

ฐานข้อมูลมลพิษระดับท้องถิ่น พื้นที่ตำบลเบิดไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

โดย โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษ
และสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

กันยายน 2566



ฐานข้อมูลมลพิษระดับท้องถิ่น พื้นที่ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

โดย โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษ
และสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม

สนับสนุนโดย
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

กันยายน 2566



ฐานข้อมูลมลพิษระดับท้องถิ่น พื้นที่ตำบลเบิดไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

โดย

ดร. จุฑาทิพย์ มณีพงษ์
นายพลอินทร์ อธิธิ์รุ่งวรกุล
นางสาวสุคนธา นาคศิริ
นายอชิรวิทยา นันต์ดอย
นางสาวญาดา สุนทรพันธุ์
นางสาวกรรณิการ์ จันทรชิตฟ้า

ผู้รับผิดชอบโครงการ / บรรณาธิการ
ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูลมลพิษ
วิศวกร
วิศวกร
ออกแบบปก
เรียบเรียงและจัดรูปเล่ม

กันยายน 2566

ISBN:



คำนำ

สืบเนื่องจากนโยบาย ยุทธศาสตร์ ในการขับเคลื่อนประเทศไทยที่มุ่งไปสู่การนำโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) เชื่อมโยงหลักคิดเศรษฐกิจพอเพียง (SEP) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) มาใช้ในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ โดยใช้การสานพลังของจุดภาคีทั้งภาคประชาชน เอกชน หน่วยงานภาครัฐ และภาควิชาการและสถาบันการศึกษา ทำหน้าที่บูรณาการการพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ที่ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Creation) ประกอบกับการดำเนินงานของกระทรวงอุตสาหกรรมที่มุ่งพัฒนาเมืองที่เป็นที่ตั้งของอุตสาหกรรมไปสู่ “เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” ที่ชุมชนและสถานประกอบการอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกันอย่างมีสภาพแวดล้อมและสภาวะที่ดีภายใต้ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ “โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม” สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ได้สนับสนุนการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองที่เป็นที่ตั้งอุตสาหกรรมโดยดำเนินกิจกรรมที่ประสานความร่วมมือระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ชุมชน เป็นเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรีและเทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม จึงหวังว่า เอกสาร เรื่อง “ฐานข้อมูลมลพิษ พื้นที่ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี” ฉบับนี้ซึ่งได้จากการสืบค้นองค์ความรู้ ประสานกิจกรรมลดมลพิษด้านขยะ น้ำเสีย มลพิษทางอากาศ สามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ เพิ่มการรับรู้ สร้างความเข้าใจ และช่วยเสริมสร้างขีดความสามารถของท้องถิ่นสำหรับพื้นที่อื่นต่อไปในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น



สารบัญ

คำนำ	ก
ที่มา	1
ข้อมูลน้ำ ขยะ และอากาศ	3
ข้อมูลน้ำ ภายในพื้นที่ตำบลเบิกไพร	3
ขั้นตอนการดำเนินการ	3
ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี	4
การจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี	31
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	32
ข้อมูลปริมาณขยะ ภายในพื้นที่เบิกไพร	42
ข้อมูลปริมาณขยะเทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลเมืองบ้านโป่ง และเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จ.ราชบุรี	42
ข้อมูลทางด้านอากาศ ภายในพื้นที่เบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง	49
ฐานข้อมูลทางด้านอากาศ	49
การจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพอากาศภายใน พื้นที่เบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง	50
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร	51
ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี	57
ข้อเสนอแนะ	62
แนวทางการลดมลพิษ PM 2.5/น้ำเสีย/และการจัดการขยะ ในพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง ประกอบการบูรณาการ แผนต่อไปในระยะ 3-5 ปีข้างหน้า	62
ข้อเสนอแนะ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำ	62
ข้อเสนอแนะ สำหรับการจัดการขยะ	62
ข้อเสนอแนะ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพอากาศ	62



ที่มา

เมื่อตุลาคม 2563 รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2569 พร้อมด้วยคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจที่พัฒนาต่อยอด จากจุดแข็งของประเทศไทย คือ ความหลากหลายทางชีวภาพ และความหลากหลายทางวัฒนธรรม เป็นการเชื่อมโยงหลักคิดเศรษฐกิจพอเพียง (SEP) สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และเป็นการสานพลังของจุดภาคีทั้งภาคประชาชน เอกชน หน่วยงานภาครัฐ และเครือข่ายต่างประเทศ โดยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ทำหน้าที่บูรณาการการพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม สร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Creation) จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพและวัฒนธรรม กิจกรรมหลักภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ประกอบด้วย (1) อนุรักษ์ พัฒนา เพิ่มพูนทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรม (2) บริหารจัดการ การใช้ประโยชน์และบริโภค อย่างยั่งยืน (3) ลดและใช้ประโยชน์ของทิ้งจากกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ (4) สร้างมูลค่าเพิ่ม ตลอดห่วงโซ่มูลค่า ตั้งแต่ภาคเกษตรที่เป็นต้นน้ำ จนถึงภาคการผลิตและบริการ และ (5) สร้างภูมิคุ้มกันพึ่งพาตนเอง และเพิ่มสมรรถนะในการฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว¹

ในระดับท้องถิ่นพบว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ครั้งที่ 5-1/2562 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2562 ได้ระบุถึงความจำเป็นของโครงการเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่ต้องคำนึงถึงการแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น เช่น ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดสรรทรัพยากรน้ำโดยการบูรณาการการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เชื่อมโยงกับพื้นที่เกษตรกรรม และการสร้างงานและอาชีพให้กับชุมชนเพื่อลดปัญหาการย้ายถิ่นฐาน และลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมด้วย ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางพัฒนา BCG ซึ่งให้ความสำคัญกับการลงทุนร่วมรัฐ เอกชน และชุมชน (Public Private People Partnership) โดยรัฐลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน ระบบมาตรฐาน การวิจัยและพัฒนา การยกระดับศักยภาพ โดยมุ่งเน้นให้ผู้ประกอบการเกษตรกรและชุมชนสามารถเข้าถึงบริการและโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ในการปรับเปลี่ยนจากเศรษฐกิจเส้นตรงสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน²

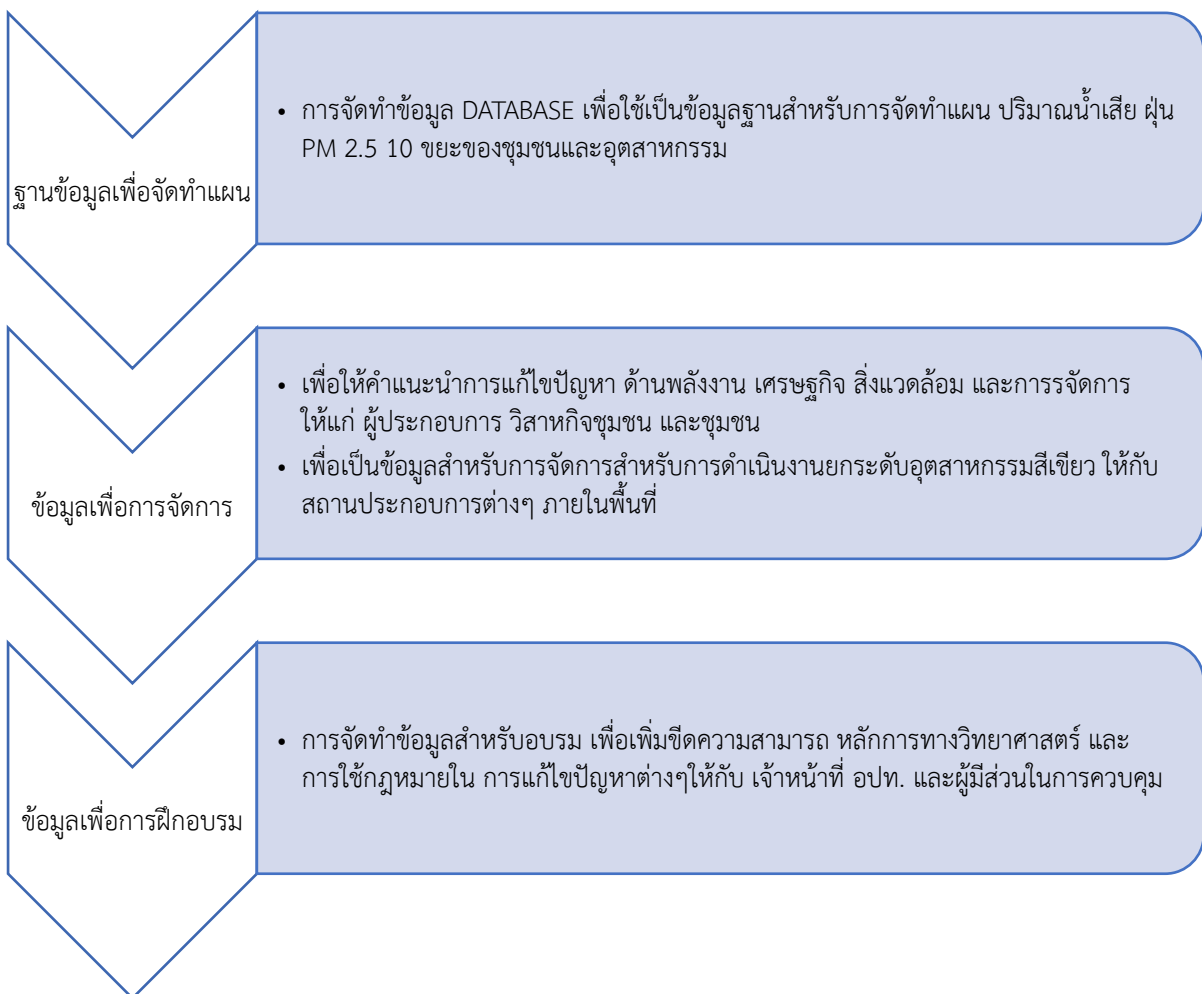
ดังนั้นจึงมีความจำเป็นในการพัฒนาโครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีเป้าหมายส่งเสริมให้มีพื้นที่นำร่องที่เกิดการระดมทรัพยากร การพัฒนาศักยภาพ ทักษะและความรู้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชนและภาคชุมชนในการลดมลพิษของในพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงการขับเคลื่อนนโยบายอุตสาหกรรมสีเขียว และเศรษฐกิจหมุนเวียนตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีโดยลดช่องว่างและข้อจำกัดของการดำเนินงานที่ผ่านมา

¹ ข่าวทำเนียบรัฐบาล เรื่อง นายกษ ตันโมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นนโยบายขับเคลื่อนประเทศไทย เพิ่ม GDP อีก 1 ล้านล้านบาท ใน 6 ปี จากเว็บไซต์ https://www.thaigov.go.th/news/contents/ministry_details/38369 เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2564

² กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 2562 ข้อเสนอ BCG in Action: The New Sustainable Growth Engine โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จากเว็บไซต์ https://www3.rdi.ku.ac.th/wp-content/uploads/2019/11/AD-BCG-in-action_The-New-Sustainable-Growth-Engine.pdf

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิของหน่วยงานภาครัฐและภาควิชาการและ สถานที่ตรวจวัด และข้อมูลปฐมภูมิ ภายในพื้นที่ ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และพื้นที่ต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ ความพร้อมและความเหมาะสมในการใช้เป็นฐานข้อมูล อันประกอบด้วย ค่าการตรวจวัดน้ำ ค่าการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ขยะมูลฝอยชุมชน
2. ออกแบบการตรวจวิเคราะห์ และจัดเก็บตัวอย่างสิ่งจัดทำฐานข้อมูล วิเคราะห์ผล และสรุปข้อมูล ฐานข้อมูล ในรูปแบบ ตาราง และแบบกราฟ ภายในพื้นที่ ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2564 และจัดทำไฟล์ที่สะดวกสำหรับอปท.ในการปรับปรุงข้อมูลภายหลังจากโครงการฯ สิ้นลงได้เอง
3. วิเคราะห์ผลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านปริมาณการตรวจวัดน้ำ และ อากาศย้อนหลัง และสรุปข้อมูล ฐานข้อมูลเบื้องต้น ในรูปแบบ ตาราง และแบบกราฟ ภายในพื้นที่ ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง
4. จัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการลดมลพิษ PM 2.5/น้ำเสีย/และการจัดการขยะในพื้นที่ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง สำหรับการปฏิบัติงานตามพ.ร.บ. โรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ในระยะ 3-5 ปี ข้างหน้า



ขั้นตอนการดำเนินการ

สำรวจข้อมูลพื้นฐาน

- ข้อมูลลักษณะของแหล่งน้ำเพื่อวางแผนการ
ข้อมูลสถิติคุณภาพน้ำ

ประชุมวางแผนและประชาสัมพันธ์

- กำหนดจำนวนตัวอย่างและจุดเก็บตัวอย่าง

สำรวจคุณภาพแหล่งน้ำ

- เก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- เก็บตัวอย่าง 3 ครั้งต่อจุดเก็บ

สรุปผลคุณภาพแหล่งน้ำ

- ประเมินข้อมูลคุณภาพ
แหล่งน้ำและสรุปผล



ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี

กรมควบคุมมลพิษ มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บริเวณแม่น้ำแม่กลอง เทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี รายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแม่น้ำแม่กลอง เทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี ระหว่างปี 2563-2022 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบริเวณแม่น้ำแม่กลอง เทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี จากกรมควบคุมมลพิษ

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μS/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
1/1/2563	11.19	5.48	0	43.59	1.38	-	0.00	0.00	0.00
2/1/2563	8.65	5.96	0	27.69	1.33	-	0.00	0.00	0.00
3/1/2563	8.66	5.95	0	27.58	1.30	-	0.00	0.00	0.00
4/1/2563	8.68	5.83	0	27.66	1.35	-	0.02	0.00	0.00
5/1/2563	8.68	6.08	0	27.91	1.31	-	0.00	0.00	0.00
6/1/2563	8.71	6.12	0	27.82	1.29	-	0.00	0.00	0.00
7/1/2563	8.72	6.12	0	27.96	1.30	-	0.00	0.00	0.00
8/1/2563	8.67	5.96	0	27.54	1.32	-	0.00	0.00	0.00
9/1/2563	8.66	5.78	0	28.41	1.37	-	0.00	0.00	0.00
10/1/2563	8.69	5.99	0	28.44	72.27	-	0.00	0.01	0.00
11/1/2563	8.68	5.63	0	28.51	241.10	-	0.00	0.00	0.00
12/1/2563	8.63	5.32	0	28.22	168.60	-	0.00	0.00	0.00
13/1/2563	8.55	4.68	0	28.21	148.82	-	0.00	7.98	120.83
14/1/2563	8.47	3.96	0	28.64	162.53	-	0.00	13.42	200.00
15/1/2563	8.51	4.51	0	28.28	106.56	-	0.00	13.78	200.00
16/1/2563	8.58	5.35	0	28.27	73.60	-	0.00	14.05	200.00
17/1/2563	8.63	5.30	0	28.22	48.15	-	0.00	14.45	200.00
18/1/2563	8.64	5.44	0	28.33	33.07	-	0.00	15.28	200.00
19/1/2563	8.67	5.72	0	28.71	30.11	-	0.00	15.55	200.00
20/1/2563	8.69	5.82	0	28.84	25.15	-	0.00	16.06	200.00
21/1/2563	8.71	5.78	0	29.15	26.94	-	0.00	16.31	200.00
22/1/2563	8.72	5.74	0	28.87	25.94	-	0.00	16.65	200.00
23/1/2563	8.73	5.85	0	28.88	24.55	-	0.00	16.94	200.00
24/1/2563	8.74	5.87	0	28.82	26.08	-	0.00	17.22	200.00
25/1/2563	8.74	5.87	0	28.90	24.01	-	0.00	17.33	200.00
26/1/2563	8.72	5.66	0	28.16	23.47	-	0.00	17.57	200.00
27/1/2563	8.62	5.39	0	27.33	19.71	-	0.00	18.03	200.00
28/1/2563	8.66	5.99	0	26.05	18.04	-	0.00	18.28	200.00
29/1/2563	8.71	6.44	0	26.56	16.18	-	0.00	18.68	200.00
30/1/2563	8.75	6.60	0	26.49	15.19	-	0.00	19.11	200.00
31/1/2563	8.73	6.31	0	26.58	13.28	-	0.00	19.31	200.00
1/2/2563	8.73	6.21	0	26.60	12.64	-	0.00	19.55	200.00
2/2/2563	8.69	5.96	0	27.38	11.88	-	0.00	19.99	200.00
3/2/2563	8.68	5.73	0	27.69	11.49	-	0.00	20.14	200.00

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
4/2/2563	8.69	5.83	0	28.15	11.47	-	0.00	20.45	200.00
5/2/2563	8.68	5.47	0	27.85	11.39	-	0.00	20.69	200.00
6/2/2563	8.70	6.00	0	28.02	11.36	-	0.00	20.89	200.00
7/2/2563	8.79	6.41	0	28.45	10.95	-	0.00	21.12	200.00
8/2/2563	8.80	6.53	0	28.38	10.69	-	0.00	21.64	200.00
9/2/2563	8.80	6.58	0	27.86	10.53	-	0.00	21.66	200.00
10/2/2563	8.81	7.11	0	27.09	10.23	-	0.00	21.74	200.00
11/2/2563	8.84	7.03	0	29.00	10.31	-	0.00	22.37	200.00
12/2/2563	8.86	7.09	0	29.25	10.19	-	0.00	22.78	200.00
13/2/2563	8.89	7.12	0	29.55	10.04	-	0.00	23.07	200.00
14/2/2563	8.91	7.24	0	29.10	9.85	-	0.00	23.32	200.00
15/2/2563	8.88	7.48	0	27.59	9.64	-	0.00	23.47	200.00
16/2/2563	8.88	7.53	0	27.32	9.66	-	0.00	23.65	200.00
17/2/2563	8.91	7.51	0	27.59	9.72	-	0.00	23.79	200.00
18/2/2563	8.90	7.60	0	27.04	9.35	-	0.00	23.82	200.00
19/2/2563	8.93	7.58	0	26.88	9.21	-	0.00	23.78	200.00
20/2/2563	8.91	7.49	0	27.61	9.22	-	0.00	24.22	200.00
21/2/2563	8.95	7.53	0	27.36	9.16	-	0.00	24.51	200.00
22/2/2563	9.25	7.54	0	27.08	9.03	-	0.00	24.26	200.00
23/2/2563	9.46	7.57	0	26.72	8.90	-	0.00	24.54	200.00
24/2/2563	9.46	7.49	0	27.34	8.96	-	0.00	25.09	200.00
25/2/2563	9.55	7.46	0	27.70	8.86	-	0.00	25.43	200.00
26/2/2563	9.48	7.38	0	28.32	8.85	-	0.00	25.59	200.00
27/2/2563	9.39	7.34	0	28.49	8.84	-	0.00	25.92	200.00
28/2/2563	9.42	7.27	0	29.04	8.77	-	0.00	26.08	200.00
29/2/2563	9.43	7.29	0	28.80	8.75	-	0.00	26.16	200.00
1/3/2563	9.45	7.25	0	29.08	8.71	-	0.00	26.29	200.00
2/3/2563	9.41	7.20	0	29.39	8.61	-	0.00	26.21	200.00
3/3/2563	9.41	7.23	0	29.14	8.69	-	0.00	26.28	200.00
4/3/2563	9.34	7.20	0	29.30	8.58	-	0.00	26.11	200.00
5/3/2563	9.32	7.18	0	29.50	8.64	-	0.00	26.15	200.00
6/3/2563	9.24	7.16	0	29.61	8.56	-	0.00	25.72	200.00
7/3/2563	9.16	7.21	0	29.35	8.49	-	0.00	25.30	200.00
8/3/2563	9.18	7.15	0	29.48	8.50	-	0.00	24.55	200.00
9/3/2563	9.17	7.19	0	28.85	8.43	-	0.00	23.63	200.00
10/3/2563	8.35	7.16	0	29.27	8.45	-	0.00	22.80	200.00
11/3/2563	8.24	7.15	0	29.35	8.30	-	0.00	22.25	200.00
12/3/2563	8.32	7.14	0	29.91	8.38	-	0.00	21.80	200.00
13/3/2563	8.21	7.10	0	30.23	8.31	-	0.00	-	-
14/3/2563	8.25	7.08	0	30.41	8.34	-	0.00	-	-

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
15/3/2563	8.41	7.55	0	27.23	8.31	-	0.00	-	-
16/3/2563	8.34	7.56	0	27.19	8.30	-	0.00	-	-
17/3/2563	8.24	7.28	0	29.03	8.25	-	0.00	-	-
18/3/2563	8.19	7.22	0	29.31	8.22	-	0.00	-	-
19/3/2563	8.13	7.25	0	29.06	8.17	-	0.00	-	-
20/3/2563	8.02	7.21	0	29.81	8.21	-	0.00	-	-
21/3/2563	7.93	7.22	0	29.92	8.16	-	0.00	-	-
22/3/2563	7.93	7.21	0	29.90	8.14	-	0.00	-	-
23/3/2563	7.90	7.20	0	30.01	8.17	-	0.00	-	-
24/3/2563	7.84	7.19	0	30.01	8.16	-	0.00	-	-
25/3/2563	7.74	7.22	0	29.79	8.13	-	0.00	-	-
26/3/2563	7.67	7.19	0	30.09	8.16	-	0.00	-	-
27/3/2563	7.67	7.16	0	30.35	8.09	-	0.00	-	-
28/3/2563	7.64	7.14	0	30.57	8.23	-	0.00	-	-
30/3/2563	8.69	7.50	128.73	29.70	7.56	-	0.05	-	-
30/3/2563	9.32	6.78	242.16	30.30	7.63	-	0.10	-	-
31/3/2563	9.36	6.87	240.43	30.21	7.59	-	0.10	-	-
1/4/2563	9.23	6.84	240.06	30.38	7.70	-	0.10	-	-
2/4/2563	-	6.66	241.38	30.55	9.97	-	0.10	-	-
3/4/2563	-	6.64	242.08	30.47	19.14	-	0.10	-	-
4/4/2563	-	6.30	231.55	30.40	30.69	-	0.09	-	-
5/4/2563	-	6.35	234.22	30.47	36.32	-	0.10	-	-
6/4/2563	-	6.31	236.88	30.84	40.20	-	0.10	-	-
7/4/2563	-	6.18	239.44	30.60	32.70	-	0.10	-	-
8/4/2563	-	5.91	234.01	30.57	19.92	-	0.10	-	-
9/4/2563	-	5.99	240.12	30.78	23.22	-	0.10	-	-
10/4/2563	-	5.87	239.00	30.99	32.04	-	0.10	-	-
11/4/2563	-	6.04	238.80	31.11	45.46	-	0.10	-	-
12/4/2563	-	6.09	235.70	31.13	32.38	-	0.10	-	-
13/4/2563	-	5.76	236.29	30.56	44.74	-	0.10	-	-
14/4/2563	-	5.56	241.03	29.88	36.10	-	0.10	-	-
15/4/2563	-	5.51	234.21	29.99	24.05	-	0.10	-	-
16/4/2563	-	5.44	230.19	30.15	18.01	-	0.09	-	-
17/4/2563	-	5.67	230.62	30.16	13.29	-	0.09	-	-
18/4/2563	-	5.68	231.82	29.96	12.78	-	0.10	-	-
19/4/2563	-	5.98	237.11	30.51	11.87	-	0.10	-	-
20/4/2563	-	5.84	226.69	30.51	12.50	-	0.09	-	-
21/4/2563	-	6.02	227.74	30.82	11.67	-	0.09	-	-
22/4/2563	-	5.99	227.02	31.11	11.15	-	0.09	-	-
23/4/2563	-	5.84	234.30	31.09	10.65	-	0.10	-	-

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
24/4/2563	-	6.01	239.83	30.94	11.11	-	0.10	-	-
25/4/2563	-	5.74	240.62	30.57	13.99	-	0.10	-	-
26/4/2563	-	5.90	239.95	30.48	13.28	-	0.10	-	-
27/4/2563	-	5.82	239.62	30.56	12.84	-	0.10	-	-
28/4/2563	-	5.72	238.09	30.17	14.34	-	0.10	-	-
29/4/2563	-	6.15	239.53	30.91	12.56	-	0.10	-	-
30/4/2563	-	5.74	235.34	30.58	15.06	-	0.10	-	-
1/5/2563	-	6.14	242.18	31.18	12.19	-	0.10	-	-
2/5/2563	-	6.38	240.92	31.62	11.03	-	0.10	-	-
3/5/2563	-	6.29	234.34	31.75	11.58	-	0.10	-	-
4/5/2563	-	6.12	230.56	31.55	11.97	-	0.09	-	-
5/5/2563	-	6.39	241.13	31.83	10.94	-	0.10	-	-
6/5/2563	-	6.40	244.76	32.34	10.58	-	0.10	-	-
7/5/2563	-	6.40	243.85	32.51	10.72	-	0.10	-	-
8/5/2563	-	6.31	243.74	32.44	9.97	-	0.10	-	-
9/5/2563	-	6.36	246.07	32.37	10.10	-	0.10	-	-
10/5/2563	-	6.35	245.12	32.49	9.69	-	0.10	-	-
11/5/2563	-	5.94	244.08	31.95	10.84	-	0.10	-	-
12/5/2563	-	5.88	243.40	31.42	11.56	-	0.10	-	-
13/5/2563	-	6.08	243.21	31.87	12.23	-	0.10	-	-
14/5/2563	-	6.25	241.27	32.13	11.71	-	0.10	-	-
15/5/2563	-	6.47	243.66	32.37	10.88	-	0.10	-	-
16/5/2563	-	6.45	248.06	32.39	10.56	-	0.10	-	-
17/5/2563	-	6.26	249.04	32.33	10.78	-	0.10	-	-
18/5/2563	-	5.87	246.18	32.02	12.10	-	0.10	-	-
19/5/2563	-	5.88	246.95	32.07	11.46	-	0.10	-	-
20/5/2563	-	5.84	243.03	31.91	12.14	-	0.10	-	-
21/5/2563	-	5.95	239.68	31.86	13.05	-	0.10	-	-
22/5/2563	-	6.08	241.45	32.13	12.84	-	0.10	-	-
23/5/2563	-	5.97	244.06	31.98	12.44	-	0.10	-	-
24/5/2563	-	5.97	246.77	31.45	12.08	-	0.10	-	-
25/5/2563	-	5.96	249.08	31.39	11.94	-	0.10	-	-
26/5/2563	-	5.75	244.81	31.18	11.56	-	0.10	-	-
27/5/2563	-	5.95	246.29	31.30	12.71	-	0.10	-	-
28/5/2563	-	5.86	246.00	31.72	12.73	-	0.10	-	-
29/5/2563	-	5.80	248.07	31.58	11.89	-	0.10	-	-
30/5/2563	7.88	5.95	252.36	31.22	10.28	-	0.10	-	-
31/5/2563	7.81	5.69	239.61	31.22	14.11	-	0.10	-	-
1/6/2563	7.81	5.83	234.49	31.46	13.82	-	0.10	-	-
2/6/2563	7.83	5.87	233.80	31.38	13.03	-	0.10	-	-

