

บทที่ 3**ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม****3.1 ขอบเขตการดำเนินงานและมาตรฐานวิธีการตรวจวัด**

โครงการได้ให้บริษัทฯ ที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการเห็นชอบขอโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการลดผลกระทบ และการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโดยแสดงดังรายละเอียดในตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 ประกอบด้วย การตรวจวัดมลสารทางอากาศในบรรยากาศระดับเสี่ยง คุณภาพน้ำทิ้ง และความสั่นสะเทือน จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที.เอ็นไวร็อนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (เลขทะเบียน ว-270 สถานที่ตั้งเลขที่ 9/40-41 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ค ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ง สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 แสดงดังตาราง 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - Sulfidic - TKN - Settle able Solids - Total Dissolve Solid 	Grab Sampling	Electrometric Method 5- Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103-105 °C Iodometric Method Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Dried at 103 – 105 °C Dried at 108 °C
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - pH value - Free Chlorine - Escherichia coil - Staphylococcus aureus - Pseudomonas - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 		pH meter Iodometric Method Colonies Count FDA Bacteriological Membrane Filter Technique MPN Test MPN Test

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ - ตรวจสอบดูแลสภาพของตัวอาคาร ส่วนตกแต่งอาคารและรั้วรอบโครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,254.8 ตารางเมตร โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ระดับพื้นที่ 756 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 739.17 ตารางเมตร	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา - รักษาสภาพของตัวอาคารให้ดูดีอยู่เสมอ ผนังกระเบื้องรอบอาคารหรือตึกสร้างในส่วนที่เป็นคอนกรีต ต้องได้รับการทำความสะอาด หรือทาสีใหม่ตามความเหมาะสม เพื่อความสวยงามของตัวอาคาร สภาพของรั้วโดยรอบต้องมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ปล่อยให้ทรุดโทรม	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลสภาพอาคาร - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว	ภาคผนวก ง ภาพที่ 2 ภาคผนวก ง ภาพที่ 1,3,4
2.คุณภาพอากาศ - การทำความสะอาดและทำลายเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศของโครงการ - ตรวจสอบป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ”ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ - ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอในรายงานสรุปมาตรการปฏิบัติตามมาตรการ	ตรวจสอบทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด	ภาคผนวก ง ภาพที่ 19

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ 1) ตรวจวิเคราะห์หัตถ์นี้คุณภาพน้ำ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - TDS - Sulfide - TKN - Oil&Grease 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกระบบระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้าโครงการ - จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียในระยะดำเนินการ - บ่อดักตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ 	<p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดอ้างอิงถึงตารางที่ 3.2.1-2 โครงการจัดให้มีบ่อบึงและรางระบายน้ำ 	<p>ภาคผนวก ง ภาพที่ 49</p> <p>ภาคผนวก ง ภาพที่ 13,38</p>
4. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - pH - คลอรีนอิสระคงเหลือ - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - อี.โคไล - Staphylococcus - Pseudomonas aeruginosa 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำจากฝั้วน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 	<p>เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดอ้างอิงถึงตารางที่ 3.2.2-2 	<p>ภาคผนวก ง ภาพที่ 50</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง
5. ความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ กระเบื้องปูสระว่ายน้ำราวจับ และอุปกรณ์ ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่องสว่างเป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนัง สระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้อมรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำและปั้มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุดปฐมพยาบาล - จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีองค์ประกอบสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 39,40,41,42
6. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน - อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างแบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำ	ทุก ๆ 6 เดือน	- โครงการจัดให้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 21
7. การจราจร - สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการ ฯ	เอกสารอ้างอิง
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในโครงการ เช่น ป้ายเตือนต่าง ๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน	- โครงการเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก	ภาคผนวก ง ภาพที่ 5
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน - ช่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่นิติบุคคลของโครงการ - สำรวจกลุ่มบ้านติดและบ้าน 100 เมตร - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญให้สำรวจในระยะ 1,000 เมตร จากขอบเขตโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่ง การสำรวจโดยแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตพิจารณา	- โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน	-

3.2.1 คุณภาพน้ำ

1. คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากช่วงดำเนินการของโครงการ ส่วนใหญ่จะเป็นน้ำเสียจากอาคารพักอาศัยของโครงการจึงจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียและมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน ก่อนจะระบายน้ำลงสู่แหล่งสาธารณะ โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH	Electrometric Method
BOD	5- Day BOD Test, Azide Modification
SS	Dried at 103 – 105 °C
Sulfide	Iodometric Method
TDS	Dried at 180 °C
Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric
TKN	Semi-Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 จุดบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบ่อหลังบำบัด A แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.9-7.5 BOD มีค่าอยู่ในช่วง 3.0-10.0 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 26.0-39.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ-0.3 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 397-499 มิลลิกรัม/ลิตร TKN มีค่าอยู่ในช่วง 8.2-20.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.50-3.72 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 จุดบ่อพักน้ำทิ้งบ่อหลัง บำบัด B แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-9.0 BOD มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-5.0 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 15.0-35.8 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ-0.13 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 445-495 มิลลิกรัม/ลิตร TKN มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-20.07 มิลลิกรัม/ลิตร และ Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-2.83 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2564 บ่อหลังบำบัด A

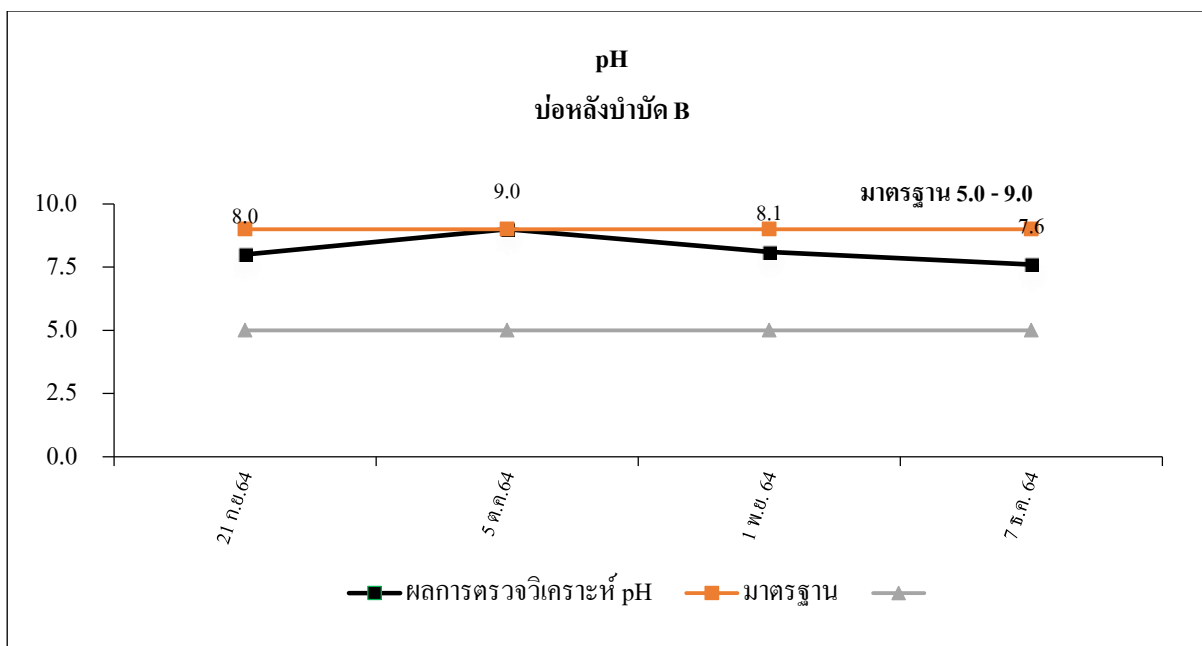
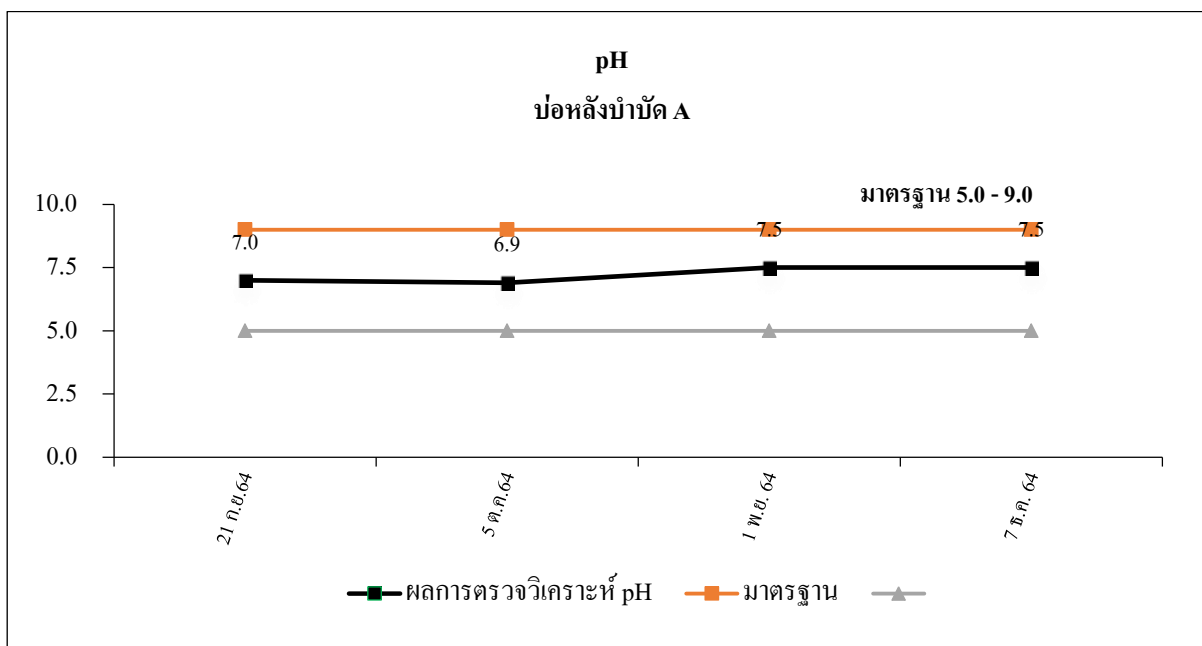
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	7.0	6.9	7.5	7.5	5.0 -9.0
BOD	mg/l	10.0	6.0	3.0	8.0	30
SS	mg/l	35.0	26.50	39.0	26.0	40
Sulfide	mg/l	0.3	ND	ND	ND	1
TDS	mg/l	493	476	499	397	500
Oil & Grease	mg/l	1.5	3.72	1.50	0.50	20
TKN	mg/l	8.2	16.4	13.22	20.07	35

