10:40 น.	13:38 น.	11:35 น.	11:30 น.	
Water Temperature	°C	30.4	30.3	30.4	30.4	29.6	30.3	30.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานผิวดิน 3 องศาเซลเซียส
pH		7.54	7.64	5.82	5.43	5.86	7.09	7.35	
Turbidity	NTU	179.0	214.0	209.0	62.5	94.6	194.0	442.0	-
Conductivity	µS/cm	32,700	18,260	1,062	691	862	25,400	21,000	-
Salinity	ppt	20.6	10.9	0.5	0.3	0.4	15.7	12.7	-
DO	mg/l	5.28	6.20	4.85	4.79	4.42	4.03	5.34	>6.0
Hardness	mg/l	3,725	54	170	<30	<30	47	78	-
SS	mg/l	34	54	34	<30	<30	47	78	-
TDS	mg/l	25,080	12,640	638	412	298	18,760	15,720	-
BOD	mg/l	0.7	1.3	0.9	0.2	0.6	0.6	1.0	<1.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	230	170	1,000	140	150	5,400	1,300	<5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	45	<18	68	<18	56	230	140	<1,000
Total Phosphorus	mg/l	0.06	0.06	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	-
NO ₃ -N	mg/l	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	-
NO ₂ -N	mg/l	0.10	0.13	0.38	0.52	0.52	0.17	0.14	<5.0
NH ₃ -N	mg/l	0.42	<0.03	0.70	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<5.0
Cu	mg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<5.0
Ni	mg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<5.0
Mn	mg/l	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<1.0
Cd	mg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<5.0
C _u ⁺⁺	mg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<5.0
Pb	mg/l	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<5.0
Fe	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
As	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Hg	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Alpha-BHC	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Beta-BHC	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Gamma-BHC	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Aldrin	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Dieldrin	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Endrin	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Endosulfan I	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Endosulfan II	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Heptachlor	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Endosulfan Sulfate	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
Heptachlor - Epoxide	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
PP-DDD	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
PP-DDD	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0
PP-DDT	mg/l	<0.50	<0.50	0.70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0

หมายเหตุ :
 ■ ค่าเฉลี่ยรายวัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2
 ■ ค่าเฉลี่ยรายวัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

~ 26 ~

ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality Standards)

มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality Standards)

ลำดับ	พารามิเตอร์ ¹⁾	ค่า ทาง สถิติ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด ²⁾ ตามการแบ่งประเภท คุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
				ประเภท ที่ 1	ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	ประเภท ที่ 5
1.	สี กลิ่นและรส (Color, Odor and Taste)		-	ช	ช'	ช'	ช'	-
2.	อุณหภูมิ (Temperature)		°C	ช	ช'	ช'	ช'	-
3.	ความเป็นกรดและด่าง (pH)		-	ช	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ²⁾	P 20	mg/l	ช	6.0	4.0	2.0	-
5.	บีโอดี (BOD)	P 80	mg/l	ช	1.5	2.0	4.0	-
6.	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P 80	MPN/ 100ml	ช	5,000	20,000	-	-
7.	แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอร์โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P 80	MPN/ 100ml	ช	1,000	4,000	-	-
8.	ไนเตรต (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน		mg/l	ช	5.0			-
9.	แอมโมเนีย(NH ₃)ในหน่วยไนโตรเจน		mg/l	ช	0.5			-
10.	ฟีนอล (Phenols)		mg/l	ช	0.005			-
11.	ทองแดง (Cu)		mg/l	ช	0.1			-
12.	นิกเกิล (Ni)		mg/l	ช	0.1			-
13.	แมงกานีส (Mn)		mg/l	ช	1.0			-
14.	สังกะสี (Zn)		mg/l	ช	1.0			-
15.	แคดเมียม (Cd)		mg/l	ช	0.005*, 0.05**			-
16.	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)		mg/l	ช	0.05			-
17.	ตะกั่ว (Pb)		mg/l	ช	0.05			-
18.	ปรอททั้งหมด (Total Hg)		mg/l	ช	0.002			-
19.	สารหนู (As)		mg/l	ช	0.01			-
20.	ไซยาไนด์ (Cyanide)		mg/l	ช	0.005			-
21.	กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity)							
	- คาร์รังสีแอลฟา (Alpha)		Bec-	ช	0.1			-
	- คาร์รังสีเบตา (Beta)		Quarel/l	ช	1.0			-
22.	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		mg/l	ช	0.05			-
23.	ดีดีที (DDT)		µg/l	ช	1.0			-
24.	บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha BHC)		µg/l	ช	0.02			-
25.	ดิลดริน (Dieldrin)		µg/l	ช	0.1			-
26.	อัลดริน (Aldrin)		µg/l	ช	0.1			-
27.	เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor epoxide)		µg/l	ช	0.2			-
28.	เอนดริน (Endrin)		µg/l	ช	ไม่สามารถตรวจพบได้ตาม วิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

- หมายเหตุ : 1) = กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า
- 2) = ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด
- ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
- ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- * = น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ** = น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- = ไม่ได้กำหนดค่า
- °C = องศาเซลเซียส
- P20 = ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- P80 = ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- mg/l = มิลลิกรัมต่อลิตร µg/l = ไมโครกรัมต่อลิตร
- MPN/100ml = เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100 มิลลิลิตร (เอ็ม.พี.เอ็น. = Most Probable Number)
- บันทึก : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แบ่งประเภทของแหล่งน้ำผิวดินเป็น 5 ประเภท ดังนี้
- ประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติ โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรม
ทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการ
ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งไปก่อน
 - (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
 - (3) การประมง
 - (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
- ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการ
ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและการบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการ
ปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - (2) การอุตสาหกรรม
- ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการ
คมนาคม



จัดทำโดย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

เลขที่ 31/2 หมู่ 4 ตำบลบ้านสวน

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038-282381,3 โทรสาร 038-275420

เว็บไซต์ : <http://www.mnre.go.th/reo13/th/index>

e-mail : epo13@pcd.go.th