

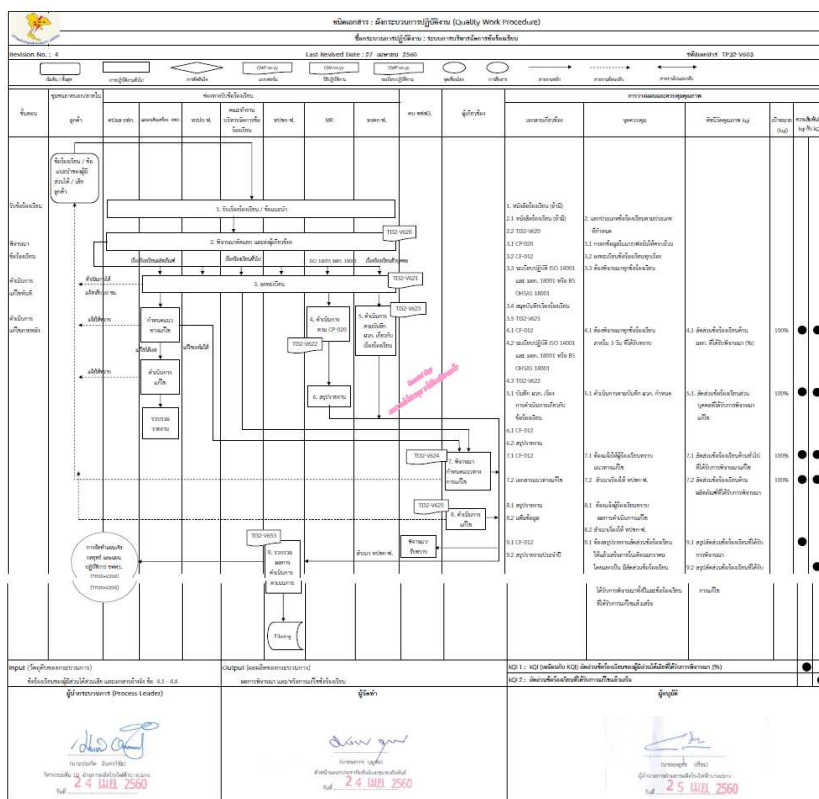
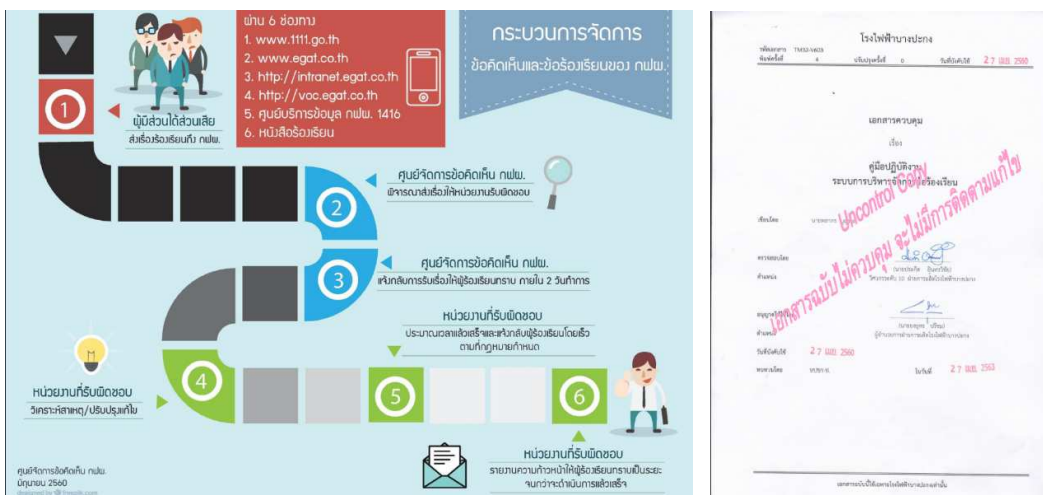
## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง



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)



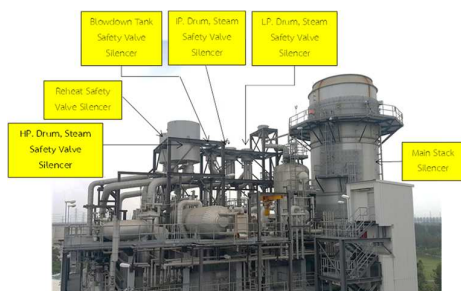
รูปที่ ค-4 จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณหน้าประตู โรงไฟฟ้าบางปะกง





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

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 ติดตั้งประตูกั้นเสียงบริเวณ  
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 จอแสดงผลค่าอุณหภูมิในแม่น้ำ  
บางปะกงภายในห้องควบคุม



รูปที่ ค-20 การตรวจวัดอุณหภูมิและค่าคลอรีน  
อัตโนมัติของโรงไฟฟ้าบางปะกง



รูปที่ ค-21 เครื่องเก็บขยะบริเวณตะแกรงหน้าอาคารสูบน้ำเข้าระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า



รูปที่ ค-22 ทุ่นลอยดักขยะบริเวณหน้าอาคารสูบน้ำเข้าระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า

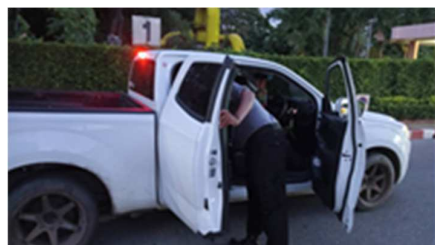


รูปที่ ค-23 ป้ายสัญญาณจราจรจำกัดความเร็ว ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง





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



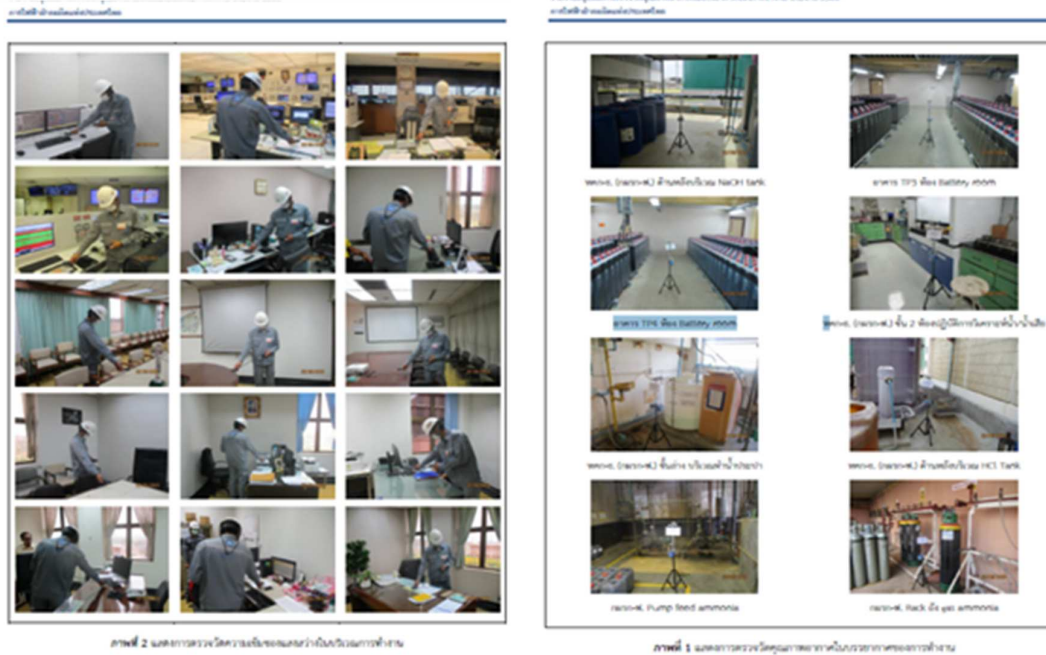
รูปที่ ค-30 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี และเอกสารข้อมูลความปลอดภัย



รูปที่ ค-31 ชุดป้องกันสารเคมี



รูปที่ ค-32 การตรวจสอบหลอดไฟและคอมไฟ



รูปที่ ค-33 การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี ได้แก่ แสงสว่าง สารเคมี ความร้อน และเสียง



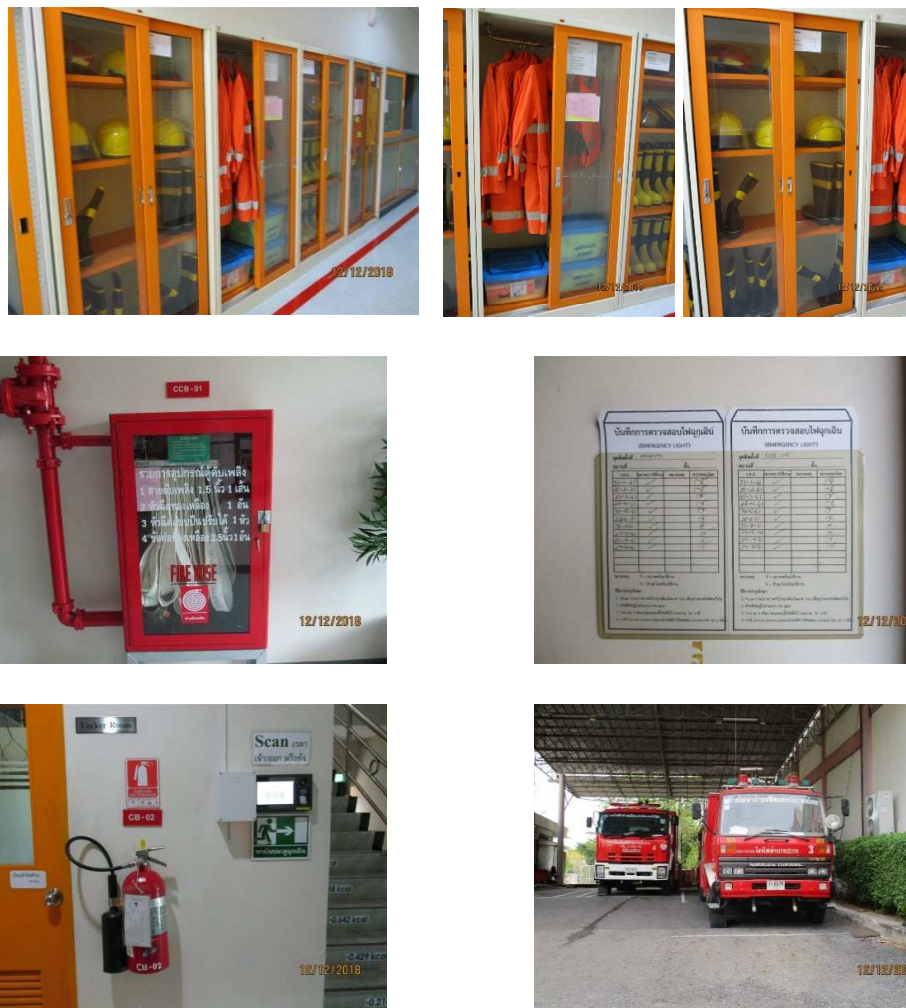
Heat Detector



Chlorine Gas Leak Detector

รูปที่ ค-34 ระบบตรวจสอบอัตโนมัติ/ระบบเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย





รูปที่ ค-35 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ



รูปที่ ค-36 การตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ ค-37 ป้ายแสดงแนวท่อและขอบเขตพื้นที่ข้างแนวทอลำเลียงก๊าซธรรมชาติ

อันตรายที่อาจเกิดจากแนวทอลำเลียงก๊าซธรรมชาติ		
<b>อันตรายจากท่อรั่ว</b> (Gas Pipeline Leak)	<b>อันตรายจากท่อแตก</b> (Gas Pipeline Break)	<b>อันตรายจากไฟไหม้</b> (Gas Pipeline Fire)
ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลออกมามีกลิ่นฉุนแรงและติดไฟง่าย หากไม่ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซติดไฟและเกิดไฟไหม้ได้	ท่อที่ชำรุดหรือแตกอาจทำให้ก๊าซธรรมชาติรั่วไหลออกมามีกลิ่นฉุนแรงและติดไฟง่าย หากไม่ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซติดไฟและเกิดไฟไหม้ได้	ก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลออกมามีกลิ่นฉุนแรงและติดไฟง่าย หากไม่ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซติดไฟและเกิดไฟไหม้ได้
<b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> (Health Impact)	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> (Health Impact)	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> (Health Impact)
การสูดดมก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลออกมามีกลิ่นฉุนแรงและติดไฟง่าย หากไม่ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซติดไฟและเกิดไฟไหม้ได้	การสูดดมก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลออกมามีกลิ่นฉุนแรงและติดไฟง่าย หากไม่ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซติดไฟและเกิดไฟไหม้ได้	การสูดดมก๊าซธรรมชาติที่รั่วไหลออกมามีกลิ่นฉุนแรงและติดไฟง่าย หากไม่ได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที อาจทำให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุให้ก๊าซติดไฟและเกิดไฟไหม้ได้

ลักษณะการรั่ว	สาเหตุการเกิด	ผลกระทบ
การรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติจากท่อ	การชำรุดของท่อ	การเกิดประกายไฟหรือความร้อน
การรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติจากท่อ	การชำรุดของท่อ	การเกิดประกายไฟหรือความร้อน
การรั่วซึมของก๊าซธรรมชาติจากท่อ	การชำรุดของท่อ	การเกิดประกายไฟหรือความร้อน

ข้อมูล: บริษัทพลังงานไทย จำกัด (มหาชน) โทร. 038-573420 ต่อ 191, 199  
 แผนปฏิบัติการ: แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย โทร. 038-573420 ต่อ 2211, 2212  
 แผนปฏิบัติการ: แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย โทร. 038-573420 ต่อ 2211, 2212  
 แผนปฏิบัติการ: แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย โทร. 038-573420 ต่อ 2211, 2212  
 แผนปฏิบัติการ: แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย โทร. 038-573420 ต่อ 2211, 2212

รูปที่ ค-38 เอกสารการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากแนวทอลำเลียงก๊าซธรรมชาติ