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

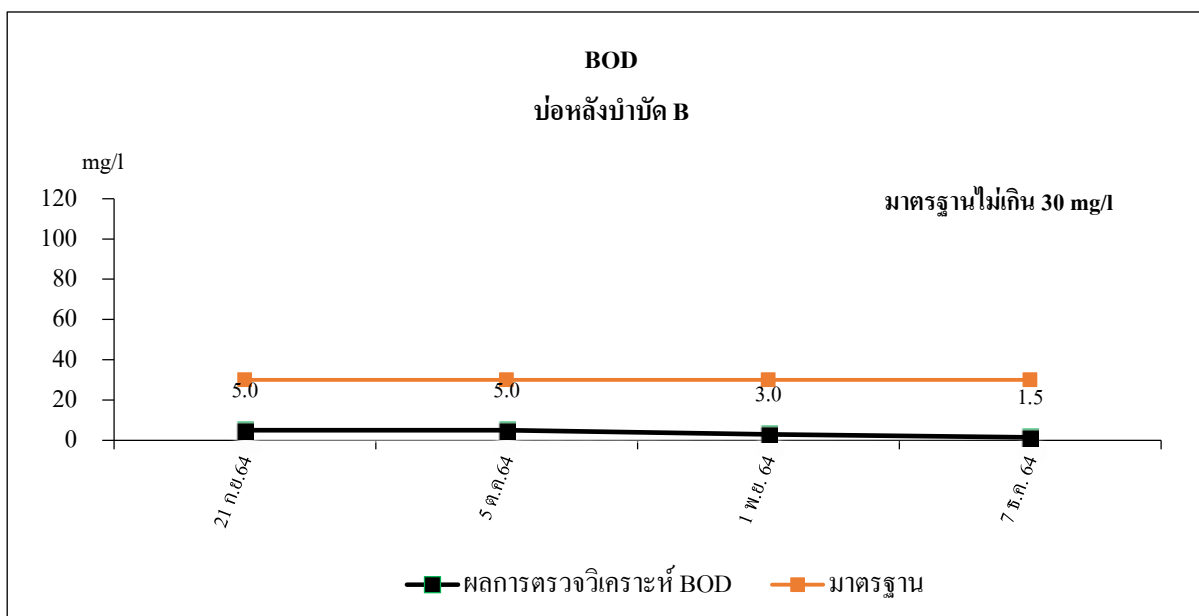
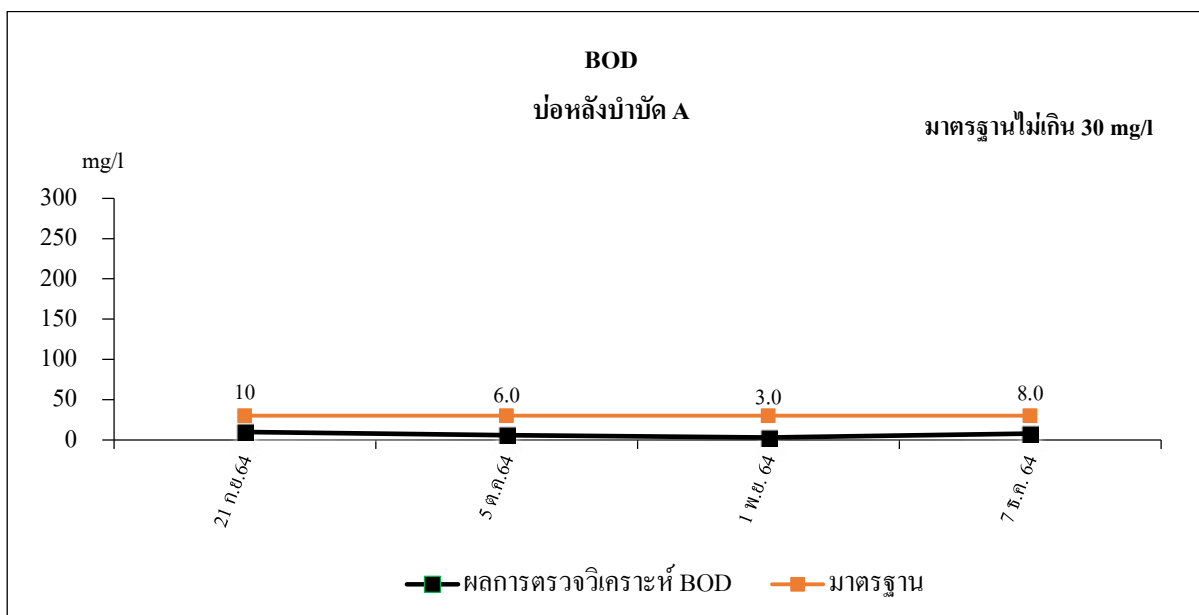
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2564 บ่อหลังบำบัด B

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH	-	8.0	9.0	8.1	7.6	5.0 -9.0
BOD	mg/l	5.0	5.0	3.0	1.5	30
SS	mg/l	35.8	26.25	38.0	15.0	40
Sulfide	mg/l	ND	ND	ND	0.13	1
TDS	mg/l	488	472	495	445	500
Oil & Grease	mg/l	0.20	2.83	2.0	0.65	20
TKN	mg/l	0.70	4.78	9.49	20.07	35

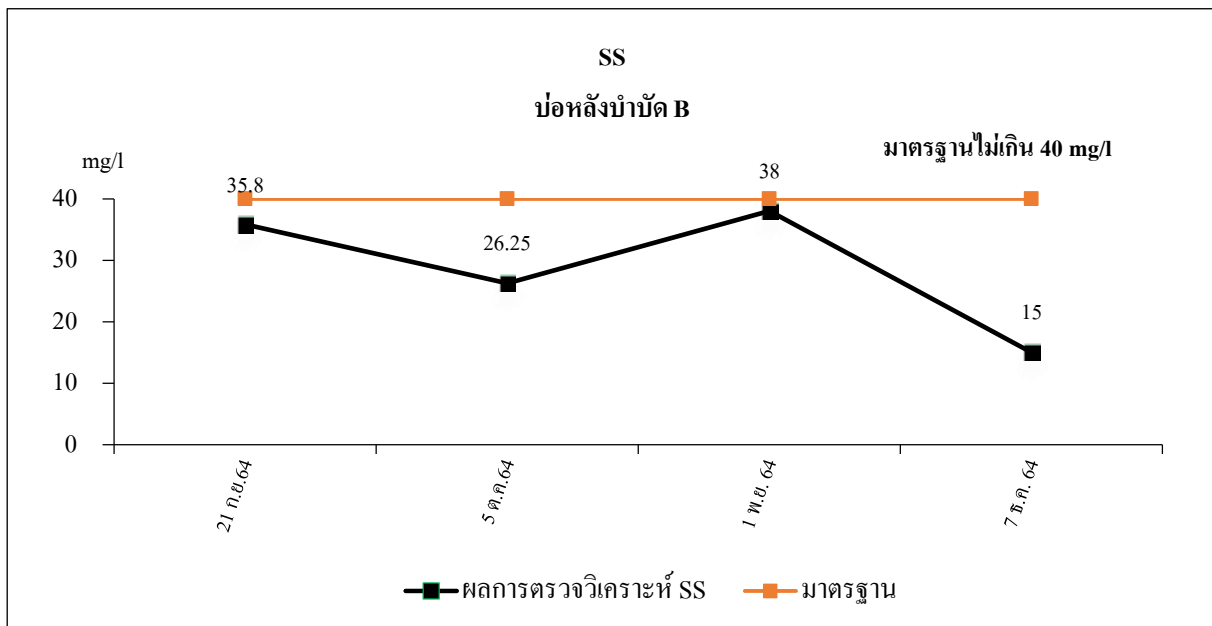
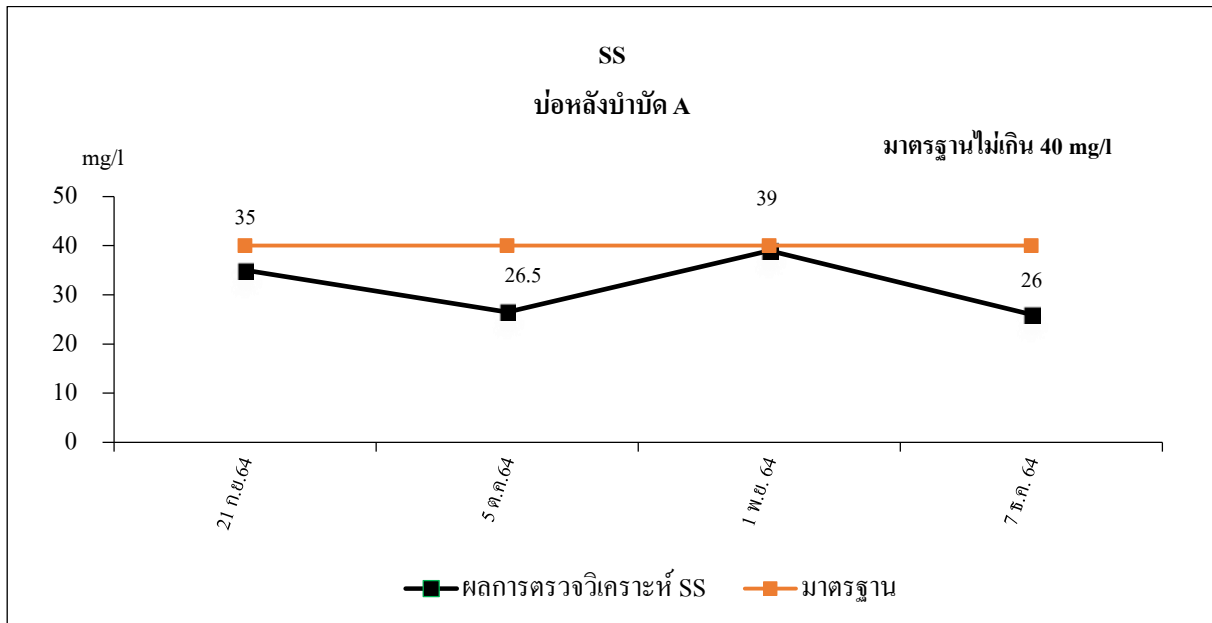
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)