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
3/6/2563	7.84	5.78	233.88	31.25	14.05	-	0.10	-	-
4/6/2563	7.85	5.90	244.72	31.48	11.78	-	0.10	-	-
5/6/2563	7.81	5.68	241.14	31.49	13.79	-	0.10	-	-
6/6/2563	7.84	5.84	237.68	31.38	17.05	-	0.10	-	-
7/6/2563	7.83	5.86	234.90	31.42	19.18	-	0.10	-	-
8/6/2563	7.89	6.18	247.45	31.40	17.74	-	0.10	-	-
9/6/2563	7.88	6.00	250.23	31.20	19.60	-	0.10	-	-
10/6/2563	7.71	5.47	233.73	30.97	24.01	-	0.10	-	-
11/6/2563	7.73	5.55	245.63	31.11	18.43	-	0.10	-	-
12/6/2563	7.81	6.02	236.98	31.37	13.80	-	0.10	-	-
13/6/2563	7.94	6.41	240.99	31.40	11.14	-	0.10	-	-
14/6/2563	7.95	6.24	247.20	31.33	9.84	-	0.10	-	-
15/6/2563	7.93	6.12	246.97	30.98	9.92	-	0.10	-	-
16/6/2563	7.85	5.78	248.03	30.65	12.03	-	0.10	-	-
17/6/2563	7.83	5.74	254.61	30.33	12.06	-	0.11	-	-
19/6/2563	7.86	5.89	267.19	30.53	9.74	-	0.11	-	-
20/6/2563	7.89	6.06	265.57	31.11	9.96	-	0.11	-	-
21/6/2563	7.92	6.53	259.00	31.35	9.47	-	0.11	-	-
22/6/2563	7.93	6.68	264.29	32.00	9.07	-	0.11	-	-
23/6/2563	7.93	6.38	260.34	32.00	9.16	-	0.11	-	-
24/6/2563	7.99	6.55	263.64	32.06	8.89	-	0.11	-	-
25/6/2563	8.00	6.46	263.17	32.22	9.13	-	0.11	-	-
26/6/2563	7.98	6.22	266.10	32.16	9.33	-	0.11	-	-
27/6/2563	7.99	6.31	265.28	31.86	9.49	-	0.11	-	-
28/6/2563	7.98	6.48	265.87	31.70	9.28	-	0.11	-	-
29/6/2563	7.95	6.29	261.82	31.68	9.39	-	0.11	-	-
30/6/2563	7.99	6.36	258.94	31.58	9.10	-	0.11	-	-
1/7/2563	8.00	6.47	251.59	31.59	8.09	-	0.11	-	-
2/7/2563	7.96	6.25	241.68	31.17	7.91	-	0.10	-	-
3/7/2563	7.84	6.17	243.96	30.90	8.72	-	0.10	-	-
4/7/2563	7.77	6.00	236.31	30.34	8.35	-	0.10	-	-
6/7/2563	7.77	6.20	232.08	30.45	9.33	-	0.10	-	-
7/7/2563	7.73	6.27	226.38	30.85	9.95	-	0.09	-	-
8/7/2563	7.74	6.16	222.06	31.14	10.23	-	0.09	-	-
9/7/2563	7.73	6.09	221.80	31.09	10.35	-	0.09	-	-
10/7/2563	7.76	6.31	222.94	31.48	9.93	-	0.09	-	-
11/7/2563	7.76	6.28	224.80	31.60	9.20	-	0.09	-	-
12/7/2563	7.78	6.31	219.86	31.55	9.20	-	0.09	-	-
13/7/2563	7.75	6.27	221.12	31.28	9.16	-	0.09	-	-
14/7/2563	7.76	5.97	224.91	31.15	9.34	-	0.09	-	-

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
15/7/2563	7.75	5.94	228.69	31.23	9.15	-	0.09	-	-
16/7/2563	7.77	6.02	234.34	31.24	9.02	-	0.10	-	-
17/7/2563	7.81	6.18	231.55	31.46	8.86	-	0.10	-	-
18/7/2563	7.83	6.17	226.19	31.87	8.97	-	0.09	-	-
19/7/2563	7.83	6.13	222.56	32.10	9.40	-	0.09	-	-
20/7/2563	7.85	6.22	220.81	32.06	8.72	-	0.09	-	-
21/7/2563	7.76	5.61	215.86	31.76	10.84	-	0.09	-	-
22/7/2563	7.73	5.63	212.33	31.63	12.08	-	0.09	-	-
23/7/2563	7.74	5.65	211.85	31.85	12.59	-	0.09	-	-
24/7/2563	7.80	6.00	216.46	32.01	10.68	-	0.09	-	-
25/7/2563	7.83	5.91	223.26	31.94	9.30	-	0.09	-	-
26/7/2563	7.93	6.19	223.01	32.23	8.74	-	0.09	-	-
27/7/2563	7.95	6.37	221.79	32.75	8.48	-	0.09	-	-
28/7/2563	7.89	6.00	223.53	32.64	9.22	-	0.09	-	-
29/7/2563	7.92	6.14	229.97	32.31	10.19	-	0.09	-	-
30/7/2563	7.98	6.49	235.74	32.02	10.04	-	0.10	-	-
31/7/2563	8.05	6.74	242.52	31.80	10.25	-	0.10	-	-
1/8/2563	8.05	6.63	246.62	31.43	11.10	-	0.10	-	-
2/8/2563	7.99	6.27	249.87	30.67	11.03	-	0.10	-	-
3/8/2563	7.90	6.09	245.96	30.08	11.80	-	0.10	-	-
4/8/2563	7.85	5.94	253.06	29.84	13.09	-	0.11	-	-
5/8/2563	7.75	5.59	249.93	29.90	21.71	-	0.10	-	-
6/8/2563	7.76	5.71	247.05	30.48	25.39	-	0.10	-	-
7/8/2563	7.63	5.57	208.89	29.69	25.54	-	0.09	-	-
8/8/2563	7.67	5.90	199.67	29.61	19.23	-	0.08	-	-
9/8/2563	7.71	5.68	207.83	30.23	25.82	-	0.08	2.70	54.61
10/8/2563	7.64	5.13	214.57	30.53	65.56	-	0.09	5.26	105.97
11/8/2563	7.64	5.17	238.46	31.01	45.96	-	0.10	4.17	83.76
12/8/2563	7.73	5.37	254.89	31.11	25.60	-	0.11	2.81	56.91
13/8/2563	7.76	5.63	266.89	30.75	22.21	-	0.11	2.58	52.39
15/8/2563	7.71	5.49	260.46	29.19	84.27	-	0.11	6.44	129.35
16/8/2563	7.83	6.03	261.93	30.11	35.29	-	0.11	3.10	62.55
17/8/2563	7.86	6.20	251.44	30.80	23.48	-	0.10	2.30	46.58
18/8/2563	7.93	6.43	245.29	31.19	19.91	-	0.10	2.07	41.71
19/8/2563	7.92	6.37	244.02	31.05	17.80	-	0.10	1.93	39.20
20/8/2563	7.93	6.33	242.35	31.13	18.01	-	0.10	1.96	39.65
21/8/2563	7.94	6.27	247.34	31.17	16.58	-	0.10	1.91	38.50
22/8/2563	7.94	6.29	253.79	31.04	16.20	-	0.11	1.92	38.71
23/8/2563	7.89	6.29	252.31	30.95	17.58	-	0.11	1.96	39.37
24/8/2563	7.95	6.49	252.70	31.30	16.11	-	0.11	1.85	37.55

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
25/8/2563	8.08	6.81	259.24	31.72	14.98	-	0.11	1.77	36.04
26/8/2563	8.17	7.02	265.43	31.92	14.51	-	0.11	1.75	35.94
27/8/2563	8.21	7.07	267.48	31.37	13.06	-	0.11	1.65	34.19
28/8/2563	8.15	6.71	269.58	31.11	13.11	-	0.11	1.64	33.85
29/8/2563	8.13	6.66	265.93	30.98	15.49	-	0.11	1.63	33.73
30/8/2563	8.09	6.53	262.88	31.36	18.35	-	0.11	1.60	32.94
31/8/2563	8.11	6.48	260.39	31.90	15.34	-	0.11	1.59	32.42
1/9/2563	8.00	5.76	260.12	31.48	14.09	-	0.11	1.62	33.27
3/9/2563	8.06	6.62	264.82	32.12	12.83	-	0.11	1.65	33.92
4/9/2563	7.93	12.62	261.85	32.29	13.46	-	0.11	1.81	36.80
5/9/2563	7.84	20.00	260.55	32.28	14.81	-	0.11	1.79	36.44
6/9/2563	7.79	-	265.50	32.55	16.11	-	0.11	1.81	36.80
7/9/2563	7.80	-	271.69	32.69	21.97	-	0.11	1.78	36.21
8/9/2563	7.75	-	265.92	32.28	44.89	-	0.11	1.90	38.35
9/9/2563	7.76	-	272.56	32.57	60.99	-	0.11	1.90	38.38
10/9/2563	7.87	-	279.23	32.57	59.45	-	0.12	1.83	36.91
11/9/2563	7.89	-	281.14	32.69	65.19	-	0.12	1.79	36.48
12/9/2563	7.85	-	287.04	32.56	51.43	-	0.12	2.00	40.62
13/9/2563	7.90	-	292.09	32.19	53.20	-	0.12	2.12	42.92
14/9/2563	7.93	-	290.05	32.19	57.35	-	0.12	1.93	39.05
15/9/2563	7.98	-	291.35	32.44	62.93	-	0.12	2.06	41.62
16/9/2563	8.05	-	292.04	32.66	55.73	-	0.12	2.78	56.01
17/9/2563	8.04	-	284.38	32.49	39.98	-	0.12	1.81	37.07
18/9/2563	7.95	-	280.15	31.08	35.10	-	0.12	1.90	38.90
19/9/2563	7.95	-	280.08	30.12	41.37	-	0.12	1.67	34.22
20/9/2563	7.97	-	286.92	29.74	29.77	-	0.12	1.94	39.53
21/9/2563	7.98	-	288.82	30.45	25.07	-	0.12	1.90	38.37
22/9/2563	7.99	-	292.85	30.95	18.70	-	0.12	1.90	39.01
23/9/2563	8.01	-	295.12	31.28	20.13	-	0.12	1.76	36.29
24/9/2563	7.99	-	291.63	31.48	17.62	-	0.12	1.73	35.81
25/9/2563	7.98	-	287.91	31.61	16.94	-	0.12	1.70	35.25
26/9/2563	7.97	-	284.28	31.83	18.82	-	0.12	1.79	36.51
27/9/2563	7.80	-	262.61	31.05	18.21	-	0.11	1.91	39.04
28/9/2563	7.75	-	261.91	30.40	23.93	-	0.11	2.25	45.39
29/9/2563	7.63	-	262.15	29.94	35.85	-	0.11	3.08	62.15
30/9/2563	7.40	-	280.37	30.40	25.91	-	0.12	5.06	99.85
1/10/2563	7.33	-	298.67	30.82	21.90	-	0.13	11.09	193.79
2/10/2563	7.35	-	305.33	30.99	16.29	-	0.13	11.52	199.93
3/10/2563	7.44	-	324.48	31.22	13.66	-	0.14	11.46	199.80
4/10/2563	7.50	-	344.98	31.54	11.91	-	0.15	9.55	186.50

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
5/10/2563	7.56	-	340.34	31.53	11.77	-	0.15	7.43	149.25
6/10/2563	7.53	-	314.15	31.00	17.53	-	0.13	5.57	112.33
7/10/2563	7.47	5.75	315.43	31.02	17.30	-	0.13	7.83	157.29
8/10/2563	7.41	5.19	312.74	29.99	22.03	-	0.13	7.62	153.11
9/10/2563	7.34	5.15	309.05	28.76	29.29	-	0.13	7.46	149.96
10/10/2563	7.28	5.14	302.95	28.50	39.24	-	0.13	6.35	127.66
11/10/2563	7.30	5.39	302.42	28.02	53.43	-	0.13	9.38	179.99
12/10/2563	7.21	5.84	286.11	27.09	141.28	-	0.12	10.22	186.11
13/10/2563	7.10	5.89	249.10	26.45	335.53	-	0.10	6.75	133.29
14/10/2563	7.13	5.82	264.27	26.91	280.40	-	0.11	7.81	145.81
15/10/2563	7.20	5.31	279.74	27.76	225.59	-	0.12	9.72	175.70
16/10/2563	7.21	5.25	300.39	27.66	181.71	-	0.13	10.62	189.63
17/10/2563	7.30	5.52	306.54	27.45	145.72	-	0.13	10.30	187.26
18/10/2563	7.24	5.81	317.52	27.59	129.94	-	0.14	9.13	175.18
19/10/2563	7.13	6.08	277.95	26.78	266.46	-	0.12	7.95	163.73
20/10/2563	7.18	6.16	268.75	26.30	270.81	-	0.11	7.39	151.44
21/10/2563	7.21	6.16	289.31	26.16	236.87	-	0.12	5.84	120.05
22/10/2563	7.24	5.72	309.16	26.33	196.78	-	0.13	5.86	118.89
23/10/2563	7.27	5.79	315.49	26.68	152.15	-	0.13	5.65	114.40
24/10/2563	7.31	5.84	329.31	27.15	114.05	-	0.14	4.94	99.81
25/10/2563	7.40	5.77	343.72	27.60	87.91	-	0.15	5.33	107.84
26/10/2563	7.40	5.61	362.51	28.10	72.08	-	0.16	6.94	139.95
27/10/2563	7.48	5.48	379.42	28.25	58.89	-	0.16	7.46	150.39
28/10/2563	7.58	5.53	396.28	28.18	43.66	-	0.17	6.30	127.04
29/10/2563	7.70	5.52	408.43	28.12	32.18	-	0.18	2.49	50.38
30/10/2563	7.70	5.34	419.73	28.03	25.73	-	0.18	1.94	39.53
31/10/2563	7.70	5.25	427.49	28.30	22.20	-	0.19	1.70	35.16
1/11/2563	7.70	5.56	430.11	28.46	30.50	-	0.19	1.71	35.34
2/11/2563	7.71	5.86	410.04	28.56	34.04	-	0.18	1.74	36.00
3/11/2563	7.78	5.85	409.95	29.14	33.61	-	0.18	1.75	36.27
4/11/2563	7.72	5.78	397.31	28.95	37.46	-	0.17	1.80	36.95
5/11/2563	7.73	5.69	395.80	28.93	37.41	-	0.17	1.84	37.65
6/11/2563	7.75	5.58	408.43	29.11	31.59	-	0.18	1.85	37.63
7/11/2563	7.80	5.51	421.46	29.26	28.30	-	0.18	1.86	37.69
8/11/2563	7.80	5.49	430.88	28.81	26.60	-	0.19	1.81	36.86
9/11/2563	7.88	5.57	442.36	28.60	24.15	-	0.19	1.85	37.31
10/11/2563	7.94	5.95	452.48	28.38	21.72	-	0.20	1.88	37.75
11/11/2563	7.95	6.08	461.86	27.66	17.75	-	0.20	1.90	38.31
12/11/2563	7.91	5.94	463.55	26.56	15.46	-	0.20	1.90	38.26
13/11/2563	7.91	6.00	467.47	26.52	14.05	-	0.21	1.92	39.06

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
14/11/2563	7.95	6.27	470.79	26.92	12.34	-	0.21	1.95	39.40
15/11/2563	8.01	6.59	470.48	27.19	11.13	-	0.21	1.98	39.70
16/11/2563	8.07	6.77	467.72	27.98	10.96	-	0.21	1.98	40.04
17/11/2563	8.09	7.01	453.42	28.54	10.13	-	0.20	2.00	40.44
18/11/2563	8.03	6.84	434.95	28.89	9.20	-	0.19	2.00	40.36
19/11/2563	8.10	6.92	415.93	29.38	9.32	-	0.18	1.98	39.97
20/11/2563	8.05	6.41	401.73	29.63	9.40	-	0.17	1.98	39.86
21/11/2563	8.06	6.20	389.82	29.65	10.51	-	0.17	1.99	40.20
22/11/2563	8.02	5.92	376.26	29.19	13.78	-	0.16	1.97	39.86
23/11/2563	7.83	5.11	335.49	28.80	32.22	-	0.14	1.90	38.27
24/11/2563	7.84	5.36	323.68	29.09	24.60	-	0.14	1.89	38.12
25/11/2563	7.90	5.39	323.53	29.21	23.56	-	0.14	1.90	38.54
26/11/2563	7.98	5.79	349.75	29.67	20.69	-	0.15	1.90	38.74
27/11/2563	8.00	5.92	350.57	29.43	19.73	-	0.15	1.88	38.00
28/11/2563	8.08	6.29	354.83	29.17	18.55	-	0.15	1.86	38.08
29/11/2563	8.09	6.15	355.87	28.88	17.53	-	0.15	1.75	36.01
30/11/2563	8.11	6.14	360.41	28.51	16.08	-	0.15	1.76	36.44
1/12/2563	8.18	6.36	366.60	28.12	15.15	-	0.16	1.80	36.81
2/12/2563	8.15	6.18	361.71	28.00	16.52	-	0.16	1.77	36.42
3/12/2563	8.17	6.29	351.80	28.40	14.95	-	0.15	1.76	36.22
4/12/2563	8.18	6.34	348.97	28.18	15.07	-	0.15	1.80	36.48
5/12/2563	8.23	6.53	345.63	27.45	15.74	-	0.15	1.79	36.29
6/12/2563	8.23	6.55	343.98	27.25	14.13	-	0.15	1.79	36.30
7/12/2563	8.22	6.49	349.73	27.28	13.69	-	0.15	1.80	36.67
8/12/2563	8.24	6.60	351.95	27.60	13.44	-	0.15	1.85	37.37
9/12/2563	8.25	6.56	343.99	27.71	13.81	-	0.15	1.81	36.97
10/12/2563	8.25	6.63	341.98	27.57	13.78	-	0.15	1.84	37.45
11/12/2563	8.24	6.45	346.95	27.47	11.27	-	0.15	1.93	38.99
12/12/2563	8.20	6.23	350.11	28.08	10.50	-	0.15	1.78	36.30
13/12/2563	8.20	6.22	347.68	28.60	11.71	-	0.15	1.83	37.20
14/12/2563	8.20	5.73	348.33	28.54	13.66	-	0.15	1.85	37.55
15/12/2563	8.18	5.51	353.84	28.57	13.49	-	0.15	1.85	37.41
16/12/2563	8.16	5.53	345.53	28.21	12.63	-	0.15	1.90	38.38
17/12/2563	8.18	5.81	337.76	28.36	13.38	-	0.14	1.91	38.55
18/12/2563	8.20	5.83	340.11	28.57	13.58	-	0.14	1.88	38.04
19/12/2563	8.25	5.97	339.54	28.33	13.26	-	0.14	1.89	38.17
20/12/2563	8.28	6.16	339.40	27.32	12.73	-	0.14	1.91	38.27
21/12/2563	8.30	6.42	342.33	26.68	11.76	-	0.15	1.89	38.16
22/12/2563	8.36	6.63	343.07	26.28	10.60	-	0.15	1.90	38.23
23/12/2563	8.30	6.26	344.35	26.29	10.67	-	0.15	1.84	37.25

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
24/12/2563	8.30	6.19	344.45	26.76	10.00	-	0.15	1.81	37.00
25/12/2563	8.23	5.84	338.88	26.65	11.09	-	0.14	1.85	37.47
26/12/2563	8.23	6.08	332.26	27.08	12.11	-	0.14	1.90	38.33
27/12/2563	8.23	6.11	327.98	27.93	13.02	-	0.14	1.93	39.29
28/12/2563	8.21	5.98	328.39	28.49	12.03	-	0.14	1.93	39.13
29/12/2563	8.25	6.13	312.81	28.60	12.47	-	0.13	0.00	0.00
30/12/2563	8.28	6.16	312.70	28.40	11.32	-	0.13	0.00	0.00
1/1/2564	8.35	6.15	315.76	26.23	11.24	-	0.13	0.00	0.00
2/1/2564	8.37	6.38	314.63	25.84	11.40	-	0.13	0.00	0.00
3/1/2564	8.34	6.13	310.53	26.01	13.15	-	0.13	0.00	0.00
4/1/2564	8.30	5.60	307.40	26.20	14.40	0.00	0.13	0.00	0.00
12/1/2564	8.29	5.49	294.56	25.94	12.22	-	0.13	1.93	39.23
13/1/2564	8.20	4.45	297.93	25.10	13.39	-	0.13	1.93	39.05
14/1/2564	8.19	4.31	298.47	25.43	20.95	-	0.13	1.89	38.20
15/1/2564	8.15	3.91	301.48	25.74	31.37	-	0.13	1.89	38.35
16/1/2564	8.17	3.79	304.96	26.04	53.40	-	0.13	1.93	39.19
17/1/2564	8.15	3.40	302.69	26.20	71.17	-	0.13	1.90	38.54
18/1/2564	8.24	4.27	305.65	25.89	85.43	-	0.13	1.86	37.81
19/1/2564	8.26	4.58	308.70	25.34	94.71	-	0.13	1.87	38.11
20/1/2564	8.29	4.96	310.16	25.26	88.36	-	0.13	2.15	44.06
21/1/2564	8.30	4.98	299.86	25.44	88.93	-	0.13	3.28	67.75
22/1/2564	8.58	5.13	273.79	25.54	54.14	-	0.11	3.85	79.34
23/1/2564	9.05	6.19	247.70	25.94	11.80	-	0.10	1.68	34.55
24/1/2564	9.03	6.11	251.23	26.39	11.21	-	0.10	1.65	34.08
25/1/2564	9.00	5.81	251.96	26.58	10.90	-	0.10	1.64	33.58
26/1/2564	8.97	5.55	246.55	26.75	13.67	-	0.10	1.68	34.71
27/1/2564	8.92	5.37	248.22	27.28	14.05	-	0.10	1.63	33.70
28/1/2564	8.90	5.18	250.25	27.57	22.20	-	0.10	1.71	35.07
29/1/2564	8.91	5.11	251.21	27.85	48.63	-	0.10	1.86	37.70
30/1/2564	8.90	5.11	252.49	27.78	86.49	-	0.10	1.67	34.39
31/1/2564	8.91	4.78	256.61	27.84	99.29	-	0.11	1.48	30.76
1/2/2564	8.90	4.80	258.44	28.00	117.14	-	0.11	1.91	39.19
2/2/2564	8.90	4.91	257.64	28.18	137.25	-	0.11	2.72	54.96
3/2/2564	8.94	5.08	258.67	28.26	124.54	-	0.11	2.56	51.70
4/2/2564	8.94	4.85	263.72	28.18	106.33	-	0.11	1.54	31.65
5/2/2564	8.99	5.18	272.22	28.16	54.94	-	0.11	3.63	72.60
6/2/2564	9.00	5.18	274.05	28.10	26.78	-	0.11	1.63	33.31
7/2/2564	8.97	5.25	270.49	28.10	25.22	-	0.11	2.03	41.38
8/2/2564	9.00	5.23	273.75	28.26	34.36	-	0.11	1.59	32.70
9/2/2564	8.99	4.96	277.63	28.47	42.00	-	0.12	1.58	32.21

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
10/2/2564	8.99	4.85	281.53	28.45	38.11	-	0.12	1.50	30.61
11/2/2564	8.94	4.43	277.03	28.40	42.88	-	0.12	2.17	43.66
12/2/2564	8.95	4.58	270.49	28.28	50.51	-	0.11	8.48	134.06
13/2/2564	8.98	4.50	265.89	28.40	57.34	-	0.11	13.14	194.84
14/2/2564	8.96	4.48	260.11	28.40	69.75	-	0.11	14.29	177.89
15/2/2564	8.96	4.61	258.42	28.31	75.85	-	0.11	8.82	162.30
16/2/2564	8.96	4.85	255.47	28.50	80.83	-	0.11	7.61	119.65
17/2/2564	8.95	5.15	249.96	28.59	84.49	-	0.10	1.47	29.65
18/2/2564	8.99	5.34	249.74	28.66	42.56	-	0.10	16.82	166.02
19/2/2564	9.03	5.59	252.14	28.35	33.16	-	0.10	3.81	76.26
20/2/2564	8.91	5.00	265.58	28.21	34.58	-	0.11	16.83	140.07
21/2/2564	8.91	4.35	265.68	28.24	47.63	-	0.11	32.71	186.94
22/2/2564	9.00	4.73	267.32	28.40	36.04	-	0.11	9.10	182.84
23/2/2564	9.00	4.86	265.22	28.42	33.36	-	0.11	9.37	180.54
24/2/2564	9.02	4.74	264.13	28.24	30.30	-	0.11	15.62	167.10
25/2/2564	9.00	4.78	260.89	28.36	30.50	-	0.11	32.49	198.01
26/2/2564	9.08	5.64	257.59	28.50	14.49	-	0.11	12.28	176.65
27/2/2564	9.15	5.64	262.12	28.59	8.73	-	0.11	9.26	146.72
28/2/2564	9.15	5.53	263.82	28.71	8.93	-	0.11	7.39	147.70
1/3/2564	9.16	5.39	266.69	29.00	8.59	-	0.11	7.63	153.29
2/3/2564	9.16	5.09	267.89	29.46	8.31	-	0.11	6.08	122.45
3/3/2564	9.15	4.94	268.37	29.77	7.96	-	0.11	5.28	106.34
4/3/2564	9.07	4.11	267.01	29.89	8.18	-	0.11	4.96	100.01
5/3/2564	9.15	4.42	265.03	30.20	8.06	-	0.11	12.28	156.22
6/3/2564	9.17	4.79	270.96	30.29	9.46	-	0.11	12.37	180.08
7/3/2564	9.23	5.11	284.73	30.35	13.13	-	0.12	6.45	129.71
8/3/2564	9.25	5.18	285.83	30.41	16.62	-	0.12	5.69	114.46
9/3/2564	9.20	4.86	279.39	30.26	20.63	-	0.12	7.90	155.53
10/3/2564	9.21	4.67	282.70	30.30	25.79	-	0.12	10.51	183.96
11/3/2564	9.18	4.18	284.60	30.45	31.77	-	0.12	8.30	161.62
12/3/2564	9.16	4.21	287.11	30.60	37.41	-	0.12	10.79	149.88
13/3/2564	9.17	4.70	285.83	30.65	46.56	-	0.12	13.63	200.00
14/3/2564	9.23	4.96	282.04	30.63	45.83	-	0.12	9.75	180.42
15/3/2564	9.26	5.10	283.05	30.54	44.37	-	0.12	9.57	175.23
16/3/2564	9.24	4.98	287.45	30.38	38.70	-	0.12	7.20	144.76
17/3/2564	9.20	4.43	286.69	30.40	35.09	-	0.12	6.62	133.06
18/3/2564	9.25	4.81	285.12	30.41	32.89	-	0.12	9.62	182.79
19/3/2564	9.25	4.81	287.71	30.51	22.66	-	0.12	8.66	173.70
20/3/2564	9.25	4.61	286.72	30.65	24.77	-	0.12	7.95	153.53
21/3/2564	9.28	4.73	281.36	31.01	30.47	-	0.12	9.63	179.11