รูปที่ ค-39 Relief Valve



รูปที่ ค-40 ห้องพักพนักงานกะ

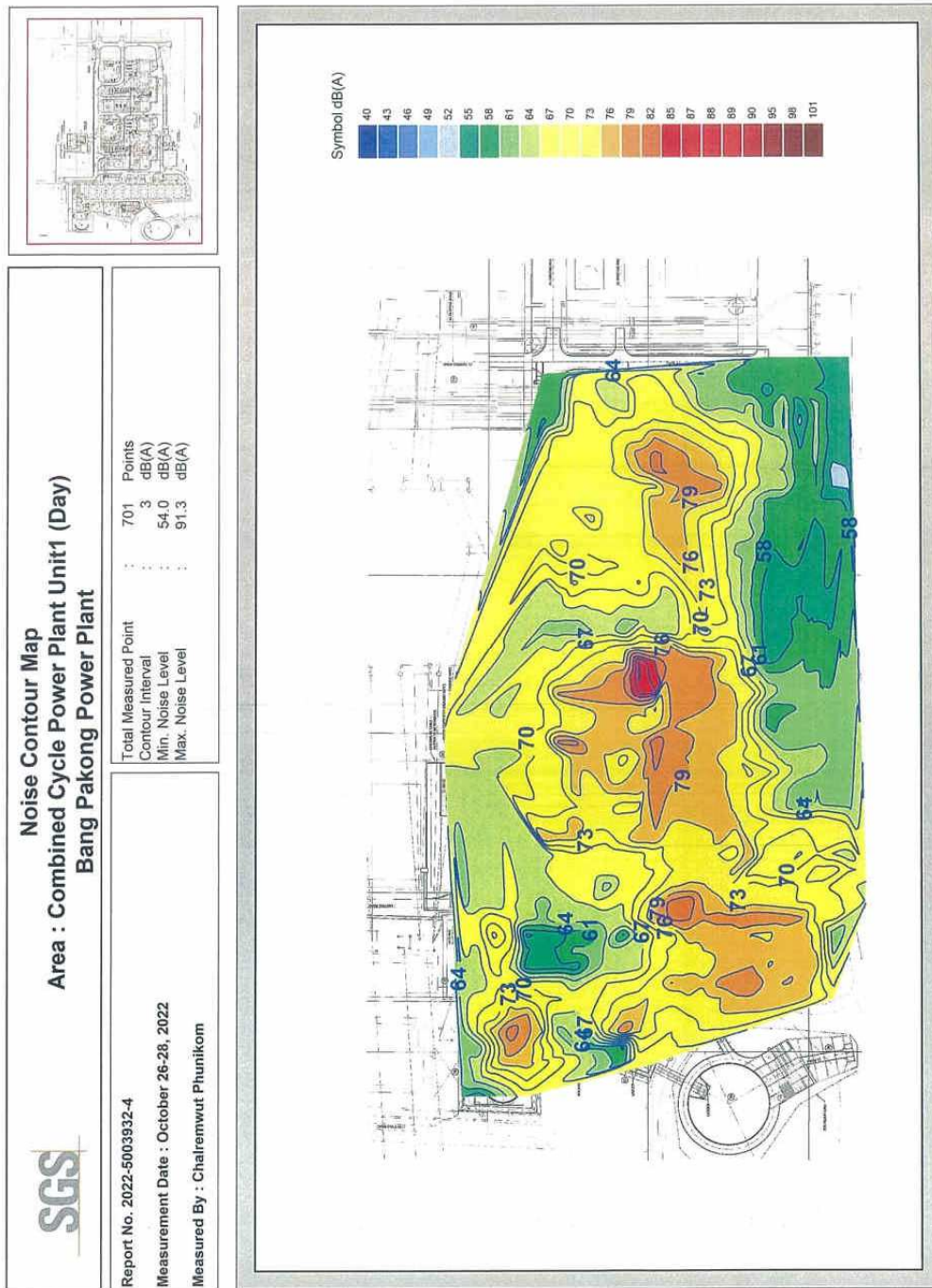


รูปที่ ค-41 ประกาศพื้นที่ควบคุม และบัตรขออนุญาตเข้าเขตพื้นที่ควบคุม

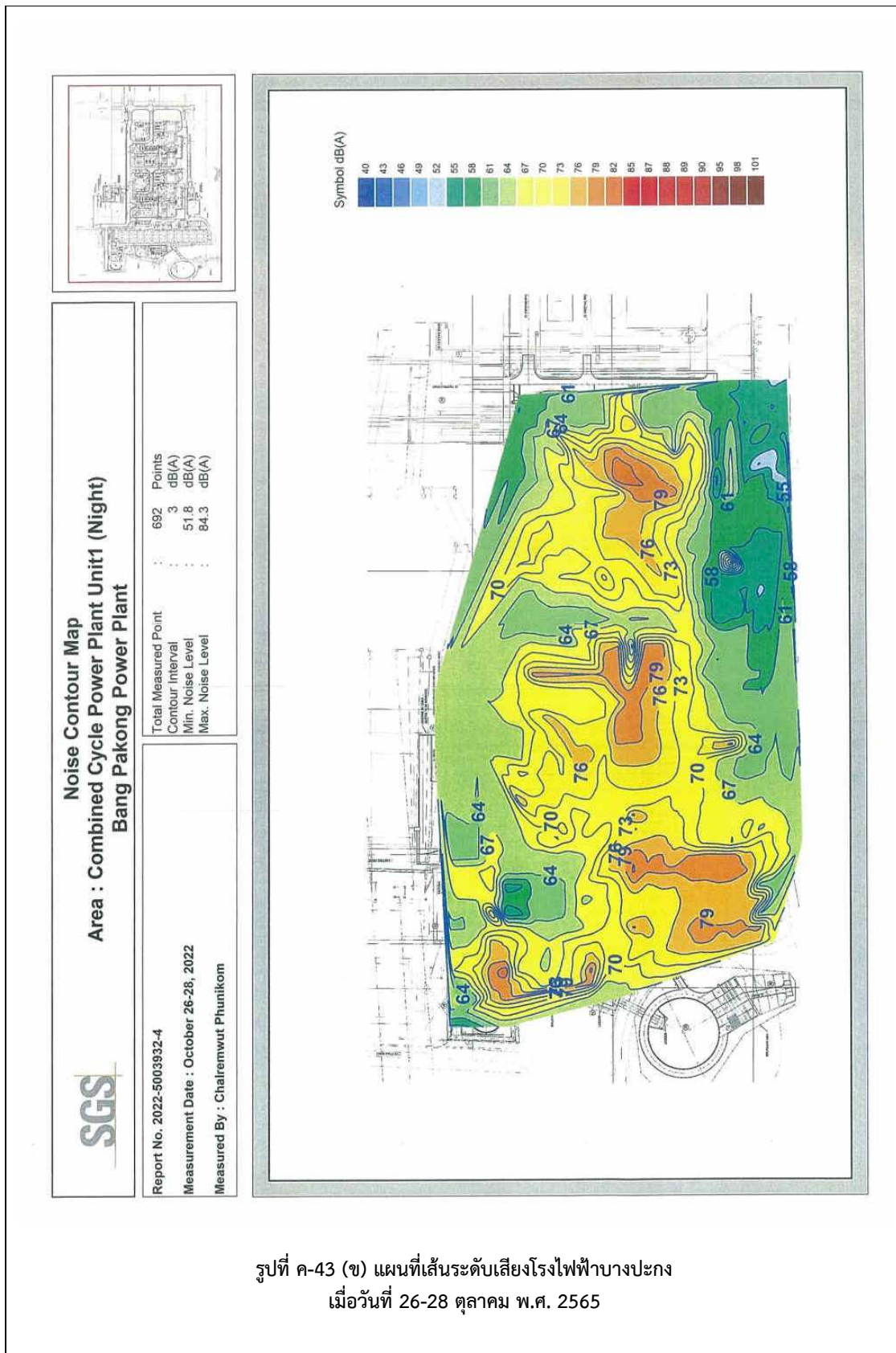


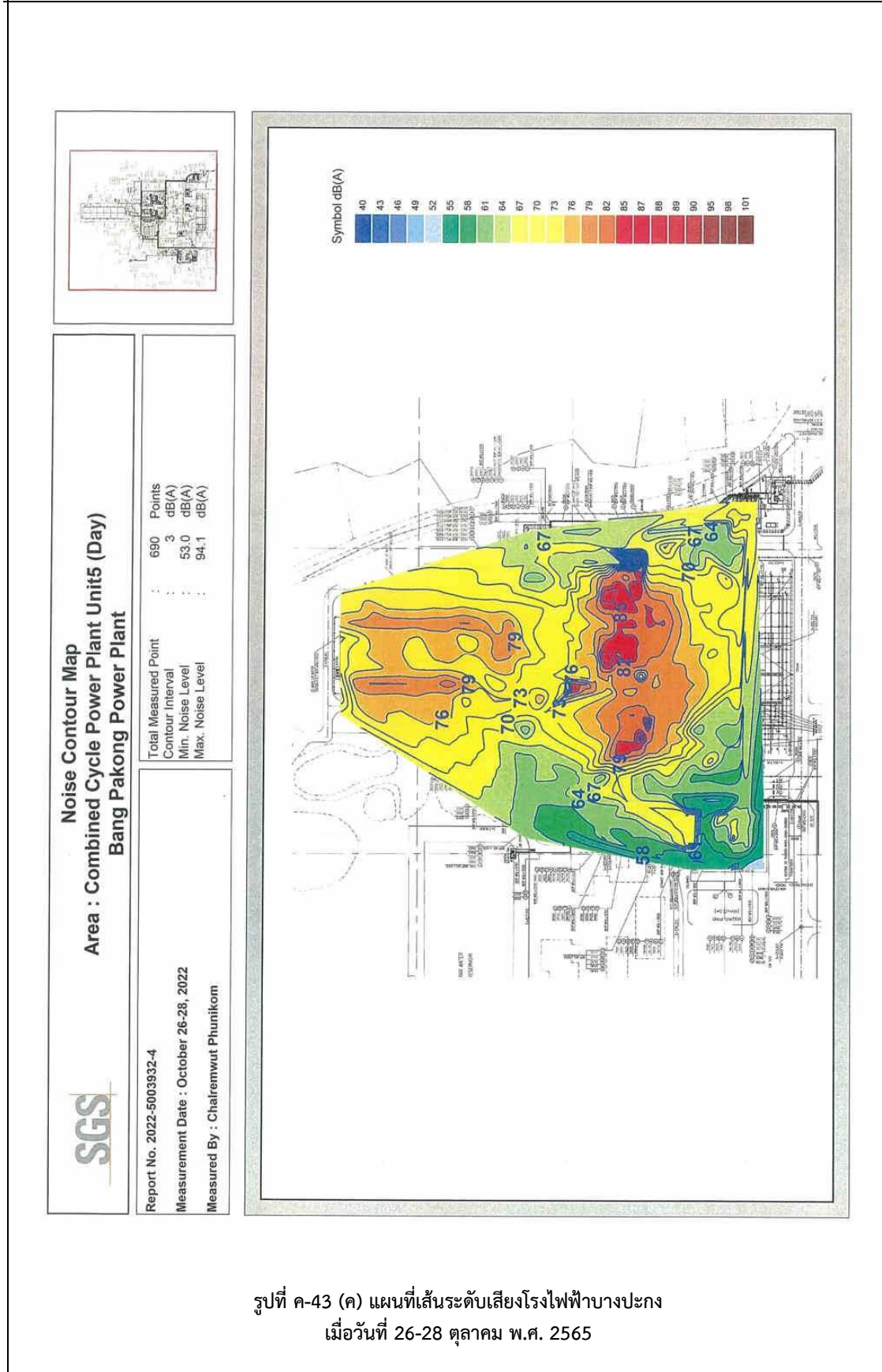
รูปที่ ค-42 กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งในโรงไฟฟ้าบางปะกง





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





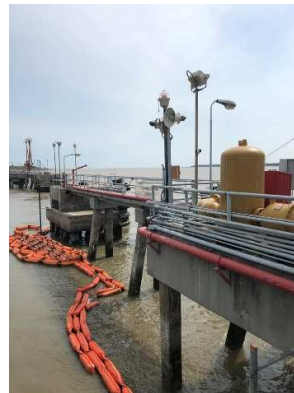


	
สถานีโรงเรียนคลองพานทอง	สถานีวัดล่าง
	
สถานีวัดบางผึ้ง	สถานีวัดทองนพคุณ (วัดบางแสม)

รูปที่ ค-44 ภาพถ่ายสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ ค-45 เครื่องฉีบน้ำแบบตั้งอยู่กับที่



รูปที่ ค-46 ท่อน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 200 มิลลิเมตร



รูปที่ ค-47 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและสายยางขนาด 2.5 นิ้ว อยู่ภายในตู้ Hydrant บริเวณปลายท่า



รูปที่ ค-48 ถังดับเพลิงแบบมีถีชนิด ABC Chemical อยู่ภายในตู้เก็บบริเวณปลายท่า



รูปที่ ค-49 เครื่องฉีดโฟมแบบเคลื่อนที่



รูปที่ ค-50 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รูปที่ ค-51 ถังเก็บน้ำใต้ดินอยู่บริเวณข้างอาคาร Fire Pump





รูปที่ ค-52 ระบบโคมอยู่บริเวณตรงข้ามกับอาคารทำการนายท่า โดยจะมีท่อโคมส่งไปถึงเก็บน้ำมันทุกถัง



รูปที่ ค-53 ระบบ Water Spray ติดตั้งที่ถังเก็บน้ำมันทุกถัง



รูปที่ ค-54 ระบบกระจายน้ำดับเพลิงแบบอัตโนมัติ



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 2/2567  
ระหว่างวันที่ 10-16 ตุลาคม 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



รูปที่ ค-59 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน  
ของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
(เมื่อวันที่ 30 กันยายน 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)

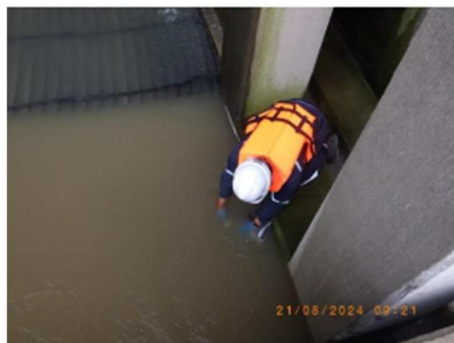


จุดตรวจวัดน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็นของ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1



จุดตรวจวัดน้ำบริเวณแหล่งน้ำ

รูปที่ ค-61 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าบางปะกง (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)



หอหล่อเย็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 1

รูปที่ ค-62 การตรวจวัดเชื้อแบคทีเรีย *Legionella* sp. ของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
(เดือนสิงหาคม และเดือนพฤศจิกายน 2567)



รูปที่ ค-63 การสำรวจแพลงก์ตอน ปลาเวียนอ่อน และสัตว์หน้าดิน ของโรงไฟฟ้าบางปะกง  
(เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2567)

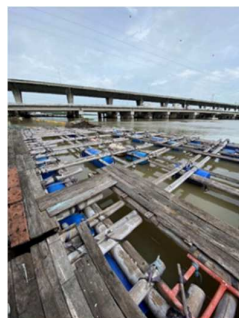




กระชังปลาของของคุณไข่มุก (ตำบลบางปะกง)



กระชังปลาของของคุณสุทิน (ตำบลบางปะกง)



กระชังปลาของของคุณวสุพล พันธุ์สุวรรณ (ตำบลท่าข้าม)



กระชังปลาที่ยังไม่ได้รื้อถอน แต่ไม่มีการเลี้ยงปลา (ตำบลท่าข้าม)

รูปที่ ค-64 การสัมภาษณ์ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บริเวณแม่น้ำบางปะกง  
(เมื่อเดือนกันยายน 2567)



ที่ กฟผ. 582200/ ๔๖๒๔๖

๒๖ กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส (กทล) 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 36  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

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

ในการนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับที่ 36 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2  
ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายศุภวรุณ มันทาติกล โทรศัพท 0 2436 0864

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์พันธ์ ทรายทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โทร. 0 2436 0864

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

53 หมู่ 2 ถ.เจริญมิตรวงศ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Kruai Nonthaburi 11130 Thailand www.egat.co.th

รูปที่ ค-65 รูปถ่ายสำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-782  
ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ  
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)  
รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67  
วันที่ยื่นรายงาน : 30/07/2567  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 10903  
ผู้ยื่นรายงาน : ศทาวุธ มั่นตาดีลัก  
อีเมล : katawut.m@egat.co.th  
โทรศัพท์ : 024360823



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. 582200/ ๔๖๔๗

๒๖ กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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 36  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 เล่ม  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

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

ในการนี้ กฟผ. ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับที่ 36 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567  
แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัย  
สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายคหาวัธ มั่นตาดีกล โทรศัพท์ 0 2436 0864

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์พันธ์ กรวยทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โทร. 0 2436 0864

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

53 หมู่ 2 ถ.เจริญวัฒวงศ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Krual Nonthaburi 11130 Thailand www.egat.co.th

รูปที่ ค-65 (ต่อ) รูปถ่ายสำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ



	รายงานการตรวจวัดงานบำรุงรักษา	DOC. NO. _____ REV. NO. _____
	แผนก ทบวท1-ฟ กอง กบรท1-ฟ	DATE ISSUED 05 / 07 / 2567 PAGE 1 OF 1
	ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบางปะกง	PLANT/UNIT TP.U# 3 EQ. CODE _____
	TITLE _____	EQ. NAME T/R ESP
		Work Order No. 3798089 MAINT. TYPE PM

TEST จุดเตา TP.U# 3

T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	413 VAC	76.5Amp	42.4 KV DC	458 mAmp	OK
2A	407 VAC	185.1 Amp	52.5 KV DC	600 mAmp	OK
3A	413 VAC	213.7 Amp	49.7 KV DC	800 mAmp	OK
1B	413 VAC	159.5 Amp	48.2 KV DC	500 mAmp	OK
2B					**
3B					**
1C	414 VAC	40.5 Amp	29.9 KV DC	97 mAmp	OK
2C	411 VAC	185.1 Amp	48.9 KV DC	600 mAmp	OK
3C	411 VAC	231.8 Amp	50.1 KV DC	800 mAmp	OK
1D					**
2D	405 VAC	182.9 Amp	46.1 KV DC	600 mAmp	OK
3D	413 VAC	238.2 Amp	55.4 KV DC	800 mAmp	OK

\* \* T/R LOAD GROUND

Test Equipment


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


วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT  
Primary , Secondary ที่หน้าจอตี ETU

( ) KV meter 0 - 95 KV

( ) MILLIAMP METER 0 - 1000 miliamp

Test Result ( / ) Accepted ( ) UN-Accepted

<p>CHECKED BY BOILER GROUP</p> <p>( _____ )</p> <p>DATE 03 / 07 / 2567</p> <p>APPROVED BY </p> <p>( จักรินทร์ ใจเที่ยง )</p> <p>DATE 03 / 07 / 2567</p>	<p>INSPECTED BY _____</p> <p>( _____ )</p> <p>DATE _____ / _____ / _____</p>
--	--

 <p>แผนก หนวทก1-ฟ กอง กปรท1-ฟ</p> <p>ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	<p>รายงานการตรวจวัดงานบำรุงรักษา</p>	<p>DOC. NO. _____ REV. NO. _____</p> <p>DATE ISSUED <u>07</u> / <u>07</u> / <u>2567</u> PAGE <u>1</u> OF _____</p>
	<p>PLANT/UNIT <u>TP.U# 3</u> EQ. CODE _____</p> <p>EQ. NAME <u>T/R ESP</u></p> <p>Work Order No. <u>3798089</u> MAINT. TYPE <u>PM</u></p>	

START UP TP.U# 3 ( 17:00 ы )

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					*
1B	414 VAC	159.4 Amp	47.5 KV DC	500 mAmp	OK
2B					**
3B					**
1C	409 VAC	147.8 Amp	49.1 KV DC	470 mAmp	OK
2C	414 VAC	147.8 Amp	45.0 KV DC	600 mAmp	OK
3C	414 VAC	231.6 Amp	51.8 KV DC	799 mAmp	OK
1D					**
2D	414 VAC	157.8 Amp	49.0 KV DC	600 mAmp	OK
3D	414 VAC	214.0 Amp	53.0 KV DC	700 mAmp	OK

※※ T/R LOAD GROUND

\* T/R OFF

### Test Equipment

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

วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT  
Primary , Secondary ที่หน้าจอ ETU



( ) KV meter 0 - 95 KV

( ) MILIAMP METER 0 - 1000 miliamp

Test Result

( / ) Accepted

( ) UN-Accepted

CHECKED BY <u>BOILER GROUP</u> ( _____ ) DATE <u>08 / 07 / 2567</u> APPROVED BY <u> </u> ( <u>จิรวิทย์ ไชยทอง</u> ) DATE <u>08 / 07 / 2567</u>	INSPECTED BY _____ ( _____ ) DATE <u>    /    /    </u>
---	---

Bangpakong Power Plant

QF-101  
Rev. No. 0 Date April 29, 2008


รูปที่ ค-66 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการทำงานของ ESP





LOAD 452 MW TP.U# 3 ( 10:00 น )					
T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	411 VAC	76.5 Amp	51.6 KV DC	457 mAmp	OK
2A					**
3A					**
1B	411 VAC	157.4 Amp	54.5 KV DC	500 mAmp	OK
2B					**
3B					**
1C					*
2C	414 VAC	17.4 Amp	28.5 KV DC	17 mAmp	OK
3C					*
1D					**
2D					*
3D	414 VAC	14.8 Amp	37.0 KV DC	30 mAmp	OK

CHECKED BY <u>BOILER GROUP</u> ( _____ ) DATE <u>08 / 07 / 2567</u>  APPROVED BY <u><i>A h</i></u> ( <u>จักรินทร์ ไกลเย็น</u> ) DATE <u>08 / 07 / 2567</u>	INSPECTED BY _____ ( _____ ) DATE <u>    /    /    </u>
--	---

	<p>รายงานการตรวจวัดงานบำรุงรักษา</p> <p>แผนก <u>หบก1.-ฟ</u> กอง <u>กบร1.-ฟ</u></p> <p>ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	<p>DOC. NO. _____ REV. NO. _____</p> <p>DATE ISSUED <u>05</u> / <u>07</u> / <u>2567</u> PAGE <u>1</u> OF _____</p>
	<p>TITLE _____</p>	<p>PLANT/UNIT <u>TP.U# 4</u> EQ. CODE _____</p> <p>EQ. NAME <u>T/R ESP</u></p> <p>Work Order No. <u>3798089</u> MAINT. TYPE <u>PM</u></p>

## TEST จุดเตา TP.U# 4

T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	413 VAC	159.5Amp	48.6 KV DC	500 mAmp	OK
2A	411 VAC	176.5 Amp	48.1 KV DC	57C	OK
3A	409 VAC	229.7 Amp	52.4 KV DC	800 mAmp	OK
1B	409 VAC	157.5 Amp	50.2 KV DC	500 mAmp	OK
2B	413 VAC	150.5 Amp	73.5 KV DC	509 mAmp	OK
3B					*
1C	405 VAC	157.4 Amp	55.2 KV DC	500 mAmp	OK
2C	407 VAC	182.9 Amp	55.9 KV DC	600 mAmp	OK
3C	407 VAC	225.5 Amp	54.1 KV DC	800 mAmp	OK
1D	411 VAC	159.5 Amp	54.6 KV DC	500 mAmp	OK
2D	411 VAC	185.1 Amp	53.1 KV DC	600 mAmp	OK
3D	407 VAC	231.9 Amp	51.1 KV DC	800 mAmp	OK