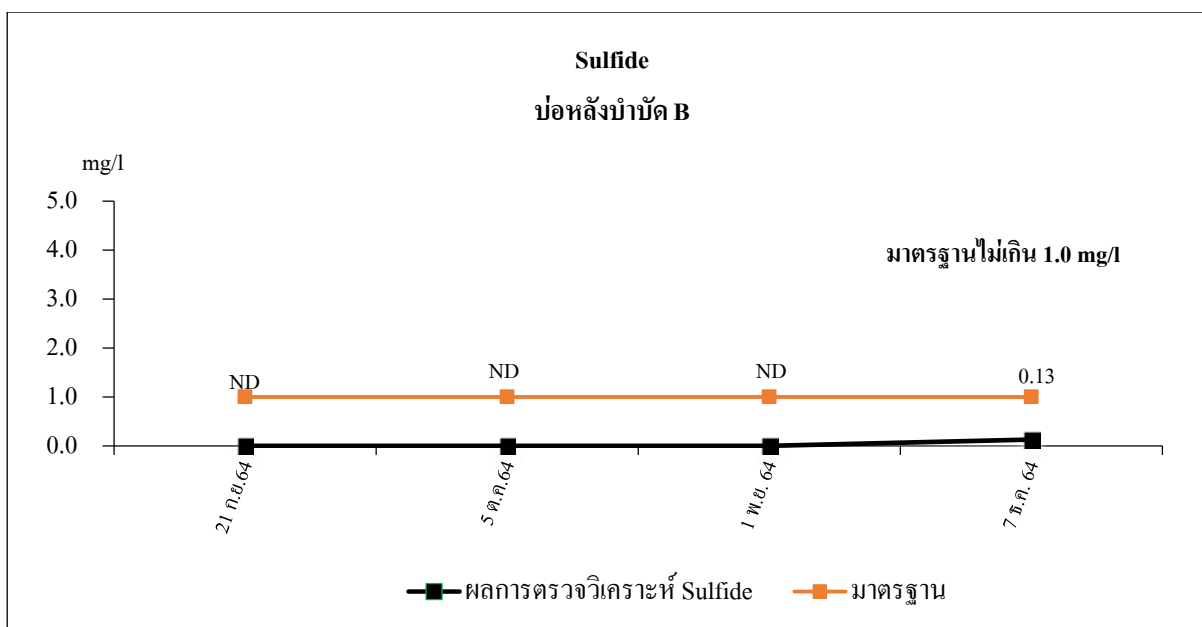
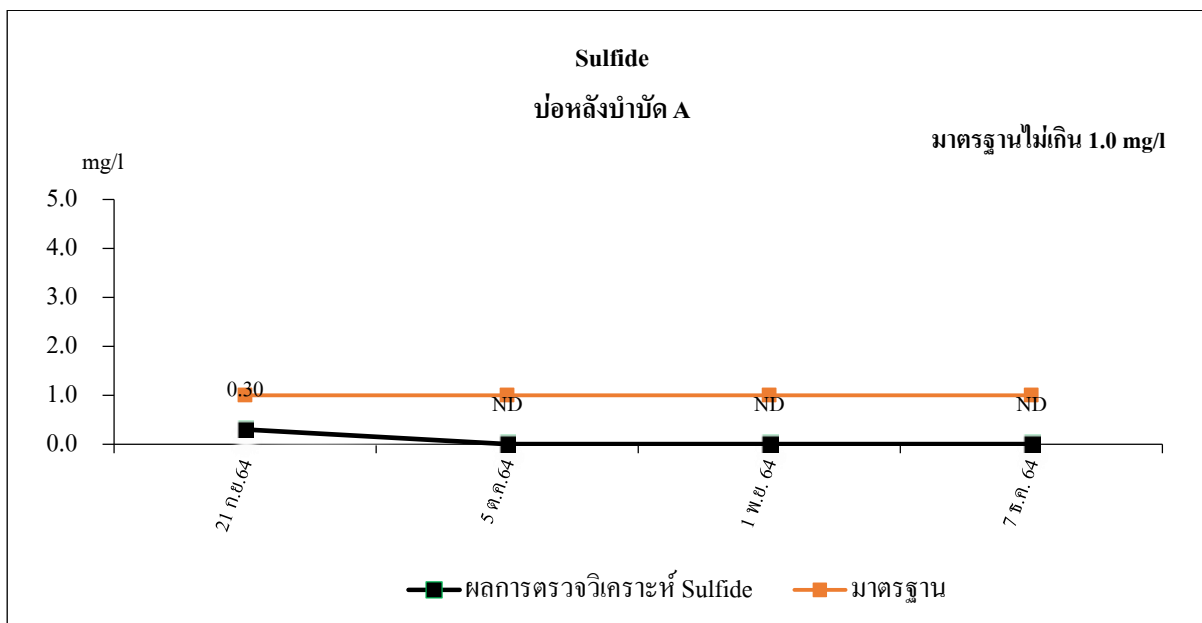
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง



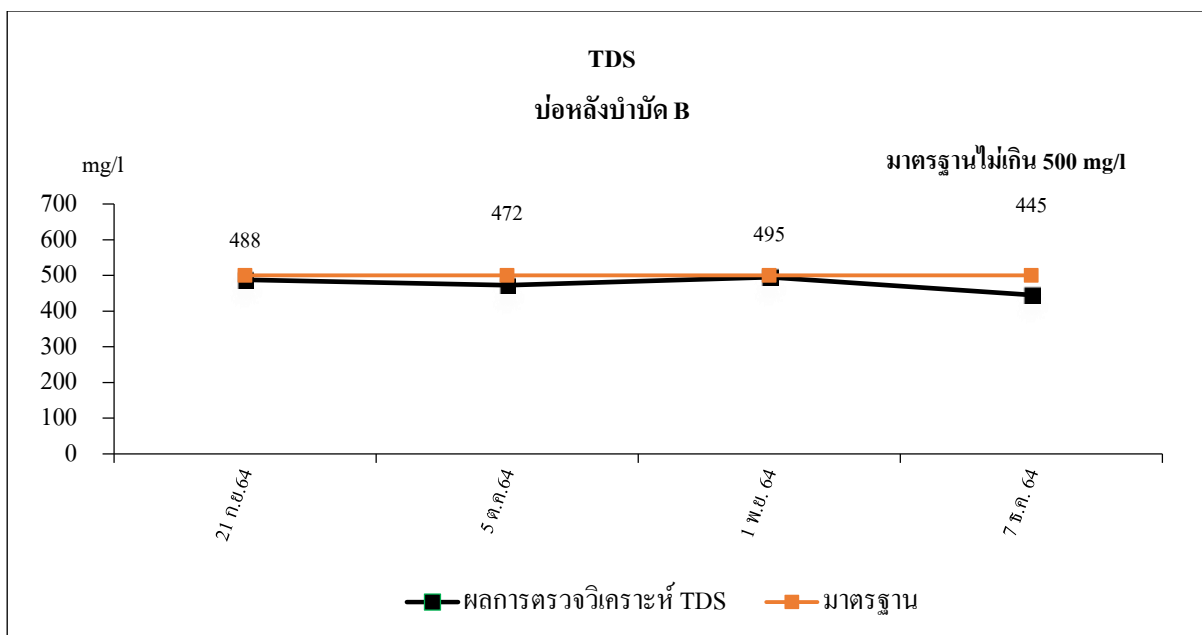
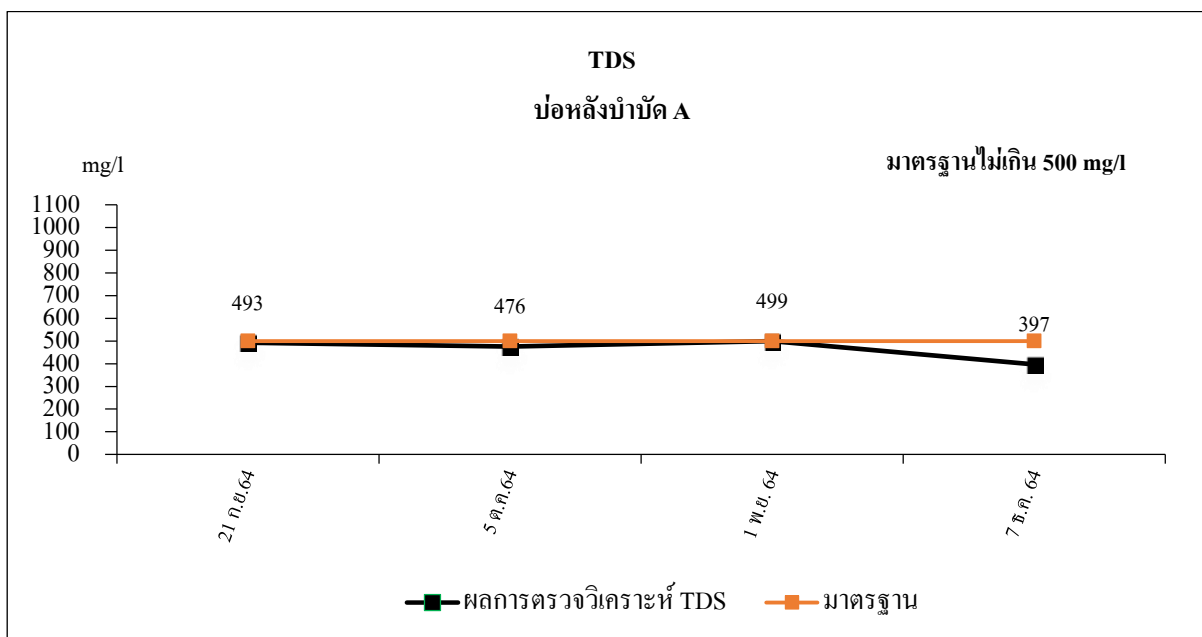
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย่อยหลัง (ต่อ)