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
22/3/2564	9.18	3.77	284.90	30.35	33.61	-	0.12	6.34	127.42
23/3/2564	9.09	2.88	284.34	29.37	38.18	-	0.12	6.89	123.84
25/3/2564	0.50	3.99	256.58	29.92	49.20	0.00	0.11	4.95	19.46
26/3/2564	0.50	3.90	248.95	29.12	51.09	0.00	0.10	4.92	19.99
27/3/2564	0.50	4.03	250.71	30.56	50.07	0.00	0.10	5.10	19.81
28/3/2564	0.50	3.99	250.07	29.26	51.62	0.00	0.10	5.10	20.14
29/3/2564	0.50	3.97	249.85	30.40	50.21	0.00	0.10	5.06	20.38
30/3/2564	0.50	4.06	251.66	29.53	49.14	0.00	0.10	4.90	19.63
31/3/2564	0.50	4.10	249.63	30.15	49.24	0.00	0.10	5.00	19.89
1/4/2564	0.50	4.05	249.81	29.51	51.28	0.00	0.10	4.95	20.42
2/4/2564	0.50	3.99	248.80	29.85	49.47	0.00	0.10	5.01	20.03
3/4/2564	0.50	4.04	251.23	29.79	49.33	0.00	0.10	4.90	19.84
4/4/2564	0.50	3.85	255.20	29.89	49.67	0.00	0.11	5.06	20.22
5/4/2564	0.50	4.11	250.63	30.43	50.09	0.00	0.10	5.03	19.94
6/4/2564	0.50	4.11	248.44	30.12	50.27	0.00	0.10	5.03	20.37
7/4/2564	0.50	4.00	251.62	30.16	50.19	0.00	0.10	5.01	19.91
8/4/2564	0.50	4.00	248.54	30.08	49.71	0.00	0.10	4.94	20.23
9/4/2564	0.50	4.08	246.03	30.10	50.05	0.00	0.10	4.95	19.56
10/4/2564	0.50	3.96	251.27	29.67	51.37	0.00	0.10	4.92	20.66
11/4/2564	0.50	3.98	252.11	30.30	51.29	0.00	0.10	4.88	20.26
12/4/2564	0.50	4.04	243.22	29.20	50.03	0.00	0.10	4.99	20.15
13/4/2564	0.50	3.96	251.06	29.44	50.30	0.00	0.10	4.97	19.96
14/4/2564	0.50	4.06	251.41	29.78	50.60	0.00	0.10	4.90	20.08
15/4/2564	0.50	4.01	249.00	29.61	49.59	0.00	0.10	5.07	20.13
16/4/2564	0.50	4.00	260.40	29.98	48.78	0.00	0.11	4.95	19.71
17/4/2564	0.50	3.86	246.96	29.80	50.46	0.00	0.10	5.01	19.91
18/4/2564	0.50	4.05	252.26	30.18	49.31	0.00	0.10	5.09	20.16
19/4/2564	0.50	4.01	254.68	30.40	49.31	0.00	0.11	4.98	20.14
20/4/2564	0.50	3.93	251.22	29.94	50.28	0.00	0.10	5.06	20.05
21/4/2564	0.50	3.98	250.12	30.06	50.20	0.00	0.10	4.97	20.00
22/4/2564	0.50	4.05	254.24	29.49	49.02	0.00	0.11	5.00	20.03
23/4/2564	0.50	4.00	247.84	29.72	49.02	0.00	0.10	4.89	20.71
24/4/2564	0.50	4.02	249.23	29.82	50.50	0.00	0.10	5.11	20.25
25/4/2564	0.50	4.08	241.41	29.35	50.01	0.00	0.10	4.96	20.17
26/4/2564	0.50	3.94	254.97	29.70	50.31	0.00	0.11	4.89	19.72
27/4/2564	0.50	3.99	247.76	29.89	49.28	0.00	0.10	5.04	20.08
28/4/2564	0.50	3.94	256.11	29.73	50.04	0.00	0.11	4.99	19.64
29/4/2564	0.50	3.93	244.68	30.32	50.50	0.00	0.10	5.02	20.16
30/4/2564	0.50	3.94	258.15	30.11	50.09	0.00	0.11	5.07	19.45
1/5/2564	0.50	4.02	254.52	29.47	49.77	0.00	0.11	5.00	20.00

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
2/5/2564	0.50	3.96	250.24	29.90	50.90	0.00	0.10	5.11	19.72
3/5/2564	1.64	4.13	260.10	30.23	47.95	0.00	0.11	5.10	31.51
4/5/2564	9.64	4.79	336.10	31.82	25.62	-	0.14	5.61	113.05
5/5/2564	9.65	4.83	337.33	31.77	26.95	-	0.14	6.92	139.21
6/5/2564	9.65	4.50	352.32	31.10	42.43	-	0.15	5.02	100.93
7/5/2564	9.62	4.54	362.58	30.42	46.31	-	0.16	4.47	90.12
8/5/2564	9.49	3.65	369.18	30.71	70.35	-	0.16	4.41	88.84
9/5/2564	9.50	3.23	377.57	31.03	154.62	-	0.16	4.54	91.68
10/5/2564	9.51	3.45	381.95	31.71	224.37	-	0.16	4.90	98.98
11/5/2564	9.62	4.18	381.97	32.19	252.13	-	0.16	4.38	88.39
12/5/2564	9.68	4.51	377.89	32.56	213.79	-	0.16	4.55	92.14
13/5/2564	9.73	5.13	371.53	32.60	193.94	-	0.16	4.69	94.78
14/5/2564	9.77	4.86	372.66	32.00	162.16	-	0.16	4.64	93.85
20/5/2564	10.07	5.79	341.80	33.28	20.37	-	0.15	5.86	118.29
21/5/2564	10.09	5.68	341.31	32.98	18.99	-	0.15	5.99	120.86
22/5/2564	10.13	5.66	348.21	32.84	18.53	-	0.15	5.53	111.33
23/5/2564	10.21	5.86	351.28	32.53	21.54	-	0.15	5.51	110.96
24/5/2564	10.30	6.11	350.61	32.44	26.24	-	0.15	5.81	117.05
25/5/2564	10.29	5.95	348.78	32.31	37.08	-	0.15	7.07	142.58
26/5/2564	10.26	5.65	343.96	32.23	51.71	-	0.15	6.23	125.49
27/5/2564	10.29	5.90	342.50	32.33	52.63	-	0.15	7.34	147.76
28/5/2564	10.28	5.72	334.29	31.91	44.17	-	0.14	6.14	123.53
29/5/2564	10.23	5.51	315.84	31.55	41.29	-	0.13	6.13	123.70
30/5/2564	10.26	10.59	312.51	31.87	30.56	-	0.13	6.20	125.07
31/5/2564	10.28	20.00	309.70	32.14	22.80	-	0.13	6.72	135.26
1/6/2564	10.32	20.00	310.97	32.37	18.34	-	0.13	7.23	145.62
2/6/2564	10.39	20.00	315.54	32.85	12.96	-	0.13	6.85	137.90
3/6/2564	10.40	20.00	316.31	32.83	12.44	-	0.13	9.02	174.32
4/6/2564	10.42	20.00	318.50	33.01	12.72	-	0.14	7.10	142.88
5/6/2564	10.44	20.00	324.81	32.64	13.39	-	0.14	7.07	142.01
6/6/2564	8.80	10.90	327.92	32.27	12.78	-	0.14	6.36	127.60
7/6/2564	8.11	6.35	343.51	31.83	13.33	-	0.15	5.81	116.85
8/6/2564	8.03	5.82	345.32	30.90	13.40	-	0.15	5.75	115.65
9/6/2564	8.00	6.85	344.69	31.29	11.98	-	0.15	5.62	112.71
10/6/2564	7.94	6.28	336.42	31.00	13.20	-	0.14	5.65	113.19
11/6/2564	7.94	6.24	331.28	30.78	12.48	-	0.14	5.57	111.83
12/6/2564	7.96	6.29	332.11	30.64	12.08	-	0.14	5.53	111.13
13/6/2564	7.93	6.26	326.82	30.58	11.78	-	0.14	5.50	110.41
14/6/2564	7.98	6.19	315.45	30.46	12.25	-	0.13	5.50	110.44
15/6/2564	7.95	5.93	308.06	30.05	13.45	-	0.13	5.53	110.89

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μS/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
16/6/2564	7.92	5.78	306.26	29.89	13.79	-	0.13	5.50	110.48
17/6/2564	7.92	5.83	301.38	29.98	13.87	-	0.13	5.49	110.13
18/6/2564	7.94	5.93	288.69	30.34	13.94	-	0.12	5.49	110.03
19/6/2564	7.98	6.05	284.52	31.01	14.07	-	0.12	5.46	109.41
20/6/2564	8.03	6.25	280.59	31.22	13.45	-	0.12	5.38	108.03
21/6/2564	8.04	6.26	276.04	30.91	13.41	-	0.12	5.35	107.82
22/6/2564	8.01	6.10	282.62	30.67	13.42	-	0.12	5.77	109.21
23/6/2564	8.00	6.05	289.06	30.77	13.58	-	0.12	5.30	106.89
24/6/2564	8.06	6.27	292.51	30.80	12.99	-	0.12	5.24	105.66
25/6/2564	8.07	6.24	296.09	30.67	12.59	-	0.12	5.16	104.49
26/6/2564	8.04	6.08	296.35	30.82	12.26	-	0.12	5.14	103.75
27/6/2564	8.00	5.99	299.20	31.46	11.52	-	0.13	5.07	102.68
28/6/2564	8.03	5.97	311.44	31.65	10.66	-	0.13	5.07	102.52
29/6/2564	8.03	6.04	314.04	31.58	10.04	-	0.13	5.04	101.98
30/6/2564	8.06	6.19	318.04	31.70	10.57	-	0.13	5.03	101.87
1/7/2564	8.09	6.40	307.47	31.85	10.14	-	0.13	5.00	101.49
2/7/2564	8.02	6.23	293.85	31.59	13.74	-	0.12	5.06	102.49
3/7/2564	8.03	6.27	284.92	31.51	11.96	-	0.12	5.06	102.47
4/7/2564	8.03	6.33	266.48	31.68	11.49	-	0.11	5.15	103.92
5/7/2564	8.05	6.30	278.40	31.58	11.42	-	0.12	4.98	100.87
6/7/2564	8.03	6.18	284.90	31.21	10.87	-	0.12	5.00	101.18
9/7/2564	7.95	5.82	286.63	31.04	11.18	-	0.12	4.96	100.53
10/7/2564	7.86	5.50	282.09	30.72	10.90	-	0.12	4.87	98.39
11/7/2564	7.84	5.57	281.79	30.45	10.92	-	0.12	4.89	98.96
12/7/2564	7.78	5.22	273.04	30.57	14.59	-	0.12	4.96	100.46
13/7/2564	7.82	5.65	273.79	31.13	11.93	-	0.11	4.88	98.88
14/7/2564	7.77	5.66	282.98	31.05	10.34	-	0.12	4.79	96.88
15/7/2564	7.70	5.60	286.45	30.86	12.28	-	0.12	4.89	98.88
16/7/2564	7.59	5.24	287.50	30.69	19.94	-	0.12	5.35	108.03
17/7/2564	7.68	5.32	294.11	30.96	17.72	-	0.12	5.28	106.64
18/7/2564	7.70	5.43	294.99	30.76	15.35	-	0.12	5.06	102.50
19/7/2564	7.73	5.54	290.51	30.05	14.89	-	0.12	5.04	102.11
20/7/2564	7.74	5.60	290.42	29.81	14.97	-	0.12	5.01	101.41
21/7/2564	7.75	5.58	294.77	30.15	20.16	-	0.12	5.18	104.81
22/7/2564	7.63	5.19	285.01	29.95	30.00	-	0.12	5.69	114.74
23/7/2564	7.74	5.47	295.48	29.93	16.80	-	0.12	5.10	103.26
24/7/2564	7.68	5.33	264.14	29.25	24.48	-	0.11	4.67	94.63
25/7/2564	7.67	5.38	266.41	28.80	22.94	-	0.11	4.64	93.74
26/7/2564	7.72	5.53	274.45	28.83	21.51	-	0.11	4.64	93.70
27/7/2564	7.70	5.62	262.29	28.91	24.79	-	0.11	4.62	93.65

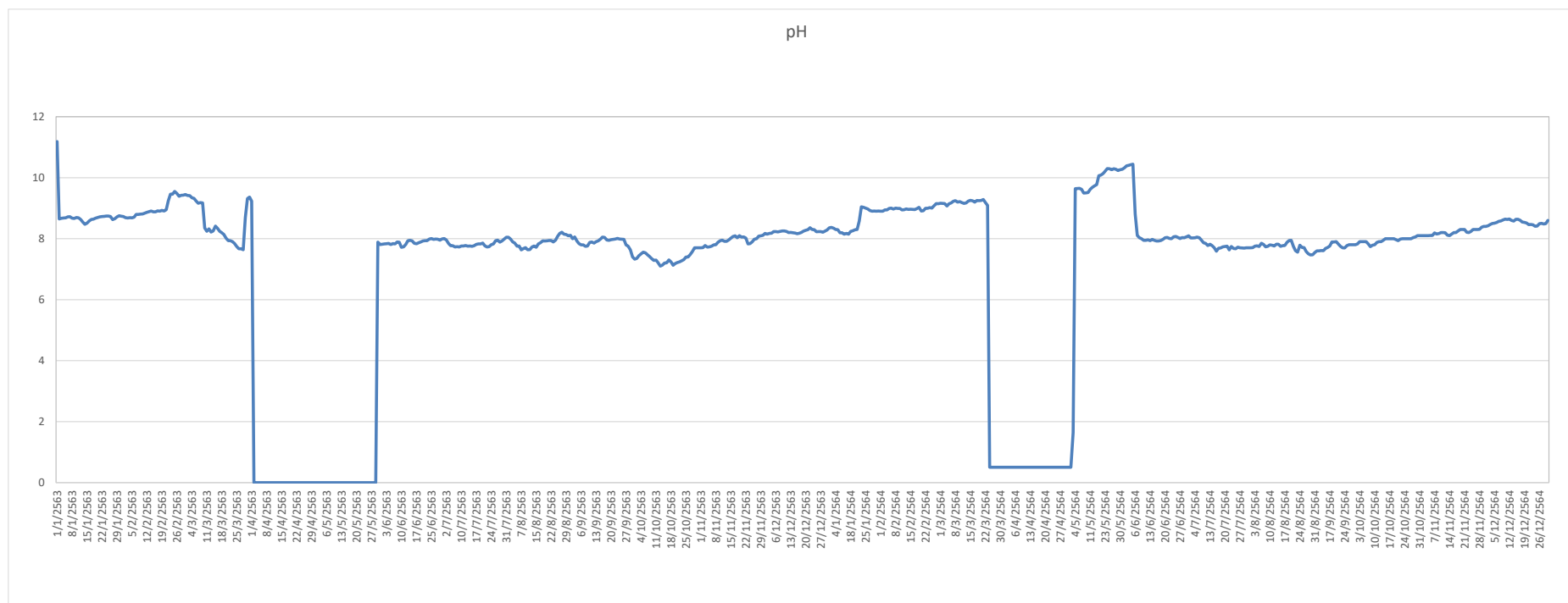
วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
28/7/2564	7.70	5.70	254.60	28.82	25.78	-	0.11	4.64	93.65
29/7/2564	7.69	5.76	251.14	28.70	34.58	-	0.10	8.04	150.29
30/7/2564	7.70	6.09	252.73	28.43	42.99	-	0.10	8.65	173.74
31/7/2564	7.70	5.93	243.36	28.46	47.53	-	0.10	8.34	167.86
1/8/2564	7.70	5.71	249.22	28.62	41.89	-	0.10	8.17	164.65
2/8/2564	7.70	5.69	264.47	28.96	34.97	-	0.11	8.15	164.29
3/8/2564	7.75	5.75	281.88	29.14	29.25	-	0.12	8.08	162.45
4/8/2564	7.76	5.84	298.02	29.31	24.57	-	0.13	8.02	161.31
5/8/2564	7.74	5.93	314.75	29.53	23.21	-	0.13	7.92	159.68
6/8/2564	7.85	6.20	325.34	29.98	23.95	-	0.14	7.99	160.82
7/8/2564	7.81	6.05	317.77	29.84	24.18	-	0.13	7.97	160.51
8/8/2564	7.73	6.00	290.97	29.42	26.41	-	0.12	7.98	160.80
9/8/2564	7.75	6.04	273.17	29.50	23.52	-	0.11	8.01	161.16
10/8/2564	7.80	6.07	260.89	29.75	24.18	-	0.11	7.98	160.73
11/8/2564	7.79	6.03	257.75	29.82	23.89	-	0.11	7.87	158.42
12/8/2564	7.76	5.97	272.83	30.04	21.09	-	0.11	7.85	158.00
13/8/2564	7.81	6.06	281.08	30.43	18.64	-	0.12	7.83	157.81
14/8/2564	7.82	5.94	288.74	30.12	19.02	-	0.12	7.83	157.63
15/8/2564	7.75	5.81	289.87	29.55	27.31	-	0.12	7.79	156.65
16/8/2564	7.77	6.02	294.07	29.49	21.42	-	0.12	7.80	157.00
17/8/2564	7.78	6.00	297.34	29.89	37.72	-	0.13	7.82	157.41
18/8/2564	7.88	6.37	297.13	30.81	27.23	-	0.13	7.91	159.27
19/8/2564	7.94	6.69	298.46	31.01	17.50	-	0.13	7.91	158.99
20/8/2564	7.94	6.74	296.64	31.20	15.52	-	0.13	7.86	158.35
21/8/2564	7.75	6.11	296.98	30.72	15.13	-	0.13	7.79	156.81
22/8/2564	7.60	6.21	292.15	30.60	15.88	-	0.12	7.87	158.70
23/8/2564	7.56	6.38	297.91	31.04	16.18	-	0.13	7.96	160.29
24/8/2564	7.79	6.53	296.61	31.21	14.99	-	0.13	7.93	159.77
25/8/2564	7.71	6.41	296.85	31.13	14.75	-	0.13	7.87	158.48
26/8/2564	7.70	6.47	294.12	31.31	14.59	-	0.12	7.86	158.23
27/8/2564	7.58	6.05	287.54	30.92	16.42	-	0.12	7.84	157.73
28/8/2564	7.50	6.02	287.60	30.51	16.75	-	0.12	7.83	157.49
29/8/2564	7.46	5.69	279.43	30.21	19.59	-	0.12	7.82	157.35
30/8/2564	7.47	5.34	264.84	30.26	21.41	-	0.11	7.81	157.00
31/8/2564	7.55	5.20	261.66	30.04	22.63	-	0.11	7.82	156.98
1/9/2564	7.60	5.22	265.58	29.85	27.88	-	0.11	7.79	156.51
2/9/2564	7.60	5.20	262.39	30.05	26.20	-	0.11	7.80	156.53
3/9/2564	7.61	5.14	258.30	29.85	38.65	-	0.11	7.80	156.89
4/9/2564	7.61	5.20	265.79	29.39	43.53	-	0.11	7.74	155.35
6/9/2564	7.68	5.26	280.93	29.22	56.15	-	0.12	7.78	156.00

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
7/9/2564	7.71	5.26	291.31	29.36	45.97	-	0.12	7.73	155.28
17/9/2564	7.76	5.31	296.17	29.30	40.13	-	0.12	7.68	153.99
18/9/2564	7.89	5.58	305.39	30.32	25.02	-	0.13	7.49	150.26
19/9/2564	7.89	5.66	306.25	30.41	23.46	-	0.13	7.48	150.11
20/9/2564	7.90	5.62	307.25	30.11	26.33	-	0.13	7.42	148.91
21/9/2564	7.82	5.38	293.27	29.16	39.34	-	0.12	7.39	148.48
22/9/2564	7.75	5.48	283.67	28.95	71.73	-	0.12	7.39	148.34
23/9/2564	7.70	5.58	278.82	28.55	121.86	-	0.12	7.34	147.41
24/9/2564	7.69	5.38	265.50	28.25	187.00	-	0.11	7.29	146.25
27/9/2564	7.77	5.72	290.42	28.00	117.64	-	0.12	7.27	145.98
28/9/2564	7.80	5.43	314.53	28.00	76.89	-	0.13	7.25	145.51
29/9/2564	7.80	4.78	312.88	28.51	72.41	-	0.13	7.26	145.50
30/9/2564	7.80	4.96	333.38	28.78	67.83	-	0.14	7.24	145.15
1/10/2564	7.80	5.37	325.43	29.36	65.67	-	0.14	7.24	145.23
2/10/2564	7.83	5.29	347.61	29.69	61.14	-	0.15	7.27	145.61
3/10/2564	7.90	5.38	348.36	29.96	53.49	-	0.15	7.22	144.92
4/10/2564	7.90	5.32	348.62	30.12	44.15	-	0.15	7.23	145.28
5/10/2564	7.90	5.44	341.74	30.20	39.46	-	0.15	7.22	144.94
6/10/2564	7.90	5.35	331.94	29.70	54.08	-	0.14	7.20	144.35
7/10/2564	7.83	5.29	331.47	29.33	70.60	-	0.14	7.20	144.18
8/10/2564	7.74	5.20	305.39	29.05	134.41	-	0.13	7.18	143.85
9/10/2564	7.79	4.74	325.64	29.26	101.38	-	0.14	7.17	143.78
10/10/2564	7.80	4.88	337.87	29.51	83.24	-	0.14	7.16	143.57
11/10/2564	7.88	5.26	346.36	29.56	74.72	-	0.15	7.12	142.83
12/10/2564	7.90	5.58	349.02	29.68	73.75	-	0.15	7.12	142.66
13/10/2564	7.90	5.35	356.54	29.78	79.11	-	0.15	7.09	142.37
14/10/2564	7.95	5.32	369.03	29.79	73.73	-	0.16	7.09	142.05
15/10/2564	8.00	5.34	375.46	29.46	74.30	-	0.16	7.09	141.99
16/10/2564	8.00	5.30	359.43	29.47	77.50	-	0.16	7.07	141.75
17/10/2564	8.00	5.37	342.91	28.74	70.36	-	0.15	7.06	141.50
18/10/2564	8.00	5.77	339.90	28.05	54.84	-	0.14	7.05	141.40
19/10/2564	8.00	6.23	340.07	27.41	59.40	-	0.15	7.06	141.30
20/10/2564	7.97	6.16	312.00	27.26	90.85	-	0.13	7.04	141.15
21/10/2564	7.93	5.93	305.76	27.34	201.72	-	0.13	7.03	140.95
22/10/2564	7.99	5.86	327.36	27.83	181.40	-	0.14	7.00	140.69
23/10/2564	8.00	6.00	345.06	27.91	126.44	-	0.15	7.01	140.73
24/10/2564	8.00	5.99	349.05	27.94	95.50	-	0.15	6.99	140.67
25/10/2564	8.00	6.06	346.53	27.98	91.36	-	0.15	6.99	140.56
26/10/2564	8.00	5.96	318.40	27.88	109.94	-	0.13	6.98	140.60
27/10/2564	8.00	5.88	331.76	28.04	110.65	-	0.14	6.98	140.54

วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
28/10/2564	8.03	5.66	345.33	28.06	95.38	-	0.15	6.99	140.50
29/10/2564	8.06	5.44	367.90	27.98	77.84	-	0.16	6.98	140.45
30/10/2564	8.10	5.55	382.92	28.19	60.37	-	0.16	6.96	140.28
31/10/2564	8.10	5.33	405.68	28.48	51.53	-	0.18	6.96	140.28
1/11/2564	8.10	5.55	402.40	28.36	50.03	-	0.17	6.95	140.12
2/11/2564	8.10	5.54	400.14	28.50	46.09	-	0.17	6.94	140.08
3/11/2564	8.10	5.55	397.16	28.55	54.13	-	0.17	6.92	139.95
4/11/2564	8.10	5.49	394.43	28.79	49.21	-	0.17	6.93	139.89
5/11/2564	8.10	5.46	396.20	29.08	46.39	-	0.17	6.93	139.93
6/11/2564	8.10	5.20	403.20	29.22	44.04	-	0.17	6.95	139.97
7/11/2564	8.19	5.30	405.87	29.41	42.31	-	0.18	6.95	140.03
8/11/2564	8.15	5.07	407.58	29.20	47.52	-	0.18	6.94	140.02
9/11/2564	8.17	5.16	411.64	29.00	43.21	-	0.18	6.94	139.83
10/11/2564	8.20	5.52	401.77	28.93	52.59	-	0.17	6.93	139.78
11/11/2564	8.20	5.77	392.26	28.54	54.58	-	0.17	6.91	139.65
12/11/2564	8.19	5.83	377.48	28.30	76.48	-	0.16	6.92	139.62
13/11/2564	8.11	5.27	363.85	27.94	126.67	-	0.16	6.91	139.58
14/11/2564	8.10	4.91	365.49	27.62	112.00	-	0.16	6.91	139.50
15/11/2564	8.15	5.26	373.28	27.85	91.76	-	0.16	6.93	139.56
16/11/2564	8.20	5.28	378.70	27.98	77.38	-	0.16	6.91	139.50
17/11/2564	8.20	5.33	389.29	28.13	65.68	-	0.17	6.91	139.54
18/11/2564	8.25	5.58	390.58	28.18	55.44	-	0.17	6.92	139.44
19/11/2564	8.30	5.58	391.16	28.44	42.08	-	0.17	6.91	139.42
20/11/2564	8.30	5.49	386.64	28.78	39.88	-	0.17	6.90	139.30
21/11/2564	8.30	5.47	377.27	29.07	38.53	-	0.16	6.91	139.39
22/11/2564	8.21	4.88	372.50	29.11	38.19	-	0.16	6.90	139.25
23/11/2564	8.20	5.12	362.85	28.60	38.15	-	0.16	6.90	139.09
24/11/2564	8.24	5.46	354.15	28.22	38.40	-	0.15	6.89	139.11
25/11/2564	8.30	5.65	354.01	28.29	36.18	-	0.15	6.89	138.99
26/11/2564	8.30	5.57	363.66	28.27	37.18	-	0.16	6.89	139.05
27/11/2564	8.30	5.69	364.69	27.95	37.70	-	0.16	6.89	139.09
28/11/2564	8.30	5.53	367.90	27.64	35.50	-	0.16	6.90	138.90
29/11/2564	8.38	5.57	369.31	27.74	34.34	-	0.16	6.89	138.91
30/11/2564	8.40	5.71	365.51	27.46	33.60	-	0.16	6.89	138.89
1/12/2564	8.40	5.88	365.41	26.81	32.03	-	0.16	6.88	138.86
2/12/2564	8.42	5.96	363.88	26.54	32.23	-	0.16	6.89	138.91
3/12/2564	8.46	6.12	361.86	26.49	31.95	-	0.16	6.89	138.87
4/12/2564	8.50	6.33	365.27	26.28	30.09	-	0.16	6.89	138.79
5/12/2564	8.51	6.51	365.42	25.62	30.34	-	0.16	6.89	138.68
6/12/2564	8.53	6.62	366.41	25.45	31.03	-	0.16	6.88	138.69