\* T/R ยกเลิกไปซ่อม

## Test Equipment

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

วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT  
Primary , Secondary ที่หน้าจอ ETU

( ) KV meter 0 - 95 KV

( ) MILIAMP METER 0 - 1000 miliamp

Test Result ( / ) Accepted ( ) UN-Accepted

<p>CHECKED BY <u>BOILER GROUP</u></p> <p>( _____ )</p> <p>DATE <u>05</u> / <u>07</u> / <u>2567</u></p> <p>APPROVED BY <u>[Signature]</u></p> <p>( <u>จักรินทร์ ใจเที่ยง</u> )</p> <p>DATE <u>05</u> / <u>07</u> / <u>2567</u></p>	<p>INSPECTED BY _____</p> <p>( _____ )</p> <p>DATE _____ / _____ / _____</p>
---	--


QF-101

Bangpakong Power Plant

Rev. No. 0 Date April 29, 2008

รูปที่ ค-66 (ต่อ) ผลการตรวจสอบการทำงานของ ESP



	<b>รายงานการตรวจวัดงานบำรุงรักษา</b> แผนก ทบวท1-ฟ กอง กบรท1-ฟ ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบางปะกง	DOC. NO. _____ REV. NO. _____ DATE ISSUED <u>09</u> / <u>07</u> / <u>2567</u> PAGE <u>1</u> OF _____
	<b>TITLE</b> _____	PLANT/UNIT <u>TP.U# 4</u> EQ. CODE _____ EQ. NAME <u>T/R ESP</u> Work Order No. <u>3798090</u> MAINT. TYPE <u>PM</u>

จุดเตา TP.U# 4

T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	413 VAC	157.4 Amp	51.6 KVDC	500 mamp	OK
2A	411 VAC	174.4 Amp	48.8 KVDC	570 mamp	OK
3A	409 VAC	230.1 Amp	52.8 KVDC	800 mamp	OK
1B	411 VAC	157.4 Amp	49.9 KVDC	500 mamp	OK
2B	411 VAC	155.3 Amp	73.6 KVDC	485 mamp	OK
3B					**
1C	409 VAC	159.4 Amp	52.2 KVDC	500 mamp	OK
2C	407 VAC	185.1 Amp	53.1 KVDC	600 mamp	OK
3C	405 VAC	227.6 Amp	53.3 KVDC	800 mamp	OK
1D	411 VAC	159.4 Amp	53.9 KVDC	500 mamp	OK
2D	409 VAC	182.1 Amp	52.6 KVDC	600 mamp	OK
3D	405 VAC	234.2 Amp	51.6 KVDC	800 mamp	OK

\* \* T/R LOAD GROUND

Test Equipment

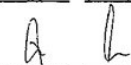
( ) Ammeter 0 - 360 A , 300/1 A      วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT

( ) KV meter 0 - 95 KV      Primary , Secondary ที่หน้าจ้อ ETU


( ) MILIAMP METER 0 - 1000 miliamp

Test Result      ( / ) Accepted      ( ) UN-Accepted

CHECKED BY <u>BQILER GROUP</u> ( _____ ) DATE <u>09</u> / <u>07</u> / <u>2567</u> APPROVED BY <u></u> ( จักรินทร์ ใจเที่ยง ) DATE <u>09</u> / <u>07</u> / <u>2567</u>	INSPECTED BY _____ ( _____ ) DATE _____ / _____ / _____
---	---



	<b>รายงานการตรวจวัดงานบำรุงรักษา</b> แผนก หนวท1-ฟ กอง กบรท1-ฟ ฝ่ายบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าบางปะกง	DOC. NO. _____ REV. NO. _____
	TITLE _____	DATE ISSUED <u>10</u> / <u>07</u> / <u>2567</u> PAGE <u>1</u> OF _____
		PLANT/UNIT <u>TP.U# 4</u> EQ. CODE _____
		EQ. NAME <u>T/R ESP</u>
		Work Order No. <u>3798090</u> MAINT. TYPE <u>PM</u>

LOAD 404 MW ( 09 : 45 )

T/R	Primary voltage	Primary current	Secondary voltage	Secondary current	Test on T/R
1A	398 VAC	155.4 Amp	55.7 KVDC	500 mamp	OK
2A	398 VAC	174.4 Amp	51.1 KVDC	570 mamp	OK
3A	396 VAC	227.6 Amp	56.1 KVDC	800 mamp	OK
1B	396 VAC	155.9 Amp	56.9 KVDC	500 mamp	OK
2B	400 VAC	144.6 Amp	73.8 KVDC	470 mamp	OK
3B					**
1C	394 VAC	158.4 Amp	57.2 KVDC	500 mamp	OK
2C	394 VAC	182.1 Amp	57.1 KVDC	600 mamp	OK
3C	393 VAC	223.4 Amp	56.8 KVDC	800 mamp	OK
1D	396 VAC	155.4 Amp	61.1 KVDC	500 mamp	OK
2D	396 VAC	186.8 Amp	56.3 KVDC	600 mamp	OK
3D	395 VAC	227.6 Amp	51.6 KVDC	800 mamp	OK

\* \* T/R LOAD GROUND

Test Equipment

( ) Ammeter 0 - 360 A , 300/1 A      วัดค่า VOLTAGE AND CURRENT

( ) KV meter 0 - 95 KV      Primary , Secondary ที่หน้าจอ ETU

( ) MILIAMP METER 0 - 1000 miliamp

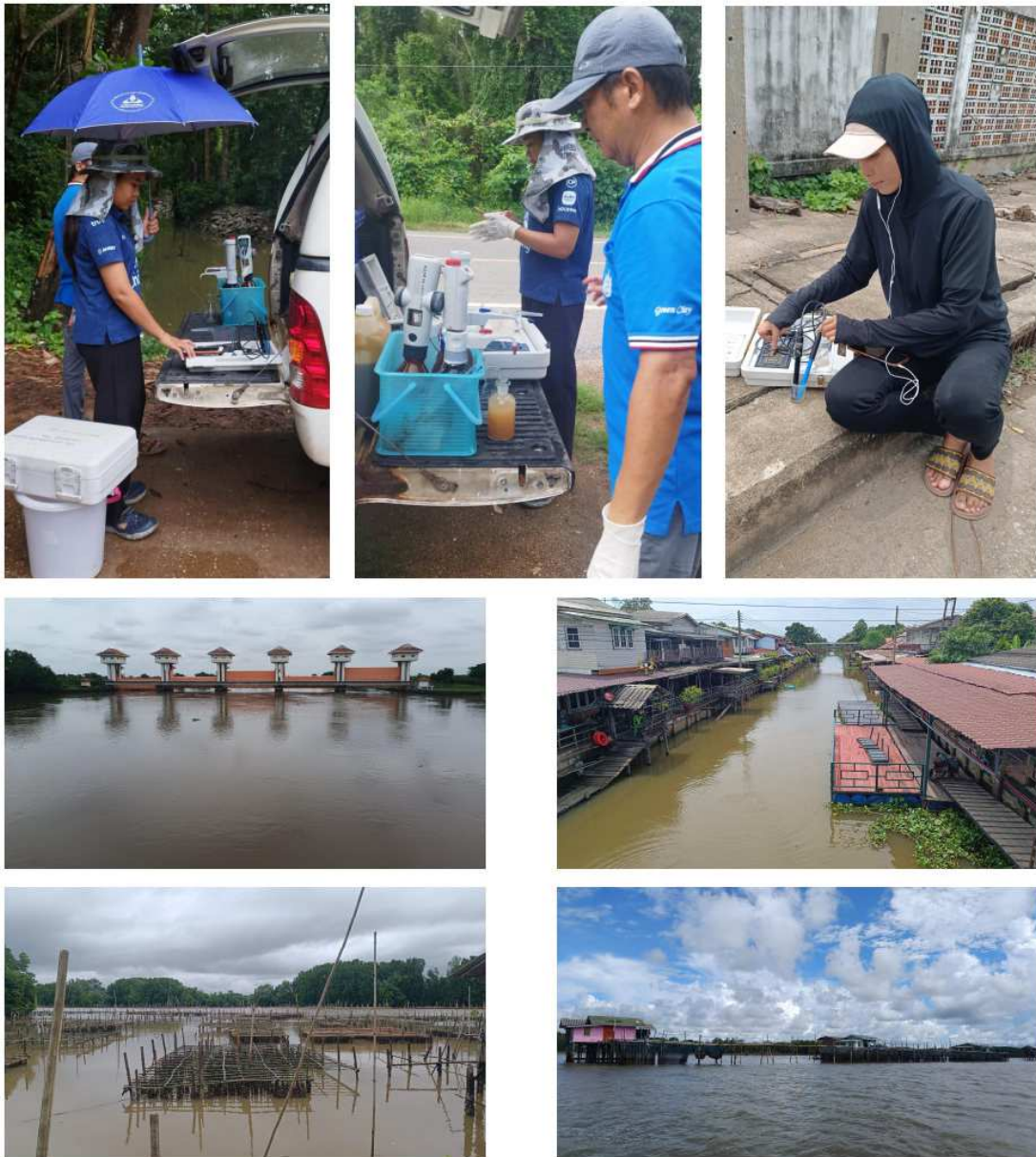
Test Result      ( / ) Accepted      ( ) UN-Accepted

CHECKED BY <u>BQILER GROUP</u> ( _____ ) DATE <u>10</u> / <u>07</u> / <u>2567</u> APPROVED BY <u>A L</u> ( จักรินทร์ ใจเที่ยง ) DATE <u>10</u> / <u>07</u> / <u>2567</u>	INSPECTED BY _____ ( _____ ) DATE _____ / _____ / _____
---	---



## รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แม่น้ำและคลองสาขา) เขตพื้นที่ภาคตะวันออก ครั้งที่ 4/2567 (กรกฎาคม – กันยายน 2567)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)  
กรมควบคุมมลพิษ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รูปที่ ค-67 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง และคลองสาขา จังหวัดฉะเชิงเทรา

## สารบัญ




	หน้า
<u>ส่วนที่ 1</u> ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ	1
<u>ส่วนที่ 2</u> สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของจุดตรวจวัด	11
<u>ส่วนที่ 3</u> สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะสาเหตุของปัญหา	18
1. แม่น้ำบางปะกง	18
2. คลองนครเนื่องเขต	18
3. คลองท่าไข่	19
4. คลองท่าลาด	19
5. คลองระบม	20
6. คลองสี่แยก	20
7. คลองพานทอง	20
8. คลองจำเริญ	21
9. คลองแสนแสบ	21
10. แม่น้ำระยอง	21
11. แม่น้ำประแสร์	22
12. แม่น้ำจันทบุรี	23
13. แม่น้ำพอง	23
14. คลองกักตักน้ำ	24
15. คลองวังไทร	25
16. แม่น้ำตราด	25
17. แม่น้ำเวฬุ	25
18. คลองบางพระ	26
19. แม่น้ำเจ้าพระยา	26
20. คลองลัดหลวง	27
<u>ส่วนที่ 4</u> ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข	28
ภาคผนวก ก ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย	
ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality Standards)	



รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (แม่น้ำและคลองสาขา) เขตพื้นที่ภาคตะวันออก  
ช่วงเดือนกรกฎาคม – เดือนกันยายน พ.ศ.2567

**ส่วนที่ 1 แสดงแหล่งน้ำที่ตรวจวัด บริเวณจุดตรวจวัด พิกัด และรูปภาพ**

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แม่น้ำและคลองสาขา) เขตพื้นที่ภาคตะวันออก จำนวน 3 ลุ่มน้ำ ใน 6 จังหวัด คือ ลุ่มน้ำบางปะกง (แม่น้ำบางปะกงและคลองสาขา จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ คลองนครเนื่องเขต คลองท่าไข่ คลองพานทอง คลองท่าลาด คลองระบม คลองสี่ด และคลองแสนแสบ รวมทั้งคลองสาขา จังหวัดชลบุรี ได้แก่ คลองคำหรี) ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก (แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ จังหวัดระยอง แม่น้ำจันทบุรี แม่น้ำพังราด คลองภักดีรำไพ คลองวังโตนด จังหวัดจันทบุรี และแม่น้ำตราด แม่น้ำเวฬุ คลองบางพระ จังหวัดตราด) และลุ่มน้ำเจ้าพระยา (แม่น้ำเจ้าพระยาและคลองสาขา จังหวัดสมุทรปราการ ได้แก่ คลองลัดหลวง) รวม 98 สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
1. 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	สะพานอำเภอบ้านโพธิ์ 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	

~ 2 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำบางปะกง	BK07	สะพานฉะเชิงเทรา ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.077248	13.688008	
	BK08	วัดสายชล ณ รังสี 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	ศาลาทำเทียมเรือ ม.9 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	100.991893	13.773281	
คลองทำไข่	TE01	89/53 ชุมชนประตูน้ำทำไข่ ถ.ริมคลองทำไข่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.077945	13.694716	

~ 3 ~











แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองท่าไข่	TE02	สะพานวรรณอิง ตรงข้าม โรงแรมมิตรสัมพันธ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	101.082625	13.691966	
คลองท่าลาด	TL00	วัดชายเคื่องวนาราม ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	101.408075	13.704284	
	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	
คลองระบม	BRB01	สะพานข้ามคลองระบม ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	101.492150	13.679368	
	BRB02	วัดป่างาม ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา	101.601144	13.681818	
คลองสียัด	BSY01	สะพานหลังวัดท่าม่วง ต.ลาดกระบัง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา	101.499129	13.628632	
	BSY02	สะพานข้ามคลองสียัด ต.ท่าตะเกียบ อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา	101.567735	13.525285	
คลองพานทอง	BPT01	จุดเชื่อมคลองพานทองและ คลองสัดตพงษ์ 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	



~ 4 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองจำทรู	BTR01	ปากคลองจำทรู ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	100.978932	13.469278	
คลองแสนแสบ	CSS01	สะพานหน้าวัดปากคลองบางขนาก ต.บางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	101.140644	13.873312	
	CSS05	สะพานข้าม ทต.บางน้ำเปรี้ยว ต.บางน้ำเปรี้ยว อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	101.054562	13.847196	
	CSS10	สะพานข้ามโรงเรียนวัดไผ่ดำ ต.ดอนฉิมพลี อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	100.949845	13.841001	
<b>2. คูน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก</b>					
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	สะพานเปี่ยมพวงคันต์ ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	101.279733	12.676583	
	RY03.5	สะพานถนน ค.2 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง	101.292798	12.680059	
	RY04	สะพานถนนจันทบุรี-ระยอง ทางหลวงหมายเลข 3 ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง	101.296215	12.689842	
	RY04.5	สะพานวัดบ้านค่าย ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	101.292274	12.761320	

~ 5 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำระยอง	RY05	สะพานอำเภอบ้านค่าย ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	101.295964	12.783622	
	RY05.1	สะพานห้วยกรอง ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	101.295067	12.809167	
	RY05.5	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ฝ่ายบ้านค่าย ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	101.298621	12.820765	
	RY06	สะพานวัดละหารไร่สังฆาราม 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.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง	101.692254	12.748184	
	PE03	สะพานอำเภอกอแกลง ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	101.653977	12.783370	
	PE04	สะพานบ้านหนองจระเข้ ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	101.650749	12.817181	
	PE05	สะพานบ้านวังเขาจิ ต.ประแสร์บน อ.แกลง จ.ระยอง	101.615716	12.857716	
	PE06	เขื่อนทดน้ำคลองประแสร์ ต.พลองตาเฒ่า อ.วังจันทร์ จ.ระยอง	101.602707	12.878156	

~ 6 ~




แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำประแสร์	PE07	คลองประแสร์ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง	101.584911	12.934913	
	PE08	คลองสะพาน ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง	101.549384	12.961111	
	PE09	ท้ายอ่างเก็บน้ำประแสร์ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง	101.569779	12.963717	
แม่น้ำจันทบุรี	CB01	ปากแม่น้ำจันทบุรี ต.ปากน้ำแหลมสิงห์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	102.059102	12.483313	
	CB02	ที่ว่าการตรวจคนเข้าเมือง บ.ท่าฉลบก 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	
	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.มขาม จ.จันทบุรี	102.161304	12.674524	












~ 7 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำจันทบุรี	CB08	สะพานหน้าวัดวังจะอ้าย ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี	102.175393	12.697519	
แม่น้ำพอง	PR01	ปากแม่น้ำพอง ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.783738	12.694085	
	PR02	บ้านเตาปูน ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.786302	12.706514	
	PR02.5	ศาลากลางบ้าน ม.1 บ้านเตาปูน ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.801645	12.738163	
	PR03	หน้าวัดย่านซื่อ ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.818633	12.753009	
	PR04	สะพานบ้านนายายอาม ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.821041	12.780127	
	PR05	สะพานข้ามคลองนายายอาม ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	101.827916	12.816958	
	PR06	สะพานข้ามคลองนายายอาม ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี	101.825602	12.844184	
	PR07	คลองนายายอาม ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี	101.816967	12.871739	
คลองภักดีรำไพ	CPR01	สนามกีฬารัตน์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.111971	12.54101	

~ 8 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองกักต้ำไฟ	CPR02	สะพานข้ามคลองกักต้ำไฟ ด้านข้าง เกาะน้ำค้างรีสอร์ท ต.จันทน์มิตร อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.114757	12.55733	
	CPR03	สะพานข้ามคลองกักต้ำไฟ ด้านหลัง มณีนันท์รีสอร์ท ต.จันทน์มิตร อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.128968	12.60763	
	CPR04	ประตูระบายน้ำคลองกักต้ำไฟ ต.จันทน์มิตร อ.เมือง จ.จันทบุรี	102.130663	12.62676	
คลองวังโตนด	KWT01	สะพานวังโตนด ต.สองพี่น้อง อ.นา ยายาม จ.จันทบุรี	101.954319	12.658409	
	KWT02	ประตูน้ำคลองวังโตนด ต.ทุ่งเบญจา อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	101.938491	12.748732	
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.อ่างกระปอง ต.บางปิต อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.268117	12.298632	