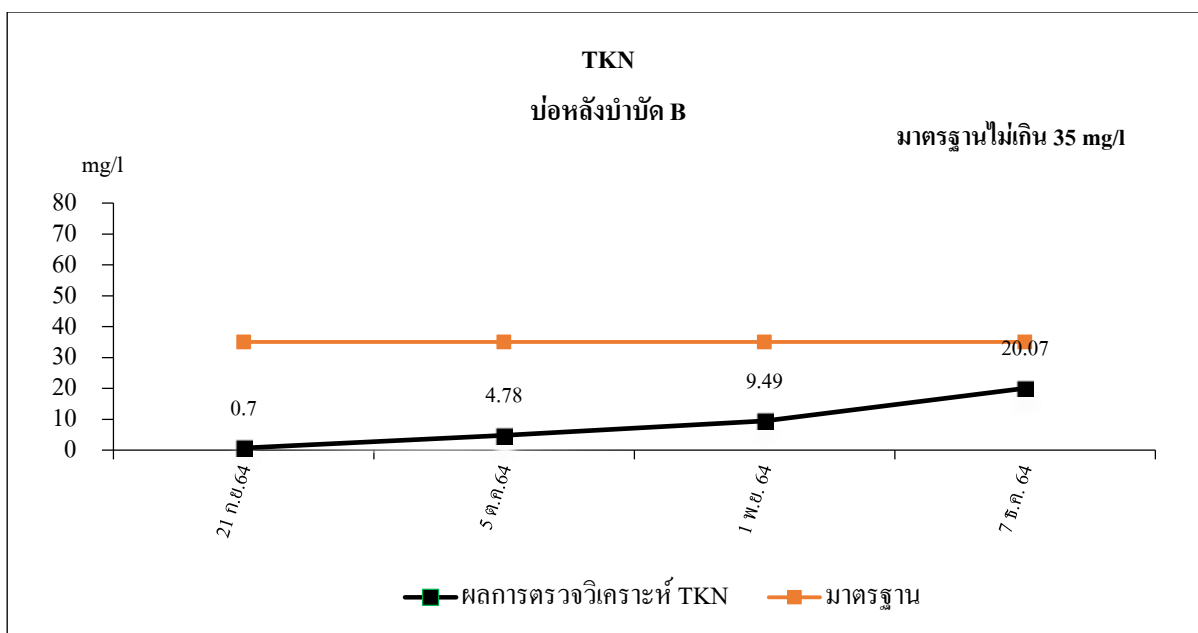
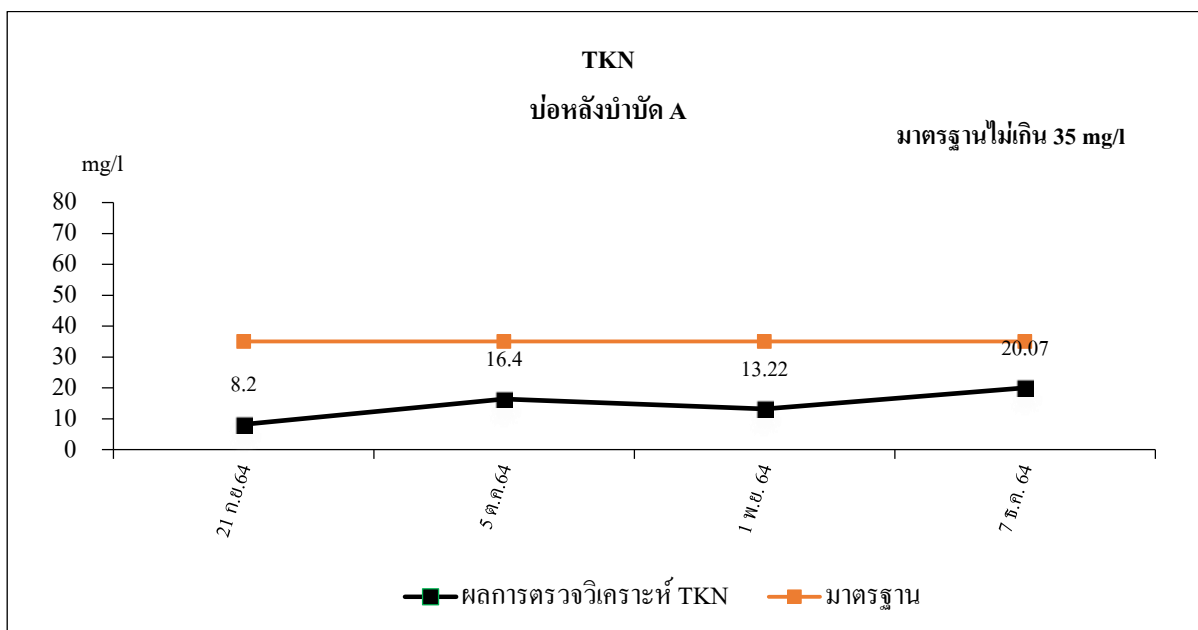
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



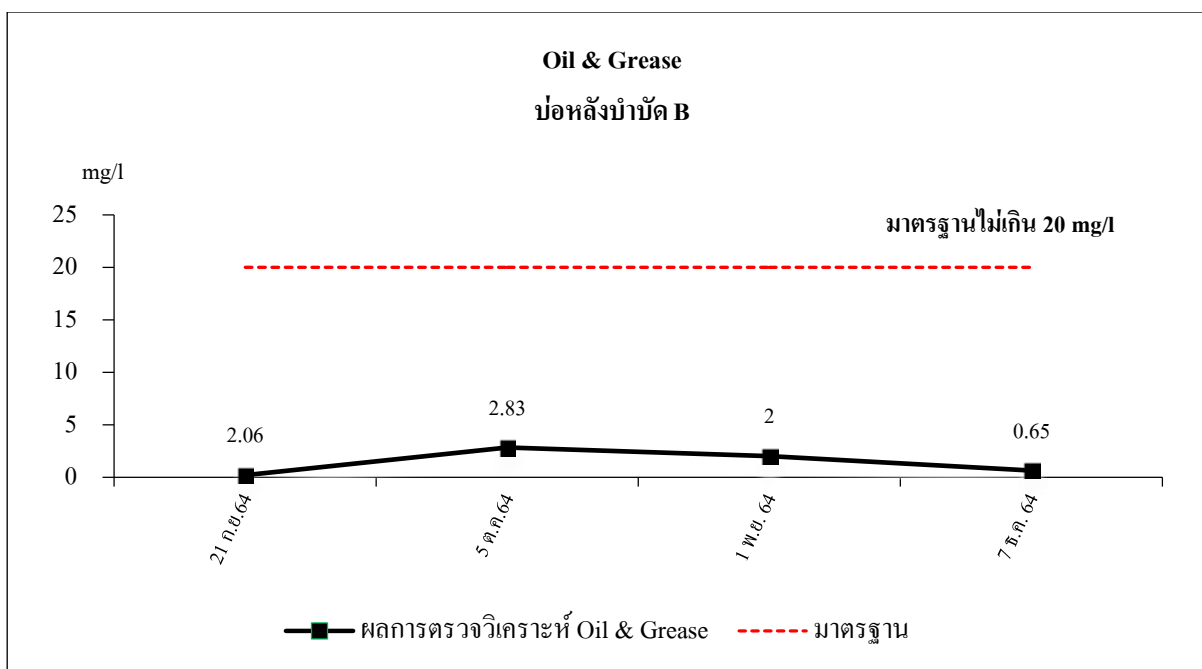
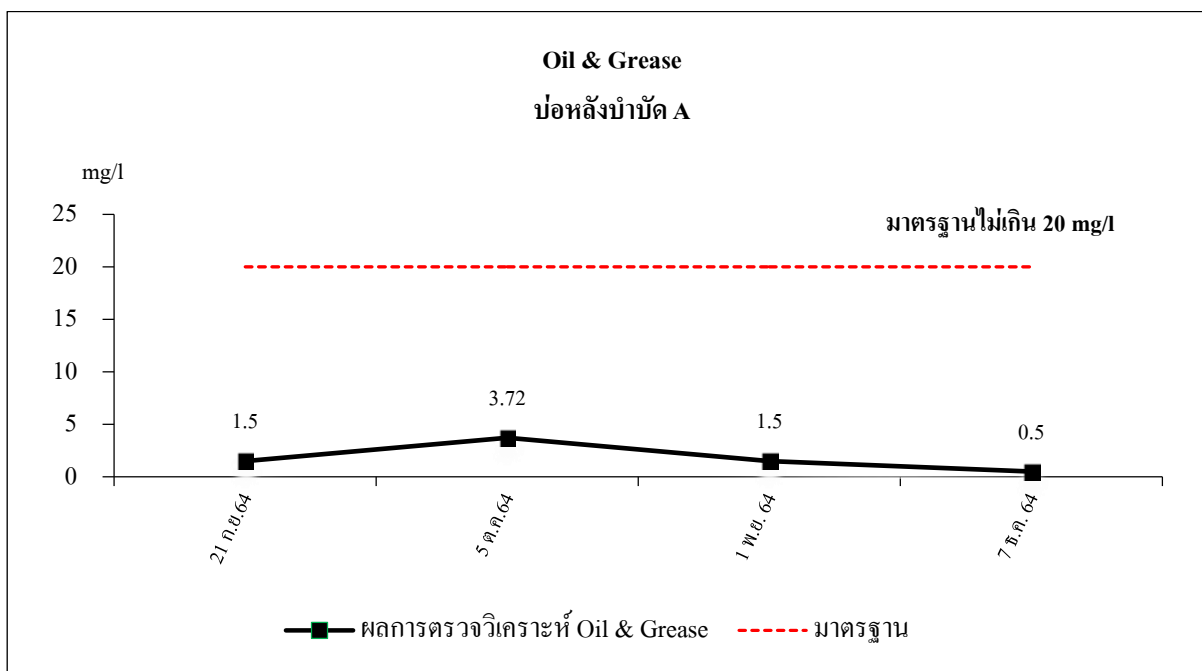
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)