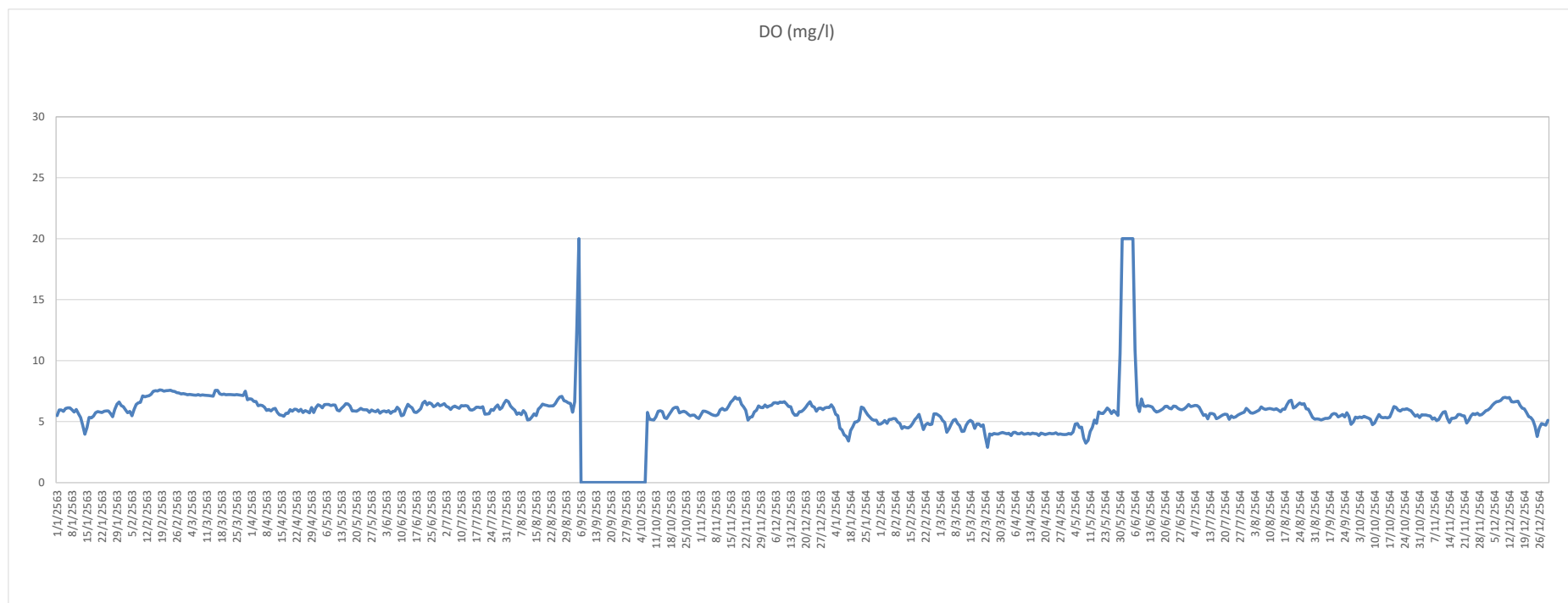
วันที่	pH	DO (mg/l)	EC (μ S/cm)	WT (°C)	Tur (NTU)	NH4N (mg/l)	Salinity (ppt)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)
7/12/2564	8.57	6.66	362.26	25.70	29.50	-	0.16	6.89	138.70
8/12/2564	8.58	6.73	357.52	25.69	30.01	-	0.15	6.88	138.64
9/12/2564	8.61	6.95	358.98	25.89	27.87	-	0.15	6.88	138.77
10/12/2564	8.64	6.99	361.50	26.31	26.99	-	0.16	6.87	138.56
11/12/2564	8.63	6.93	357.32	26.47	27.88	-	0.15	6.86	138.55
12/12/2564	8.64	6.98	350.55	26.46	28.86	-	0.15	6.88	138.53
13/12/2564	8.60	6.63	334.11	26.20	30.26	-	0.14	6.86	138.30
14/12/2564	8.58	6.60	329.52	26.26	30.54	-	0.14	6.87	138.45
15/12/2564	8.63	6.64	329.22	26.37	31.50	-	0.14	6.87	138.49
16/12/2564	8.64	6.67	334.25	26.64	31.11	-	0.14	6.87	138.49
17/12/2564	8.60	6.33	333.13	26.79	32.10	-	0.14	6.87	138.46
18/12/2564	8.55	6.10	323.30	26.97	33.86	-	0.14	6.86	138.31
19/12/2564	8.54	6.04	318.90	26.68	38.33	-	0.14	6.87	138.40
20/12/2564	8.51	5.75	318.52	26.45	43.62	-	0.13	6.87	138.38
21/12/2564	8.46	5.41	312.68	26.53	51.30	-	0.13	6.86	138.30
22/12/2564	8.47	5.33	307.79	26.63	61.40	-	0.13	6.86	138.20
23/12/2564	8.45	5.10	311.40	26.76	73.63	-	0.13	6.85	138.04
24/12/2564	8.41	4.60	318.60	27.01	79.69	-	0.13	6.85	138.13
25/12/2564	8.41	3.78	314.63	27.19	99.31	-	0.13	6.84	137.87
26/12/2564	8.49	4.46	314.18	27.16	129.99	-	0.13	6.82	137.71
27/12/2564	8.50	4.84	313.21	27.34	146.24	-	0.13	6.83	137.75
28/12/2564	8.48	4.77	315.25	27.46	191.36	-	0.13	6.85	137.95
29/12/2564	8.49	4.70	309.00	27.21	207.67	-	0.13	6.84	137.72
31/12/2564	8.60	5.10	315.00	27.10	225.30	0.00	0.13	6.80	137.90





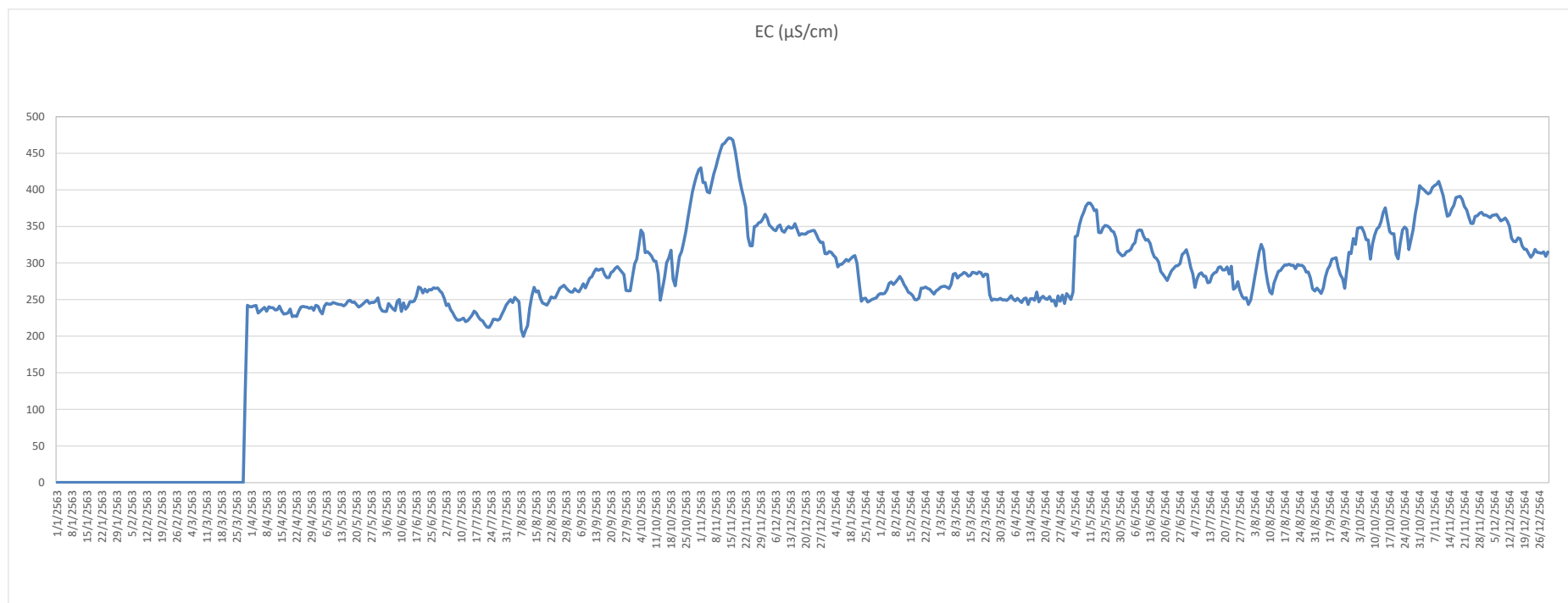
รูปที่ 1 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564





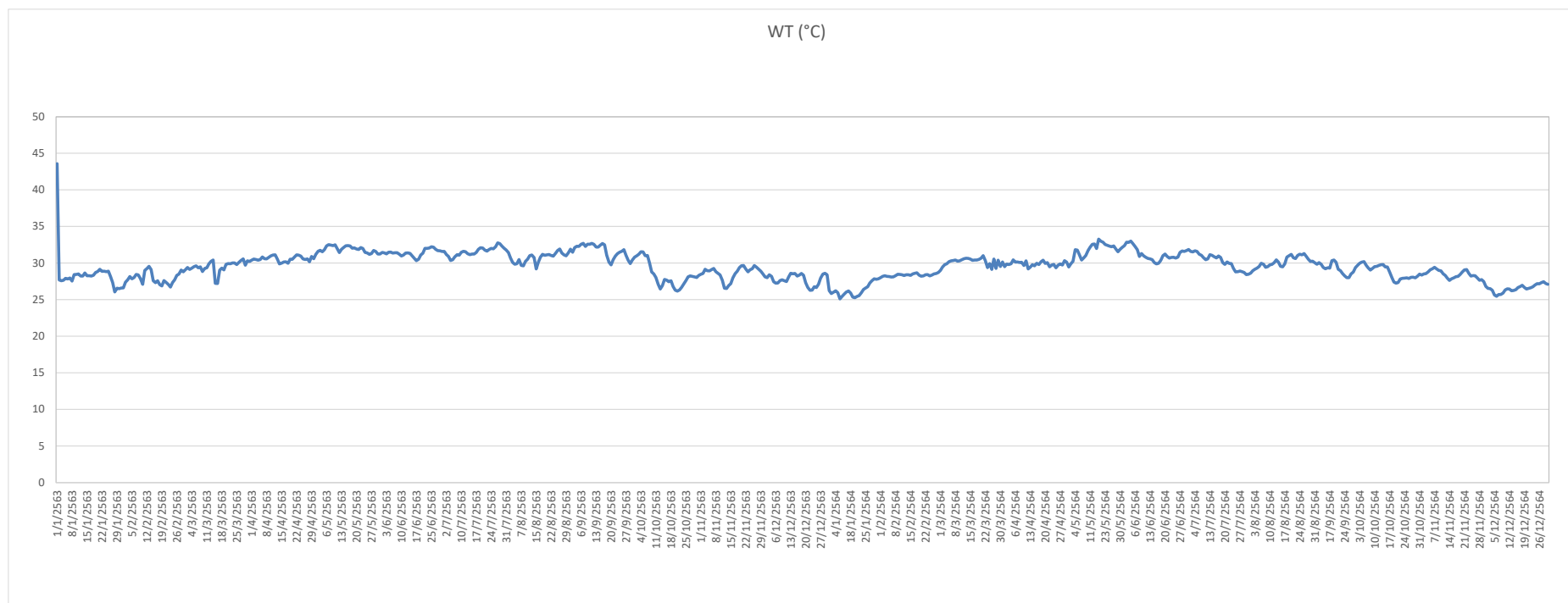
รูปที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564





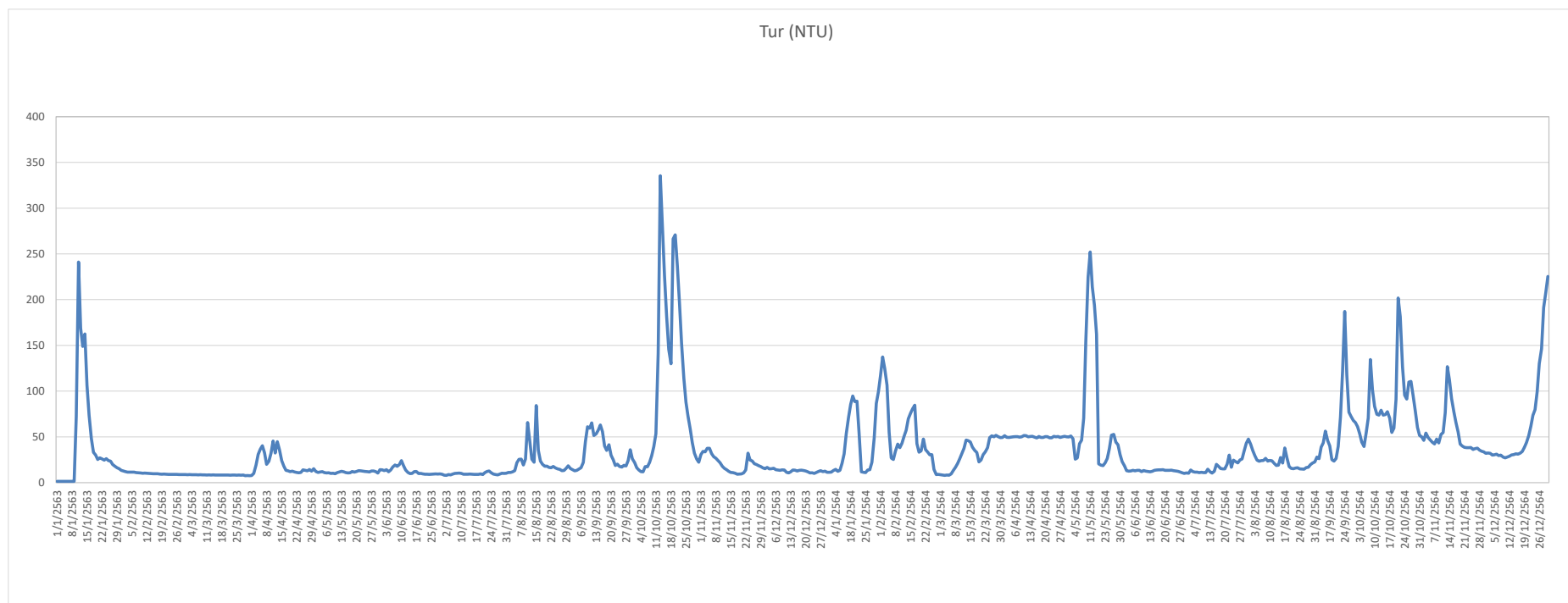
รูปที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ELECTRICAL CONDUCTIVITY ในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564

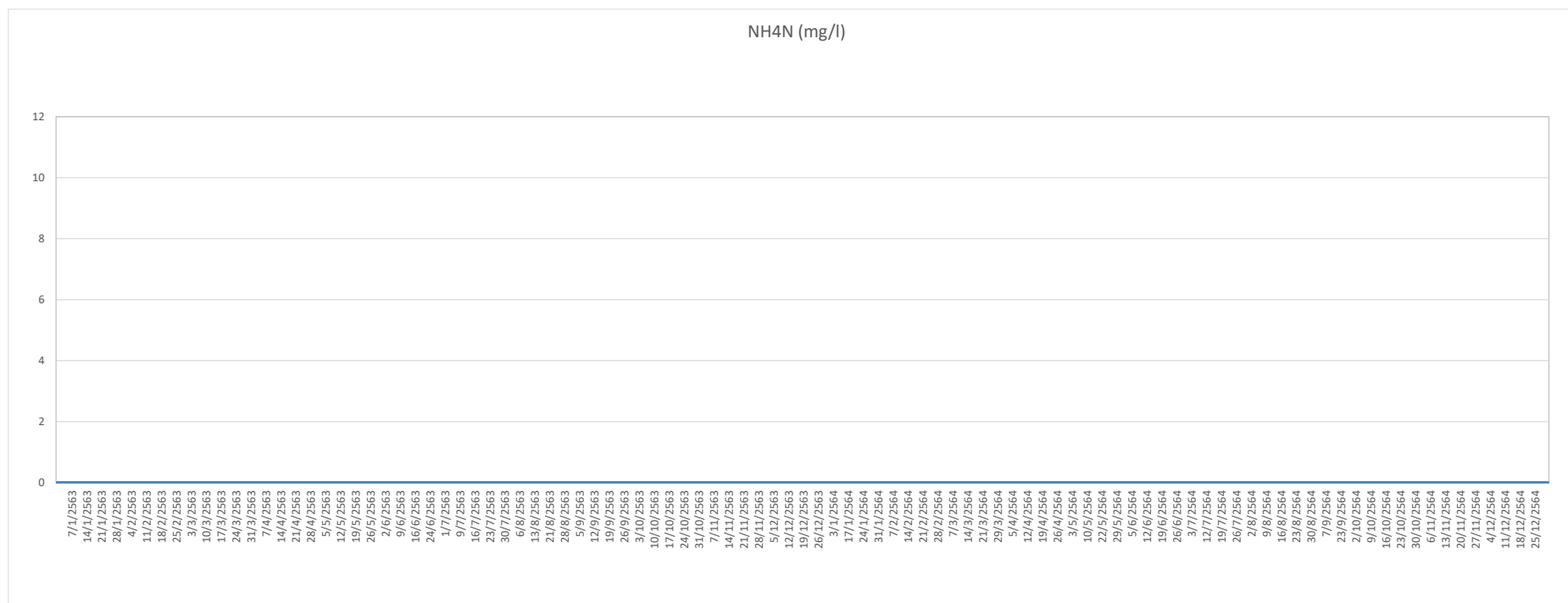




รูปที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564

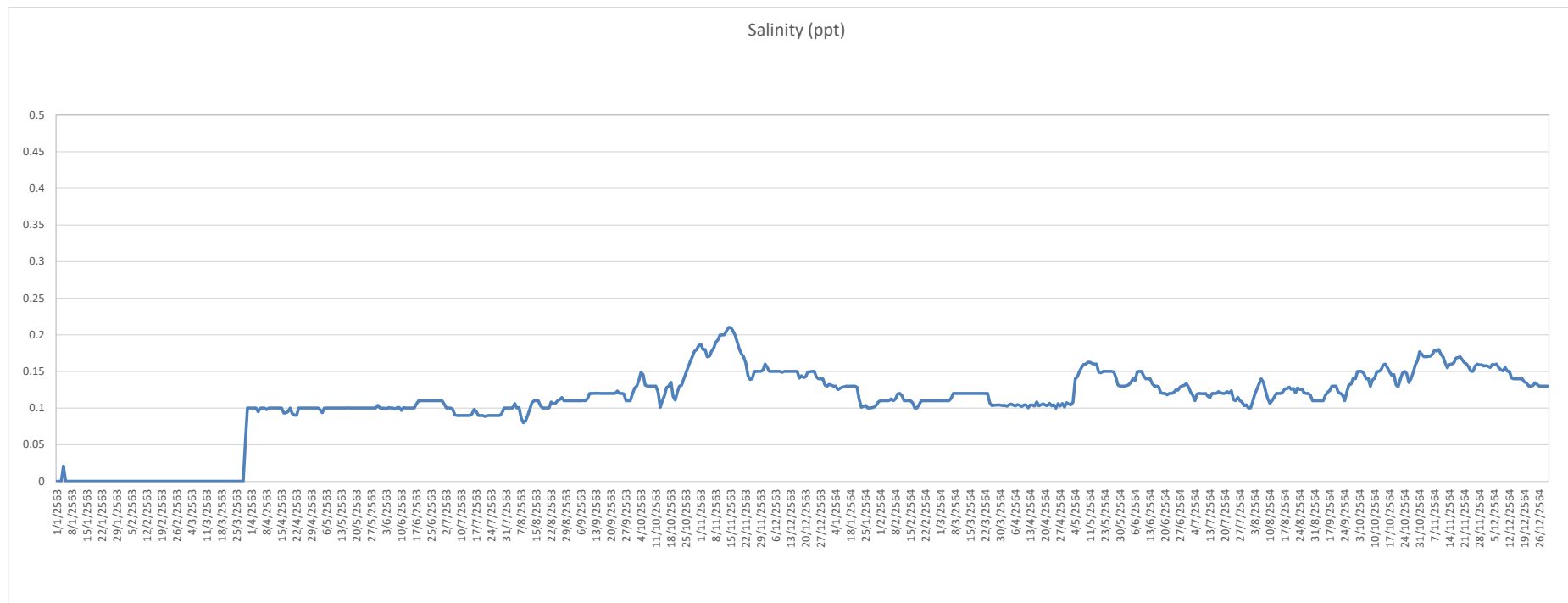






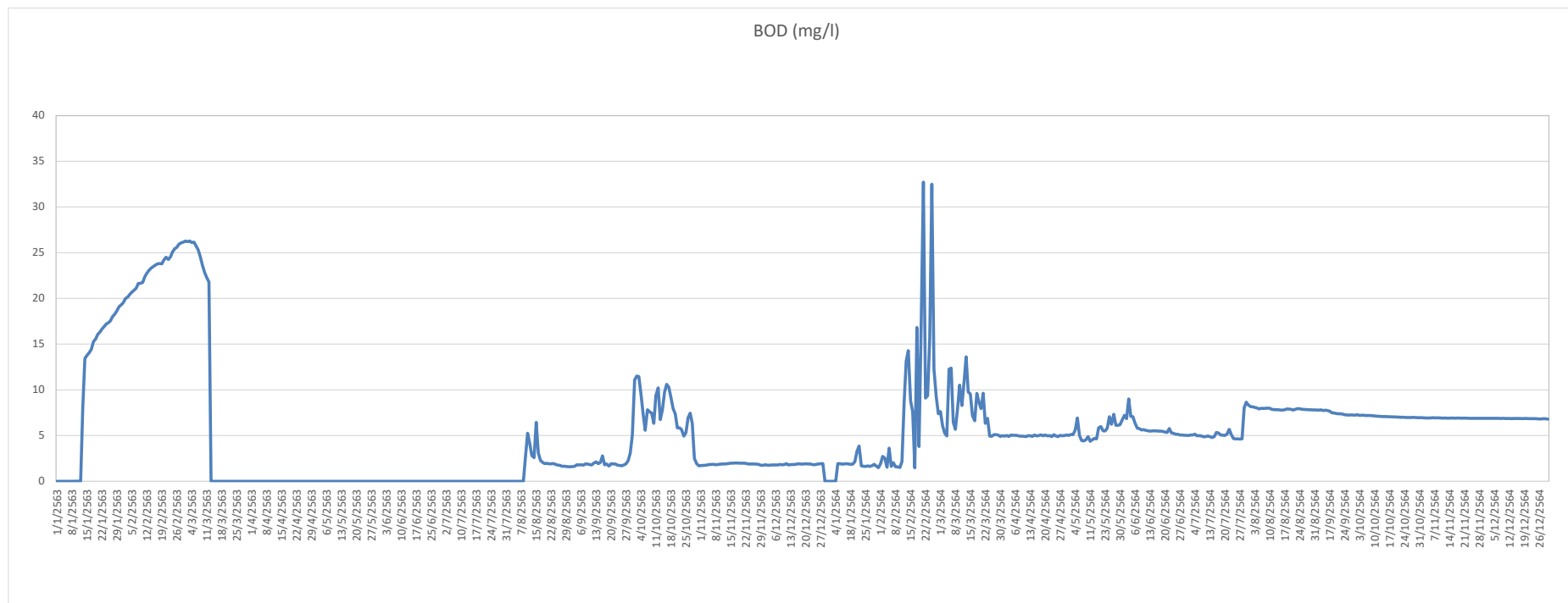
รูปที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไนโตรเจน ในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564





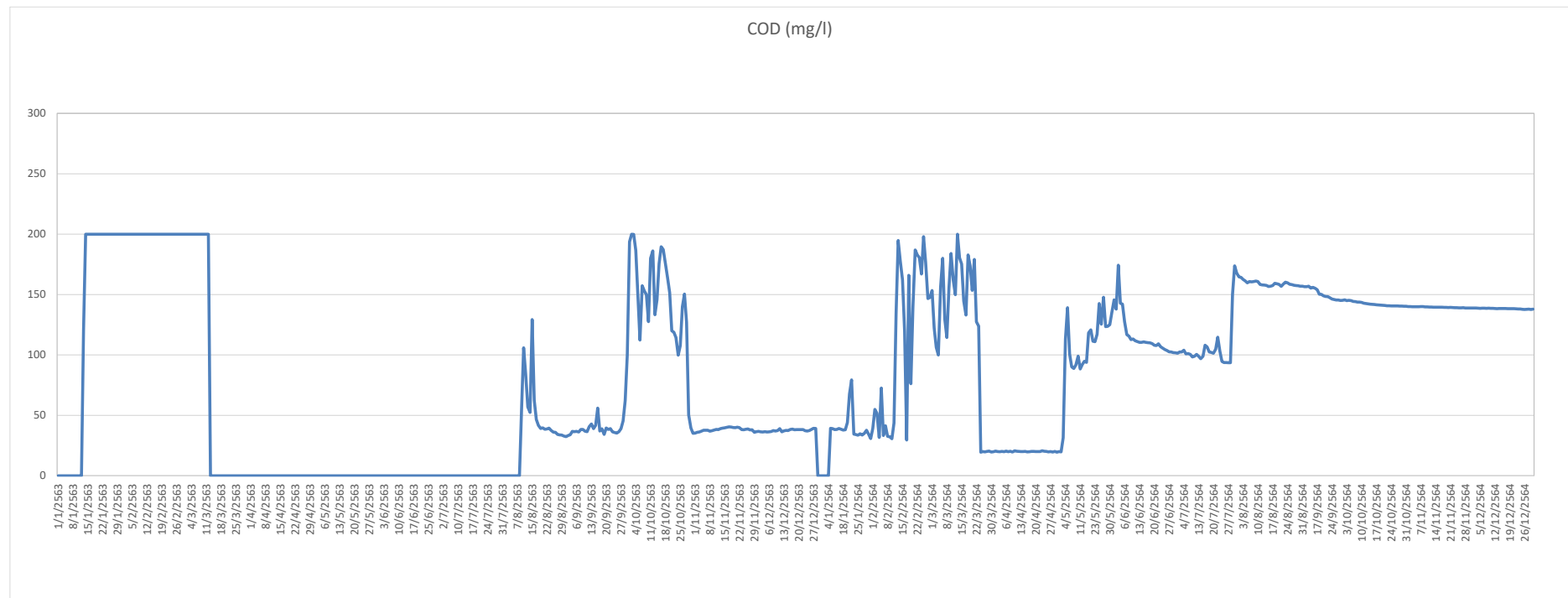
รูปที่ 7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณความเค็ม ในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564





รูปที่ 8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณบีโอดี ในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564





รูปที่ 9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณซีโอไซด์ ในแม่น้ำแม่กลอง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564



การจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี

● แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำแม่กลองในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร จังหวัดราชบุรี จะดำเนินการติดตามตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

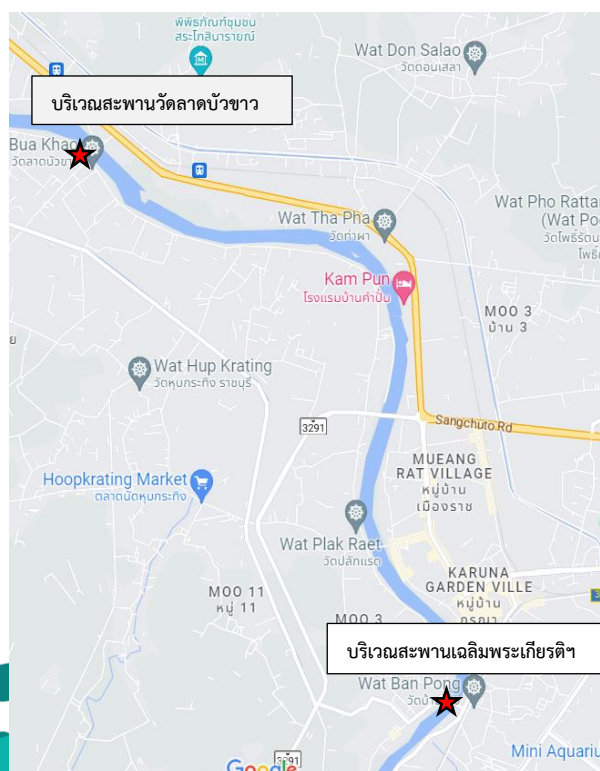
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) - ความสกปรกในรูปซีโอดี (COD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	1. บริเวณสะพานวัดลาดบัวขาว 2. บริเวณสะพานเฉลิมพระเกียรติฯ

● จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบและพิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำแสดงดัง ตารางที่ 3 และ รูปที่ 10

ตารางที่ 3 พิกัดทางภูมิศาสตร์ของจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

จุดติดตามตรวจสอบ	ค่าพิกัดจุดติดตามตรวจสอบ(Lat,Long)	
คุณภาพน้ำบริเวณสะพานวัดลาดบัวขาว	13.851029	99.839594
คุณภาพน้ำบริเวณสะพานเฉลิมพระเกียรติฯ	13.805666	99.872032



รูปที่ 10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของแม่น้ำแม่กลองในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร จังหวัดราชบุรี บริเวณสะพานวัดลาดบัวขาว และบริเวณสะพานเฉลิมพระเกียรติฯ ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ความสกปรกในรูปซีโอดี (COD) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) โดยเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 ในวันที่ 17 สิงหาคม 2565 ครั้งที่ 2 ในวันที่ 17 มีนาคม 2566 และครั้งที่ 3 ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบและผลการตรวจสอบ แสดงดังตารางที่ 4 และรูปที่ 11 – 20

คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทั้ง 2 จุด พบว่า คุณภาพน้ำทั้ง 2 จุดมีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

ตารางที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน พื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	บีโอดี mg/l	ซีโอดี mg/l	ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) mg/l	น้ำมันและไขมัน (OIL and Grease) mg/l	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	สารแขวนลอย (SS) mg/l	แอมโมเนีย (NH ₃ -N) mg/l	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) MPN/100ml	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) MPN/100ml
สะพานวัดลาดบัวขาว	17/8/2565	1	12	5.93	<3.0	7.8	<0.5	-	-	-
	17/3/2566	2.3	32	7.50	<3.0	7.8	<0.5	0.04	5.4x10 ⁴	3.3x10 ³
	12/7/2566	3.7	20	9.35	<3.0	8.0	<0.5	0.09	1.3x10 ⁵	1.3x10 ⁴
สะพานเฉลิมพระเกียรติฯ	17/8/2565	1.6	16	5.56	<3.0	7.7	<0.5	-	-	-
	17/3/2566	1.7	12	7.05	<3.0	7.8	<0.5	0.04	3.5x10 ³	7.9x10 ²
	12/7/2566	<1.0	<5	9.30	<3.0	8.2	<0.5	0.03	5.4 x10 ⁵	1.7 x10 ⁵
ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4		<4		>2	-	5-9	-	0.5	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

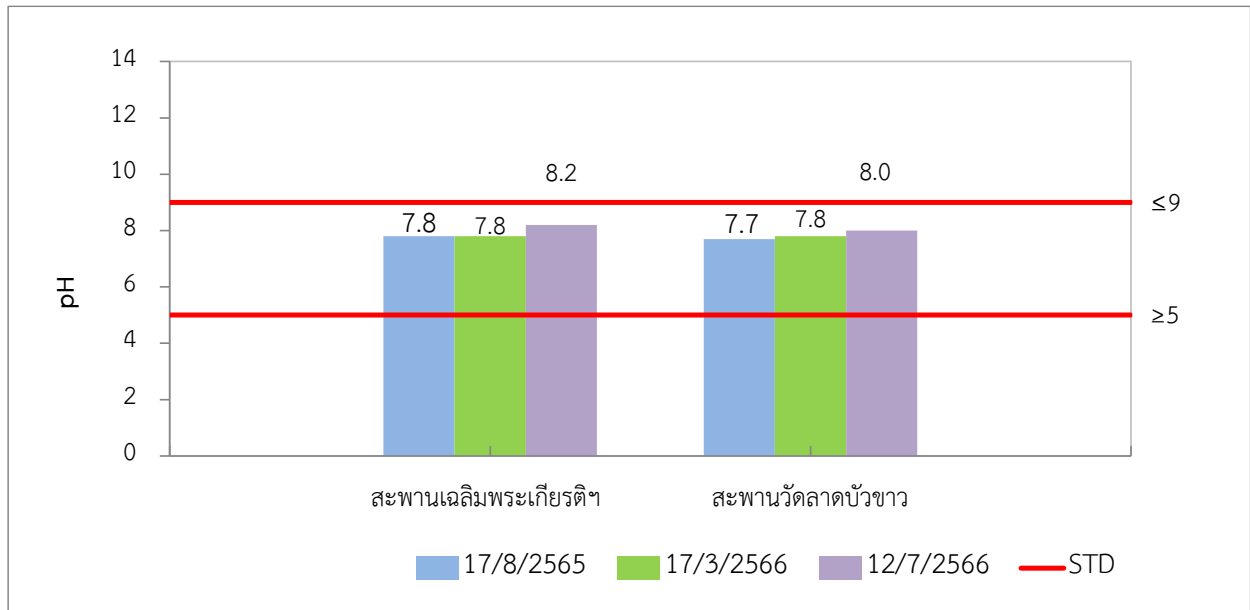
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 คือ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

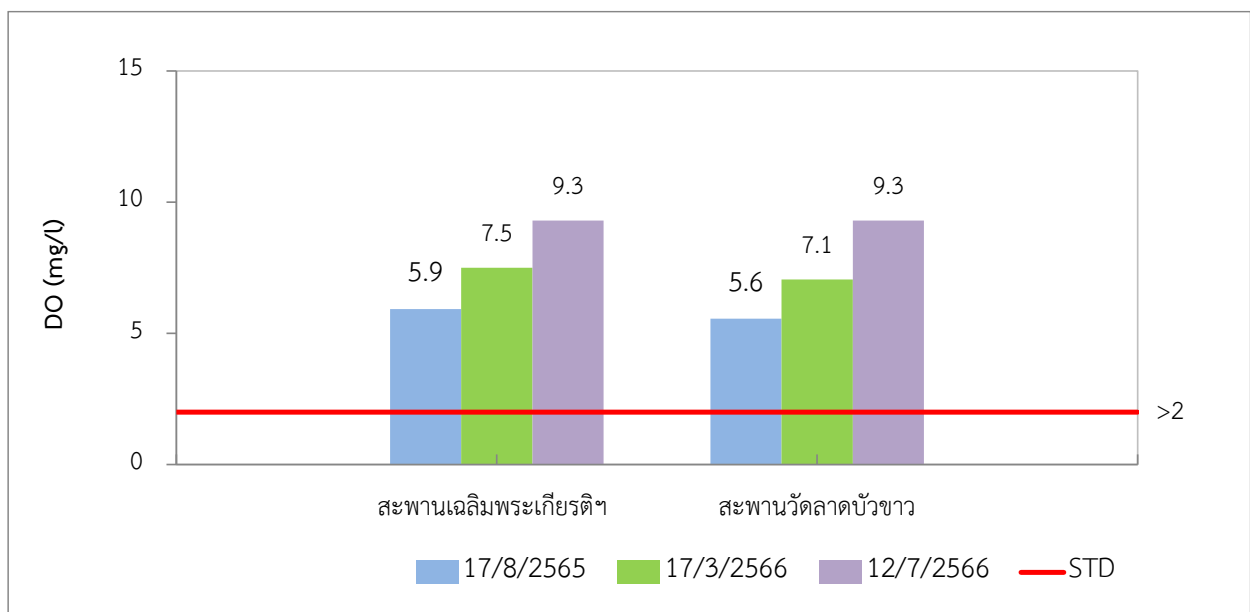
2) การอุตสาหกรรม

^{2/} มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้



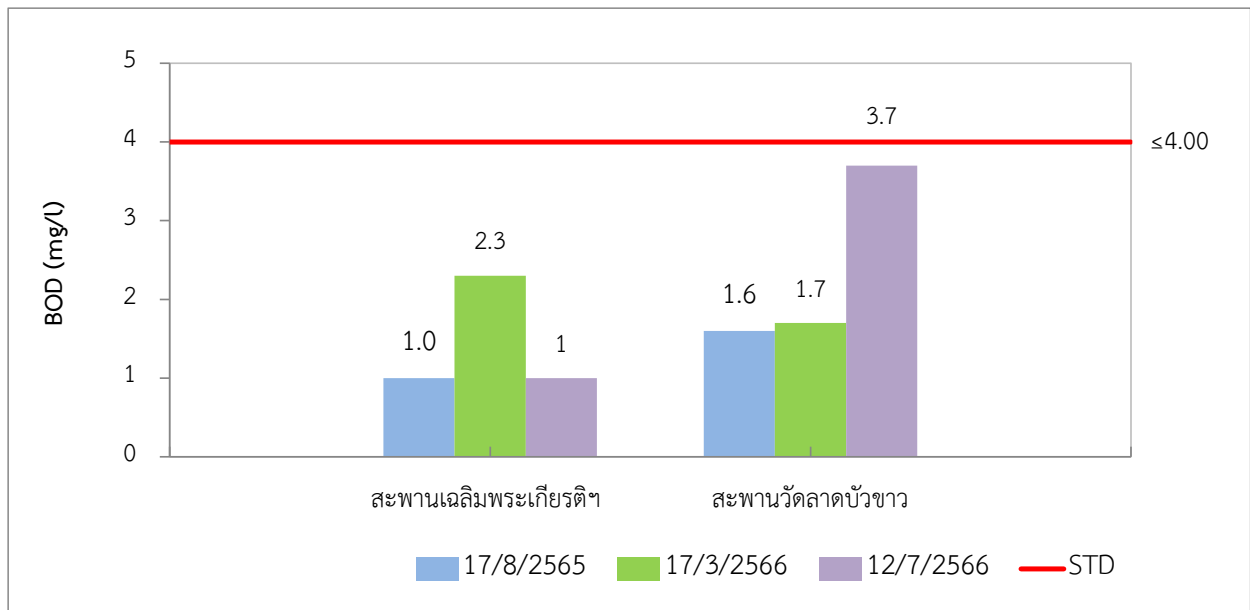


รูปที่ 11 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง

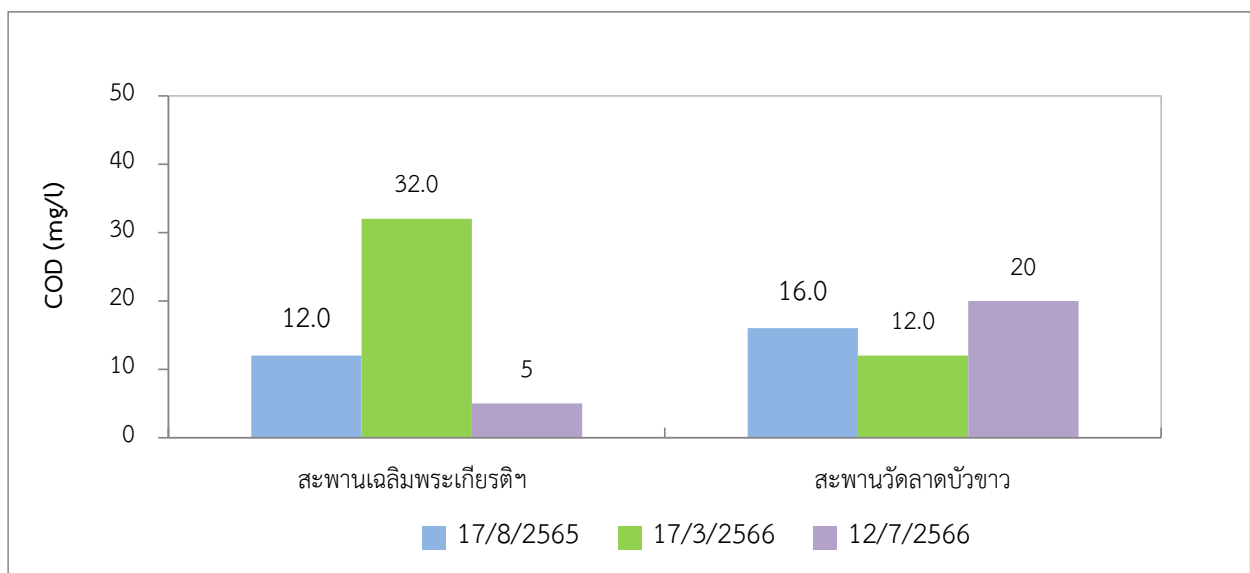


รูปที่ 12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ



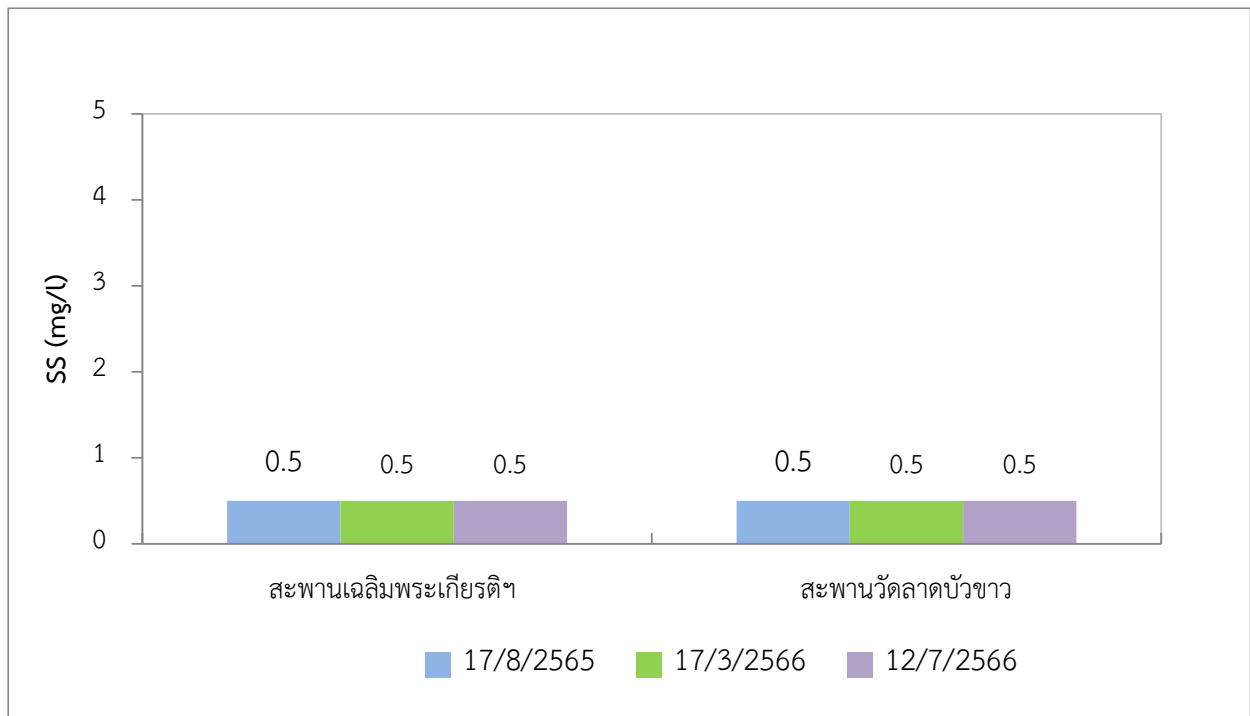


รูปที่ 13 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปบีโอดี

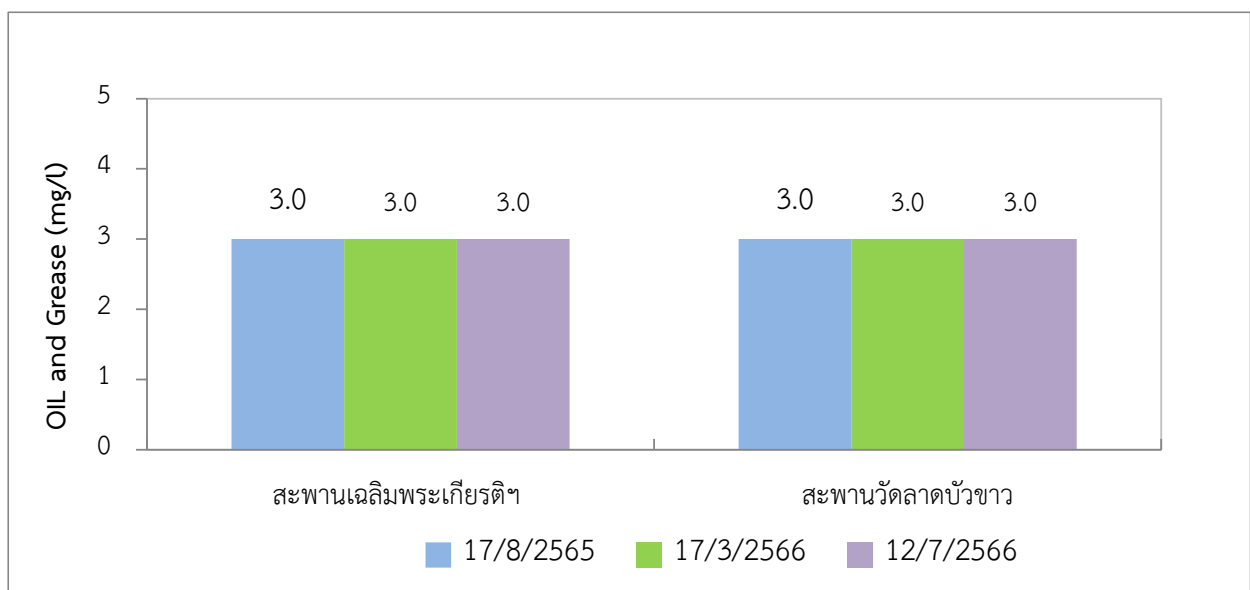


รูปที่ 14 ผลการติดตามตรวจสอบความสกปรกในรูปซีโอดี



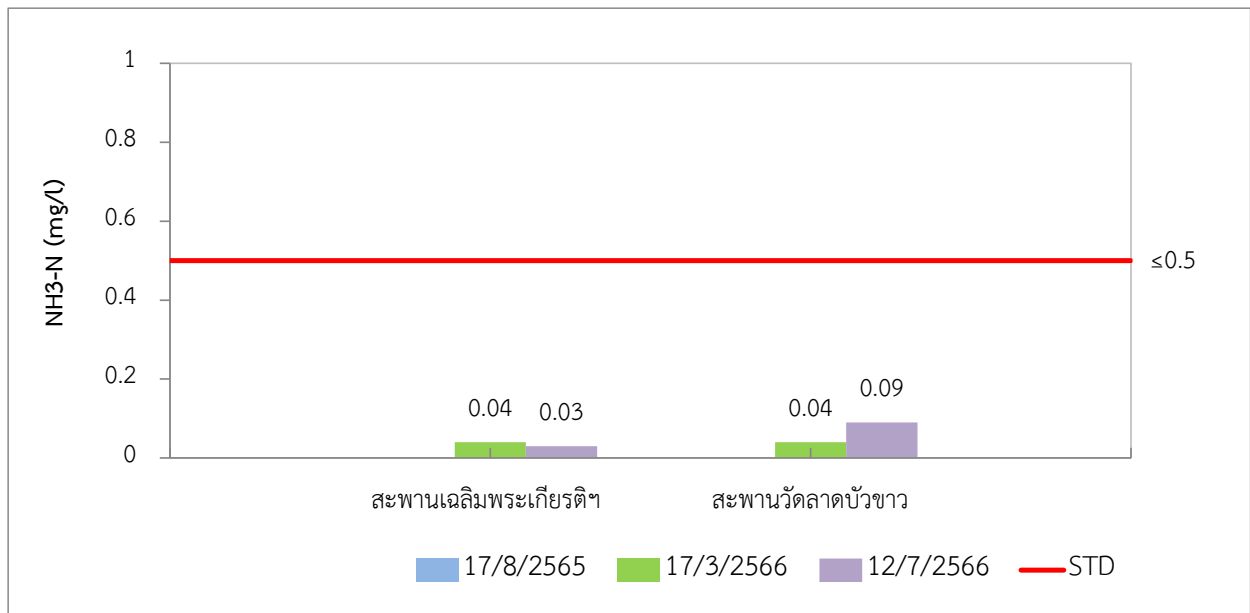


รูปที่ 15 ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอยทั้งหมด

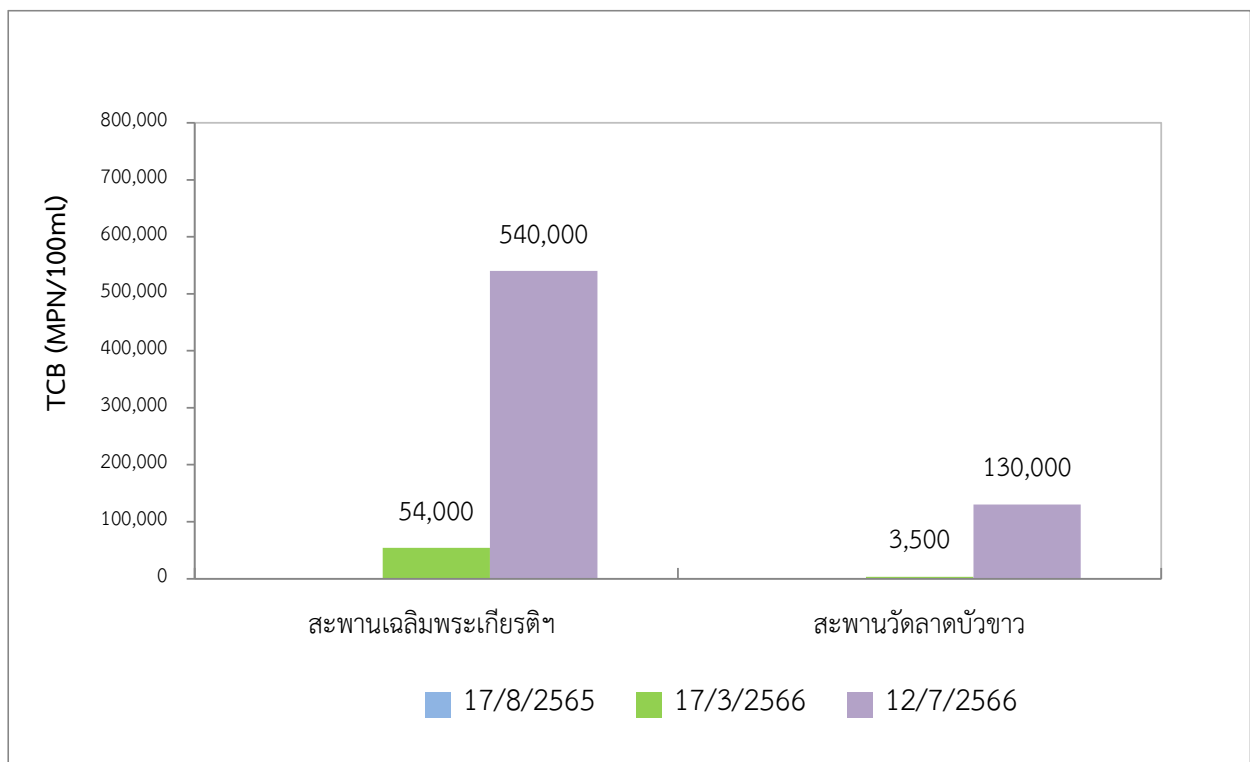


รูปที่ 16 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน



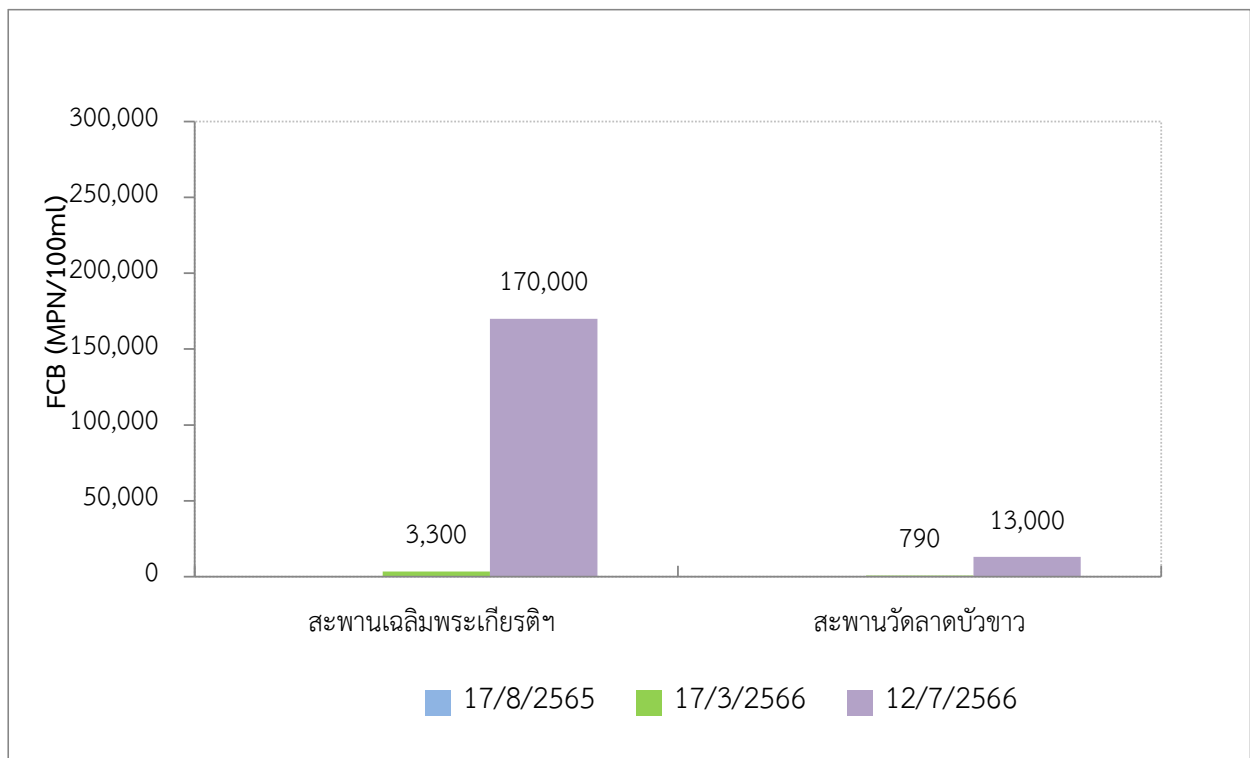


รูปที่ 17 ผลการติดตามตรวจสอบNH₃-N



รูปที่ 18 ผลการติดตามตรวจสอบ TCB





รูปที่ 19 ผลการติดตามตรวจสอบ FCB



รูปที่ 20 กิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี วันที่ 17 มีนาคม 2566



การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร จังหวัดราชบุรี นอกจากการเก็บตัวอย่างจากแหล่งน้ำแล้ว ยังได้มีสำรวจพื้นที่ รวมทั้งการดำเนินการสอบถามความคิดเห็นจากประชาชนในชุมชน ด้วยแบบสอบถาม “เรื่องสำรวจสภาพทางกายภาพของน้ำในคลองและพื้นที่สาธารณะ ภายในเขตตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เมื่อ วันที่ 17 สิงหาคม 2565 จำนวน 11 ฉบับ สามารถสรุปผลจากแบบสอบถาม และสำรวจทางกายภาพของน้ำในคลองและพื้นที่สาธารณะ ดังแสดงในรูปที่ 21

สรุปผลจากแบบสอบถามและสำรวจสภาพทางกายภาพของน้ำในคลองและพื้นที่สาธารณะ

ภายในเขตตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี วันที่ 17 สิงหาคม 2565 จำนวน 11 ฉบับ

ภายใต้โครงการท้องถิ่นนำร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม

ส่วนที่ 1	ต.เบิกไพร	ลาดบัวขาว	ทม.บป.		
...ชุมชนใด	6	4	1		
...อาศัยอยู่ในชุมชนกี่ปี	มากกว่า 10 ปี	6- 10 ปี			
	10	1			
บทบาทหน้าที่ในชุมชน	ประธานชุมชน	ชาวบ้าน	จนท.อบต.	โรงงาน	
	2	5	4	1	
ส่วนที่ 2.....	บ้านเดี่ยว	ทาวเฮ้าส์			
...ลักษณะที่อยู่อาศัย	9	2			
.... ลักษณะโรงงานในพื้นที่	ร่งหนาแน่น	ปะปนหอพัก	ไม่มี รง.	ติด โรงน้ำแข็ง	
	2	1	7	1	
ส่วนที่ 3	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
....การมีส่วนร่วม กิจกรรมชุมชน	1	5	1	3	1
ส่วนที่ 4(4.1) มีความคิดเห็นอย่างไรกับคุณภาพน้ำตามระดับความรุนแรง	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก	
...มีความสกปรกปนแรงจากน้ำเสีย	1	6	4	-	
...มีกลิ่นไม่พึงประสงค์	7	1	3	-	
...ปริมาณขยะในแหล่งน้ำ	2	6	2	1	
...มีความชุ่มหรือไม่ มากน้อยเพียงใด	1	4	6	-	
...มีความตื้นเขินมากน้อยเพียงใด	3	2	6	-	
...พื้นที่ใกล้เคียงแหล่งน้ำ มีน้ำท่วมเพียงใด	6	2	2	1	
(4.3) ข้อสังเกตเกี่ยวกับสภาพทางกายภาพจุดตรวจวัดน้ำ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่รู้		
...มีท่อน้ำทิ้งจากโรงงาน	5	5	1		
...มีท่อน้ำทิ้งจากในครัวเรือนชุมชน	11	-	-		
...มีขยะตกค้างหรือสิ่งขยะตั้งอยู่ใกล้เคียง	7	4	-		
...มีคราบไขมันหรือคราบน้ำมัน	2	9	-		
...เห็นปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ	11	-	-		
...มีวัชพืช อื่นๆหรือผักตบชวา	10	1	-		
...มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ เช่นรดน้ำต้นไม้ ปลุกผักลอยน้ำ อื่นๆ	5	6	-		
ข้อ 4.4.....ข้อเสนอแนะ	ควรทำ	ไม่ควรทำ	ประชาชนทั่วไป	ไม่มีความคิดเห็น	
.... ควรทำการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดน้ำตำบลเบิกไพร หรือไม่	6			5	
... กลุ่มเป้าหมายเพื่อผู้ได้รับทราบ			6		
ส่วนที่ 5..... ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำหรือการสร้างร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำ	1. ประชาชนทั่วไปไม่ได้ใช้น้ำในคลองอุบลบริโก 2. ไม่มีการติดต่อประสานงานระหว่างชุมชนพื้นที่เชื่อมต่อ 3. ส่วนใหญ่มีแต่ผู้สูงวัยอยู่บ้านไม่สะดวกในการทำกิจกรรม 4. ติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือน 5. ขุดลอกเก็บวัชพืชในคลอง 6. ปลุกพืชคลุมดิน และหรือวิธีการอื่นป้องกันตลิ่งพัง 7. ไม่ปลูกสิ่งก่อสร้างรุกล้ำลงพื้นที่คลอง				

รูปที่ 21 สรุปผลการสำรวจสภาพทางกายภาพของน้ำในคลองและพื้นที่สาธารณะ

ภายในเขตตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



ตัวอย่างแบบสอบถามและสำรวจ



แบบสอบถามและสำรวจ

เรื่อง สภาพทางกายภาพของน้ำในคลองและพื้นที่สาธารณะภายในเขตเทศบาลตำบลเบ็กไพร
ภายใต้โครงการ ทอ้งถิ่นนําร่องลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดีในพื้นที่อุตสาหกรรม
สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้จัดทำเพื่อสำรวจทัศนคติและข้อคิดเห็นของประชาชน อสม. ทสม. ภาคเอกชน โดยรอบพื้นที่ในตำบลเบ็กไพร กรุณาตอบคำถามตามความเป็นจริงเพื่อเป็นประโยชน์ต่อท่านและการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้เฉพาะในการศึกษาวิจัยของโครงการนี้เท่านั้นและข้อมูลของท่านเป็นสิทธิตามกฎหมาย ผู้วิจัยจะวิเคราะห์และรายงานผลวิจัยโดยภาพรวม การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะต้องได้รับการยินยอมจากท่านผู้เป็นเจ้าของข้อมูลแล้วเท่านั้น และโครงการฯ ใคร่ขอขอบพระคุณทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ท่านเป็นตัวแทนจากหน่วยงานหรือชุมชนใด.....

1.2 ครอบครัวยังอยู่ในชุมชนนี้มานานเท่าใด

- ☐ 1) น้อยกว่า 1 ปี ☐ 2) 1 – 5 ปี ☐ 3) 6 -10 ปี ☐ 4) มากกว่า 10 ปี

1.3 บทบาทของท่าน

- ☐ 1) ประธานชุมชน/รองประธานชุมชน/กรรมการชุมชน ☐ 2) กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน
☐ 3) สมาชิก อบต. และ เจ้าหน้าที่เทศบาล ☐ 4) ตัวแทนหรืออาสาสมัครของหมู่บ้าน/ชุมชน อาทิ อสม. ทสม.
☐ 5) วัดและศาสนสถาน ☐ 6) ภาคเอกชน / โรงงาน ☐ 7) โรงเรียน ☐ 9) หอพักและบ้านเช่า
☐ 10) อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับโครงสร้างของครัวเรือน/โรงงานอุตสาหกรรมบริเวณรอบแหล่งน้ำ

2.1 ลักษณะที่อยู่อาศัย

- ☐ 1) บ้านเดี่ยว ☐ 2) ตึกแถว ☐ 3) ทาวน์เฮ้าส์ ☐ 4) ร้านขายของ
☐ 5) หอพัก/บ้านเช่า ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

2.2 ลักษณะโรงงาน

- ☐ 1) อยู่รวมกันแบบหนาแน่น
☐ 2) อยู่ปะปนกับบ้านพักอาศัยและหอพัก
☐ 3) ไม่มีโรงงาน ☐ 4) อื่น ๆ ระบุ.....



ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพสังคม/ชุมชน

3.1 การมีส่วนร่วมหรือกิจกรรมภายในชุมชนเพื่อพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมภายในบริเวณแหล่งน้ำ

- ☐ 1) มากที่สุด ☐ 2) มาก ☐ 3) ปานกลาง ☐ 4) น้อย ☐ 5) น้อยที่สุด

กรุณายกตัวอย่างกิจกรรมและอธิบาย.....
.....

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นต่อคุณภาพแหล่งน้ำทางกายภาพและเคมี

4.1 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับคุณภาพของน้ำจากการลงพื้นที่สำรวจคุณภาพน้ำ โดยพิจารณาความรุนแรงของปัญหาในประเด็นต่อไปนี้ (ให้ทำเครื่องหมายถูก ✓ ลงในช่องที่ต้องการตอบ)

ลำดับที่	เรื่อง	ระดับความรุนแรง			
		ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.	ท่านคิดว่าคุณภาพแหล่งน้ำมีความรุนแรงหรือความสกปรกเนื่องจากน้ำเสียหรือน้ำทั้งอยู่ในระดับใด				
2.	ท่านคิดว่าน้ำมีกลิ่นไม่พึงประสงค์หรือไม่ และอยู่ในระดับใด				
3.	ท่านคิดว่าปริมาณเศษขยะที่อยู่ในแหล่งน้ำมีมากน้อยในระดับใด				
4.	ท่านคิดว่าแหล่งน้ำมีความขุ่นหรือไม่ ถ้าขุ่น มากน้อยเท่าไร				
5.	ท่านคิดว่าแหล่งน้ำมีความตื้นเขินหรือไม่ ถ้าตื้นเขิน มากน้อยเพียงใด				
6.	ท่านคิดว่าพื้นที่ใกล้เคียงบริเวณแหล่งน้ำเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมมากน้อยในระดับใด				

4.2 ผลการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ

- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) mg/l
- ค่า pH จากการวัดด้วยกระดาษ
- ค่าแอมโมเนีย.....



4.3 ข้อสังเกตเกี่ยวกับสภาพทางกายภาพของจุดตรวจวัดน้ำ

ข้อสังเกต	ใช่หรือไม่	กรณายกยบายลักษณะ
ก. มีท่อน้ำทิ้งจากโรงงาน	☐ ใช่ ☐ ไม่	
ข. มีท่อน้ำทิ้งจากครัวเรือนในชุมชน	☐ ใช่ ☐ ไม่	
ค. มีขยะตกค้างหรือถังขยะตั้งอยู่ใกล้เคียง	☐ ใช่ ☐ ไม่	
ง. มีคราบไขมันหรือคราบน้ำมัน	☐ ใช่ ☐ ไม่	
จ. เห็นปลาและสัตว์น้ำ	☐ ใช่ ☐ ไม่	
ฉ. มีวัชพืชหรือพืชน้ำอื่นๆ เช่น ผักตบชวา	☐ ใช่ ☐ ไม่	
ช. มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำ ต้นไม้ ปลุกผักลอยน้ำ อื่นๆ	☐ ใช่ ☐ ไม่	

4.4 กรุณาเสนอแนะพื้นที่ที่ควรทำการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในตำบลเบ็กไพร:

และควรมุ่งกลุ่มเป้าหมายเพื่อให้ผู้ได้รับทราบ:

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำหรือการสร้างความร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำ

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานอื่นๆ เช่น เทศบาลตำบลเบ็กไพร คณะกรรมการชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม โรงเรียน วัด
หอพัก บ้านเช่า เป็นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ข้อมูลปริมาณขยะ ภายในพื้นที่เบิกไพร

ข้อมูลปริมาณขยะเทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

และเทศบาลตำบลกรับใหญ่

จ.ราชบุรี

ข้อมูลปริมาณขยะเทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลกรับใหญ่ จังหวัดราชบุรี
ดังแสดงในตารางที่ 5-7

ตารางที่ 5 ข้อมูลปริมาณขยะเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี ปี พ.ศ. 2564

เดือน	เทศบาลตำบลเบิกไพร	ราคา (บาท)
มกราคม 2564	321.26	103,765
กุมภาพันธ์ 2564	489.88	158,230
มีนาคม 2564	249.08	80,453
เมษายน 2564	346.00	111,758
พฤษภาคม 2564	352.63	113,898
มิถุนายน 2564	328.25	106,025
กรกฎาคม 2564	343.50	110,949
สิงหาคม 2564	372.96	120,465
กันยายน 2564	351.60	113,567
ตุลาคม 2564	340.88	110,103
พฤศจิกายน 2564	309.65	100,015
ธันวาคม 2564	309.65	100,015

ที่มา: เทศบาลตำบลเบิกไพร

ตารางที่ 6 ข้อมูลปริมาณขยะเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จ.ราชบุรี ปี พ.ศ. 2564

เดือน	เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	ราคา (บาท)
มกราคม 2564	554.47	179,094
กุมภาพันธ์ 2564	560.60	181,074
มีนาคม 2564	662.20	213,891
เมษายน 2564	633.26	204,543
พฤษภาคม 2564	634.65	204,992
มิถุนายน 2564	569.60	183,981
กรกฎาคม 2564	588.10	189,956
สิงหาคม 2564	616.00	198,968
กันยายน 2564	597.90	193,122
ตุลาคม 2564	629.96	203,477
พฤศจิกายน 2564	589.34	190,357
ธันวาคม 2564	576.15	186,096

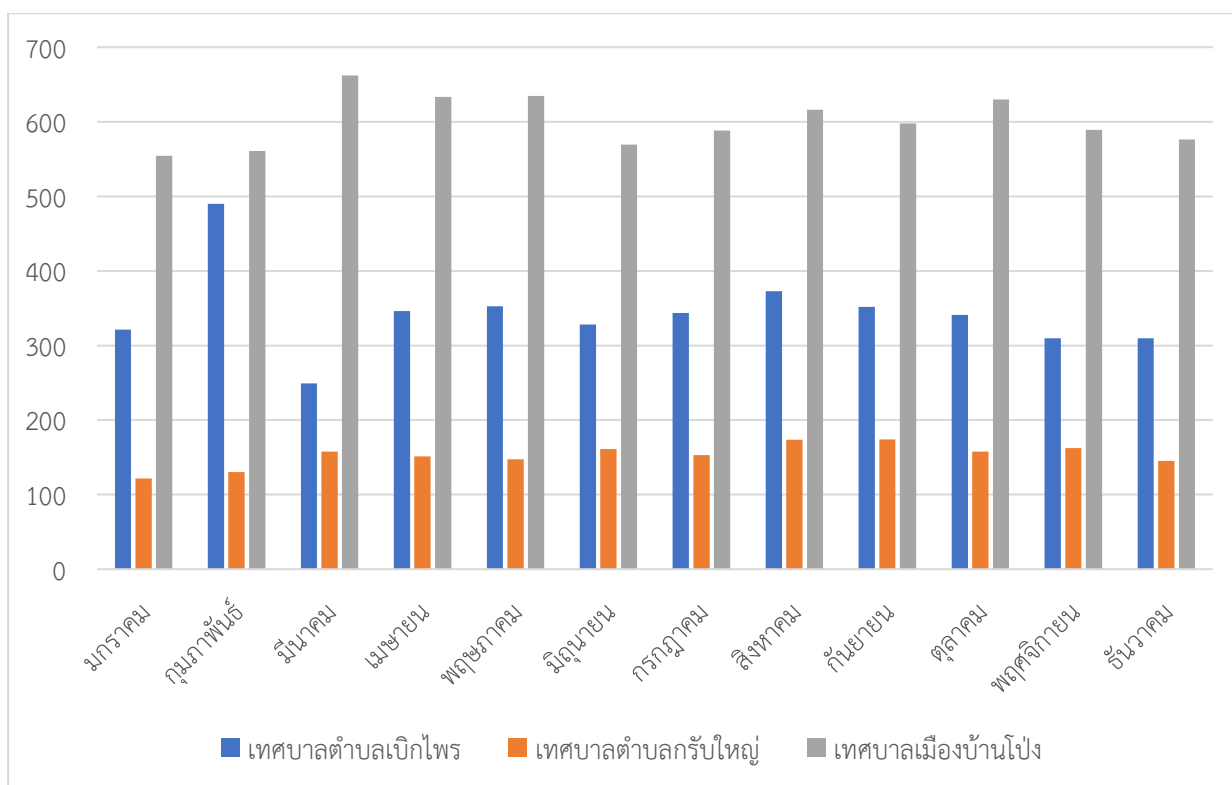
ที่มา: เทศบาลเมืองบ้านโป่ง



ตารางที่ 7 ข้อมูลปริมาณขยะเทศบาลตำบลรับใหญ่ จ.ราชบุรี ปี พ.ศ. 2564

เดือน	เทศบาลตำบลรับใหญ่	ราคา (บาท)
มกราคม 2564	121.81	39,343
กุมภาพันธ์ 2564	130.11	42,024
มีนาคม 2564	157.52	50,877
เมษายน 2564	151.38	48,894
พฤษภาคม 2564	147.52	47,647
มิถุนายน 2564	161.29	52,095
กรกฎาคม 2564	153.16	49,471
สิงหาคม 2564	173.65	56,087
กันยายน 2564	173.99	56,199
ตุลาคม 2564	157.74	50,948
พฤศจิกายน 2564	162.24	52,404
ธันวาคม 2564	145.45	46,979

ที่มา: เทศบาลตำบลรับใหญ่



รูปที่ 22 ข้อมูลปริมาณขยะ เทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลรับใหญ่ จ.ราชบุรี ปี พ.ศ. 2564



จากรายงานโครงการสำรวจและวิเคราะห์องค์ประกอบขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลทั่วประเทศ ของ กรมควบคุมมลพิษ 2545 พบว่าองค์ประกอบขององค์ประกอบขยะมูลฝอยชุมชนของเทศบาลในพื้นที่ สสจ. 8 (ที่ รับผิดชอบ ราชบุรี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์) สัดส่วนของขยะมูลฝอยมี องค์ประกอบเศษอาหาร/อินทรีย์สาร 62.36 % กระดาษ 8.21% พลาสติก 16.41 % แก้ว1.87% โลหะ 1.66 % ไม้ 3.39 % ยาง/หนัง0.31 % ผ้า 1.58 % อื่นๆ 4.21 %

สำหรับเทศบาลตำบลเบิกไพร เทศบาลเมืองบ้านโป่ง เทศบาลตำบลกรับใหญ่ สามารถคำนวณปริมาณ ขยะแต่ละประเภทได้ตารางที่ 8 – 10 และ รูปที่ 23 – 25

ตารางที่ 8 ปริมาณขยะเทศบาลตำบลเบิกไพร ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564

เดือน	ปริมาณขยะ (ตัน)	เศษอาหาร/อินทรีย์สาร 62.36 %	กระดาษ 8.21%	พลาสติก 16.41 %	แก้ว 1.87%	โลหะ 1.66 %	ไม้ 3.39 %	ยาง/หนัง 0.31 %	ผ้า 1.58 %	อื่นๆ 4.21 %
มกราคม 2563	313.77	196	258	51	6	5	11	1	5	13
กุมภาพันธ์ 2563	228.76	143	188	38	4	4	8	1	4	10
มีนาคม 2563	318.79	199	262	52	6	5	11	1	5	13
เมษายน 2563	324.63	202	267	53	6	5	11	1	5	14
พฤษภาคม 2563	486.85	304	400	80	9	8	17	2	8	20
มิถุนายน 2563	350.05	218	287	57	7	6	12	1	6	15
กรกฎาคม 2563	489.88	305	402	80	9	8	17	2	8	21
สิงหาคม 2563	336.41	210	276	55	6	6	11	1	5	14
กันยายน 2563	321.64	201	264	53	6	5	11	1	5	14
ตุลาคม 2563	331.76	207	272	54	6	6	11	1	5	14
พฤศจิกายน 2563	347.00	216	285	57	6	6	12	1	5	15
ธันวาคม 2563	311.52	194	256	51	6	5	11	1	5	13
มกราคม 2564	321.26	200	264	53	6	5	11	1	5	14
กุมภาพันธ์ 2564	489.88	305	402	80	9	8	17	2	8	21
มีนาคม 2564	249.08	155	204	41	5	4	8	1	4	10
เมษายน 2564	346.00	216	284	57	6	6	12	1	5	15
พฤษภาคม 2564	352.63	220	290	58	7	6	12	1	6	15
มิถุนายน 2564	328.25	205	269	54	6	5	11	1	5	14
กรกฎาคม 2564	343.50	214	282	56	6	6	12	1	5	14
สิงหาคม 2564	372.96	233	306	61	7	6	13	1	6	16
กันยายน 2564	351.60	219	289	58	7	6	12	1	6	15
ตุลาคม 2564	340.88	213	280	56	6	6	12	1	5	14
พฤศจิกายน 2564	309.65	193	254	51	6	5	10	1	5	13
ธันวาคม 2564	309.65	193	254	51	6	5	10	1	5	13
เฉลี่ย (ตัน)	344.85	215.05	283.12	56.59	6.45	5.72	11.69	1.07	5.45	14.52

ที่มา: เทศบาลตำบลเบิกไพร



ตารางที่ 9 ปริมาณขยะเทศบาลเมืองบ้านโป่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564

เดือน	ปริมาณขยะ (ตัน)	เศษอาหาร/อินทรีย์สาร 62.36 %	กระดาษ 8.21%	พลาสติก 16.41 %	แก้ว 1.87%	โลหะ 1.66 %	ไม้ 3.39 %	ยาง/หนัง 0.31 %	ผ้า 1.58 %	อื่นๆ 4.21 %
มกราคม 2563	600.00	374	493	98	11	10	20	2	9	25
กุมภาพันธ์ 2563	567.53	354	466	93	11	9	19	2	9	24
มีนาคม 2563	578.42	361	475	95	11	10	20	2	9	24
เมษายน 2563	632.01	394	519	104	12	10	21	2	10	27
พฤษภาคม 2563	632.01	394	519	104	12	10	21	2	10	27
มิถุนายน 2563	612.01	382	502	100	11	10	21	2	10	26
กรกฎาคม 2563	632.01	394	519	104	12	10	21	2	10	27
สิงหาคม 2563	650.99	406	534	107	12	11	22	2	10	27
กันยายน 2563	627.22	391	515	103	12	10	21	2	10	26
ตุลาคม 2563	672.60	419	552	110	13	11	23	2	11	28
พฤศจิกายน 2563	606.46	378	498	100	11	10	21	2	10	26
ธันวาคม 2563	604.38	377	496	99	11	10	20	2	10	25
มกราคม 2564	554.47	346	455	91	10	9	19	2	9	23
กุมภาพันธ์ 2564	560.60	350	460	92	10	9	19	2	9	24
มีนาคม 2564	662.20	413	544	109	12	11	22	2	10	28
เมษายน 2564	633.26	395	520	104	12	11	21	2	10	27
พฤษภาคม 2564	634.65	396	521	104	12	11	22	2	10	27
มิถุนายน 2564	569.60	355	468	93	11	9	19	2	9	24
กรกฎาคม 2564	588.10	367	483	97	11	10	20	2	9	25
สิงหาคม 2564	616.00	384	506	101	12	10	21	2	10	26
กันยายน 2564	597.90	373	491	98	11	10	20	2	9	25
ตุลาคม 2564	629.96	393	517	103	12	10	21	2	10	27
พฤศจิกายน 2564	589.34	368	484	97	11	10	20	2	9	25
ธันวาคม 2564	576.15	359	473	95	11	10	20	2	9	24
เฉลี่ย (ตัน)	609.49	380.08	500.39	100.02	11.40	10.12	20.66	1.89	9.63	25.66

ที่มา: เทศบาลเมืองบ้านโป่ง

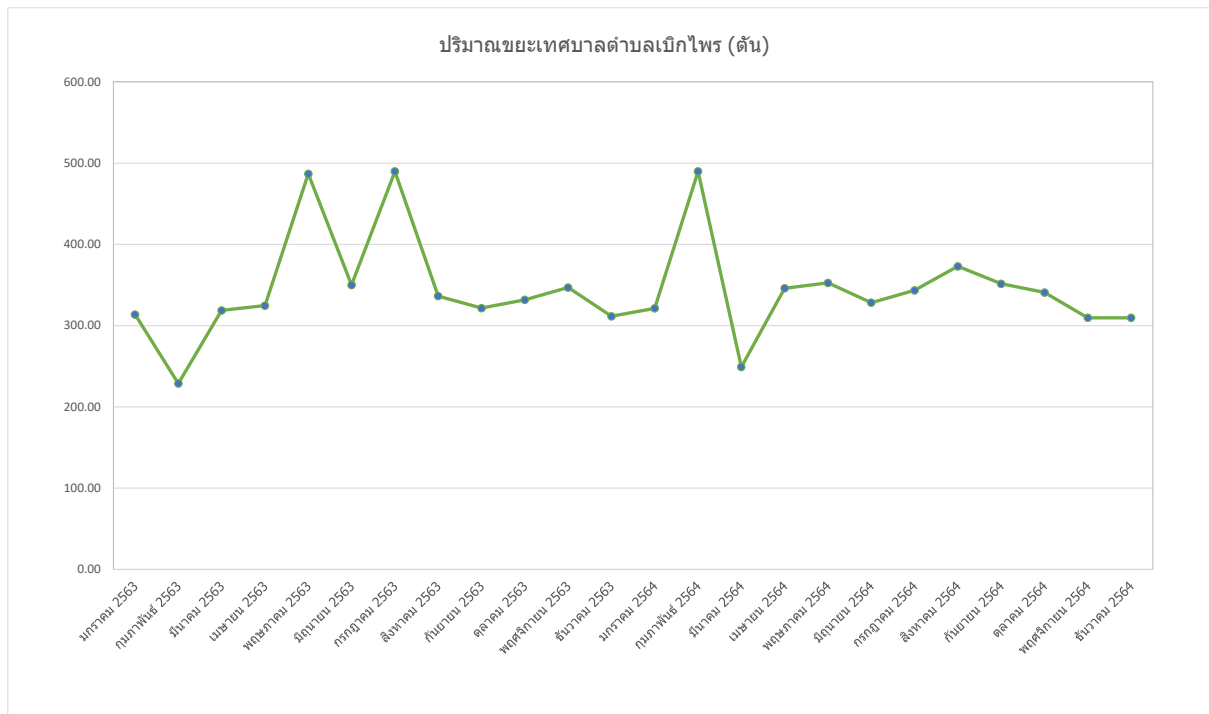


ตารางที่ 10 ปริมาณขยะเทศบาลตำบลกรับใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564