~ 9 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
แม่น้ำเวฬุ	WR02	แหลมโปรเปรต ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.343317	12.334860	
	WR03	สะพานใจแจ่ม บ.ท่าจืด ต.แสนตุ้ง อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.370513	12.386566	
	WR04	ปากคลองพนมพริก ต.เทพนิมิต อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.322232	12.453317	
	WR05	เหนือวัดดอนอุดม ต.เทพนิมิต อ.เขาสมิง จ.ตราด	102.315601	12.454570	
	WR06	แหลมงาม ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	102.261221	12.383986	
	WR07	ปากคลองวันยาว 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	



~ 10 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	บริเวณ	พิกัด		รูป
			Longitude	Latitude	
คลองบางพระ	TBP05	ประตูระบายน้ำอ่างเก็บน้ำเขาระกำ ต.หนองโสน อ.เมือง จ.ตราด	102.503514	12.24357	
3. ลุ่มน้ำเจ้าพระยา					
แม่น้ำเจ้าพระยา	CH01	พระสมุทรเจดีย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	100.594388	13.596968	
	CH03	หน้าที่ว่าการอำเภอพระประแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	100.539124	13.655176	
คลองลัดหลวง	CLL01	วัดโปรดเกศเชษฐาราม ต.บางฟุ้ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	100.527805	13.66987	
	CLL02	ประตูน้ำคลองลัดหลวง ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	100.530502	13.64826	

~ 11 ~

ส่วนที่ 2 สภาพทั่วไป ภูมิอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของจุดตรวจวัด

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
1. คู่มือบางปะกง				
แม่น้ำบางปะกง	BK01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลขุ่น มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ไม่มีลม เมฆกระจาย	โรงงานอุตสาหกรรม ป่าชายเลน
	BK02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลขุ่น พบผักตบชวาปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม
	BK03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าชายเลน
	BK04	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลขุ่น พบผักตบชวาปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม ป่าชายเลน
	BK05	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ป่าชายเลน
	BK06	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ป่าชายเลน
	BK07	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน
	BK08	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ป่าชายเลน
	BK09	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
	BK9.5	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
	BK11	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
	BK13	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาล พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน

~ 12 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำบางปะกง	BK15	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาล พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
คลองนครเนื่องเขต	BNK01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชไร่
	BNK02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง ขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
คลองท่าไข่	TE01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเขียวอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน
	TE02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง ขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน
คลองพานทอง	BPT01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวเข้ม พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
	BPT02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวเข้ม พบผักตบชวาและพืชทั่วไป ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม
คลองท่าลาด	TL00	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเหลืองขุ่น	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชสวน
	TL01	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเหลืองขุ่น พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง ขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
	TL02	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเหลืองขุ่น พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
คลองระบม	BRB01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมแรง ฝนตก	พืชสวน ป่าละเมาะ
คลองระบม	BRB02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ไม่มีลม ฝนตก	ป่าละเมาะ
คลองสี่ัค	BSY01	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเหลืองขุ่น	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ฝนตก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
	BSY02	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเหลืองขุ่น	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชสวน



~ 13 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
คลองจันทรี	BTR01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลขุ่น มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าชายเลน
คลองแสนแสบ	CSS01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาล พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
	CSS05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาล พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
	CSS10	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาล พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน
<b>2. คู่มือน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก</b>				
แม่น้ำระยอง	RY01	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวอ่อน มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ พะยูม เลี้ยงสัตว์น้ำ
	RY02	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน
	RY03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน
แม่น้ำระยอง	RY03.5	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
	RY04	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง พบผักตบชวาปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	พืชสวน โรงงานอุตสาหกรรม ป่าละเมาะ
	RY04.5	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ
	RY05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พืชสวน
	RY05.1	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ
	RY05.5	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณหนาแน่น	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	พืชสวน ป่าละเมาะ
	RY06	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีขุ่น พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป ปริมาณพอประมาณ	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ
	PE01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน

~ 14 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำประแสร์	PE02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ลมแรง เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป้ายโฆษณา เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ,
	PE03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
	PE04	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชสวน โรงงาน อุตสาหกรรม ป่าละเมาะ
	PE05	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พืชสวน ป่าละเมาะ
	PE06	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พืชสวน ป่าละเมาะ
	PE07	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พืชสวน ป่าละเมาะ
	PE08	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พืชสวน ป่าละเมาะ
	PE09	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป ปริมาณพอประมาณ	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	พืชสวน ป่าละเมาะ
แม่น้ำจันทบุรี	CB01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม มีคราบไขมันผิวน้ำ	อากาศเย็น ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน ป้ายโฆษณา เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทำเทียบเรือ
	CB02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวอ่อน มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป้ายโฆษณา เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ฟองสีน้ำตาล เกาะเป็นกลุ่มก้อน
	CB03	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ซากผักตบเป็นกอ
	CB04	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ เศษขยะเล็กน้อยลอยมาตามน้ำ
	CB05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
	CB06	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเขียวอ่อน พบผักตบชวาและพืชน้ำทั่วไป ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ
	CB07	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเขียวอ่อน พบพืชน้ำทั่วไป ปริมาณพอประมาณ	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ

~ 15 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำจันทบุรี	CB08	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเหลืองขุ่น พบพืชใต้น้ำทั่วไป ปริมาณน้อย มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ
แม่น้ำพอง	PR01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	PR02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	PR02.5	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลแดง	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	PR03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลแดง	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	พืชสวน ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	PR04	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลแดง	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ
	PR05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเหลืองขุ่น	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	พืชสวน
	PR06	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีเหลืองขุ่น	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	พืชสวน
	PR07	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาล	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	พืชสวน ป่าละเมาะ
คลองกักน้ำไฟ	CPR01	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน	อากาศร้อน ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป่าชายเลน
	CPR02	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชสวน
	CPR03	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน พืชสวน
	CPR04	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอ่อน พบผักตบชวา ปริมาณน้อย	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ
คลองวังโตนด	KWT01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวอมเหลือง พบผักตบชวา ปริมาณพอประมาณ มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน พืชสวน เศษไม้กิ่งไม้ หญ้า ลอยตามน้ำ
	KWT02	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำตาลแดง	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน พืชสวน
แม่น้ำตราด	TR01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเขียวอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าชายเลน
	TR02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ฝนตก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



~ 16 ~

แหล่งน้ำ	จุดตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
แม่น้ำตราด	TR03	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด ฝนตก	ป่าละเมาะ ป่าฉาก
	TR04	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลช้า สีเหลืองขุ่นแม่น้ำตาล มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม ท้องฟ้าปิด ฝนตก	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ เศษกิ่งไม้ ไร่ไม้ไผ่เป็นกอ ขวางติดตอม่อสะพาน มีฟองสีน้ำตาล กระจัดกระจาย
แม่น้ำเวฬุ	WR01	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีเขียวขุ่นแม่น้ำตาล	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป่าชายเลน กลุ่มฟองสีน้ำตาลขนาดเล็ก กระจายลอยมาตามน้ำ
	WR02	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประมง
	WR03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชุมชนกระจัดกระจาย ประมง
	WR04	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บ่อกุ้ง
	WR05	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ป่าละเมาะ ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	WR06	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
	WR07	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีเขียวเข้ม	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ เมฆเป็นส่วนมาก	ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
คลองบางพระ	TBP01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำนิ่ง สีน้ำตาลอ่อน มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมพัดเป็นครั้งคราว ท้องฟ้าปิด	ป่าชายเลน ฟองสีน้ำตาลลอยเป็นหย่อมๆ ชากแพลงตอน
	TBP02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป่าชายเลน
	TBP03	น้ำกว้าง 50 - 100 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลแดง	อากาศค่อนข้างร้อน ไม่มีลม เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ ป่าชายเลน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เศษใบไม้ กิ่งไม้ ลอยมาตามน้ำ เลี้ยงนกนางแอ่น
	TBP04	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน พืชสวน ป่าละเมาะ เศษวัสดุเล็กๆ กิ่งไม้ลอยมาตามน้ำ รีสอร์ท
	TBP05	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลค่อนข้างเร็ว สีน้ำตาลอ่อน	อากาศค่อนข้างเย็นสบาย ลมอ่อนๆ ท้องฟ้าปิด	แหล่งชุมชน ป่าละเมาะ เศษวัสดุ แผลกล่อม กิ่งไม้ ตะกอน แว่นลอยมาก
3. คู่มือน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง				
แม่น้ำเจ้าพระยา	CH01	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีดำครึ้ม	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม
	CH03	น้ำกว้างมากกว่า 100 เมตร น้ำไหลเร็ว สีขาวขุ่น มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน ขยะลอยตามน้ำ ค่อนข้างมาก

~ 17 ~

แหล่งน้ำ	จุด ตรวจวัด	สภาพน้ำ	ภูมิอากาศ	สภาพทั่วไป
คลองลัดหลวง	CLL01	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลช้า สีน้ำครุ่น มีน้ำทิ้ง/ท่อระบายน้ำไหลลง	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆกระจาย	แหล่งชุมชน มีชุมชนริมคลอง
	CLL02	น้ำกว้างน้อยกว่า 50 เมตร น้ำไหลเร็ว สีน้ำครุ่น มีขยะหรือเศษอาหาร	อากาศร้อน ลมพัดเป็นครั้งคราว เมฆเป็นส่วนมาก	แหล่งชุมชน ชยะมากลอยน้ำ ใต้น้ำมี กลิ่นเหม็น

~ 18 ~

### ส่วนที่ 3 สรุปคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ ปัญหาคุณภาพน้ำ และแหล่งกำเนิดมลพิษที่คาดว่าจะสาเหตุของปัญหา

#### 1. แม่ข่ายบางปะกง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่ข่ายบางปะกง ตั้งแต่บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงบริเวณสะพานบางขนาก อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 13 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 76.9) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 23.1) ดังแสดงตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่ข่ายบางปะกง ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 13 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากแม่น้ำบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK01)	พอใช้	-
สะพานบางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK02)	พอใช้	-
สะพานมอเตอร์เวย์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK03)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
ท้ายบ้านหมู่ที่ 10 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK04)	พอใช้	-
สะพาน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา (BK05)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานบายพาส บ้านบางพระอ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK06)	พอใช้	-
บริเวณสะพานฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK07)	พอใช้	-
วัดสายชล ณ รังสี อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK08)	พอใช้	-
วัดสมานรัตนาราม (เขื่อนทดน้ำบางปะกง) อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK09)	พอใช้	-
ท้ายเขื่อนทดน้ำบางปะกง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BK9.5)	พอใช้	-
ท่าเรือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (BK11)	พอใช้	-
วัดหัวไทร อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (BK13)	เสื่อมโทรม	DO
สะพานบางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (BK15)	พอใช้	-

หมายเหตุ : แม่ข่ายบางปะกง กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่ข่ายบางปะกง แม่ข่ายนครนายก และแม่ข่ายปราจีนบุรี ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำพบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่ร้ายแรงที่สุดคือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ที่พบเป็นปัญหาในเกือบทุกจุดตรวจวัด รองลงมา คือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในเกือบทุกจุดที่ทำการตรวจวัด พบแมงกานีส (Manganese : Mn) ในบางจุดที่ทำการตรวจวัด และพบสารหนู (Arsenic : As) ที่จุด BK07 และ BK15 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังกล่าวภาคผนวก)

#### 2. คลองนครเนื่องเขต

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองนครเนื่องเขต ตั้งแต่ต้นนครเนื่องเขต ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงศาลาทำเทียมเรือ หมู่ที่ 9 ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองนครเนื่องเขต ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ต้นนครเนื่องเขต ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK01)	เสื่อมโทรม	DO, FCB, NH <sub>3</sub> -N
ศาลาทำเทียมเรือ ม.9 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK02)	เสื่อมโทรม	DO, NH <sub>3</sub> -N



~ 19 ~

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) และแอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด รองลงมา คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบแมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) และสารหนู (Arsenic : As) แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

### 3. คลองท่าไข่

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองท่าไข่ ตั้งแต่ชุมชนประตู่ท่าไข่ ถนนริมคลองท่าไข่ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงสะพานวรรณอ้อมตรงข้ามโรงเรียนมิตรสัมพันธ์ ถนนศุภกิจ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองท่าไข่ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ชุมชนประตู่ท่าไข่ ริมคลองท่าไข่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE01)	เสื่อมโทรม	TCB, $\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานวรรณอ้อม ตรงข้ามโรงเรียนมิตรสัมพันธ์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE02)	เสื่อมโทรม	DO, TCB, FCB, $\text{NH}_3\text{-N}$

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญ คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และแอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด รองลงมาคือ และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก ตรวจไม่พบ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

### 4. คลองท่าลาด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองท่าลาด ตั้งแต่วัดชายเคื่องวนาราม ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงวัดกกสับโน หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 66.7) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 33.3) ดังแสดงตามตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองท่าลาด ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 3 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
วัดชายเคื่องวนาราม ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (TL00)	พอใช้	-
ที่ว่าการอำเภอบางคล้า อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (TL01)	เสื่อมโทรม	$\text{NH}_3\text{-N}$
วัดกกสับโน หมู่ที่ 4 ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (TL02)	พอใช้	-

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ที่พบเป็นปัญหาในเกือบทุกจุดตรวจวัด รองลงมา คือ แอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด และพบสารหนู (Arsenic : As) ที่จุด TL00 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

~ 20 ~

## 5. คลองระบบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองระบบ ตั้งแต่สะพานข้ามคลองระบบ ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงวัดจำปาม ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 50) ดังแสดงตามตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองระบบ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สะพานข้ามคลองระบบ ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (BRB01)	พอใช้	-
วัดจำปาม ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา (BRB02)	เสื่อมโทรม	DO, NH <sub>3</sub> -N

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่ต่ำที่สุด คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด รองลงมาคือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) และสารหนู (Arsenic : As) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

## 6. คลองลียัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองลียัด ตั้งแต่สะพานหลังวัดท่าม่วง ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงสะพานข้ามคลองลียัด ตำบลท่าตะเกียบ อำเภอท่าตะโก จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 50 และเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 50) ดังแสดงตามตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองลียัด ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สะพานหลังวัดท่าม่วง ต.ลาดกระโทง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา (BSY01)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานข้ามคลองลียัด ต.ท่าตะเกียบ อ.ท่าตะโก จ.ฉะเชิงเทรา (BSY02)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่ต่ำที่สุด คือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด รองลงมาคือ ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

## 7. คลองพานทอง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองพานทอง ตั้งแต่สะพานข้ามคลองอ้อมแก้วข้างวัดศรีประจักษ์ ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ถึงประตูระบายน้ำพานทอง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 7

ตารางที่ 7 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองพานทอง ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สะพานข้ามคลองอ้อมแก้วข้างวัดศรีประจักษ์ ต.บ้านเก่า อ.พานทอง จ.ชลบุรี (BPT01)	เสื่อมโทรมมาก	BOD, TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N
ประตูระบายน้ำพานทอง ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BPT02)	เสื่อมโทรมมาก	BOD, TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N

~ 21 ~

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ที่จุด BPT01 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 8. คลองจำหรี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองจำหรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณปากคลองจำหรี ตำบลคลองจำหรี อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบแมงกานีส (Manganese : Mn) มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน และพบสังกะสี (Zinc : Zn) แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 9. คลองแสนแสบ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองแสนแสบ ตั้งแต่สะพานหน้าวัดปากคลองบางขนาก ตำบลบางขนาก อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ถึงสะพานข้างโรงเรียนวัดไผ่ดำ ตำบลดอนฉิมพลี อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 9

ตารางที่ 9 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองแสนแสบ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 10 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มี ปัญหารุนแรง
สะพานหน้าวัดปากคลองบางขนาก ต.บางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (CSS01)	เสื่อมโทรม	$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานข้าง ทต.บางน้ำเปรี้ยว ต.บางน้ำเปรี้ยว อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (CSS05)	เสื่อมโทรม	$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานข้างโรงเรียนวัดไผ่ดำ ต.ดอนฉิมพลี อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (CSS10)	เสื่อมโทรม	DO, $\text{NH}_3\text{-N}$

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) และแอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบแมงกานีส (Manganese : Mn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด และพบสังกะสี (Zinc : Zn) ในเกือบทุกจุดตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 10. แม่น้ำระยอง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำระยอง ตั้งแต่บริเวณสะพานเทศบาล 8 บ้านปากคลอง อำเภอมือง ถึงบริเวณสะพานวัดละหารไร่สังฆาราม ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 10 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 50) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 40) และเกณฑ์ดี (ร้อยละ 10) ตามลำดับ ดังแสดงตามตารางที่ 10

~ 22 ~

ตารางที่ 10 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่ไร่ระยอง ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 10 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สะพานเทศบาล 8 บ.ปากคลอง อ.เมือง จ.ระยอง (RY01)	เสื่อมโทรม	TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N
สะพานเฉลิมชัย ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.ระยอง (RY02)	เสื่อมโทรม	TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N
สะพานเข็มนางสวน ต.อ.เมือง จ.ระยอง (RY03)	เสื่อมโทรม	TCB, FCB
สะพานถนน ค.2 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง (RY03.5)	เสื่อมโทรม	TCB, FCB
สะพานถนนจันทบุรี-ระยอง ทางหลวงหมายเลข 3 อ.เมือง จ.ระยอง (RY04)	พอใช้	-
สะพานวัดบ้านค่าย ต.บ้านค่าย อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY04.5)	พอใช้	-
สะพาน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY05)	พอใช้	-
สะพานห้วยกรอง ต.บางบุตร อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY05.1)	ดี	-
โรงสูบน้ำแรงต่ำ ฝ่ายบ้านค่าย ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY05.5)	พอใช้	-
สะพานวัดละหารใหญ่สังหาราม ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง (RY06)	พอใช้	-

หมายเหตุ : แม่ไร่ระยอง กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ตั้งแต่ปากแม่น้ำระยองถึงสะพานถนนจันทบุรี-ระยอง (RY01-RY04) และกำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตั้งแต่สะพานถนนจันทบุรี-ระยอง ถึงแม่ไร่ระยอง (กิโลเมตรที่ 54) (RY04.5-RY06) ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำระยอง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 144 ง วันที่ 31 ธันวาคม 2547

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) ที่พบเป็นปัญหาในบางจุดตรวจวัด รองลงมาคือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) และ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด และพบสารหนู (Arsenic : As) ที่จุด RY06 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 11. แม่ไร่ประแสร์

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่ไร่ประแสร์ ตั้งแต่บริเวณปากแม่น้ำประแสร์ บ้านปากน้ำประแสร์ ถึงท้ายอ่างเก็บน้ำ ประแสร์ ตำบลกระแสน อำเภอกอง จังหวัดระยอง จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 9 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐาน คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 66.7) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ร้อยละ (33.3) ดังแสดงตามตารางที่ 11