2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ

โครงการมีการจัดการสระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมน้ำในสระให้ถูกลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โครงการจึงจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากสระว่ายน้ำ บริเวณ 2 จุด คือ –บริเวณที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและบริเวณที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นบริเวณ ของสระว่ายน้ำ น้ำ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัด และวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจและวิธีวิเคราะห์

ดัชนีคุณภาพ	วิธีวิเคราะห์
pH value	pH meter
Free Chlorine	Iodometric Method
Escherichia coil	Colonies Count
Staphylococcus aureus	FDA Bacteriological
Pseudomonas	Membrane Filter Technique
Total Coliform Bacteria	MPN Test
Fecal Coliform Bacteria	MPN Test

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า บริเวณสระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำ ช่วงเดือน กันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และ 3.2.2-3 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-8.0 Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า <0.4-0.4 ppm Escherichia coil มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Staphylococcus Aureus มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Pseudomonas มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ 1 In 100 ml Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.6-1.8 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ MPN/100 ml และบริเวณ สระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำความลึกกึ่งกลางสระ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-8.0 Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า <0.4-0.4 ppm Escherichia coil มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Staphylococcus Aureus มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Pseudomonas มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ In 100 ml ppm Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.6-1.8 MPN/100 ml และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ MPN/100 ml พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ใน

เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำ เดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH value	-	8.0	7.7	7.9	7.6	7.2 – 8.4
Free Chlorine	ppm	<0.4	0.4	0.4	0.4	0.6 – 1.0
Escherichia coil	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas	In 100 ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.6	<1.8	<1.8	1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

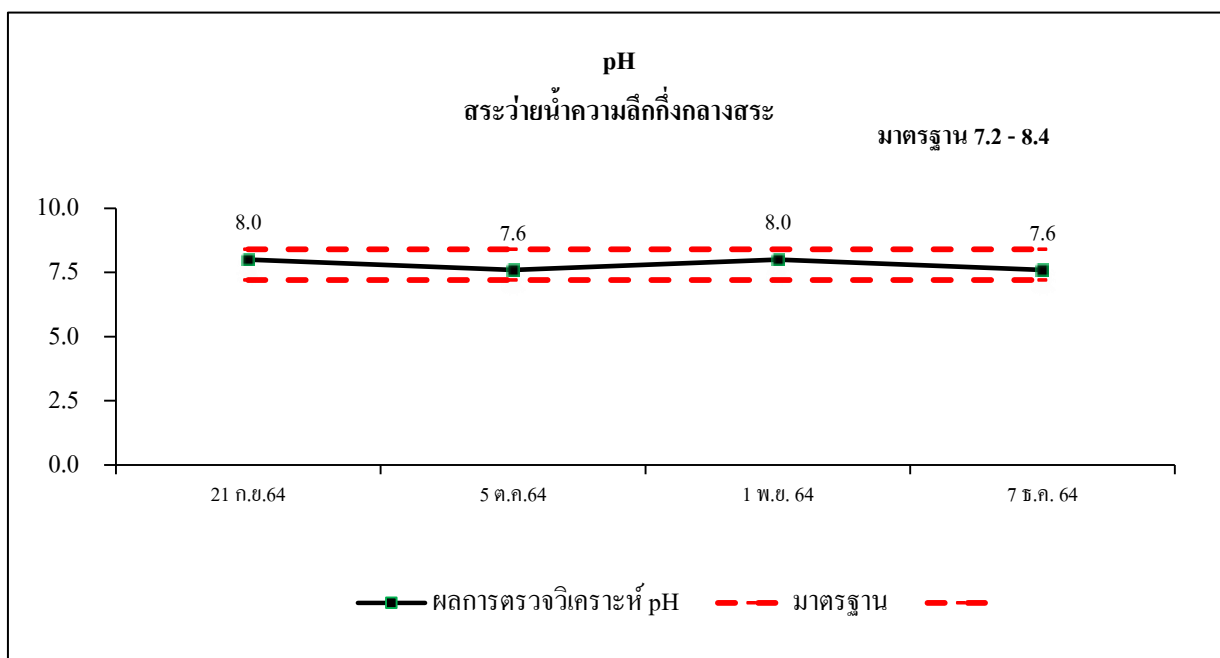
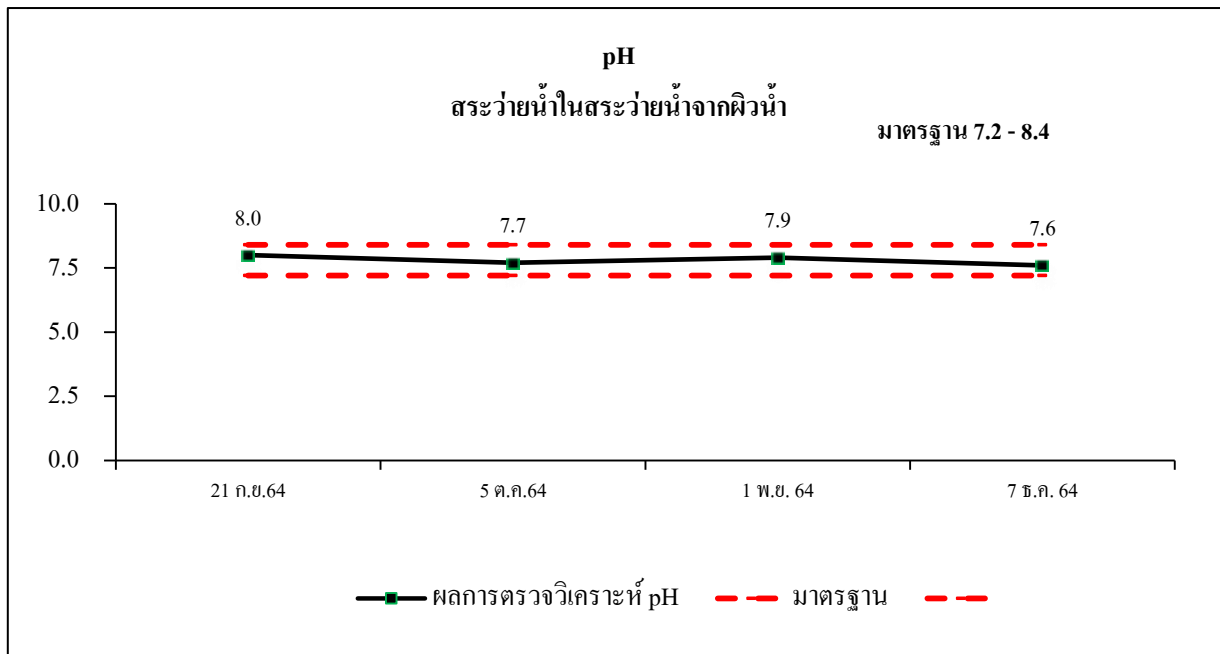
ND.= (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำความลึกกึ่งกลางสระ เดือนกันยายน – ธันวาคม พ.ศ. 2564