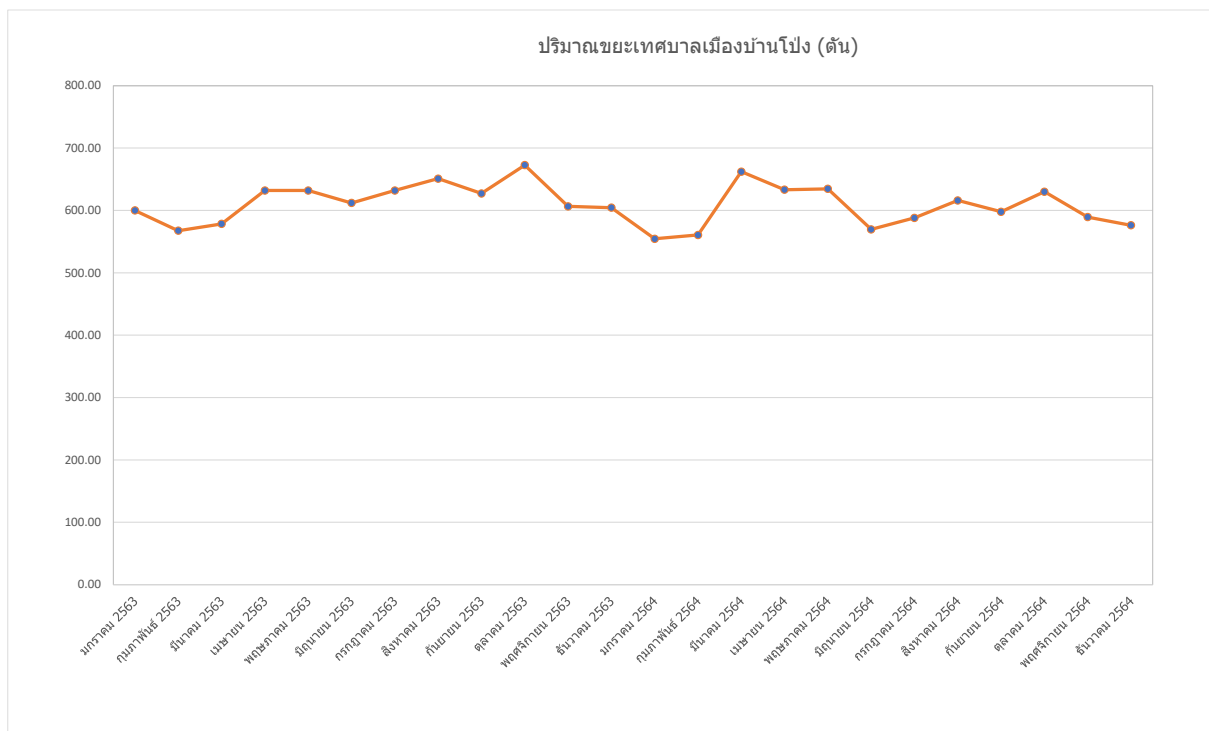
เดือน	ปริมาณขยะ (ตัน)	เศษอาหาร/อินทรีย์สาร 62.36 %	กระดาษ 8.21%	พลาสติก 16.41 %	แก้ว 1.87%	โลหะ 1.66 %	ไม้ 3.39 %	ยาง/หนัง 0.31 %	ผ้า 1.58 %	อื่นๆ 4.21 %
มกราคม 2563	135.68	85	111	22	3	2	5	0	2	6
กุมภาพันธ์ 2563	115.49	72	95	19	2	2	4	0	2	5
มีนาคม 2563	135.15	84	111	22	3	2	5	0	2	6
เมษายน 2563	143.33	89	118	24	3	2	5	0	2	6
พฤษภาคม 2563	131.96	82	108	22	2	2	4	0	2	6
มิถุนายน 2563	161.89	101	133	27	3	3	5	1	3	7
กรกฎาคม 2563	144.08	90	118	24	3	2	5	0	2	6
สิงหาคม 2563	143.62	90	118	24	3	2	5	0	2	6
กันยายน 2563	152.17	95	125	25	3	3	5	0	2	6
ตุลาคม 2563	154.13	96	127	25	3	3	5	0	2	6
พฤศจิกายน 2563	134.88	84	111	22	3	2	5	0	2	6
ธันวาคม 2563	142.49	89	117	23	3	2	5	0	2	6
มกราคม 2564	121.81	76	100	20	2	2	4	0	2	5
กุมภาพันธ์ 2564	130.11	81	107	21	2	2	4	0	2	5
มีนาคม 2564	157.52	98	129	26	3	3	5	0	2	7
เมษายน 2564	151.38	94	124	25	3	3	5	0	2	6
พฤษภาคม 2564	147.52	92	121	24	3	2	5	0	2	6
มิถุนายน 2564	161.29	101	132	26	3	3	5	0	3	7
กรกฎาคม 2564	153.16	96	126	25	3	3	5	0	2	6
สิงหาคม 2564	173.65	108	143	28	3	3	6	1	3	7
กันยายน 2564	173.99	109	143	29	3	3	6	1	3	7
ตุลาคม 2564	157.74	98	130	26	3	3	5	0	2	7
พฤศจิกายน 2564	162.24	101	133	27	3	3	5	1	3	7
ธันวาคม 2564	145.45	91	119	24	3	2	5	0	2	6
เฉลี่ย (ตัน)	147.11	91.74	120.78	24.14	2.75	2.44	4.99	0.46	2.32	6.19

ที่มา: เทศบาลตำบลกรับใหญ่



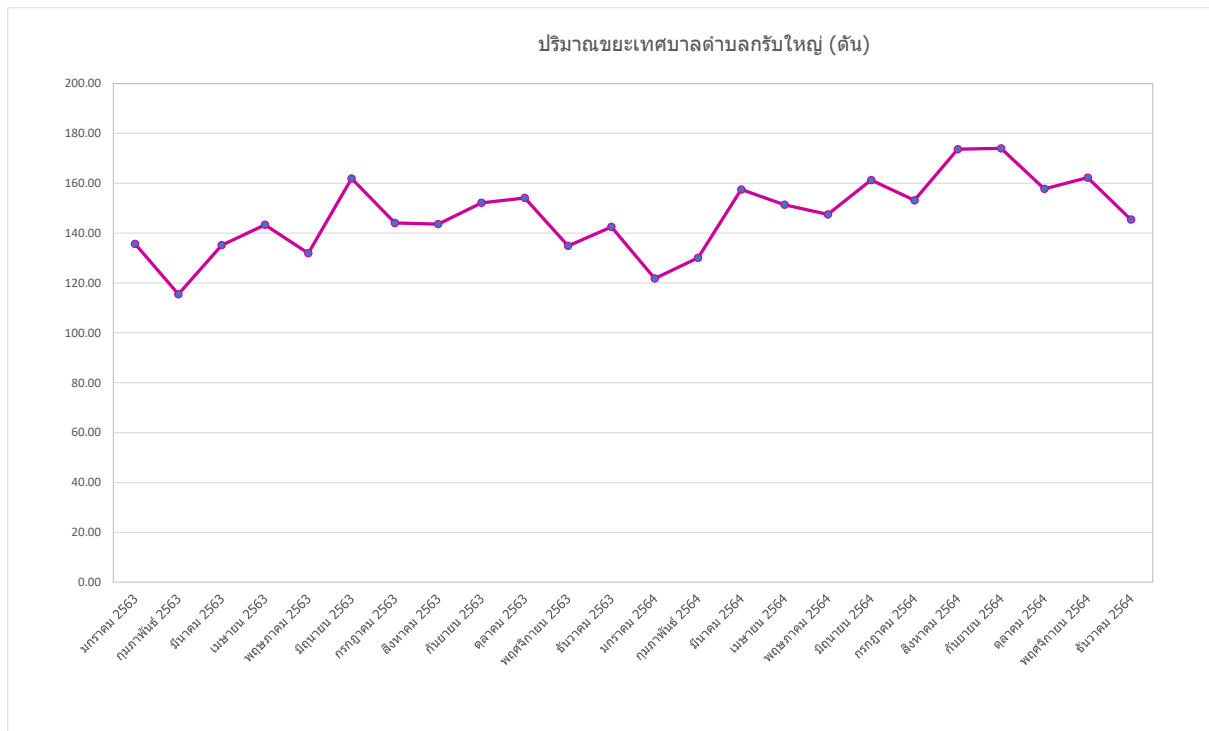


รูปที่ 23 ปริมาณขยะเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564



รูปที่ 24 ปริมาณขยะเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จ.ราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564





รูปที่ 25 ปริมาณขยะเทศบาลตำบลกรับใหญ่ จ.ราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564



ข้อมูลทางด้านอากาศ ภายในพื้นที่เบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง

ฐานข้อมูลทางด้านอากาศ

ดำเนินการติดตั้งและเก็บข้อมูลปริมาณฝุ่น PM2.5 ภายในพื้นที่ตำบลเบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ประกอบด้วย

- PM10
- PM2.5
- Temperature
- Humidity



รูปที่ 26 เครื่องตรวจวัดและพารามิเตอร์ตรวจวัดเก็บข้อมูลปริมาณฝุ่น PM2.5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐานใหม่ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

สำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ถูกปรับให้มีความเข้มข้นขึ้น จากเดิมต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) ถูกปรับลงมาจะต้องไม่เกิน 37.5 มคก./ลบ.ม.

ค่ามาตรฐานใหม่ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

สำหรับค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ถูกปรับให้มีความเข้มข้นขึ้น จากเดิมต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.) ถูกปรับลงมาจะต้องไม่เกิน 120 มคก./ลบ.ม.

อ้างอิงจาก : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



การจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพอากาศภายใน พื้นที่เบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง

ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ภายในพื้นที่เบิกไพร และพื้นที่ต่อเนื่อง ชั้นที่สำนักงานเทศบาลตำบลเบิกไพร สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต โดยได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดรุ่น เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ DustBoy - Wifi โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- เซนเซอร์วัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM1.0/2.5/10
- เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น
- ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับประมวลผลและเชื่อมต่อกับระบบคลาวด์ได้
- ระบบ auto reset กรณีเครื่องไม่ตอบสนองการทำงาน
- แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์
- จอแสดงผลขนาด 2 นิ้ว x 1.5 นิ้ว เพื่อดูค่าพารามิเตอร์
- อุปกรณ์ทั้งหมดบรรจุในกล่องพลาสติก มีช่องระบาย
- มีระบบ web config สำหรับตั้งค่าการเชื่อมต่อกับสัญญาณ wifi 2.4 GHz

เครื่องส่งสัญญาณผ่านขึ้นเว็บไซต์จาก 3 แห่ง ใน 3 ตำบล ได้แก่

1. สำนักงานเทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กศึกษาได้ที่:

[HTTPS://WWW.CMUCCDC.ORG/BOEKPHRAI](https://www.cmuccdc.org/boekphrai)

2. สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กศึกษาได้ที่:

[HTTPS://WWW.CMUCCDC.ORG/BANPONGTMO](https://www.cmuccdc.org/banpongtmo)

3. สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต ตำบลปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ข้อมูลสถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กศึกษาได้ที่:

[HTTPS://WWW.CMUCCDC.ORG/PAKRAETSAO](https://www.cmuccdc.org/pakraetsao)



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร จังหวัดราชบุรี ที่สำนักงานเทศบาลตำบลเบิกไพร ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบประกอบด้วย ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) โดยเก็บตัวอย่างเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 2565 ถึงปัจจุบัน (3 มีนาคม 2566) รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ แสดงดังตารางที่ 11 และ รูปที่ 27 คุณภาพอากาศบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แต่ค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่ในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ มีค่าเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งต้องมีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ในบางช่วงเวลา

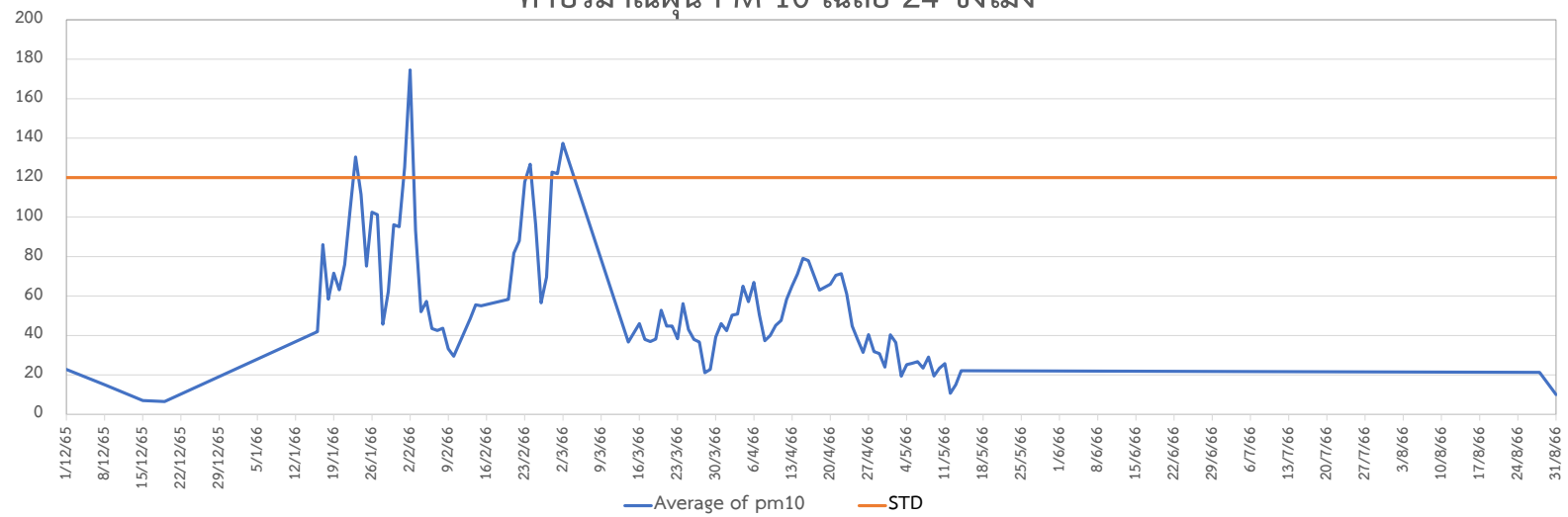
ตารางที่ 11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่สำนักงานเทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี

วันที่	Average of pm10	Average of pm2.5
1/12/2022	22.78	21.22
8/12/2022	15.00	15.00
15/12/2022	7.00	7.00
19/12/2022	6.50	6.50
16/1/2023	41.91	36.00
17/1/2023	86.00	77.05
18/1/2023	58.38	48.15
19/1/2023	71.54	62.75
20/1/2023	63.17	55.96
21/1/2023	75.91	65.96
22/1/2023	103.79	94.71
23/1/2023	130.46	121.17
24/1/2023	111.50	102.21
25/1/2023	75.20	67.20
26/1/2023	102.46	92.21
27/1/2023	101.21	92.42
28/1/2023	45.67	40.25
29/1/2023	62.25	54.96
30/1/2023	96.14	85.43
31/1/2023	95.13	85.88
1/2/2023	125.27	118.20
2/2/2023	174.57	161.29
3/2/2023	93.33	89.00
4/2/2023	52.00	43.76

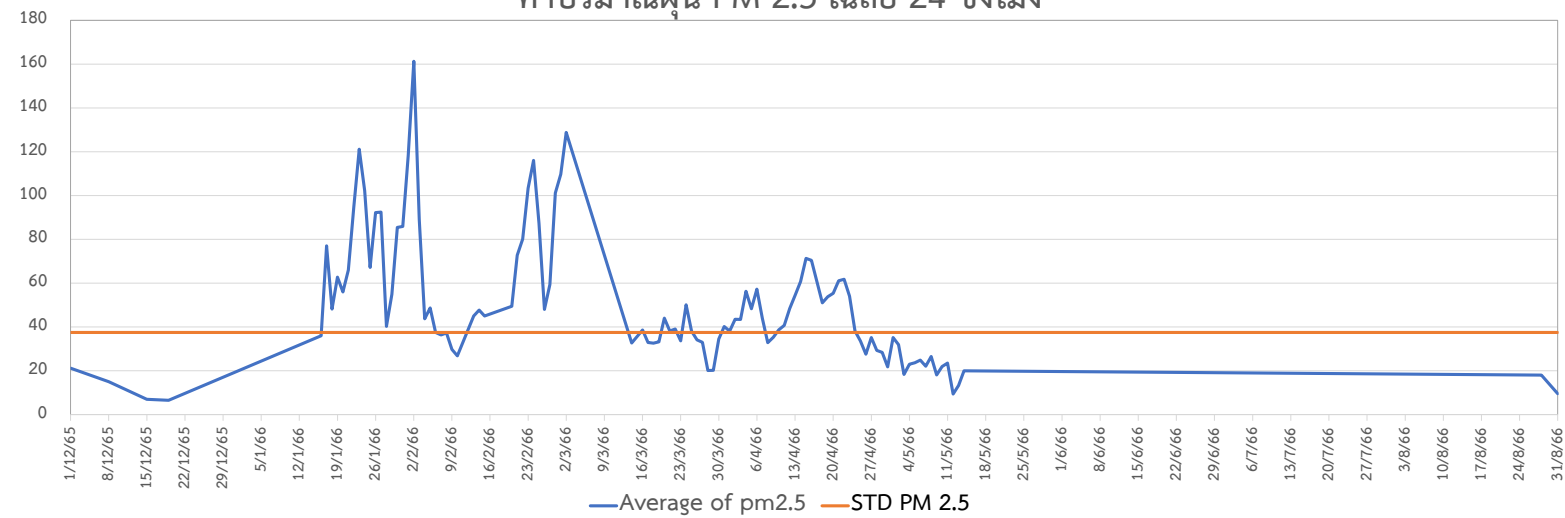
วันที่	Average of pm10	Average of pm2.5
5/2/2023	57.29	48.71
6/2/2023	43.53	37.47
7/2/2023	42.55	36.40
8/2/2023	43.67	37.25
9/2/2023	33.27	29.73
10/2/2023	29.45	26.82
13/2/2023	48.50	45.00
14/2/2023	55.50	47.71
15/2/2023	55.00	45.00
20/2/2023	58.31	49.46
21/2/2023	81.70	72.75
22/2/2023	87.96	80.13
23/2/2023	117.83	103.33
24/2/2023	126.79	116.04
25/2/2023	96.14	87.24
26/2/2023	56.58	48.04
27/2/2023	69.58	59.38
28/2/2023	122.75	101.13
2023-03-01	122.0	109.7
2023-03-02	137.4	128.8
2023-03-14	36.7	32.7
2023-03-16	46.0	38.6
2023-03-17	38.0	32.9
2023-03-18	36.9	32.6
2023-03-19	38.2	33.2
2023-03-20	52.8	44.0
2023-03-21	44.8	38.2
2023-03-22	44.8	39.1
2023-03-23	38.3	33.7
2023-03-24	56.1	50.1
2023-03-25	43.0	38.1
2023-03-26	38.0	34.1
2023-03-27	36.7	33.0
2023-03-28	21.1	20.1
2023-03-29	22.8	20.2
2023-03-30	39.2	34.5
2023-03-31	46.0	40.2
2023-04-01	42.4	38.1
2023-04-02	50.3	43.5
2023-04-03	50.9	43.4
2023-04-04	65.0	56.3

วันที่	Average of pm10	Average of pm2.5
2023-04-05	57.1	48.3
2023-04-06	66.9	57.3
2023-04-07	50.5	44.0
2023-04-08	37.3	32.8
2023-04-09	40.0	35.3
2023-04-10	45.1	38.7
2023-04-11	47.6	40.7
2023-04-12	58.3	48.4
2023-04-13	65.1	54.5
2023-04-14	71.2	60.7
2023-04-15	79.1	71.3
2023-04-16	77.9	70.4
2023-04-18	63.0	51.0
2023-04-19	64.5	53.8
2023-04-20	66.0	55.4
2023-04-21	70.5	61.1
2023-04-22	71.3	61.8
2023-04-23	61.0	54.0
2023-04-24	44.8	38.2
2023-04-25	37.9	33.6
2023-04-26	31.4	27.6
2023-04-27	40.4	35.2
2023-04-28	31.8	29.3
2023-04-29	30.8	28.4
2023-04-30	24.0	21.8
2023-05-01	40.3	35.2
2023-05-02	36.4	31.9
2023-05-03	19.4	18.3
2023-05-04	25.2	23.0
2023-05-05	25.9	23.7
2023-05-06	26.7	24.9
2023-05-07	23.5	22.1
2023-05-08	29.1	26.5
2023-05-09	19.5	18.1
2023-05-10	23.4	21.9
2023-05-11	25.7	23.5
2023-05-12	10.7	9.4
2023-05-13	15.0	13.3
2023-05-14	22.1	20.0
2023-08-28	21.3	18.0
2023-08-31	10.0	9.5

ค่าปริมาณฝุ่น PM 10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ค่าปริมาณฝุ่น PM 2.5 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 27 ผลการติดตามตรวจสอบค่าบริเวณฝุ่นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของเทศบาลตำบลเบิกไพร



สำหรับข้อมูลฝุ่นละอองที่สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง และอบต.ปากแรต ซึ่งได้ดำเนินการติดตั้งเมื่อเดือนตุลาคม และเดือนกันยายน 2566 ข้อมูลยังไม่ครบถ้วนถึง 6 และ 10 เดือน โครงการฯ จึงยังไม่ได้วิเคราะห์ผล แต่ได้นำข้อมูลมาแสดงดังตารางที่ 12-13

ตารางที่ 12 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

วันที่	Average of pm10	Average of pm2.5
24/4/2023	70.00	63.00
25/4/2023	45.00	41.00
3/8/2023	8.50	8.00
9/8/2023	12.50	11.70
10/8/2023	13.56	12.78
11/8/2023	18.00	16.57
14/8/2023	11.00	11.00
15/8/2023	15.09	13.91
16/8/2023	49.25	43.00
17/8/2023	10.92	10.17
18/8/2023	14.00	13.00
21/8/2023	67.29	56.43
22/8/2023	13.00	12.33
23/8/2023	27.13	24.25
24/8/2023	9.60	9.00
26/8/2023	4.00	3.00
29/8/2023	89.33	67.67
30/8/2023	21.71	19.93
31/8/2023	19.29	17.86
4/9/2023	12.25	11.50
5/9/2023	5.58	5.25
6/9/2023	13.92	12.67
7/9/2023	8.56	7.56
8/9/2023	4.45	4.36
10/9/2023	4.50	4.25
11/9/2023	7.24	6.71
12/9/2023	9.18	8.45

วันที่	Average of pm10	Average of pm2.5
13/9/2023	10.18	9.29
14/9/2023	11.88	11.00
15/9/2023	6.20	5.70
16/9/2023	16.00	14.50
17/9/2023	5.00	5.00
18/9/2023	26.30	24.10
22/9/2023	7.67	7.00
25/9/2023	8.00	8.00
27/9/2023	28.69	23.44
28/9/2023	12.58	11.83
29/9/2023	9.58	8.88
30/9/2023	24.79	23.13

ตารางที่ 13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่สำนักงานอบต.ปากแรต

วันที่	Average of pm10	Average of pm2.5
25/5/2023	23	21
4/9/2023	18	16
6/9/2023	6	5
25/9/2023	27	24
26/9/2023	15	14
27/9/2023	12	11
28/9/2023	9	8
29/9/2023	7	6
30/9/2023	6	5



ข้อมูลเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลตำบลเบิกไพร จ.ราชบุรี

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (แม่น้ำแม่กลอง) คุณภาพอากาศ และเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ อำเภอบ้านโป่ง จ.ราชบุรี ในช่วงปีพ.ศ. 2562 - 2564 จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 ดังนี้

1. คุณภาพน้ำผิวดิน (แม่น้ำแม่กลอง) ในบริเวณสะพานวัดลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (MK7.1) ในช่วงปี พ.ศ. 2562- 2564 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 คุณภาพน้ำอยู่ในระดับ "พอใช้"

2. คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ในช่วงปีงบประมาณพ.ศ. 2562- 2564 ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) แต่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนของแต่ละปี มีบางวันที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) เกินมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษ กำหนดไว้ คือ มีค่าความเข้มข้นมากกว่า 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

ตารางที่ 14 ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ณ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8 (ราชบุรี) ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

เดือน	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m ³)								
	ปีงบประมาณ 2562			ปีงบประมาณ 2563			ปีงบประมาณ 2564		
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.*	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.*	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน > std.*
ตุลาคม	44	8	0/31	35	14	0/20	37	6	0/31
พฤศจิกายน	45	21	0/30	58	21	4/28	43	14	0/27
ธันวาคม	60	20	4/31	75	29	19/31	35	10	0/31
มกราคม	102	28	25/31	90	40	20/31	71	11	9/31
กุมภาพันธ์	78	12	3/28	86	18	17/29	72	30	17/28
มีนาคม	60	14	1/27	61	17	2/31	53	17	2/31
เมษายน	27	11	0/30	42	14	0/30	32	10	0/30
พฤษภาคม	37	6	0/27	24	6	0/30	26	5	0/31
มิถุนายน	25	15	0/30	18	7	0/29	21	5	0/30
กรกฎาคม	26	8	0/31	13	5	0/30	14	5	0/31
สิงหาคม	15	7	0/29	15	5	0/31	17	6	0/31
กันยายน	35	4	0/26	14	4	0/30	27	5	0/30
รวมจำนวนวันที่ค่า PM _{2.5} เกินมาตรฐาน /วันที่เก็บข้อมูล			33/351	รวมจำนวนวันที่ค่า PM _{2.5} เกินมาตรฐาน/วันที่เก็บข้อมูล		62/350	รวมจำนวนวันที่ค่า PM _{2.5} เกินมาตรฐาน/วันที่เก็บข้อมูล		28/262
คิดเป็นร้อยละ			9.40	คิดเป็นร้อยละ		17.71	คิดเป็นร้อยละ		7.73

หมายเหตุ: * จำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เกินมาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้ คือ มีค่าความเข้มข้นมากกว่า 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ



3. พบเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ในช่วงปี พ.ศ. 2562 จำนวน 16 เรื่อง ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 14 เรื่อง และปี พ.ศ. 2564 จำนวน 14 เรื่อง รวมทั้งสิ้น 44 เรื่อง ซึ่งเป็นปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เสียง กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง และน้ำเสีย มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15 เรื่องร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	เรื่อง	สถานที่	จังหวัด	ประเด็น
1	ได้รับผลกระทบจากน้ำทิ้งโรงงาน	ต.บ้านม่วง อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	น้ำเสีย
2	ฝุ่นละอองและเสียงดังจากการประกอบกิจการโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	ม.13 ต.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	ฝุ่นละออง/เสียงดัง
3	กลิ่นเหม็นและเสียงดังจากการประกอบกิจการโรงงานผลิตจำหน่ายเครื่องมือสำหรับใช้ในเกษตร	ม.10 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น/เสียงดัง
4	เสียงดังรบกวนจากร้านอาหาร	อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	เสียงดัง
5	น้ำในคลองสาธารณะเน่าเสีย	ต.คุ้งพะยอม อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	น้ำเสีย
6	ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานฟอกย้อมผ้า	ต.บ้านม่วง อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	น้ำเสีย
7	กลิ่นเหม็นจากการประกอบกิจการโรงงานหลอมทองเหลือง	ม.6 ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น
8	กลิ่นเหม็นจากการระบายน้ำเสียของโรงงานราชชาซูส	ม.17 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น/น้ำเสีย
9	กลิ่นเหม็นจากสถานประกอบการเลี้ยงสุกร	ม.12 ต.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น
10	กลิ่นเหม็นและฝุ่นละอองจากโรงงานน้ำตาล	ม.6 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น/ฝุ่นละออง
11	ควันไฟจากการเผาอิฐรมอบ	ม.10 ต.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	เขม่าควัน
12	ฝุ่นละอองและเสียงดังจากโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	ม.13 ต.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	ฝุ่นละออง/เสียงดัง
13	เผาขยะมูลฝอยในโรงงาน มีควันลอยเข้าบ้านผู้ร้อง	ม.5 ต.หนองอ้อ อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	เขม่าควัน
14	กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น
15	โรงคัดแยกขยะส่งกลิ่นเหม็น	อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	กลิ่นเหม็น
16	น้ำเสียจากฟาร์มสุกร	ต.สวนกล้วย อ.บ้านโป่ง	ราชบุรี	น้ำเสีย