ตารางที่ 11 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่ไร่ประแสร์ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 9 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากแม่น้ำประแสร์ บ้านปากน้ำประแสร์ อ.แกลง จ.ระยอง (PE01)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
บ้านทะเลน้อย-ท่ากระพัก ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง (PE02)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
สะพานบ้านโพธิ์ทอง ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง (PE03)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานข้ามคลองประแสร์บน ต.บ้านนา อ.แกลง จ.ระยอง (PE04)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานบ้านวังเขากิ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE05)	เสื่อมโทรม	TCB, NH <sub>3</sub> -N
เขื่อนทดน้ำคลองประแสร์ ต.พลตาเทียม อ.วังจันทร์ จ.ระยอง (PE06)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
คลองประแสร์ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE07)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
คลองสะพาน ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง (PE08)	เสื่อมโทรม	TCB, NH <sub>3</sub> -N
ท้ายอ่างเก็บน้ำประแสร์ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE09)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N



~ 23 ~

**หมายเหตุ :** แม่น้ำประแสร์ กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำใน  
แม่น้ำประแสร์ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 26 มีนาคม 2553

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือคุณภาพน้ำที่ค่ามากที่สุด คือ  
แอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ ) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด รองลงมาคือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical  
Oxygen Demand : BOD) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) ตามลำดับ  
ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด และพบ  
ทองแดง (Copper : Cu) ในบางจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียด  
ดังภาคผนวก)

## 12. แม่น้ำจันทบุรี

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำจันทบุรี ตั้งแต่ปากแม่น้ำจันทบุรี อำเภอแหลมสิงห์ ถึงบริเวณสะพานหน้าวัด  
วังจะอ้าย ตำบลมะขาม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 8 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐาน  
คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 50) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 37.5)  
และเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 12.5) ตามลำดับ ดังแสดงตามตารางที่ 12

ตารางที่ 12 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำจันทบุรี ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 8 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากแม่น้ำจันทบุรี อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี (CB01)	เสื่อมโทรม	TCB
ที่ว่าการตรวจคนเข้าเมือง บ้านท่าฉลอม อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB02)	ดี	-
สะพานหน้าวัดอ่างหิน ต.เกาะขวาง อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB03)	ดี	-
สะพานหลังโรงแรม เค ที แกรนด์ อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB04)	พอใช้	-
สะพานท่าหลวง (สะพานวัดจันทาราม) อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB05)	พอใช้	-
สะพานบ้านลาว (จุดสูบน้ำประปา) อ.เมือง จ.จันทบุรี (CB06)	พอใช้	-
หน้าวัดท่าหลวงล่าง อ.มะขาม จ.จันทบุรี (CB07)	เสื่อมโทรม	$\text{NH}_3\text{-N}$
สะพานหน้าวัดวังจะอ้าย ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี (CB08)	เสื่อมโทรม	TCB

**หมายเหตุ :** แม่น้ำจันทบุรี กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำใน  
แม่น้ำจันทบุรี ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 144 ง วันที่ 31 ธันวาคม 2547

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือคุณภาพน้ำที่ค่ามากที่สุด คือ  
การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) รองลงมาคือ แอมโมเนีย (Ammonia :  $\text{NH}_3\text{-N}$ )  
ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด และพบ  
สารหนู (Arsenic : As) ที่จุด CB06 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

## 13. แม่น้ำพังราด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำพังราด ตั้งแต่ปากแม่น้ำพังราด อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ถึง  
คลองนายายอาม ตำบลเขาวงกต อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 8 สถานี โดยประเมิน  
จากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 75) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์พอใช้  
(ร้อยละ 25) ดังแสดงตามตารางที่ 13

~ 24 ~

ตารางที่ 13 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำพังราด ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 8 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากแม่น้ำพังราด อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR01)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
บ้านเตาปูน อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR02)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
ศาลากลางบ้าน ม.1 บ้านเตาปูน ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR02.5)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
หน้าวัดย่านซื่อ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR03)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานนายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR04)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานข้ามคลองนายายอาม ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR05)	เสื่อมโทรม	TCB, NH <sub>3</sub> -N
สะพานข้ามคลองนายายอาม ต.เขวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี (PR06)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
คลองนายายอาม ต.เขวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี (PR07)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N

หมายเหตุ : แม่น้ำพังราด กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ตั้งแต่ปากแม่น้ำพังราดถึงศาลากลางบ้าน ม.1 (PR01-PR02) และกำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตั้งแต่ศาลากลางบ้าน ม.1 ถึงสะพานบ้านนายายอาม (PR02.5-PR04) ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 26 มีนาคม 2553

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่ค่ามากที่สุด คือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ที่พบเป็นปัญหาในทุกจุดตรวจวัด รองลงมาคือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 14. คลองกักตักน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองกักตักน้ำ ตั้งแต่บริเวณสนามกีฬาหริตน์ ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ถึงประตูระบายน้ำคลองกักตักน้ำ ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 75) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 25) ดังแสดงตามตารางที่ 14

ตารางที่ 14 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองกักตักน้ำ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 4 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สนามกีฬาหริตน์ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR01)	พอใช้	-
สะพานข้ามคลองกักตักน้ำ ด้านข้างเกาะน้ำค้างรีสอร์ท ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR02)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
สะพานข้ามคลองกักตักน้ำ ด้านหลังนิคมหิรัญรีสอร์ท ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR03)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
ประตูระบายน้ำคลองกักตักน้ำ ต.จันทนิมิต อ.เมือง จ.จันทบุรี (CPR04)	ดี	-

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่ค่ามากที่สุด คือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ที่พบเป็นปัญหาในบางจุดตรวจวัด ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

~ 25 ~

#### 15. คลองวังโตนด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำตราด ตั้งแต่สะพานวังโตนด ตำบลสองพี่น้อง อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ถึง  
ประตูน้ำคลองวังโตนด ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมิน  
จากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 15

ตารางที่ 15 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำตราด ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สะพานวังโตนด ต.สองพี่น้อง อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (KWT01)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
ประตูน้ำคลองวังโตนด ต.ทุ่งเบญจา อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (KWT02)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่ค่าสูงมากที่สุด คือ  
แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ใน  
ทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 16. แม่น้ำตราด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำตราด ตั้งแต่ปากน้ำบ้านด่านเก่า อำเภอเมือง ถึงบริเวณสะพานบ้านท่ากระท้อน  
อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 4 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน  
พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 50) และเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 50) ดังแสดงตามตารางที่ 16

ตารางที่ 16 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำตราด ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 4 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากน้ำบ้านด่านเก่า อ.เมือง จ.ตราด (TR01)	ดี	-
สะพานบ้านท่าแฉ อ.เมือง จ.ตราด (TR02)	ดี	-
สะพานวัดท่าประดู่ อ.เขาสมิง จ.ตราด (TR03)	พอใช้	-
สะพานบ้านท่ากระท้อน อ.เขาสมิง จ.ตราด (TR04)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N

หมายเหตุ : แม่น้ำตราด กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำใน  
แม่น้ำตราด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 144 ง วันที่ 31 ธันวาคม 2547

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่ค่าสูงมากที่สุด คือ  
แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ที่  
จุด TR01 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 17. แม่น้ำเวฬุ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำเวฬุ ตั้งแต่ปากแม่น้ำเวฬุ บ้านอ่างกระปอง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ถึงบริเวณ  
ปากคลองวันยาว อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 7 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำ  
แหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 57.1) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 28.6) และ  
เกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 14.3) ดังแสดงตามตารางที่ 17

ตารางที่ 17 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำเวฬุ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 7 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากแม่น้ำเวฬุ บ้านอ่างกระปอง อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR01)	ดี	-
แหลมไประเบต อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR02)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N

~ 26 ~

ตารางที่ 17 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำเวฬุ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 7 สถานี (ต่อ)

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
สะพานใจแจ่ม บ้านท่าจอต อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR03)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
ปากคลองพนมพริก อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR04)	ดี	-
วัดคงคาราม อ.ขลุ้ง จ.ฉะเชิงเทรา (WR05)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
แหลมงาม อ.ขลุ้ง จ.ฉะเชิงเทรา (WR06)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
ปากคลองวันยาว อ.ขลุ้ง จ.ฉะเชิงเทรา (WR 07)	พอใช้	-

หมายเหตุ : แม่น้ำเวฬุ กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำเวฬุ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 26 มีนาคม 2553

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) รองลงมาคือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด และพบแคดเมียม (Cadmium : Cd) และสารหนู (Arsenic : As) ที่จุด WR01 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 18. คลองบางพระ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองบางพระ ตั้งแต่ท่าเทียบเรือด้านหน้าศาลเจ้าพ่อเกาะปู ตำบลหนองคันทร้ง อำเภอมือง จังหวัดตราด ถึงประตูระบายน้ำอ่างเก็บน้ำเขาระกำ ตำบลหนองโสน อำเภอมือง จังหวัดตราด จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 5 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 60) รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี (ร้อยละ 20) และเกณฑ์พอใช้ (ร้อยละ 20) ตามลำดับ ดังแสดงตามตารางที่ 18

ตารางที่ 18 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองบางพระ ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 5 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ท่าเทียบเรือ ด้านหน้าศาลเจ้าพ่อเกาะปู ต.หนองคันทร้ง อ.เมือง จ.ตราด (TBP01)	พอใช้	NH <sub>3</sub> -N
คลองบางพระ ต.เนินทราย อ.เมือง จ.ตราด (TBP02)	เสื่อมโทรม	NH <sub>3</sub> -N
สะพานคลองบางพระ ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด (TBP03)	เสื่อมโทรม	TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N
สะพานคลองบางพระ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด (TBP04)	เสื่อมโทรม	FCB
ประตูระบายน้ำอ่างเก็บน้ำเขาระกำ ต.หนองโสน อ.เมือง จ.ตราด (TBP05)	ดี	-

จากการประเมินคุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคือค่าคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ แอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ที่พบปัญหาในเกือบทุกจุดที่ตรวจวัด รองลงมาคือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

#### 19. แม่น้ำเจ้าพระยา

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ตั้งแต่บริเวณหน้าท่าว่าการอำเภอยะประแดง อำเภอยะประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ถึงบริเวณปากน้ำพระสมุทรเจดีย์ อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน





~ 27 ~

2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 19

ตารางที่ 19 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
ปากน้ำพระสมุทรเจดีย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ (CH01)	เสื่อมโทรม	DO, BOD, TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N
หน้าท่าเรือท่าเรือพระประแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CH03)	เสื่อมโทรม	TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N

หมายเหตุ : แม่น้ำเจ้าพระยา กำหนดประเภทแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 62 ง วันที่ 4 สิงหาคม 2537

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) และการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) รองลงมาคือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบแมงกานีส (Manganese : Mn) สังกะสี (Zinc : Zn) และสารหนู (Arsenic : As) ที่จุด CH01 แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

## 20. คลองลัดหลวง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองลัดหลวง ตั้งแต่วัดโปรดเกศเชษฐาราม ตำบลบางพิง อำเภอบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ ถึงประตูน้ำคลองลัดหลวง ตำบลบางครุ อำเภอบางปะกง จังหวัดสมุทรปราการ จากจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี โดยประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก (ร้อยละ 100) ดังแสดงตามตารางที่ 19

ตารางที่ 19 สรุปเกณฑ์คุณภาพน้ำคลองลัดหลวง ครั้งที่ 4/2567 จำนวน 2 สถานี

สถานี (Station)	เกณฑ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	พารามิเตอร์ที่มีปัญหารุนแรง
วัดโปรดเกศเชษฐาราม ต.บางพิง อ.บางปะกง จ.สมุทรปราการ (CLL01)	เสื่อมโทรมมาก	DO, BOD, TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N
ประตูน้ำคลองลัดหลวง ต.บางครุ อ.บางปะกง จ.สมุทรปราการ (CLL02)	เสื่อมโทรมมาก	BOD, TCB, FCB, NH <sub>3</sub> -N

จากการประเมิน คุณภาพน้ำรายจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำที่สำคัญมากที่สุด คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolve Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (Ammonia : NH<sub>3</sub>-N) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ส่วนกลุ่มโลหะหนัก พบสังกะสี (Zinc : Zn) ในทุกจุดที่ทำการตรวจวัด แต่มีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนดไว้ (รายละเอียดดังภาคผนวก)

หมายเหตุ : พารามิเตอร์หลักที่ใช้ในการจัดประเภทแหล่งน้ำ มี 5 ชนิด ได้แก่ DO, BOD, TCB, FCB และ NH<sub>3</sub>-N ส่วน TP และโลหะหนัก ใช้เป็นข้อมูลประกอบ

~ 28 ~

**ส่วนที่ 4 ตาราง สรุปบริเวณที่มีปัญหาคุณภาพน้ำ สาเหตุและแนวทางการแก้ไข**

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
<b>แม่น้ำบางปะกง</b> - สะพานมอเตอร์เวย์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BK03) - สะพาน อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา (BK05) - วัดหัวไทร ต.หัวไทร อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา (BK13)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
<b>คลองนครเนื่องเขต</b> - วัดนครเนื่องเขต ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK01) - ศาลาทำเย็บเรือ ม.9 ต.คลองนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (BNK02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
<b>คลองท่าไข่</b> - 89/53 ชุมชนประตู่ท่าไข่ ริมคลองท่าไข่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE01) - สะพานวรรณย์ตรงข้าม รร.มิตรสัมพันธ์ ถ.ศุภกิจ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา (TE02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>คลองท่าลาด</b> - ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (TL01)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>คลองระบม</b> - วัดป่าปางม ต.ท่ากระดาน อ.สนมชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา (BRB02)	น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>คลองสิียด</b> - สะพานหลังวัดท่าม่วง ต.ลาดกระทิง อ.สนมชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา (BSY01) - สะพานข้ามคลองสิียด ต.ท่าตะเกียบ อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา (BSY02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร



~ 29 ~

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
<b>คลองพานทอง</b> - จุดเชื่อมคลองพานทองและคลองลัดตพงษ์ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BPT01) - ประตูปรับน้ำพานทอง ม.4 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา (BPT02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
<b>คลองจำทรู</b> - ปากคลองจำทรู ต.คลองจำทรู อ.เมือง จ.ชลบุรี (BTR01)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหล
<b>คลองแสนแสบ</b> - สะพานหน้าวัดปากคลองบางขนาก ต.บางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (CSS01) - สะพานข้าม ทต.บางน้ำเปรี้ยว ต.บางน้ำเปรี้ยว อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (CSS05) - สะพานข้ามโรงเรียนวัดไผ่ดำ ต.ดอนฉิมพลี อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา (CSS10)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหล
<b>แม่น้ำระยอง</b> - สะพานเทศบาล 8 บ.ปากคลอง ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง (RY01) - สะพานเฉลิมชัย ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง (RY02) - สะพานเปี่ยมพวงสามัคคี อ.เมือง จ.ระยอง (RY03) - สะพานถนน ค.2 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง (RY03.5)	น้ำเสียจากชุมชน	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

~ 30 ~

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
<b>แม่น้ำประแสร์</b> - 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) - สะพานบ้านวังเขากิจ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE05) - เขื่อนทดน้ำคลองประแสร์ ต.พลองตาเอี่ยม อ.วังจันทร์ จ.ระยอง (PE06) - คลองประแสร์ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE07) - คลองสะพาน ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง (PE08) - ทำยอ่างเก็บน้ำประแสร์ ต.กระแสน อ.แกลง จ.ระยอง (PE09)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อ ป้องกันการรั่วไหล
<b>แม่น้ำจันทบุรี</b> - ปากแม่น้ำจันทบุรี อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี (CB01) - หน้าวัดท่าหลวงล่าง อ.มะขาม จ.จันทบุรี (CB07) - สะพานหน้าวัดวังจะฮ้าย ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี (CB08)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>แม่น้ำพอง</b> - ปากแม่น้ำพอง อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR01) - บ้านเตาปูน อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR02) - ศาลากลางบ้าน ม.1 บ้านเตาปูน ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR02.5) - หน้าวัดย่านซื่อ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR03) - สะพานนายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR04) - สะพานข้ามคลองนายายอาม ต.นายายอาม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (PR05) - สะพานข้ามคลองนายายอาม ต.เขวังกต อ.แก้งหางแมว จ.จันทบุรี (PR06) - คลองนายายอาม ต.เขวังกต อ.แก้งหางแมว จ.จันทบุรี (PR07)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>คลองภักดีรำไพ</b> - สะพานข้ามคลองภักดีรำไพ ตำบลเกาะน้ำค้างรี สอ.ร.ต.จ.จันทบุรี (CPR02) - สะพานข้ามคลองภักดีรำไพ ตำบลหลังมณี สอ.ร.ต.จ.จันทบุรี (CPR03)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>คลองวังโตนด</b> - สะพานวังโตนด ต.สองพี่น้อง อ.นายายอาม จ.จันทบุรี (KWT01) - ประตูน้ำคลองวังโตนด ต.ทุ่งเบญจา อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (KWT02)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร



~ 31 ~

บริเวณที่เป็นปัญหา	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข
<b>แม่น้ำตราด</b> - สะพานบ้านท่ากระท้อน อ.เขาสมิง จ.ตราด (TR04)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>แม่น้ำเวฬุ</b> - แหยมโปรเบต อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR02) - สะพานใจแจ่ม บ้านท่าจอต อ.เขาสมิง จ.ตราด (WR03) - วัดคงคาราม อ.ขลุง จ.จันทบุรี (WR05) - แหยมงาม อ.ขลุง จ.จันทบุรี (WR06)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>คลองบางพระ</b> - ท่าเทียบเรือ ด้านหน้าศาลเจ้าพ่อเกาะปู้ ต.หนองคันทรอ อ.เมือง จ.ตราด (TBP01) - คลองบางพระ ต.เป็นทราย อ.เมือง จ.ตราด (TBP02) - สะพานคลองบางพระ ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด (TBP03) - สะพานคลองบางพระ ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด (TBP04)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากเกษตรกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ลดหรือหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี ปุ๋ย สารกำจัดศัตรูพืชในกิจกรรมทางเกษตร
<b>แม่น้ำเจ้าพระยา</b> - พระสมุทรเจดีย์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ (CH01) - หน้าท่าเรืออ่าวพระประแดง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CH03)	น้ำเสียจากชุมชน น้ำเสียจากอุตสาหกรรม	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ - ำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาหมุนเวียนใช้ใหม่ - ำรงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำในกระบวนการผลิต
<b>คลองลัดหลวง</b> - ท่าเรือวัดโปรตเกศ ต.บางเพ็ญ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CLL01) - ท่าเรือประมงระบายน้ำคลองลัดหลวง ต.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ (CLL02)	น้ำเสียจากชุมชน	- ไม่ปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำโดยตรง - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละครัวเรือน - บำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนระบายลงแหล่งน้ำหรือท่อระบายน้ำ

