

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

โครงการได้ให้บริษัทฯ ที่ปรึกษาทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขการเห็นชอบขอโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การตรวจประเมินและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินการลดผลกระทบ และการตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานโดยแสดงดังรายละเอียดในตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพสระว่ายน้ำ จากการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที.เอ็นไวร็อรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (เลขทะเบียน ว-270 สถานที่ตั้งเลขที่ 9/40-41 ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี) ซึ่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนดังกล่าวข้างต้นได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนแสดงในภาคผนวก ข ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก ค สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 แสดงดังตาราง 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH Value - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolve Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Fat, Oil & Grease	Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling	Electrometric Method 5 - Day BOD Test, Azide Modification Dried at 103 - 105 °C Dried at 108 °C Iodometric Method Semi - Maccro - Kjeldahl, Titrimetric Method Liquid - Liquid, Partition - Gravimetric
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- pH Value - Free Chlorine - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Escherichia coil - Staphylococcus azures - Pseudomonas aeruginosa - Total Chlorine - Chloride - Ammonia - Nitrate	Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling Grab Sampling	Electrometric Method Iodometric Method Multiple Tube Fermentation Multiple Tube Fermentation Multiple Tube Fermentation FDA Bacteriological Membrane Filter Technique Iodometric Method Iodometric Method Phenate Method Corimetric Method

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.สภาพภูมิประเทศ - พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 1
2.คุณภาพอากาศ - พื้นที่สีเขียว ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบพื้นที่สีเขียว บริเวณถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 2
3.เสียงและความสั่นสะเทือน - ป้ายจราจรและสัญญาณลดความเร็วภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบป้ายจราจรและสัญญาณลดความเร็วภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4
4.การใช้น้ำ - ระบบจ่ายน้ำประปา - ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- ระบบจ่ายน้ำประปาในพื้นที่โครงการ - ถังเก็บน้ำใต้ดิน	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ - โครงการตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน และล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4 ภาคผนวก ง ภาพที่ 4
5.การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบการชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากค่าไฟฟ้า - จำนวนครั้งของการเกิดไฟฟ้าตกและไฟฟ้ดับ	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากค่าไฟฟ้า - โครงการตรวจสอบจำนวนครั้งของการเกิดไฟฟ้าตกและไฟฟ้ดับ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4 ภาคผนวก ง ภาพที่ 4
6.การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม - ห้องพักมูลฝอยรวม	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม - ห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุก 3 วัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยแห้ง - เปียกไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาดเป็นประจำ - โครงการจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาด - โครงการประสานงานเทศบาลเมืองคลองหลวง เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยของโครงการ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 11 ภาคผนวก ง ภาพที่ 11 อยู่ในช่วงดำเนินการ
7.การจัดการน้ำเสีย - การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียดังนี้ * ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) * บีโอดี (BOD)	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด คือ * จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ซี.ที.เอ็นไวร์รอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	ภาคผนวก ง ภาพที่ 47

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7.การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) * สารแขวนลอย (SS) * สารที่ละลายได้ (TDS) * ซัลไฟต์ (Sulfide) * ทีเคเอ็น (TKN) * น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน - อุปกรณ์และการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	* บ่อบำบัดน้ำเสียของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด - บ่อดักไขมัน - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณไขมันทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ และประสานงานกับบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด ให้เข้ามาสูบไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำมันและไขมันจากบ่อดักไขมัน และนำไปใช้ประโยชน์ จากกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2551) - โครงการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบและอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ทำงานได้ตามปกติ - โครงการจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบทส.1 จัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	- ภาคผนวก ง ภาพที่ 4 -

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7.การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) - มิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.1 ส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
8.การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ - รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ - รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ - โครงการตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4 ภาคผนวก ง ภาพที่ 4
9.การป้องกันอัคคีภัย - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุก 3 เดือน และอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและซ้อมแผนหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
9.การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ	อยู่ในช่วงดำเนินการ
10.ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - รั้วและระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบสภาพรั้วและระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และประสิทธิภาพ และตรวจสอบระบบ CCTV ให้สามารถใช้ได้ดี	ภาคผนวก ง ภาพที่ 31,32
11.การระบายอากาศ - อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ - เครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ล้างแผ่นกรองอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และล้างแบบเต็มรูปแบบ ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - โครงการจัดการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบทุก 6 เดือน ในพื้นที่ส่วนกลาง	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4 ภาคผนวก ง ภาพที่ 11