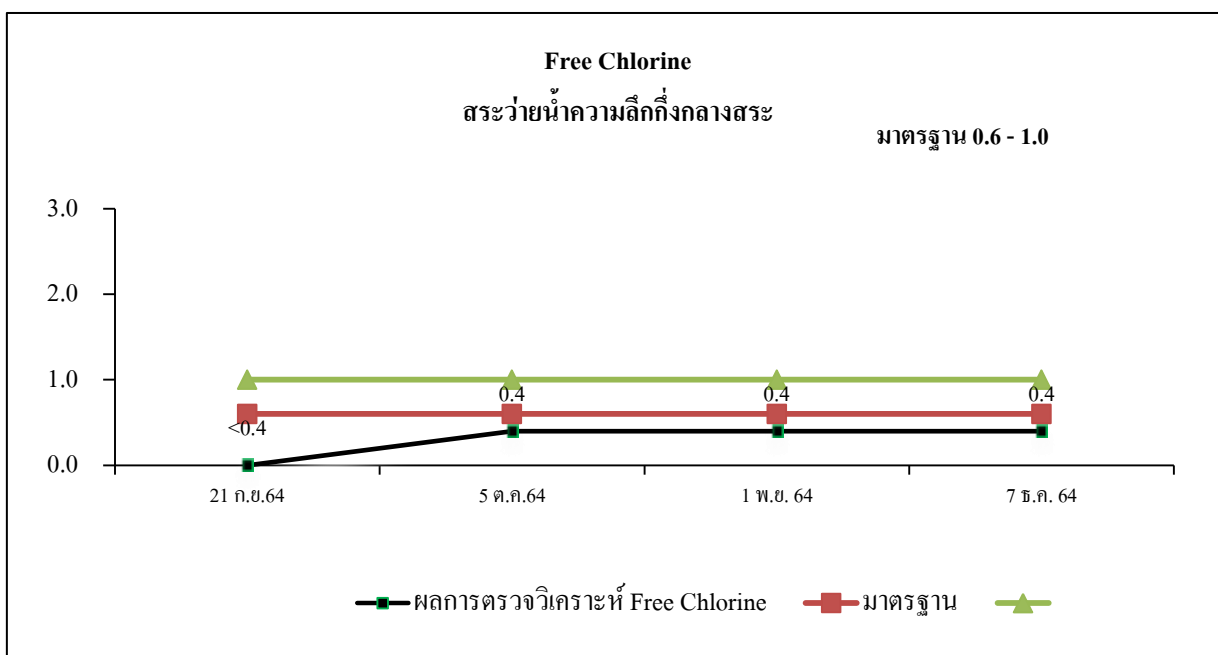
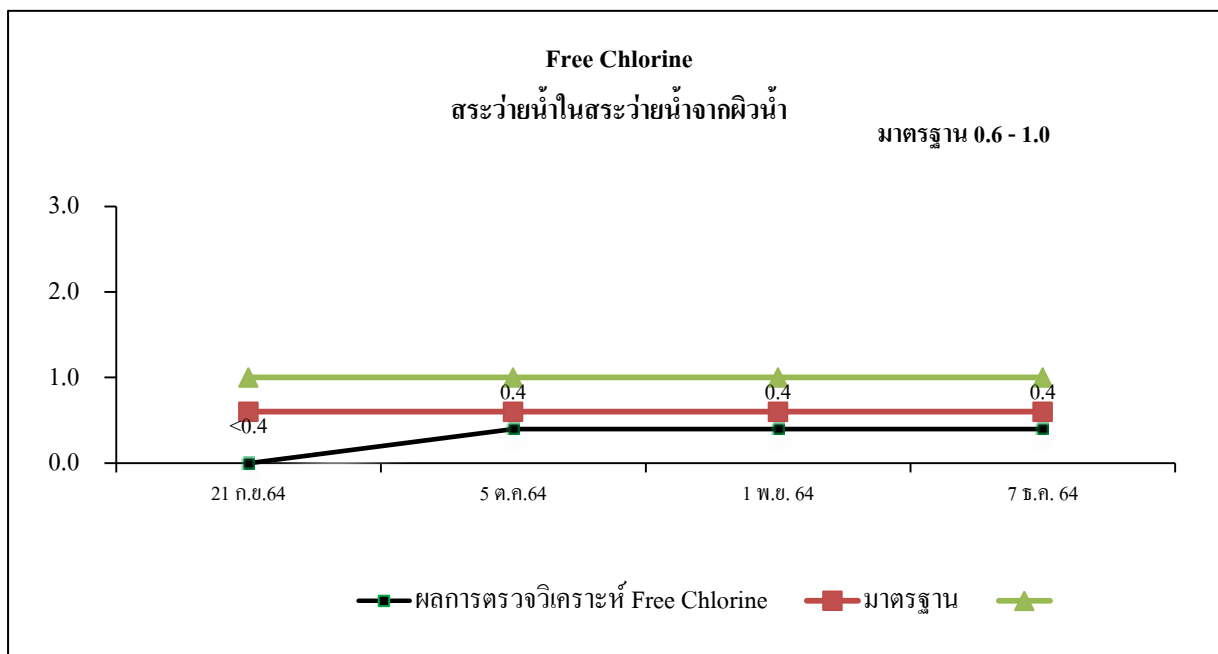
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
pH value	-	8.0	7.6	8.0	7.6	7.2 – 8.4
Free Chlorine	ppm	<0.4	0.4	0.4	0.4	0.6 – 1.0
Escherichia coil	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas	In 100 ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.6	<1.8	<1.8	1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

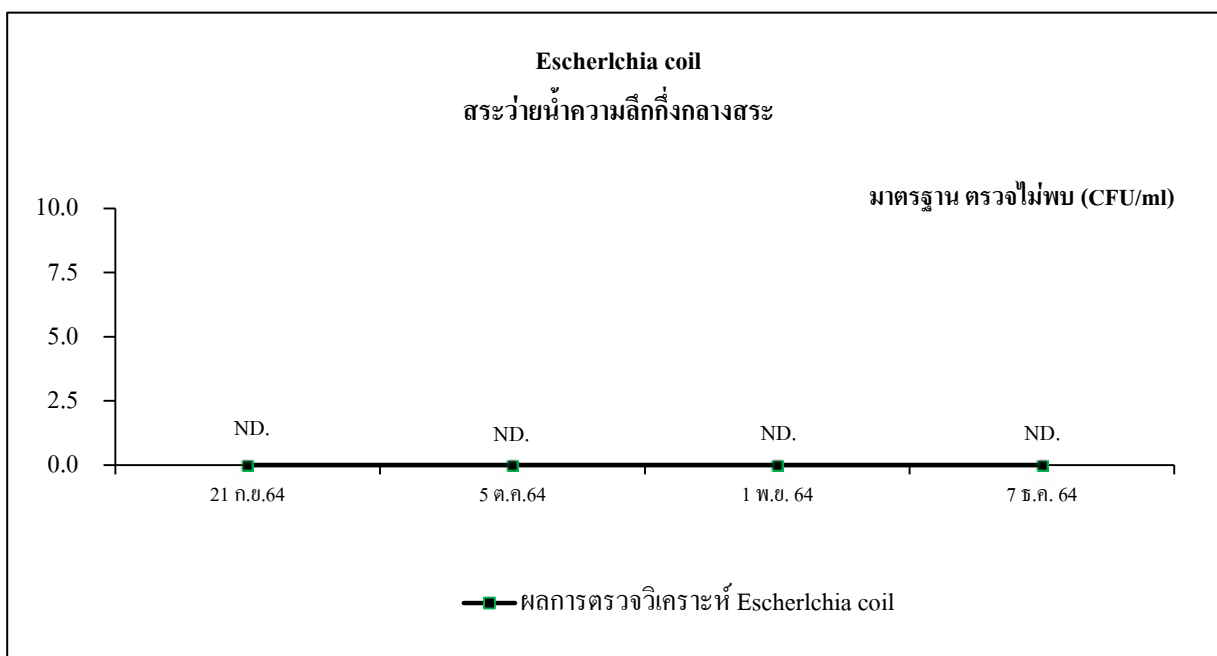
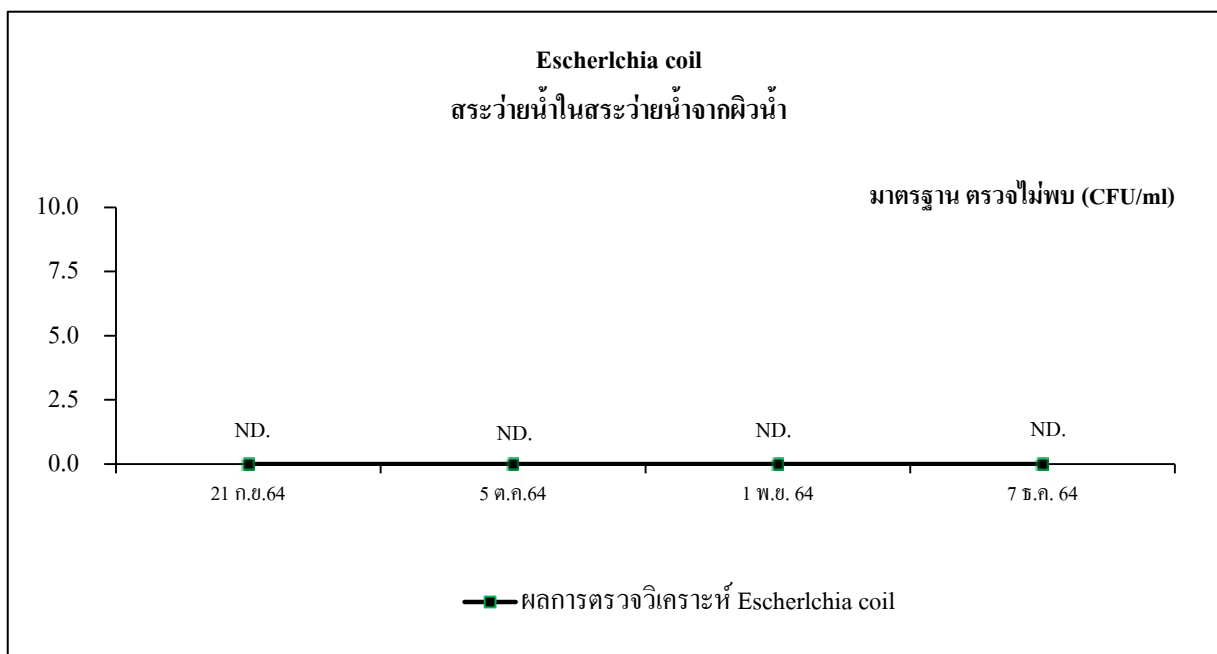
ND.= (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