~ 32 ~

ภาคผนวก ก  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
ทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย

ผลการตรวจวิเคราะห์โรคทางพันธุกรรมทางด้านการถ่ายภาพ เคมี และเบคทีเรีย  
เอกซเรย์รังสี ครั้งที่ 4/2567  
เพื่อป้องกันโรค

Parameter	หน่วย	ผลการวิเคราะห์ (วันที่ 14/7/2567)												มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำประเภทที่ 3
		BK01	BK02	BK03	BK04	BK05	BK06	BK07	BK08	BK09	BK9.5	BK11	BK13	
Date	วัน/เดือน/ปี	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	19 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67
Time	เวลา	10:40 น.	11:15 น.	12:40 น.	11:40 น.	13:15 น.	13:45 น.	14:30 น.	15:00 น.	11:00 น.	10:30 น.	11:40 น.	12:50 น.	13:25 น.
Water Temperature	°C	32.7	32.4	32.5	32.3	33.1	33.2	33.7	33.0	31.5	31.8	31.8	32.3	32.8
pH		6.71	6.61	6.69	6.69	6.58	6.48	6.56	6.49	6.42	6.36	6.44	6.26	6.45
Turbidity	NTU	152.0	88.0	52.0	78.0	53.0	61.0	64.0	54.0	>50	>100	>50	>50	>50
Conductivity	µS/cm	690	621	710	584	1,604	737	889	643	313	275	449	403	203
Salinity	ppt	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
DO	mg/l	2.35	2.73	2.88	2.90	2.93	2.58	3.72	3.27	3.63	2.43	2.76	1.74	4.12
Hardness	mg/l	80	-	-	96	57	-	-	-	55	61	-	-	>40
TS	mg/l	81	72	66	71	88	56	39	50	<30	88	<30	<30	<30
TDS	mg/l	452	372	313	323	300	245	236	261	194	206	201	257	108
BOD	mg/l	1.7	2.0	1.8	1.6	1.3	1.6	1.5	1.2	1.3	1.6	0.8	0.8	1.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,700	16,000	3,500	16,000	3,500	1,700	2,100	1,300	9,200	1,300	1,100	3,500	2,400
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	790	1,700	330	2,200	330	1,300	460	330	1,700	170	140	210	110
Total Phosphorus	mg/l	0.17	0.17	0.13	0.13	0.12	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.08	0.10
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.06	0.05	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.20	0.20	0.17	0.18	0.16	0.12	0.11	0.10	0.15	0.20	0.19	0.09	0.08
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	<0.03	0.28	0.58	0.42	0.71	<0.03	0.42	0.28	0.28	<0.03	0.28	0.28	<0.5
Cu	µg/l	<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	-	<100
Mn	mg/l	<0.50	-	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	-	0.65	<0.50	-	<0.50
Zn	mg/l	0.58	-	-	0.54	0.57	-	0.54	-	-	0.52	<0.50	-	0.51
Cd	µg/l	<2.00	-	-	<2.00	<2.00	-	<2.00	-	-	<2.00	<2.00	-	<2.00
Cr <sup>6+</sup>	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	<50
Pb	µg/l	<15.00	-	-	<15.00	<15.00	-	<15.00	-	-	<15.00	<15.00	-	<15.00
Fe	mg/l	1.25	-	-	1.20	1.35	-	1.17	-	-	1.60	0.84	-	0.81
As	µg/l	-	-	-	-	-	-	0.90	-	-	-	-	-	0.50
Hg	µg/l	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	<2.0
Alpha-BHC	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	<0.02
Beta-BHC	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
Gamma-BHC	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
Aldrin	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	<0.1
Dieldrin	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	<0.1
Endrin	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
Endosulfen [I]	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
Endosulfen [II]	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
Heptachlor	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	<0.2
Endosulfen Sulfate	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
Heptachlor - Epoxide	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	<0.2
P,P'-DDE	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
P,P'-DDE	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	-
P,P'-DDT	µg/l	-	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	ND	ND	<1.0

P,P-DDT	µg/l				
หมายเหตุ :	ไม่มีสี หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2				✓
	■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4				✗

ND					
■	หมายถึง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3			
■	หมายถึง	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5			

■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านการกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย  
คลองสาขาแม่บ้านบางปะกง ครั้งที่ 4/2567

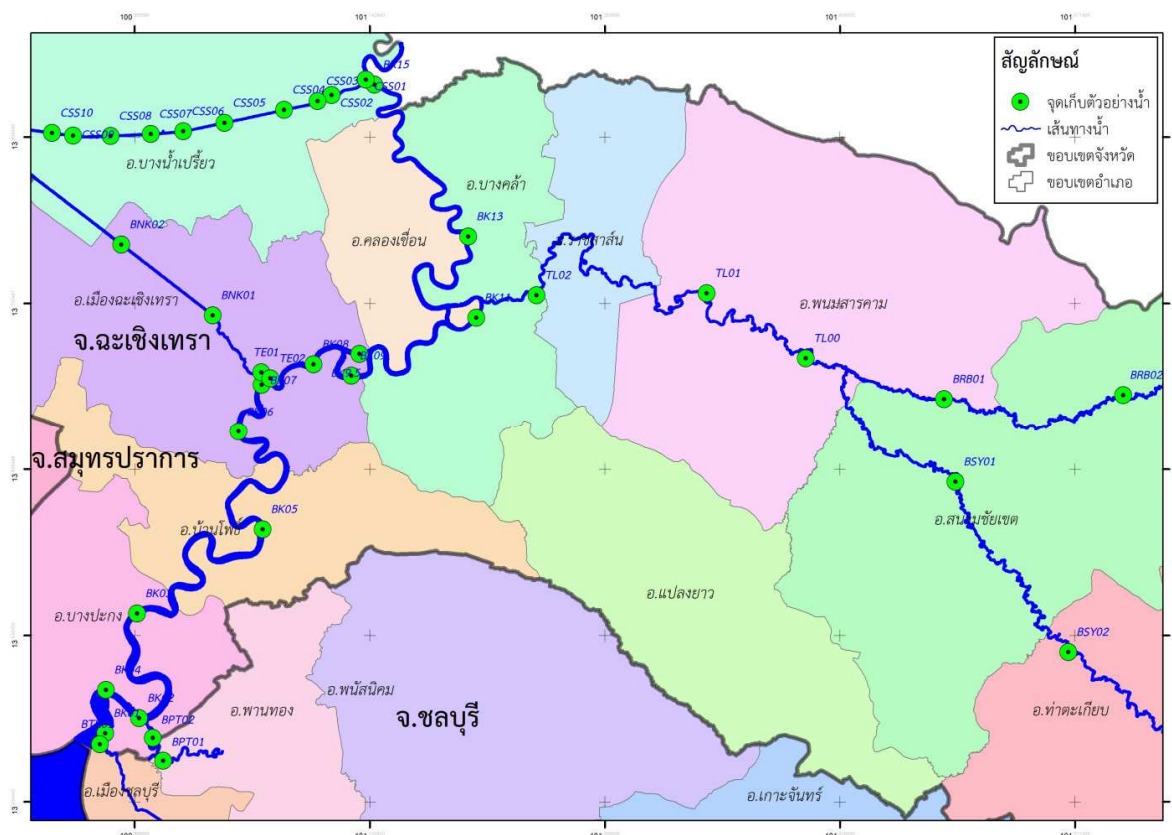
ผลตรวจวิเคราะห์น้ำประปา ครั้งที่ 4/2567												มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ประเภทที่ 3
Parameter	หน่วย	คลองบางลำโพงเหนือ		คลองบางลำโพง		คลองบางลำโพง		คลองบางลำโพง		คลองบางลำโพง		
		BK01	BK02	TE01	TE02	BPT01	BPT02	BTR01	BTR02	CS01	CS02	
Date	วัน/เดือน/ปี	23 ก.ค. 67	23 ก.ค. 67	23 ก.ค. 67	23 ก.ค. 67	23 ก.ค. 67	23 ก.ค. 67	19 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	20 ส.ค. 67	
Time	คริก	11:10 น.	11:10 น.	13:00 น.	13:20 น.	14:40 น.	14:20 น.	10:00 น.	13:45 น.	14:25 น.	15:00 น.	
Water Temperature	°C	30.7	30.6	31.2	30.9	32.7	33.0	31.3	32.8	32.8	32.6	
pH		7.00	6.63	6.81	6.26	7.75	7.55	7.41	6.57	6.46	6.77	
Turbidity	NTU	1.09	1.77	1.58	39.6	15.5	15.3	235.0	>50	>50	>50	
Conductivity	µS/cm	1,078	1,078	1,499	3,521	1,521	1,149	6,549	740	315	1,006	
Salinity	ppt	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	3.6	0.3	0.3	0.4	
DO	mg/l	1.91	1.91	2.66	1.85	6.21	5.12	2.35	2.33	2.00	1.05	
Hardness	mg/l	233				182		810	148	127	145	
SS	mg/l	<30	<30	31	70	<30	<30	1,023	34	<30	37	
TDS	mg/l	760	603	861	943	676	548	3,380	483	341	478	
CO2	mg/l	1.5	1.7	2.4	2.7	1.0	1.0	1.8	1.1	1.3	1.3	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	7,000	9,200	35,000	54,000	>160,000	>160,000	>160,000	7,000	5,400	11,000	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	7,000	2,400	2,400	5,400	13,000	17,000	>160,000	220	1,400	1,400	
Total Phosphorus	mg/l	0.13	0.11	0.14	0.19	1.10	1.26	0.92	0.14	0.15	0.15	
NO3-N	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08	0.02	0.12	0.01	0.01	0.02	
NO2-N	mg/l	0.02	0.10	0.10	0.02	0.10	0.02	0.04	0.05	<0.02	<0.02	
NH3-N	mg/l	<0.02	0.79	0.98	1.58	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	
Ca	mg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	
Ni	mg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	
Mn	mg/l	0.92				<0.50		1.0	0.90	0.78	0.77	
Zn	mg/l	0.54				0.54		0.60	0.58	<0.50	0.64	
Cd	µg/l	<2.00				<2.00		<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	
Cu	µg/l	ND										
Pb	µg/l	<15.00				<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	
Fe	mg/l	0.91				<0.50		5.85	<0.50	1.54	1.23	
As	µg/l	1.00										
Hg	µg/l	ND				ND						
Alpha-BHC	µg/l	ND										
Beta-BHC	µg/l	ND										
Gamma-BHC	µg/l	ND										
Aldrin	µg/l	ND										
Dieldrin	µg/l	ND										
Endrin	µg/l	ND										
Endosulfan I	µg/l	ND										
Endosulfan II	µg/l	ND										
Hexachlor	µg/l	ND										
Endosulfan Sulfate	µg/l	ND										
Hexachlor - Epoxide	µg/l	ND										
P,P'-DDE	µg/l	ND										
P,P'-DDE	µg/l	ND										
P,P'-DDT	µg/l	ND										

หมายเหตุ : ไม่มีสี หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2  
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

--	--	--	--	--	--

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านการกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย  
คลองสาขาแม่น้ำนางปะกง ครั้งที่ 4/2567

Parameter	หน่วย	คลองท่าสาบ			คลองจันทน์			คลองจันทน์			มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำประเภทที่ 3
		TLD0	TLD1	TLD2	BRB01	BRB02	BRB01	BRB02			
Date	วัน/เดือน/ปี	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67	25 ก.ค. 67		
Time	o'clock	12:00 น.	11:30 น.	10:55 น.	13:15 น.	13:50 น.	14:30 น.	14:30 น.	15:10 น.		
Water Temperature	°C	30.2	30.4	29.7	30.1	29.5	29.4	29.5		ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานที่กำหนดใน 3 กองทางเข้เข้	
pH		7.31	6.87	6.88	7.03	6.64	7.19	7.34		5.0 - 9.0	
Turbidity	NTU	118.0	171.0	149.0	92.7	16.5	140.0	196.0		-	
Conductivity	µS/cm	519	512	414	509	319	282	453		-	
Salinity	ppt	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1		-	
DO	mg/l	3.61	4.38	3.80	3.12	1.97	5.63	5.48		>4.0	
Hardness	mg/l	52	49	58	54	37	39			-	
SS	mg/l	82	90	73	40	<30	74	71		-	
TDS	mg/l	215	181	183	253	68	152	172		-	
BOD	mg/l	1.6	2.0	1.7	1.5	0.9	1.1	1.1		<2.0	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	260	17,000	1,700	3,500	790	5,400	790		<20,000	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	130	480	1,100	490	220	130	45		<4,000	
Total Phosphorus	mg/l	0.17	0.26	0.27	0.21	0.10	0.17	0.15		-	
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.91	0.92	0.92	0.91	<0.01	0.91	0.92		<5.0	
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20		<5.0	
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.42	1.47	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42		<0.5	
Cu	µg/l	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<100	
Ni	µg/l	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<100	
Mn	mg/l	<0.50		<0.50	<0.51	<0.52	<0.53	<0.54		<1.0	
Zn	mg/l	0.58		0.59	0.55	0.61	0.54	0.55		<1.0	
Cd	µg/l	<2.00		<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00		≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l), ≤50 <sup>2</sup> (Hardness >100mg/l)	
Cr <sup>6+</sup>	µg/l	ND		ND	ND					<50	
Pb	µg/l	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00		<50	
Fe	mg/l	1.27		1.20	0.91	0.85	1.30	<0.50		<50	
As	µg/l	1.29			1.20					<10	
Hg	µg/l	ND		ND	ND					<2.0	
Aroclor-BHC	µg/l	ND		ND	ND					<0.02	
Beta-BHC	µg/l	ND		ND	ND					<0.02	
Gamma-BHC	µg/l	ND		ND	ND					<0.02	
Aldrin	µg/l	ND		ND	ND					<0.1	
Dieldrin	µg/l	ND		ND	ND					<0.1	
Endrin	µg/l	ND		ND	ND					ไม่มาตรฐานตรงกับได้มาตรฐานวิธีการตรวจสอบที่กำหนด	
Endosulfan I	µg/l	ND		ND	ND					-	
Endosulfan II	µg/l	ND		ND	ND					-	
Hepachlor	µg/l	ND		ND	ND					<2.0	
Endosulfan Sulfate	µg/l	ND		ND	ND					-	
Hepachlor - Epoxide	µg/l	ND		ND	ND					<0.2	
P,P'-DDD	µg/l	ND		ND	ND					-	
P,P'-DDE	µg/l	ND		ND	ND					-	
P,P'-DDT	µg/l	ND		ND	ND					<1.0	

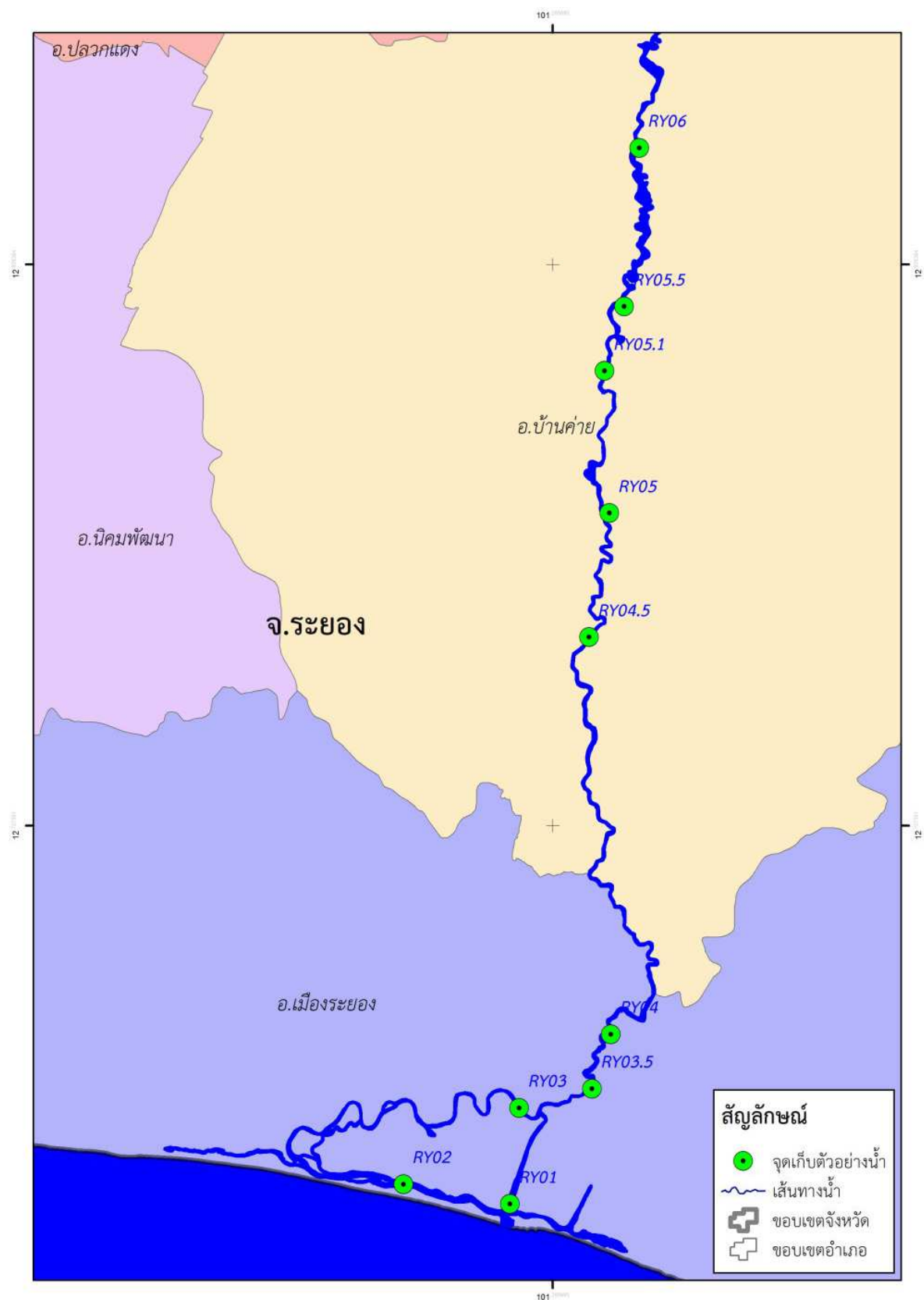




ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางด้านคุณภาพ เคมี และแบคทีเรีย  
แม่น้ำระยอง ครั้งที่ 4/2567