ตารางที่ 16 เรื่องร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่องข้อร้องเรียน/ ข้อผู้ร้องเรียน/ พื้นที่ที่เกิดปัญหา	แฟ้ม	วันเดือนปี ที่รับเรื่อง ร้องเรียน	ผลการดำเนินการ		วันเดือนปีที่ แจ้งให้ผู้ ร้องเรียน ทราบ	รวม ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	ผลสรุปการดำเนินการเพื่อ ยุติปัญหา
				รายละเอียดการดำเนินการ	วันเดือนปีที่ ดำเนินการ			
๑	ประชาชน/สถานประกอบการเลี้ยงสุกร ระบายน้ำเสียลงคลองสาธารณะทำให้น้ำ เน่าเสีย ม.๓ ต.ดอนกระเบื้อง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์		ตรวจสอบข้อเท็จจริง ไม่พบว่ามีกร ระบายน้ำเสียลงคลอง	๑๙ พ.ย. ๖๒	๒๒ พ.ย. ๖๒		ให้เสริมคันดินบริเวณคันบ่อที่ ๑ ให้สูงและแข็งแรงกว่าเดิม และ ระมัดระวังไม่ให้เน่าเสียในบ่อที่ ๑,๒ ไว้ไหลลงคลอง
๒	ประชาชน/น้ำเสียและกลิ่นเหม็นรบกวน จากฟาร์มสุกร ในพื้นที่ ม.๗ ต.ทุ่งพะยอม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี กุลลดา/ สินีนากู		ตรวจสอบฟาร์มสุกร ไม่พบว่ามีกร ระบายน้ำออกสู่ภายนอก พบกลิ่นเหม็น บ้างเป็นระยะๆ โดยเฉพาะบริเวณท้าย โรงเรือน ซึ่งทางฟาร์มได้มีการติดตั้งระบบ สเปรย์น้ำบริเวณท้ายโรงเรือน	๖ ธ.ค. ๖๒	๑๓ ธ.ค. ๖๒		ให้เพิ่มสเปรย์น้ำช่วงระหว่างต้นม ถึงกำแพงกองฟาง และเพิ่มความถี่ ในการสเปรย์น้ำ โดยเฉพาะช่วงเช้า และเย็น และให้ปลูกต้นไม้บริเวณ โดยรอบ
๓	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดราชบุรี/น้ำเสียและ กลิ่นเหม็นจากบริษัทราชบุรีเอทานอล จำกัด ต.บึงโพธิ์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี ธีรศาสตร์		ตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีน้ำเสีย ไม่ พบว่ามีท่อระบายน้ำทิ้งหรือน้ำเสีย ทบ เพียงท่อซีเมนต์เก่าวางทิ้งอยู่ และไม่ได้ ใช้งาน จู่โจมไม่พบว่ามีกลิ่นเหม็น แต่ด้านท้ายลม พบมีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย และได้กลิ่นเป็นช่วงๆตามกระแสลมที่ พัดมา	๑๒ ธ.ค. ๖๒	๑๓ ธ.ค. ๖๒		ให้นำท่อซีเมนต์ทิ้งวางทิ้งอยู่ บริเวณด้านข้างที่อยู่ริมรั้วออก รอมผลการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของเครื่องบำบัด อากาศและบำบัดกลิ่นของ โรงงาน จาก สอจ.ราชบุรี
๔	ศคธ.จ.ราชบุรี/ครุฑจากการเผาอูมอญ ม. ๑๑ ต.หนองอี้อ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์		ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ามีกร ประกอบกิจการตามปกติ พบมีควันไฟ จากการเผา	๑๖ ม.ค. ๖๓	๒๐ ม.ค. ๖๓		ให้ติดตั้งระบบกำจัดควันเพิ่มเดิม ให้แล้วเสร็จก่อนเผารอบต่อไป
๕	ทสจ.ราชบุรี/ฟาร์มสุกรระบายน้ำเสียลง คลองยิมชลประทานทำให้น้ำเน่าเสีย ม. ๑๐ ต.นครชุมน์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๑๗ มี.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ามีกรระบาย น้ำเสียลงคลองดินขนาดกลาง ชลประทาน โดยไม่มีการบำบัดก่อน ระบายออกสู่ภายนอก	๑๙ มี.ค. ๖๓	๑๙ มี.ค. ๖๓		ให้สูบน้ำเสียในคลองยิมไปกำจัด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน รวมทั้งทำความสะอาดโรงเรือน และบริเวณโดยรอบให้ถูก สุขลักษณะ
๖	ทสจ.ราชบุรี/น้ำเสียของโรงงานทำเส้น ขนมจีนไหลเข้าบ้าน ม.๑๑ ต.สวนกล้วย อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๑๗ มี.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าระบบบำบัด ไม่มีขอบบ่อที่ชัดเจน ลักษณะเป็นน้ำขัง ในพื้นที่บริเวณวางระบายน้ำมีเศษไขมัน นอกจากนี้ยังพบขยะบริเวณด้านนอก กำแพงด้านข้างโรงงาน	๑๘ มี.ค. ๖๓	๒๐ มี.ค. ๖๓		ให้ปรับปรุงบ่อเก็บกักน้ำเสียให้ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน โดย รายงานความก้าวหน้าให้ อบต. ทราบทุก ๑๕ วัน และให้ ปรับปรุงแก้ไขบริเวณห้องพัก คนงานให้ถูกสุขลักษณะ ไม่เป็น แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และพยาย นำโรค
๗	ศคธ.จ.ราชบุรี/การระบายน้ำเสียของ โรงงานใจแผ่นดินคลองส่งน้ำ ม.๕ ต.ท่า ผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๑๑ มี.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าประกอบ กิจการประเภทต้ม คั่ว อบพืช หรือเมล็ด พืช และหม้อไถระบียง ไม่มีใบอนุญาต อก.๒ ขณะตรวจสอบบริเวณบ่อน้ำทิ้ง ของโรงงานและบริเวณโดยรอบโรงงาน ไม่พบว่ามีกรระบายน้ำทิ้งออกนอก บริเวณโรงงาน	๑๘ มี.ค. ๖๓	๒๐ มี.ค. ๖๓		ให้หยุดประกอบกิจการจนกว่า จะได้รับอนุญาตจากเจ้า พนักงานท้องถิ่น ให้ปรับปรุง ระบายน้ำเสียอย่าให้สกปรก มี ตะกอนเลนหรือขยะมูลฝอย และห้ามมิให้ระบายน้ำเสียที่ไม่ ผ่านการบำบัดออกไปภายนอก สถานที่ตั้ง
๘	ทสจ.ราชบุรี/การปล่อยน้ำเสียของฟาร์ม สุกรลงในคลองยิม ม.๑๐ ต.นครชุมน์ อ. บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๒๓ พ.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ามีการระบาย น้ำเสียลงคลองยิมข้างชลประทาน เกิดน้ำเน่าเสีย มีกลิ่นเหม็น	๒๒ พ.ค. ๖๓	๒๓ พ.ค. ๖๓		กำชับให้ผู้ประกอบการปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัดและจริงจัง หากฝ่าฝืน โดยปราศจากเหตุอันควร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะใช้ มาตรการทางกฎหมายทันที
๙	ทต.กลับใหญ่/การปล่อยน้ำเสียของโรงงาน ชำแหละไก่ ม.๘ ต.กลับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๒๔ พ.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าไม่มีน้ำใน พื้นที่บริเวณข้างกำแพงโรงงาน แต่พบ บริเวณฝั่งป่าบดและระบบท่อมีการ รั่วซึมอยู่ในพื้นที่บริเวณถังระบบบำบัด	๒ มี.ย. ๖๓	๔ มี.ย. ๖๓		ให้โรงงานทำการปรับปรุง ระบบระบายน้ำฝนใหม่ ไม่ให้ไป รั่วกับน้ำเสีย และปรับปรุงบ่อ พักน้ำเสียให้มั่นคงแข็งแรง



ลำดับ ที่	ชื่อเรื่องข้อร้องเรียน/ ชื่อผู้ร้องเรียน/ พื้นที่ที่เกิดปัญหา	แฟ้ม	วันเดือนปี ที่รับเรื่อง ร้องเรียน	ผลการดำเนินการ		วันเดือนปีที่ แจ้งให้ผู้ ร้องเรียน ทราบ	รวม ระยะเวลา ดำเนินการ (วันทำการ)	ผลสรุปการดำเนินการเพื่อ ยุติปัญหา
				รายละเอียดการดำเนินการ	วันเดือนปีที่ ดำเนินการ			
๑๐	ประชาชน / ครั้นจากการเผาถ่าน ม.๑ ต.หนองกบ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๒๔ พ.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ามีการเผาอยู่ ๑ ไร่ และกำลังเตรียมเผา ๑ ไร่ ตรวจสอบไม่มีใบอนุญาต อบ.๒	๑๑ มิ.ย. ๖๓	๑๑ มิ.ย. ๖๓		ให้หยุดประกอบกิจการไว้ก่อน จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๑๑	ศดจ.ราชบุรี/ผู้ละอองจากการร่อนทราย ม.๓ ต.ปากแรด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (บ.ทรายทองวัน)	ราชบุรี สมศักดิ์	๘ ก.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบมีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายปานกลาง มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณตะแกรงร่อนทราย และมีการจัดทำบังมทลชีทด้านทิศที่ติดกับบ้านผู้ร้อง	๒๐ ก.ค. ๖๓	๒๒ ก.ค. ๖๓		ให้โรงงานติดตามประเมินผลว่ามาตรการที่ได้ดำเนินการไปแล้วมีประสิทธิภาพเพียงใดหากยังมีจุดบกพร่องให้เร่งแก้ไขเพิ่มเติมทันที
๑๒	ศท./กลิ่นเหม็นจากโรงงานผลิตไฟฟ้า ม.๗ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (หจก. อุทาวเวอร์แพลนท์)	ราชบุรี สมศักดิ์	๑๖ ก.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ายังมีกลิ่นเป็นครั้งคราว บริเวณพื้นที่บ่อBiogas	๒๔ ก.ค. ๖๓	๓๑ ก.ค. ๖๓		ให้โรงงานตรวจสอบเพิ่มเติมเพื่อหาแหล่งที่มาของกลิ่นเหม็นที่ยังคงพบอยู่บริเวณบ่อหมัก ซึ่งน่าจะเป็นผ้าใบคลุมที่ยังมีการรั่วซึมอยู่
๑๓	ศดจ.ราชบุรี/น้ำเสียกลิ่นเหม็นจากสถานประกอบการเลี้ยงสุกร ม.๑๐ ต.นครชุมน์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์	๒๔ ก.ค. ๖๓	ผู้ประกอบการงดเว้นระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลลงคลองยี่สิบด้านหน้าฟาร์มแล้ว สภาพน้ำในคลองดีขึ้นสภาพพื้นที่และโรงเรือนมีสภาพไม่ถูกสุขลักษณะ มีน้ำเสียท่วมขัง เฉื่อยเฉย	๗ ส.ค. ๖๓	๑๑ ส.ค. ๖๓		ห้ามมิให้มีการระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะหรือออกไปภายนอกเขตที่ตั้ง ให้ อบต.นครชุมน์ติดตามการปฏิบัติตามคำสั่งอย่างต่อเนื่อง
๑๔	ศดจ.ราชบุรี/ได้รับความเดือดร้อนน้ำเสียท่วมพื้นที่ใกล้ที่พักอาศัย เกิดผลกระทบกับการดำรงชีวิต ม.๔ ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมศักดิ์		ตรวจสอบข้อเท็จจริง ทราบว่า ทต.ห้วยกระบอก ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเบื้องต้น โดยการขอรบสนับสนุนบ่อซึมจาก บริษัท SCG เพื่อเก็บกักน้ำเสีย ซึ่งผู้ร้องมีความพึงพอใจ	๙ ก.ย. ๖๓	๑๔ ก.ย. ๖๓		ให้ ทต.ห้วยกระบอกดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเชิงโครงสร้างของระบบการระบายน้ำอย่างจริงจัง และตรวจสอบสถานประกอบการต่างๆให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างถูกต้องเหมาะสม



ตารางที่ 17 เรื่องร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ ที่	ชื่อเรื่องข้อร้องเรียน/ ชื่อผู้ร้องเรียน/ พื้นที่ที่เกิดปัญหา	แฟ้ม	วันเดือนปี ที่รับเรื่อง ร้องเรียน	ผลการดำเนินการ		วันเดือนปีที่ แจ้งให้ผู้ ร้องเรียน ทราบ	ประเด็น	ผลสรุปการดำเนินการเพื่อยุติ ปัญหา
				รายละเอียดการดำเนินการ	วันเดือนปีที่ ดำเนินการ			
๑	อบต.นครชุมน์/น้ำเสียฟุ้งกระจาย ต.นครชุมน์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี อุตสาหกรรม/สิ่งแวดล้อม	๒๑ ต.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง ไม่พบมีน้ำในบ่อบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากมีรถสูบน้ำไปใช้ในพื้นที่ไร่ อ้อย ขณะตรวจสอบไม่พบการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก	๒๗ ต.ค. ๖๓	๒๗ ต.ค. ๖๓	น้ำเสีย	จะเข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำอีกครั้ง เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนทางปกครองต่อไป
๒	คตอ.จ.ราชบุรี/ควันจากการเผาถ่าน ม.๑๑ ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก/สิ่งแวดล้อม	๑๕ ธ.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบมีเตาเผาถ่าน จำนวน ๑ เตา ซึ่งอยู่ในที่ดินของโครงการส่งน้ำชลประทาน โดยไม่ได้รับอนุญาต	๒๓ ธ.ค. ๖๓	๒๔ ธ.ค. ๖๓	ควัน	ให้หยุดประกอบกิจการ และรื้อถอนเตาเผา รวมถึงสิ่งปลูกสร้างออกจากที่ดินภายใน ๓๐ วัน
๓	คตอ.จ.ราชบุรี/ฝุ่นละอองและเสียงดังจากโรงสีข้าว ม.๕ ต.หนองปลาหมอ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก/สิ่งแวดล้อม	๑๕ ธ.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าได้หยุดประกอบกิจการ ไม่มีการจัดทำรายงาน สส.๑ และ สส.๒	๒๓ ธ.ค. ๖๓	๒๔ ธ.ค. ๖๓	ฝุ่นละออง, เสียง	ให้หยุดประกอบกิจการในส่วนของการอบข้าวเปลือก เนื่องจากมีผลกระทบค่อนข้างมากและต้องปรับปรุงแก้ไขระบบขจัดมลพิษอากาศให้แล้วเสร็จก่อน และดำเนินการเรียนเชิญปรับการไม่ส่งรายงาน สส.๑ และ สส.๒
๔	จ.ราชบุรี/โรงงานสยามสภกเกิดปล่อยน้ำเสียลงร่องระบายน้ำทำให้ประชาชนเดือดร้อน ม.๑๖ ต.พ่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๓๐ ธ.ค. ๖๓	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าโรงงานมีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอกมีการปนเปื้อนของคราบน้ำมัน	๘ ม.ค. ๖๓	๑๑ ม.ค. ๖๓	น้ำเสีย	ปิดทางระบายน้ำเสียทันที และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมก่อนระบายออกสู่ภายนอก จัดการคราบน้ำมันในคูน้ำด้านหลังโรงงานให้กลับมามีสภาพตามธรรมชาติ
๕	ทต.จ.ราชบุรี/เสียงดังจากตู้หม้อต้ม ม.๔ ต.ดอนกระเบื้อง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๒๒ ม.ค. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าเข้าข่ายเป็นโรงงานจำพวก ๓ ไม่ได้อยู่ในเขตโรงงาน พบมีการปรับปรุงกำแพงโดยมีการเพิ่มกำแพงเพื่อป้องกันเสียงใกล้บริเวณบ้านผู้ร้อง	๒๗ ม.ค. ๖๔	๑ ก.พ. ๖๔	เสียง	ให้หยุดประกอบกิจการเนื่องจากยังไม่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
๖	อบต.เขาช่อง/การปล่อยน้ำเสียของฟาร์มโคเนื้อทำให้เกิดกลิ่นเหม็น ม.๔ ต.เขาช่อง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๑๐ ก.พ. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าผู้ประกอบการเลี้ยงโคเนื้อ จำนวน ๒ ราย ทยอยเลี้ยงจำนวน ๔๐ ตัว มีบ่อพักน้ำเสียแบบบ่อดินพร้อมท่อ PVC เพื่อระบายน้ำลงสู่รางสาธารณะ รายที่ ๒ เลี้ยงจำนวน ๓๕ ตัว น้ำเสียมีการระบายลงสู่รางสาธารณะ ไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการ	๑๖ ก.พ. ๖๔	๑๗ ก.พ. ๖๔	น้ำเสีย, กลิ่น	ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงโรงเรือนให้ถูกสุขลักษณะมากกว่าเดิม ให้จัดทำบ่อกรองชะลอน้ำเสียเพิ่มเติม
๗	คตอ.จ.ราชบุรี/กลิ่นเหม็นเสียงดังจากการประกอบกิจการโรงงานของ บ. KKB เกษตรกรถการบ้านโป่ง ม.๓๓ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๑๖ ก.พ. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าโรงงานมีการติดตั้งห้องทรีตเมนต์น้ำเสีย และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากห้องทรีตเมนต์	๑๗ ก.พ. ๖๔	๒๕ ก.พ. ๖๔	กลิ่น, เสียง	ผู้ประกอบการคอยตรวจสอบเรื่องกลิ่นเหม็นและเสียงดังไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง
๘	อบต.หนองปลาหมอ/กลิ่นเหม็นจากการประกอบกิจการเลี้ยงสุกร ม.๖ ต.หนองปลาหมอ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๒ มี.ค. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่า มีโรงเรือนแบบปิด ๑ หลัง บริเวณบ่อเลี้ยงและรางระบายน้ำเสียมีกลิ่นเหม็นปานกลาง	๕ มี.ค. ๖๔	๘ มี.ค. ๖๔	กลิ่น	ให้ผู้ประกอบการชุดลดกลิ่นส่วนเกิน พร้อมทั้งปรับแต่งบ่อให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน ปรับปรุงรางระบายน้ำเสียไม่ให้มีของเสียตกค้างจนทำให้เกิดกลิ่นเหม็น และฉีดพ่นสารดับกลิ่นชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ
๙	อบต.นครชุมน์/ฟาร์มสุกรปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ ม. ๑๐ ต.นครชุมน์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี อุตสาหกรรม/สิ่งแวดล้อม	๑๐ มี.ค. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่ามีการระบายน้ำที่ออกสู่ภายนอกบริเวณด้านหน้าฟาร์มลงคลองซึ่งเป็นพื้นที่ของชลประทาน จึงเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน ๑ ตัวอย่าง	๑๑ มี.ค. ๖๔	๒๓ มี.ค. ๖๔	น้ำเสีย	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่ามีค่าเกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จะดำเนินการตามขั้นตอนทางปกครองต่อไป
๑๐	คท./กลิ่นเหม็นจากบ่อเก็บกักน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง ต.พ่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๑ มี.ค. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่า บ่อเก็บกักน้ำเสียเก่าที่เลิกใช้งานแล้วด้านหลังโรงงาน มีน้ำเสียไหลลงบ่อทำให้เกิดกลิ่นเหม็น	๑๑ มี.ค. ๖๔	๒๓ มี.ค. ๖๔	กลิ่น	ให้โรงงานเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และต้องเร่งแก้ไขแล้วเสร็จโดยเร็ว
๑๑	ทต.เบิกไพร/เสียงดังจากสถานประกอบการร้านอาหาร ม.๑๑ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๒๕ มี.ค. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่าพื้นที่ตั้งของร้านอาหารอยู่ในเขตจัดรูปที่ดิน และยังไม่ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จึงต้องหยุดกิจการก่อนจนกว่าจะได้รับอนุญาตตามกฎหมาย	๓๐ มี.ค. ๖๔	๒ เม.ย. ๖๔	เสียง	ให้ผู้ประกอบการเตรียมการปรับปรุงแก้ไขติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงเพิ่มเติม และปรับเปลี่ยนเวทีแสดงดนตรี รวมทั้งใส่โพงขยายเสียงไม่ให้ไปทางบ้านผู้ร้อง
๑๒	จ.ราชบุรี/กลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากโรงงานสารฟอสฟอรัส ม.๔ ต.กรับใหญ่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๑๑ มี.ย. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่า ประกอบกิจการทำอาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์ หนัสดั้ว หรือสารที่สกัดจากไขมันสัตว์ หรือกระดูกสัตว์ ขณะตรวจสอบบริเวณคลองด้านหน้าโรงงานพบว่ามีลักษณะสีขุ่นแดง และมีน้ำที่จากบ้านพักคนงานไหลลงคลอง รวมทั้งพบขยะมูลฝอยในลำประโดงด้านหลังบ้านพักคนงาน	๑๗ มี.ย. ๖๔	๒๕ มี.ย. ๖๔	กลิ่นเหม็น, น้ำเสีย	ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงแก้ไขจัดการกับขยะมูลฝอยขึ้นจากคลองให้หมดและกักขังคนงานไม่ให้ทิ้งลงมาก็ด ให้จัดทำถังบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำที่จากบ้านพักคนงาน และปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองให้กลับคืนสภาพเดิมให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน
๑๓	ประชาชน/กลิ่นเหม็นจากการประกอบกิจการเลี้ยงสัตว์ ม.๔, ๙ ต.หนองปลาหมอ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก		ตรวจสอบข้อเท็จจริงในพื้นที่ ม.๔ พบว่ามีกิจการเลี้ยงไก่เนื้อ และไข่ เป็นกาเลี้ยงแบบระบบปิด ไม่พบว่ามีกลิ่นเหม็นรบกวน ตรวจสอบในพื้นที่ ม.๙ พบว่ามีกิจการเลี้ยงเป็ดเนื้อ ๑ แห่ง เป็นการเลี้ยงแบบระบบปิดเคยมีปัญหาร้องเรียนแล้ว แต่ทางฟาร์มได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามาโดยตลอด	๕ ก.ค. ๖๔	๖ ก.ค. ๖๔	กลิ่น	ให้ผู้ประกอบการทรมานการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากแหล่งนี้ รวมทั้งกลิ่นเหม็นหรือมีน้ำเสียไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญกับชุมชนข้างเคียง
๑๔	คตอ.จ.ราชบุรี/กลิ่นเหม็นจากโรงงานราชบุรีเอทานอล ม.๕ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ราชบุรี สมคัก	๙ ก.ค. ๖๔	ตรวจสอบข้อเท็จจริง พบว่า โรงงานได้หยุดการหมักกลั่นและกลั่นตั้งแต่ วันที่ ๒๙ มี.ย. ๖๔ ตรวจสอบภายในพื้นที่โรงงานและบริเวณบ่อเก็บกักน้ำกลั่น ไม่พบว่ามีกลิ่นเหม็นรบกวนแต่อย่างใด	๑๕ ก.ค. ๖๔	๑๙ ก.ค. ๖๔	กลิ่นเหม็น	ให้โรงงานคอยเฝ้าระวัง ตรวจสอบดูแลอย่างสม่ำเสมอ หากพบความผิดปกติให้รีบแก้ไขทันที

ข้อเสนอแนะ

แนวทางการลดมลพิษ PM 2.5/น้ำเสีย/และการจัดการขยะ ในพื้นที่อำเภอบ้านโป่ง ประกอบการบูรณาการแผนต่อไปในระยะ 3-5 ปีข้างหน้า

ข้อเสนอแนะ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

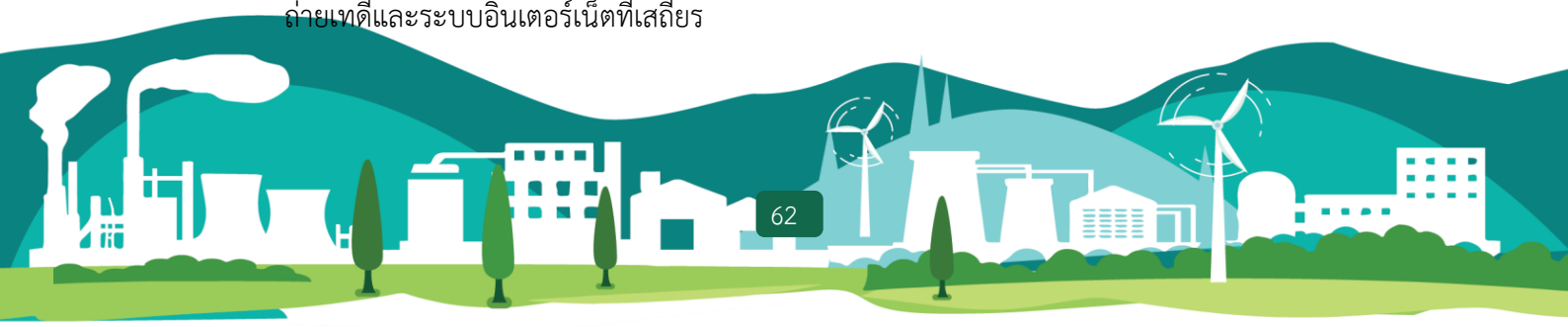
- ควรดำเนินการตรวจวัดคุณภาพภายในพื้นที่เป็นระยะเพื่อดำเนินการวัดพารามิเตอร์ที่เปลี่ยนแปลง
- ในการตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ที่สามารถตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือตรวจวัดอย่างง่าย สามารถดำเนินการทำเรื่องขอยืมเครื่องจากหน่วยงานในพื้นที่เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่
- หากมีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นในอนาคตจะสามารถทำให้เราทราบค่าคุณภาพน้ำที่มีในข้อมูลเพื่อดำเนินการตรวจวัด
- รมรณคืให้มีการตรวจวัดน้ำเสียในพื้นที่เทศบาลอื่นเพื่อยขยายขอบเขตข้อมูลในการจัดทำฐานข้อมูลน้ำ

ข้อเสนอแนะ สำหรับการจัดการขยะ

- ควรที่การรณรงค์การคัดแยกขยะ และการดำเนินการจัดการรีไซเคิลขยะเพื่อให้สามารถลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการกำจัดขยะภายในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่กระบวนการ กำจัดขยะอย่างมีประสิทธิภาพ
- ควรมีการดำเนินการให้ความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะ พร้อมดำเนินการติดตั้งสถานีรีไซเคิลขยะเพื่อการรีไซเคิล

ข้อเสนอแนะ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพอากาศ

- ควรจะเพิ่มจุดตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพของกลุ่มเสี่ยง เช่น สถานประกอบการ โรงเรียน
- ควรมีการเก็บข้อมูลตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศต่างๆ เป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำ การวิเคราะห์ข้อมูลทุก 6 เดือน เพื่อเป็นฐานข้อมูลที่ใช้ในการอ้างอิงได้ต่อไป
- ควรให้ความรู้ความเข้าใจกับปริมาณค่าฝุ่นที่เกิดขึ้นจากค่า PM 2.5 และ PM 10 ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ พร้อมทั้งรณรงค์ในช่วงเวลาวิกฤติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง
- มีการจัดทำแผน และมาตรการรองรับ/ป้องกันมลพิษเชิงรุก สำหรับหากเกิดปัญหา PM2.5 กับพื้นที่ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพสูง (Sensitive Area)
- หมั่นตรวจสอบคุณภาพของเครื่องตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศ (Calibration) อย่างน้อย 1-2 ปี ต่อเครื่อง เพื่อให้สามารถตรวจวัดค่าอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การเลือกจุดติดตั้งของเครื่องตรวจวัดฝุ่นควรเลือกจุดติดตั้งจำเป็นต้องติดตั้งภายในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทดีและระบบอินเตอร์เน็ตที่เสถียร



ฐานข้อมูลมลพิษ พื้นที่ตำบลเบิกไพร และ
พื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



โครงการทอวงต้นน้ำร้อน
ลดมลพิษและสร้างสุขภาวะที่ดี
ในพื้นที่อุตสาหกรรม