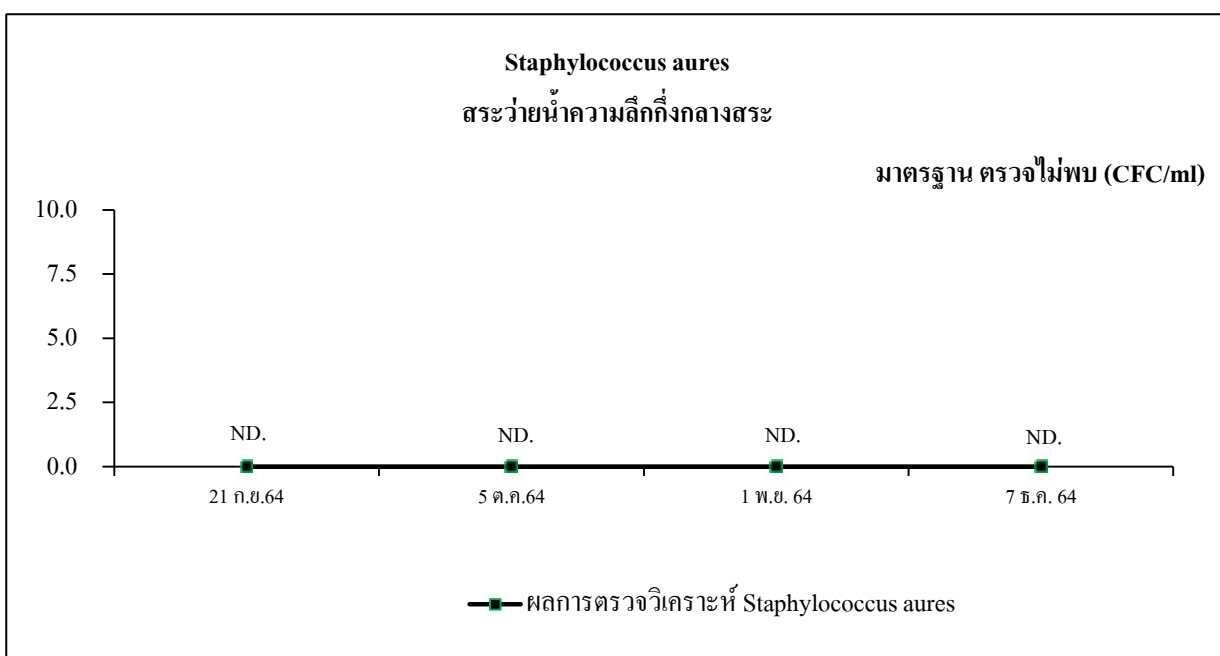
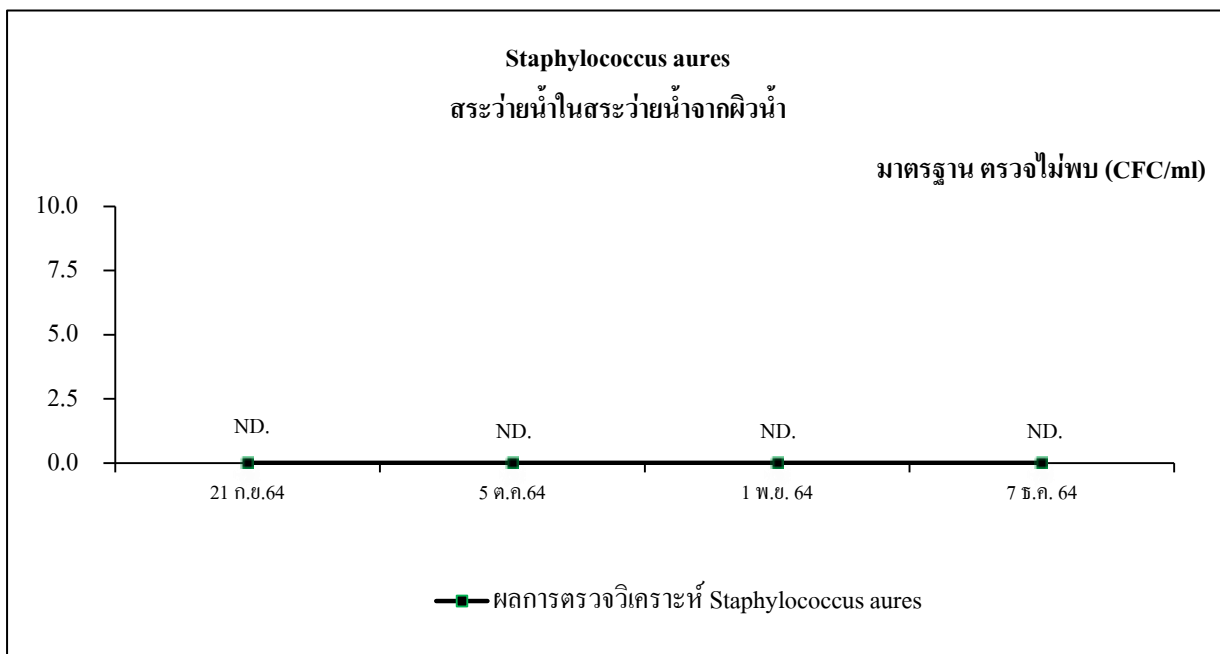
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง



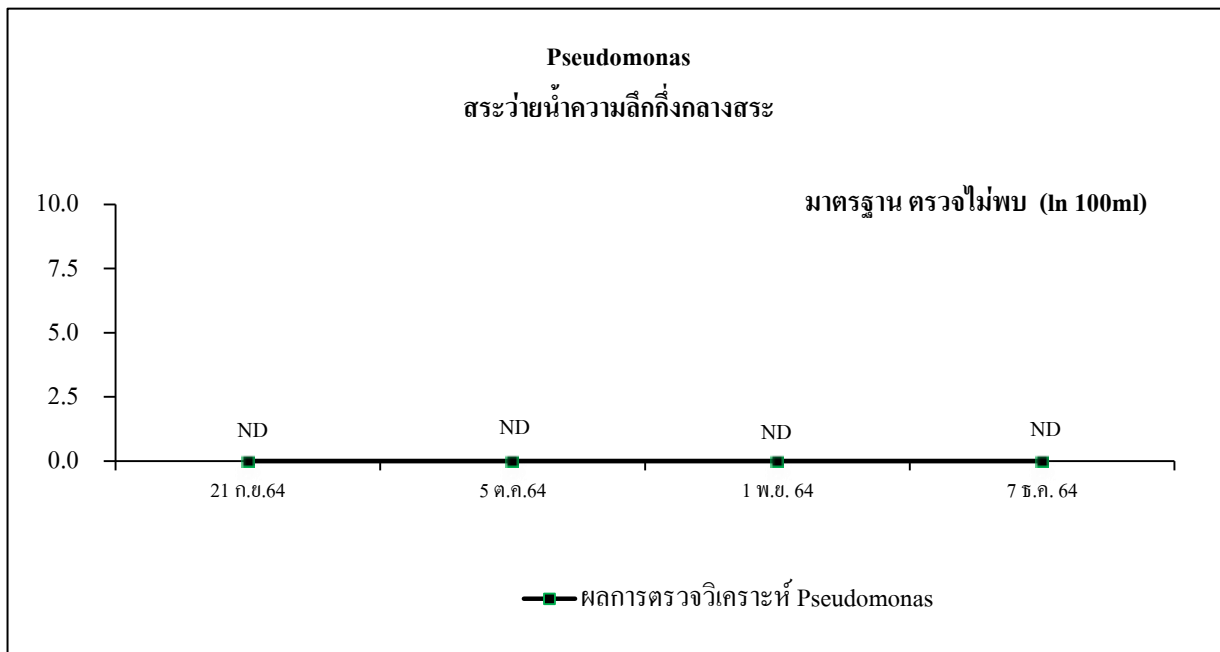
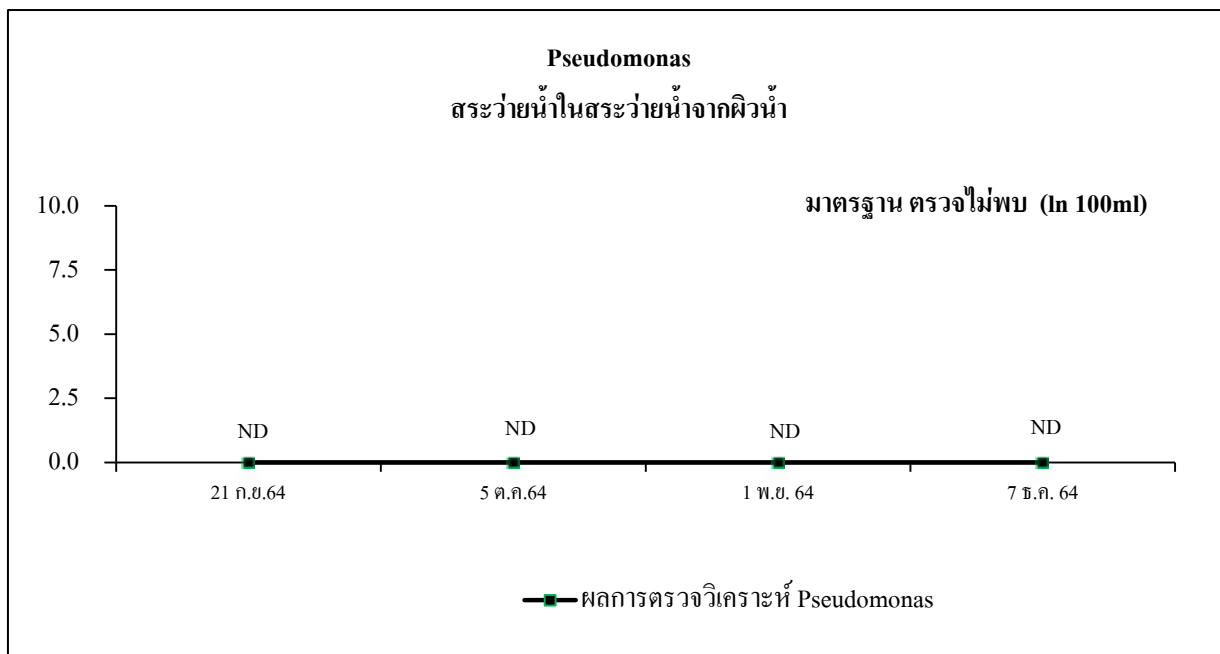
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