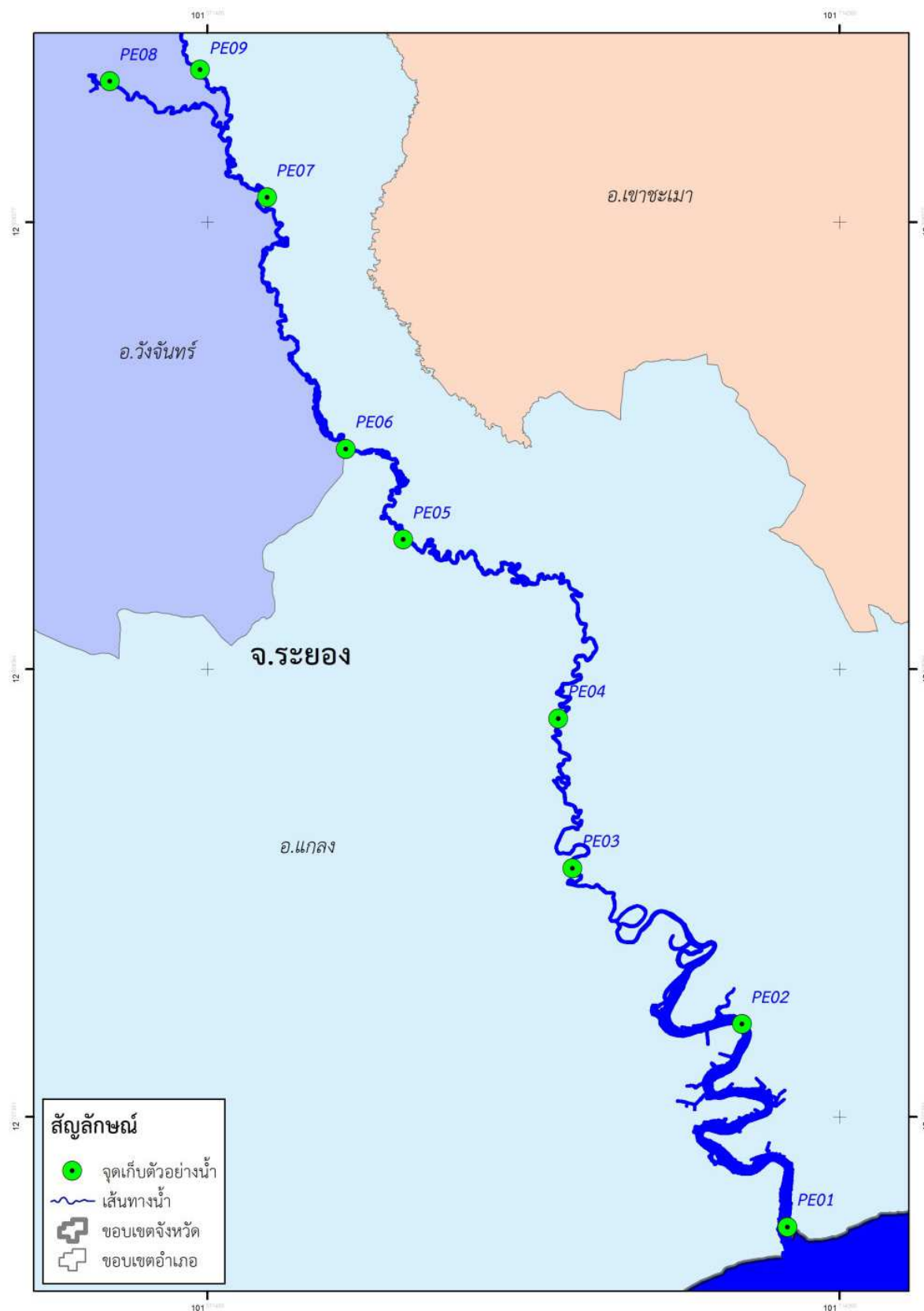
Parameter	หน่วย	แม่น้ำระยอง					มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4	แม่น้ำระยอง					มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
Date	วัน/เดือน/ปี	RY01	RY02	RY03	RY03.5	RY04		RY04.5	RY05	RY05.1	RY05.5	RY06	
Time	o'clock	13 ส.ค. 67 9:30 น.	13 ส.ค. 67 10:05 น.	13 ส.ค. 67 10:40 น.	13 ส.ค. 67 11:10 น.	13 ส.ค. 67 11:35 น.		13 ส.ค. 67 12:50 น.	13 ส.ค. 67 13:20 น.	13 ส.ค. 67 13:45 น.	13 ส.ค. 67 14:10 น.	13 ส.ค. 67 14:35 น.	
Water Temperature	°C	31.7	31.4	31.6	31.6	30.7	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส	30.5	30.5	30.5	31.2	30.8	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
pH		6.92	7.12	6.55	6.49	6.51	5.0 - 9.0	6.39	6.25	6.58	6.46	6.89	5.0 - 9.0
Turbidity	NTU	9.7	18.5	36.8	36.8	46.7	-	12.9	12.4	12.1	59.5	168.0	-
Conductivity	µS/cm	5,490	6,880	758	794	705	-	188	197	260	268	314	-
Salinity	ppt	3.0	3.8	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-
DO	mg/l	4.48	3.26	2.93	3.35	4.15	>2.0	5.30	4.32	5.90	3.15	5.56	>4.0
Hardness	mg/l		830	61	55		-	51	53	57	60	72	-
SS	mg/l	63	54	<30	<30	<30	-	<30	<30	<30	41	98	-
TDS	mg/l	3,280	4,470	168	166	151	-	132	186	185	215	270	-
BOD	mg/l	1.4	1.9	1.1	1.3	1.2	<4.0	0.9	0.8	1.0	1.2	1.6	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	35,000	54,000	54,000	92,000	9,200	-	16,000	5,400	3,500	5,400	9,200	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	7,000	5,400	7,000	12,000	2,400	-	490	490	490	130	1,300	<4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.35	0.17	0.13	0.14	0.12	-	0.12	0.11	0.12	0.11	0.19	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.04	0.07	0.04	0.05	0.03	-	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08	-
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.68	0.54	0.63	0.67	0.48	<5.0	0.45	0.45	0.61	0.65	0.74	<5.0
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	1.88	0.28	0.14	0.42		<0.5	<0.03	0.14	<0.03	0.14	0.14	<0.5
Cu	µg/l		<15.00	<15.00	<15.00		<100	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Ni	µg/l		<15.00	<15.00	<15.00		<100	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Mn	mg/l		<0.50	<0.50	<0.50		<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l		0.60	0.55	0.55		<1.0	0.61	0.64	0.57	0.60	0.55	<1.0
Cd	µg/l		<2.00	<2.00	<2.00		≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l) <50 <sup>2</sup> (Hardness >100mg/l)	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l) <50 <sup>2</sup> (Hardness >100mg/l)
Cu <sup>2+</sup>	µg/l						≤50						≤50
Pb	µg/l		<15.00	<15.00	<15.00		≤50	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	≤50
Fe	mg/l		0.70	1.32	1.15			1.09	1.20	0.88	1.34	0.12	
As	µg/l						<10					5.10	<10
Hg	µg/l		ND	<0.1			<2.0		ND			ND	<2.0
Alpha-BHC	µg/l						≤0.02						≤0.02
Beta-BHC	µg/l						-						-
Gamma-BHC	µg/l						-						-
Aldrin	µg/l						<0.1						<0.1
Dieldrin	µg/l						<0.1						<0.1
Endrin	µg/l						ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด						ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Endosulfan I	µg/l						-						-
Endosulfan II	µg/l						-						-
Heptachlor	µg/l						<0.2						<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l						-						-
Heptachlor - Epoxide	µg/l						<0.2						<0.2
P,P'-DDD	µg/l						-						-
P,P'-DDE	µg/l						-						-
P,P'-DDT	µg/l						<1.0						<1.0

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



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางต้นน้ำภาพ เคมี และแบคทีเรีย แม่น้ำประแสร์ครั้งที่ 4/2567											
Parameter	หน่วย	PE01	PE02	PE03	PE04	PE05	PE06	PE07	PE08	PE09	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
Date	วัน/เดือน/ปี	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	31 ก.ค. 67	
Time	o'clock	14:25 น.	13:40 น.	13:10 น.	12:50 น.	12:00 น.	11:40 น.	11:15 น.	10:35 น.	10:55 น.	
Water Temperature	°C	28.7	27.7	28.0	27.9	28.1	28.0	28.0	28.8	29.4	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
pH		7.95	6.59	6.20	6.37	6.60	6.63	6.71	7.04	6.98	5.0 - 9.0
Turbidity	NTU	29.7	116.0	168.0	168.0	149.0	119.0	115.0	5.0	6.5	-
Conductivity	µS/cm	23,300	253	162	146	171	220	219	374	138	-
Salinity	ppt	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-
DO	mg/l	5.77	4.40	4.16	4.59	4.63	5.29	5.41	5.76	5.54	>4.0
Hardness	mg/l	2,675		39			76	49	49	45	-
SS	mg/l	41	72	94	112	88	90	83	118	<30	-
TDS	mg/l	16,840	228	223	172	199	20	183	212	93	-
BOD	mg/l	0.8	1.3	1.3	1.5	2.4	3.9	2.4	3.5	0.8	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	4,600	390	14,000	17,000	35,000	16,000	3,300	22,000	1,100	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	230	140	78	170	140	230	170	2,600	330	<4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.09	0.17	0.25	0.30	0.33	0.42	0.37	0.42	0.06	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.09	<0.01	-
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.21	0.43	0.53	0.54	0.50	0.48	0.47	0.48	0.30	<5.0
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.78	0.56	0.56	0.70	0.98	1.32	0.98	0.98	0.56	<0.5
Cu	µg/l	<15.00		<15.00			15.11	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Ni	µg/l	<15.00		<15.00			<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Mn	mg/l	<0.50		<0.50			<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l	0.58		0.60			0.61	0.64	0.55	0.63	<1.0
Cd	µg/l	<2.00		<2.00			<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<5 <sup>1</sup> (Hardness <100mg/l), <50 <sup>2</sup> (Hardness
Cr <sup>6+</sup>	µg/l										<50
Pb	µg/l	<15.00		<15.00			<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50
Fe	mg/l	<0.50		0.58			1.10	1.20	1.32	<0.50	-
As	µg/l										<10
Hg	µg/l	<0.1		ND							<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										ไม่สามารถตรวจพบได้จนวิธีการตรวจสอบที่ใช้พบ
Endosulfan I	µg/l										-
Endosulfan II	µg/l										-
Heptachlor	µg/l										<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l										-
Heptachlor - Epoxide	µg/l										<0.2
P,P'-DDE	µg/l										-
P,P'-DDT	µg/l										-
P,P'-DDT	µg/l										<1.0

หมายเหตุ : ไม่มีสี หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำจืด ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำจืด ประเภทที่ 3  
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำจืด ปรี ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำจืด ประเภทที่ 5





ภาคผนวก ค  
 รูปภาพ หลักฐานการปฏิบัติตามมาตรการ  
 ฉบับที่ 37 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

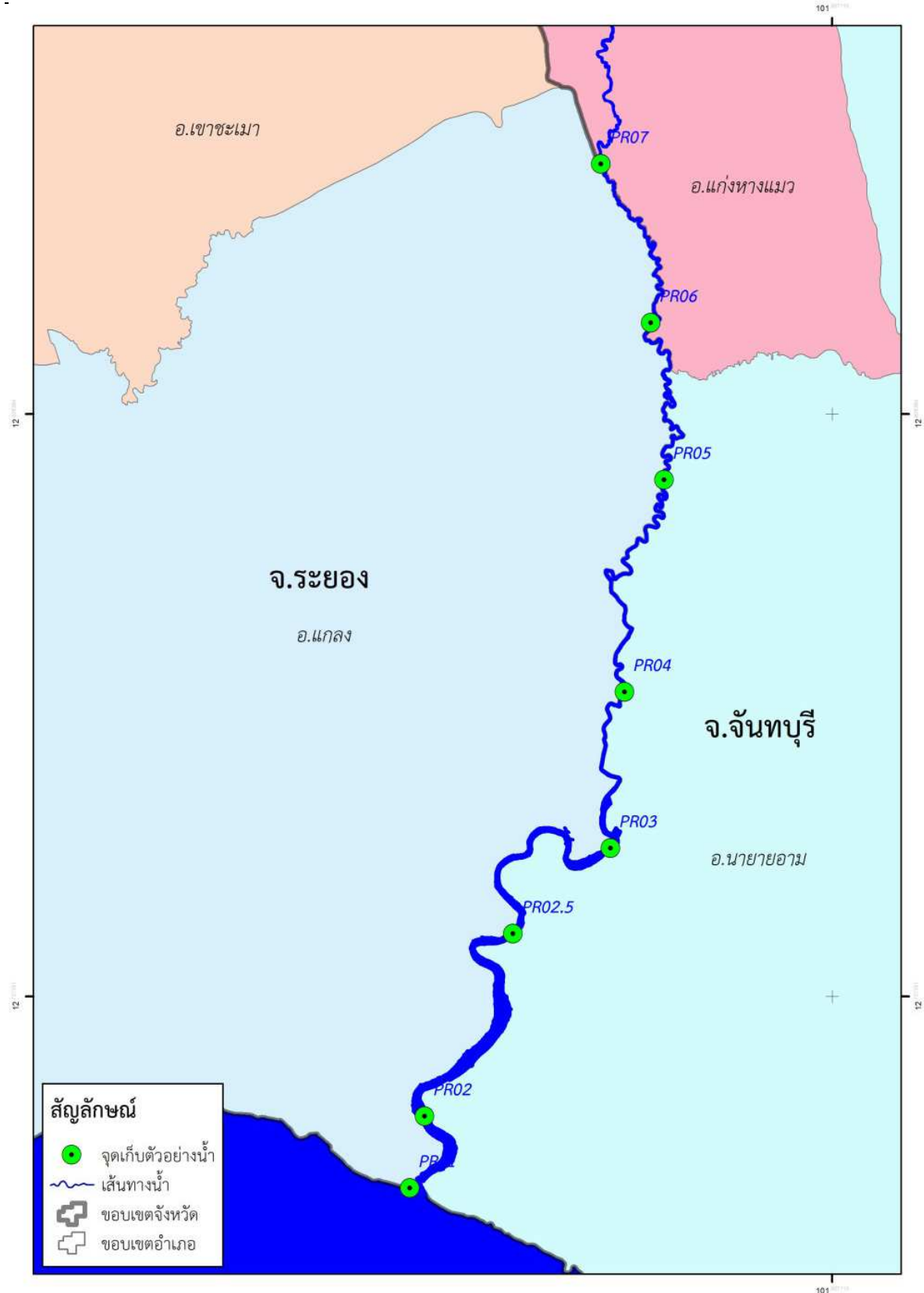
[illegible]

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางต้นน้ำภาพ เคมี และแบคทีเรีย  
แบบพึ่งพาครั้งที่ 4/2567

Parameter	หน่วย	แบบพึ่งพา		มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2	PR02.5	PR03	PR04	PR05	PR06	PR07	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
Date	วัน/เดือน/ปี	1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67		1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67	1 ส.ค. 67	
Time	o'clock	9:50 น.	10:15 น.		10:45 น.	11:15 น.	12:05 น.	13:10 น.	13:40 น.	13:50 น.	
Water Temperature	°C	27.6	27.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส	28.0	28.0	27.6	27.6	28.0	27.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
pH		7.05	6.75	5.0 - 9.0	6.28	6.51	6.34	6.52	6.80	6.75	5.0 - 9.0
Turbidity	NTU	34.0	48.3	-	61.9	168.0	122.0	138.0	62.7	38.2	-
Conductivity	µS/cm	1,722	2,490	-	949	339	99	76	120	146	-
Salinity	ppt	0.9	1.3	-	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-
DO	mg/l	4.28	4.53	>6.0	5.42	5.36	6.10	6.39	6.23	5.83	>4.0
Hardness	mg/l	197		-	130		39	59	46	62	-
SS	mg/l	41	56	-	54	110	109	102	40	61	-
TDS	mg/l	992	1,286	-	644	247	82	87	121	133	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	0.8	0.5	<1.5	0.4	0.8	0.9	1.0	0.4	0.4	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	3,300	490	<5,000	11,000	3,500	4,600	35,000	7,000	17,000	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,100	340	<1,000	1,700	2,800	1,700	910	170	490	<4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.12	0.14	-	0.15	0.26	0.43	0.37	0.77	0.10	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.04	0.03	-	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	-
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.53	0.57	<5.0	0.55	0.52	0.54	0.51	0.46	0.46	<5.0
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.70	0.94	<0.5	0.99	1.17	0.96	0.70	0.56	0.56	<0.5
Cu	µg/l	<15.00		<100	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
li	µg/l	<15.00		<100	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100
Mn	mg/l	<0.50		<1.0	<0.50		<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l	0.65		<1.0	0.54		0.52	0.51	0.53	0.55	<1.0
Cd	µg/l	<2.00		≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l) <50 <sup>1</sup> (Hardness >100mg/l)	<2.00		<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l) <50 <sup>1</sup> (Hardness >100mg/l)
Cr <sup>3+</sup>	µg/l			≤50							≤50
Pb	µg/l	<15.00		<50	<15.00		<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<50
Fe	mg/l	0.73		<10	0.73		1.16	0.59	<0.50	<0.50	<10
Hg	µg/l	ND		<2.0			<0.1				<2.0
Alpha-BHC	µg/l			<0.02							<0.02
Beta-BHC	µg/l			-							-
Gamma-BHC	µg/l			-							-
Aldrin	µg/l			<0.1							<0.1
Dieldrin	µg/l			<0.1							<0.1
Endrin	µg/l			ไม่สามารถตรวจพบได้							ไม่สามารถตรวจพบได้
Endosulfan I	µg/l			สามารถตรวจสอบที่ภาคใต้							สามารถตรวจสอบที่ภาคใต้
Endosulfan II	µg/l			-							-
Heptachlor	µg/l			<0.2							<0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l			-							-
Heptachlor - Epoxide	µg/l			<0.2							<0.2
D,P-DDD	µg/l			-							-
D,P-DDT	µg/l			-							-
D,P-DDT	µg/l			<1.0							<1.0

หมายเหตุ :

ไม่มีสี หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินระดับ 1 ประเภที่ 3  
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินระดับ 2 ประเภที่ 3  
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินระดับ 3 ประเภที่ 3



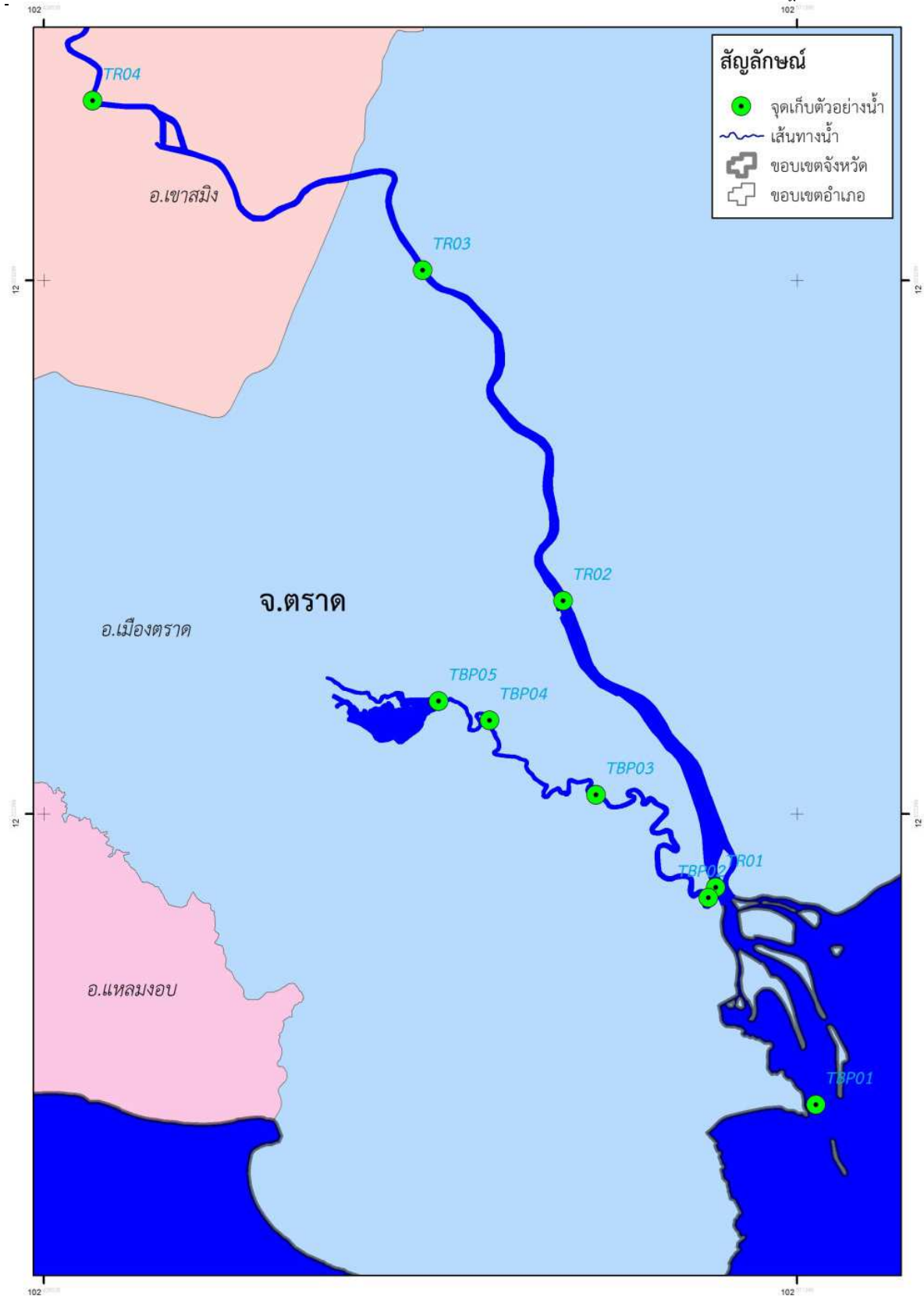
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางต้นน้ำภาพ เคมี และแบคทีเรีย  
แบบค่ารวมและค่าเฉลี่ยราย ครั้งที่ 4/2567

Parameter	หน่วย	แบบค่ารวมและค่าลงสาขา ควภ 4/2567										มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		แม่น้ำตาคล				คลองบางพระ						
		TR01	TR02	TR03	TR04	TBP01	TBP02	TBP03	TBP04	TBP05		
Date	วัน/เดือน/ปี	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67	7 ส.ค. 67		
Time	o'clock	10:25 น.	9:55 น.	13:55 น.	14:40 น.	11:40 น.	10:45 น.	11:10 น.	12:10 น.	13:00 น.		
Water Temperature	°C	29.9	28.3	28.0	28.8	30.7	29.4	30.2	28.8	28.8	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส	
pH		6.78	6.52	5.88	6.24	6.78	6.49	6.27	5.94	6.03	5.0 - 9.0	
Turbidity	NTU	22.1	21.4	94.6	70.1	117.0	85.0	90.2	219.0	305.0	-	
Conductivity	µS/cm	239	151	238	74	653	273	120	122	46	-	
Salinity	ppt	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
DO	mg/l	5.77	5.68	6.06	5.98	6.80	4.82	5.40	5.52	5.42	>4.0	
Hardness	mg/l	38				66	54	36	37	23	-	
SS	mg/l	71	80	<30	<30	70	45	83	205	217	-	
TDS	mg/l	194	404	134	78	180	53	74	75	105	-	
BOD	mg/l	0.6	1.9	0.8	0.1	0.7	0.5	1.0	0.8	1.3	<2.0	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	700	490	5,400	2,800	2,200	5,400	54,000	4,600	3,100	<20,000	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	700	330	1,300	630	1,100	2,200	5,400	4,600	400	<4,000	
Total Phosphorus	mg/l	0.04	0.04	0.10	0.06	0.01	0.06	0.07	0.07	0.10	-	
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	-	
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.18	0.17	0.23	0.15	0.13	0.15	0.15	0.16	0.16	≤5.0	
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	0.28	<0.03	0.28	0.56	0.70	1.12	0.84	0.28	<0.03	≤0.5	
Cu	µg/l	<15.00				<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100	
Ni	µg/l	<15.00				<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<100	
Mn	mg/l	<0.50				<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	
Zn	mg/l	0.73				0.65	0.64	0.59	0.54	0.61	<1.0	
Cd	µg/l	<2.00				<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	<2.00	≤5 <sup>1</sup> (Hardness <100mg/l), <50 <sup>1</sup> (Hardness >100mg/l)	
C <sup>2+</sup>	µg/l	ND									≤50	
Pb	µg/l	<15.00				<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	<15.00	≤50	
Fe	mg/l	0.79				0.94	0.59	0.66	0.79	1.01	-	
As	µg/l	ND									<10	
Hg	µg/l	ND									<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										ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด	
Endosulfan I	µg/l										-	
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	

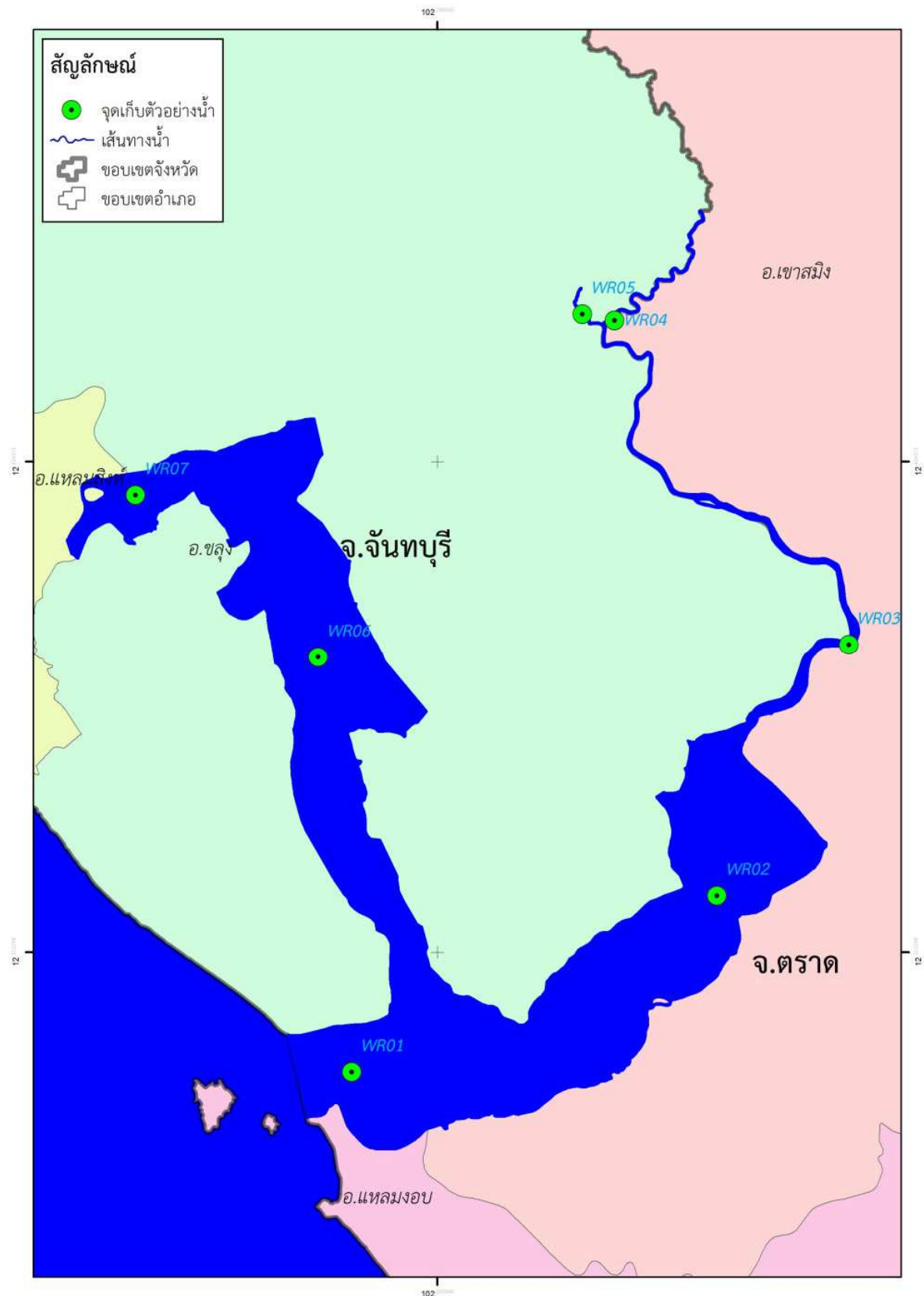
หมายเหตุ :

ไม่มีสี หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2      ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3  
 ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4      ■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5









ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางต้นน้ำภาพ เคมี และแบคทีเรีย  
แม่น้ำเจ้าพระยาและคลองสาขา ครั้งที่ 4/2567

Parameter	หน่วย	แม่น้ำเจ้าพระยา		มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4	คลองอืดหลวง		มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		CH01	CH03		CLL01	CLL02	
Date	วัน/เดือน/ปี	21 ส.ค. 67	21 ส.ค. 67		21 ส.ค. 67	21 ส.ค. 67	
Time	o'clock	13:50 น.	13:10 น.		12:00 น.	11:10 น.	
Water Temperature	°C	31.0	29.0	ไม่สูงกวาคู่เลขยกกำลัง ธรรมชาติ	31.2	31.3	ไม่สูงกวาคู่เลขยกกำลัง ธรรมชาติ
pH		6.97	7.23	5.0 - 9.0	7.07	7.05	5.0 - 9.0
Turbidity	NTU	110.0	115.0	-	110.0	130.0	-
Conductivity	µS/cm	372	342	-	522	785	-
Salinity	ppt	0.1	0.1	-	0.2	0.3	-
DO	mg/l	1.89	3.48	>2.0	1.84	2.02	>4.0
Hardness	mg/l	114	93	-	143	113	-
SS	mg/l	424	93	-	74	204	-
TDS	mg/l	258	245	-	329	246	-
BOD	mg/l	5.3	3.1	≤4.0	5.7	3.6	<2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	54,000	35,000	-	>160,000	35,000	<20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	5,400	17,000	-	4,700	29,000	<4,000
Total Phosphorus	mg/l	0.91	0.33	-	1.56	0.52	-
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0.19	0.19	-	0.06	0.15	-
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0.59	0.60	≤5.0	0.35	0.40	≤5.0
NH <sub>4</sub> -N	mg/l	1.40	1.12	≤0.5	2.88	1.98	≤0.5
Cu	µg/l	<15.00		<100	<15.00	<15.00	<100
Ni	µg/l	<15.00		<100	<15.00	<15.00	<100
Mn	mg/l	0.80		<1.0	<0.50	<0.50	<1.0
Zn	mg/l	0.66		<1.0	0.62	0.64	<1.0
Cd	µg/l	<2.00		≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l) ≤50 <sup>2</sup> (Hardness >100mg/l)	<2.00	<2.00	≤5 <sup>1</sup> (Hardness ≤100mg/l) ≤50 <sup>2</sup> (Hardness >100mg/l)
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/l	ND		≤50			≤50
Pb	µg/l	<15.00		≤50	<15.00	<15.00	≤50
Fe	mg/l	6.06		-	0.99	1.53	-
As	µg/l	5.20		≤10			≤10
Hg	µg/l	ND		≤2.0			≤2.0
Alpha-BHC	µg/l			≤0.02			≤0.02
Beta-BHC	µg/l			-			-
Gamma-BHC	µg/l			-			-
Aldrin	µg/l			≤0.1			≤0.1
Dieldrin	µg/l			≤0.1			≤0.1
Endrin	µg/l			ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Endosulfan I	µg/l			-			-
Endosulfan II	µg/l			-			-
Heptachlor	µg/l			≤0.2			≤0.2
Endosulfan Sulfate	µg/l			-			-
Heptachlor - Epoxide	µg/l			≤0.2			≤0.2
P,P'-DDD	µg/l			-			-
P,P'-DDE	µg/l			-			-
P,P'-DDT	µg/l			<1.0			<1.0

หมายเหตุ :

■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 2

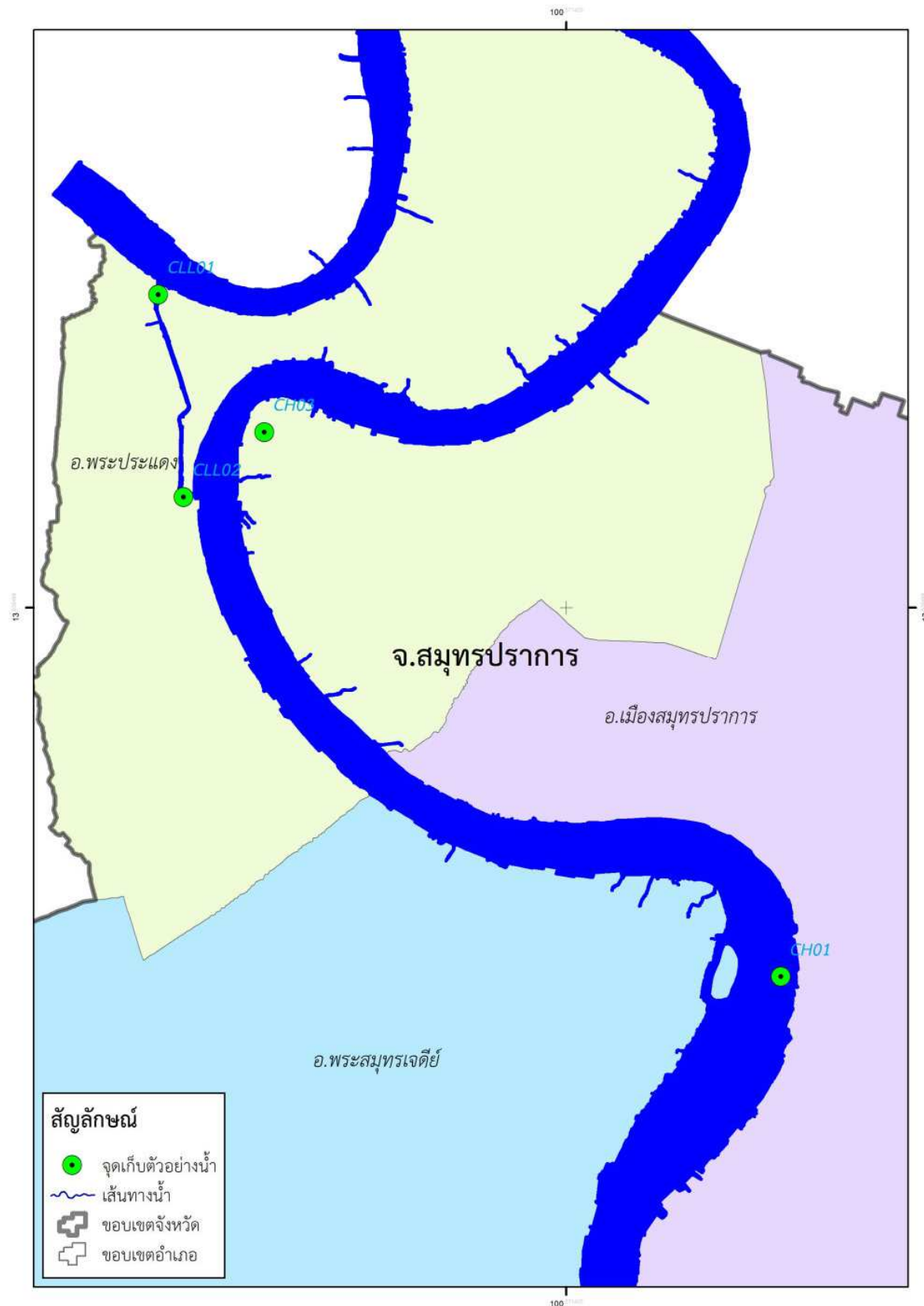
■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

■ หมายถึง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5







~ 33 ~

## ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality Standards)

### มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (Surface Water Quality Standards)

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

- หมายเหตุ : 1) = กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า
- 2) = ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด
- ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
- ธ' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- \* = น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- \*\* = น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ  $\text{CaCO}_3$  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 โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
  - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
  - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- ประเภทที่ 2 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ไปก่อน
  - (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
  - (3) การประมง
  - (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
- ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ไปก่อน
  - (2) การเกษตร
- ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและการบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
  - (2) การอุตสาหกรรม
- ประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม





จัดทำโดย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

เลขที่ 31/2 หมู่ 4 ตำบลบ้านสวน

อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

โทรศัพท์ 038-282381,3 โทรสาร 038-275420

เว็บไซต์ : <https://epo13.pcd.go.th/>

e-mail : [epo13@pcd.go.th](mailto:epo13@pcd.go.th)