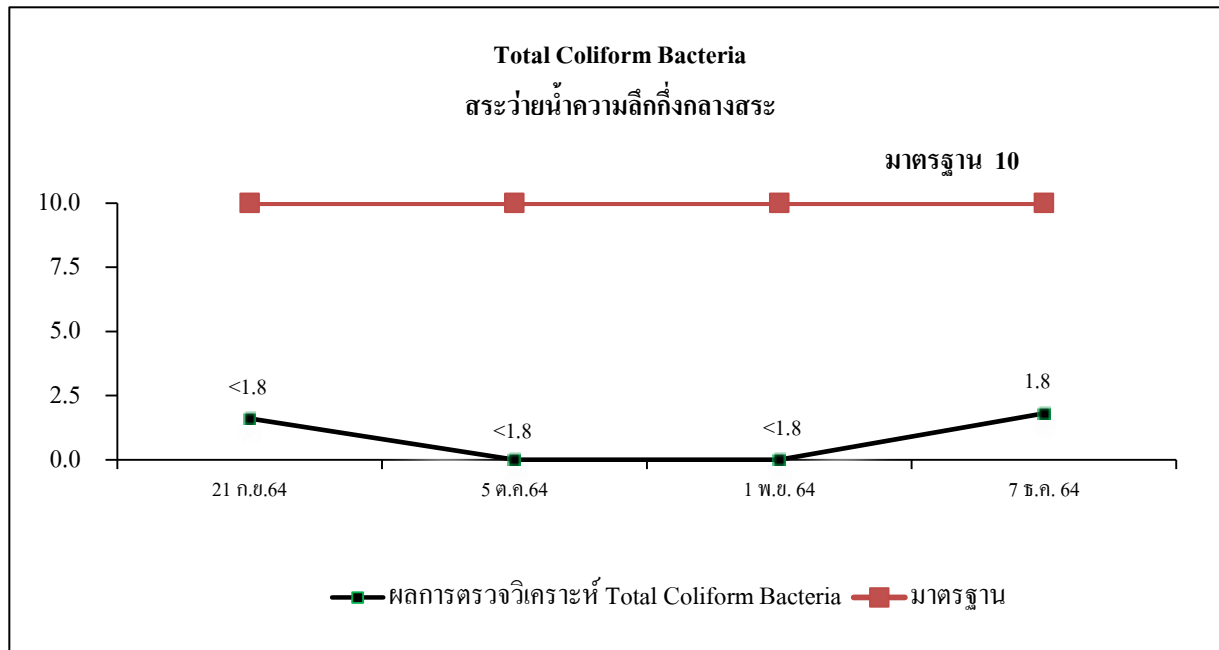
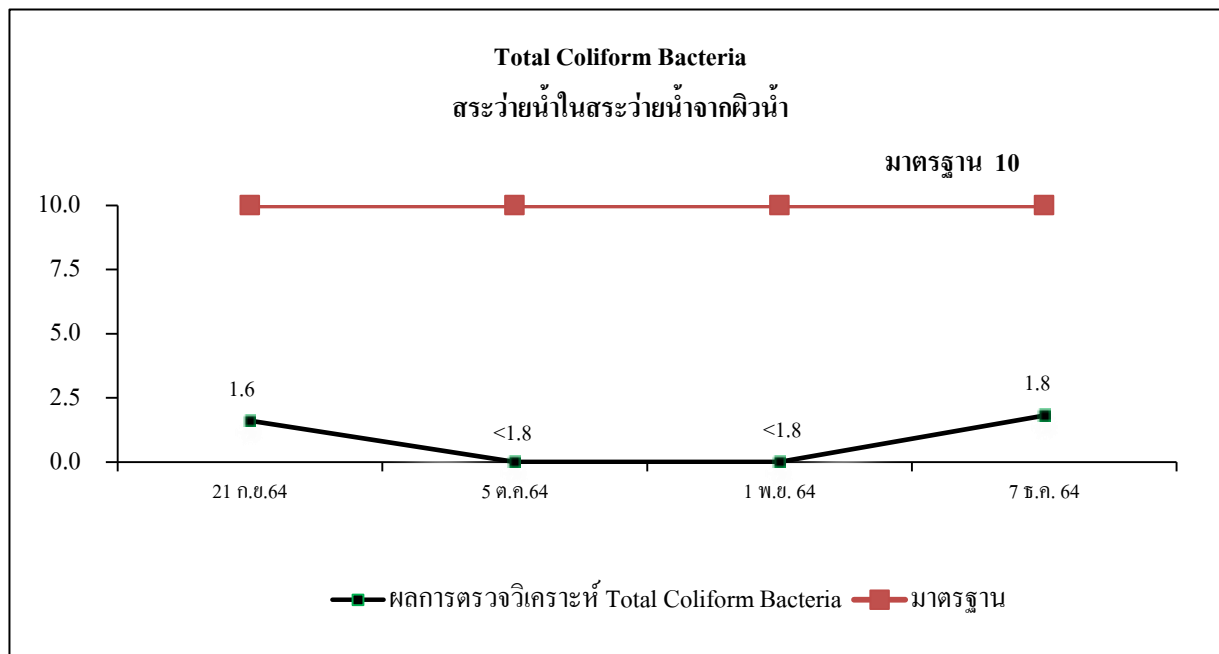
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสละว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



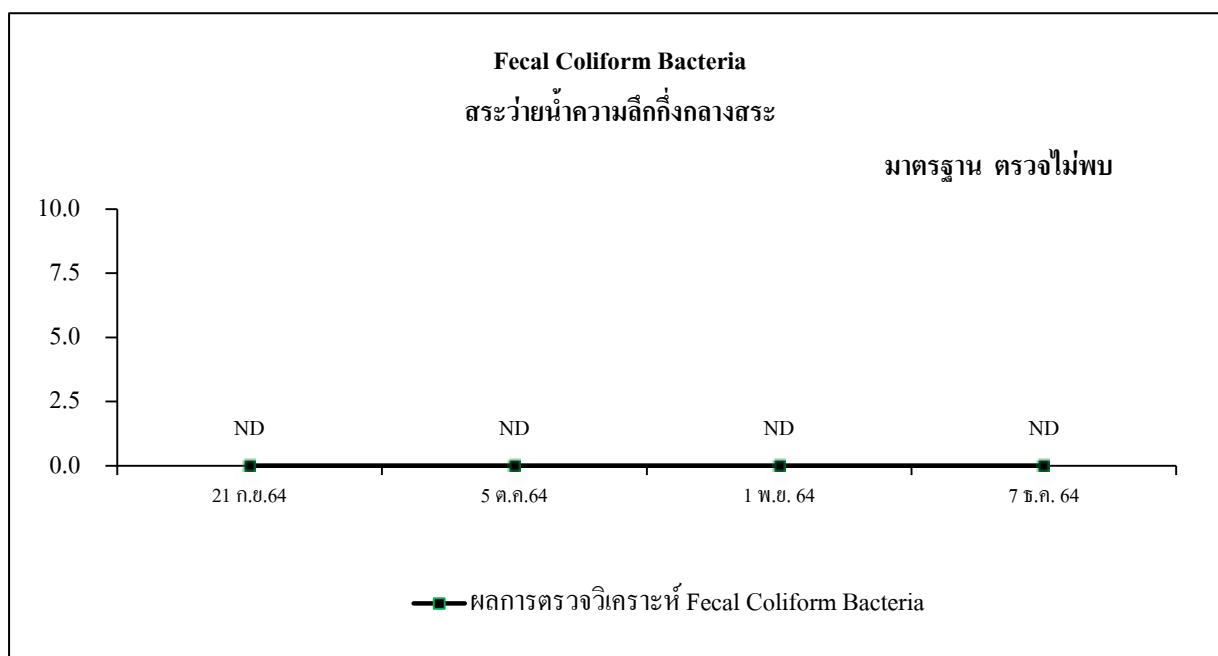
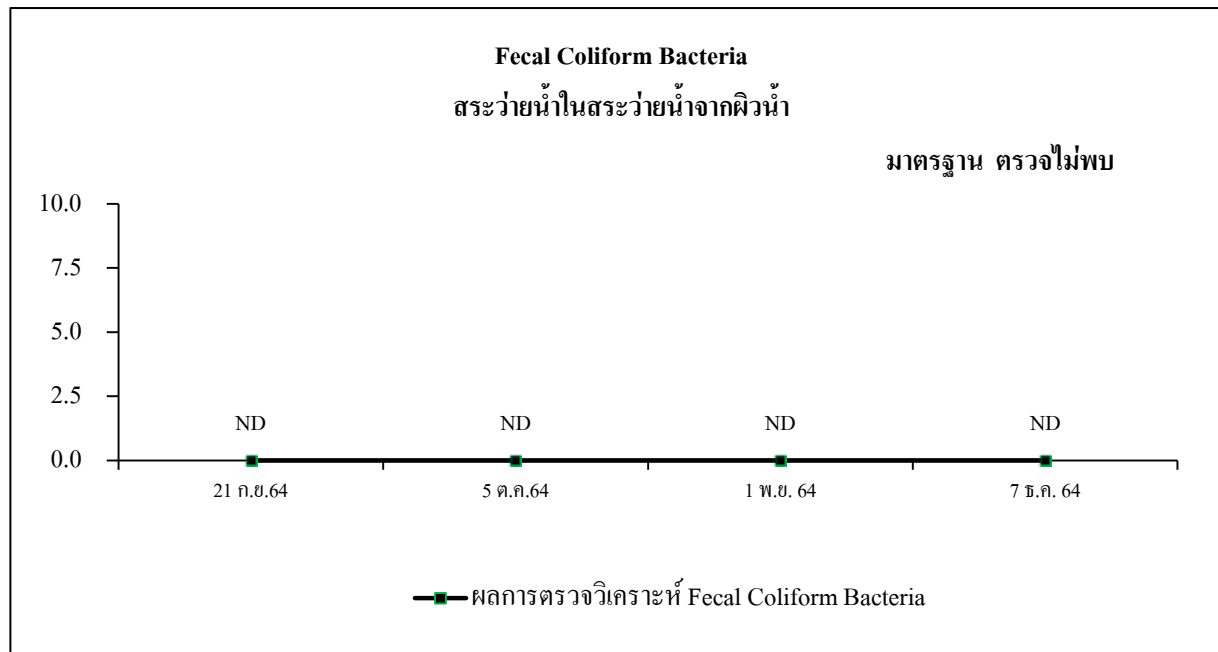
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)