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
12.การจราจร - ทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 4
13.การบดบังแสงแดด/การบดบังทิศทางลม/การบดบังคลื่นวิทยุ - ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น	อยู่ในช่วงดำเนินการ
14.สระว่ายน้ำ - คุณภาพน้ำ * คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) * ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำตื้นและน้ำลึก	- วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิด และหลังปิดบริการกรณีที่ มีผู้มาใช้บริการจำนวนมากหรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดจะให้มีการตรวจเพิ่มเติมระหว่างวัน	- โครงการจัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน และเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ด่าง และจัดทำสถิติผลการตรวจวัด	-
- คุณภาพน้ำ * ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำตื้นและน้ำลึก เพื่อตรวจวัดขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จ้างบริษัท ซี.ที.เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ เคมิคัล จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ภาคผนวก ง ภาพที่ 48

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14.สระว่ายน้ำ (ต่อ) * ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coilform Bacteria) - คุณภาพน้ำ * ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichio coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - คุณภาพน้ำ * คลอรีนทั้งหมด (Total Chlorine) * คลอไรด์ (Chloride) * แอมโมเนีย (Ammonia) * ไนเตรท (Nitrate) - โครงสร้างและความปลอดภัย * สภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้นผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณน้ำตื้นและน้ำลึก ขณะที่ผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - จุดเก็บตัวอย่าง 1 จุด คือ บริเวณน้ำลึก เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัดขณะที่มีผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมากที่สุด - บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดจ้างบริษัท ซี.ที.เอ็นไวรโรนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และจัดทำสถิติผลการตรวจวัด - โครงการได้จัดจ้างบริษัท ซี.ที.เอ็นไวรโรนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ - โครงการตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ภาคผนวก ง ภาพที่ 48 ภาคผนวก ง ภาพที่ 48 ภาคผนวก ง ภาพที่ 4

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14.สระว่ายน้ำ (ต่อ) * รางระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้น ออกจากราง * ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน * หลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอ ทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็น ได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระ ในเวลากลางคืน * อ่างล้างมือบริเวณล้างตัวก่อน ลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยน เสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ใน สภาพดีเสมอ * ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจนและอยู่ในสภาพดี เสมอ				

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14.สระว่ายน้ำ (ต่อ) * ดูแลรักษา และทำความสะอาดห้องน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ * อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- บริเวณทางเดินริมสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้จากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน	ภาคผนวก ง ภาพที่ 11
15.สุนทรียภาพ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการดูแลรักษาให้มีสภาพดีและตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	ภาคผนวก ง ภาพที่ 11
16.ความปลอดภัยของผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการของโครงการ - ผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินการของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	อยู่ในช่วงดำเนินการ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
17.การมีส่วนร่วมของประชาชน - กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหวและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุก ครั้ง ที่ มี ก า รเปลี่ยนแปลงโครงการ	- โครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 ม. จากเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	-
18.การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน - ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบข้อร้องเรียนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะดำเนินการ	อยู่ในช่วงดำเนินการ
19.สภาพเศรษฐกิจและสังคม - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมรวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ขอให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	-

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
20.การประชาสัมพันธ์ - เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและประสานกับนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-
21.สาธารณสุข - เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	อยู่ในช่วงดำเนินการ

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

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

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.5-7.7 BOD มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-6.9 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 4.0-19.6 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ-0.98 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 399-462 มิลลิกรัม/ลิตร TKN มีค่าอยู่ในช่วง 1.87-31.22 มิลลิกรัม/ลิตร และ Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 2.5-9.2 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งพบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 จุดบ่อพักสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.9-7.2 BOD มีค่าอยู่ในช่วง 1.8-4.5 มิลลิกรัม/ลิตร SS มีค่าอยู่ในช่วง 6.0-20.0 มิลลิกรัม/ลิตร Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ-0.93 มิลลิกรัม/ลิตร TDS มีค่าอยู่ในช่วง 196-499 มิลลิกรัม/ลิตร TKN มีค่าอยู่ในช่วง 1.88-22.4 มิลลิกรัม/ลิตร และ Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง 1.0-8.5 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	
pH	-	7.7	7.1	7.7	7.1	7.3	6.5	5.0 -9.0
BOD	mg/l	6.9	3.8	1.8	3.9	4.5	5.4	20
SS	mg/l	19.6	4.0	4.5	6.0	9.0	10.4	30
TDS	mg/l	399	438	460	408	411	462	500
Sulfide	mg/l	ND	ND	0.33	0.98	0.88	0.70	1.0
TKN	mg/l	1.87	22.0	18.73	31.22	31.20	30.9	35
Oil & Grease	mg/l	4.15	4.7	2.5	3.0	9.2	8.6	20

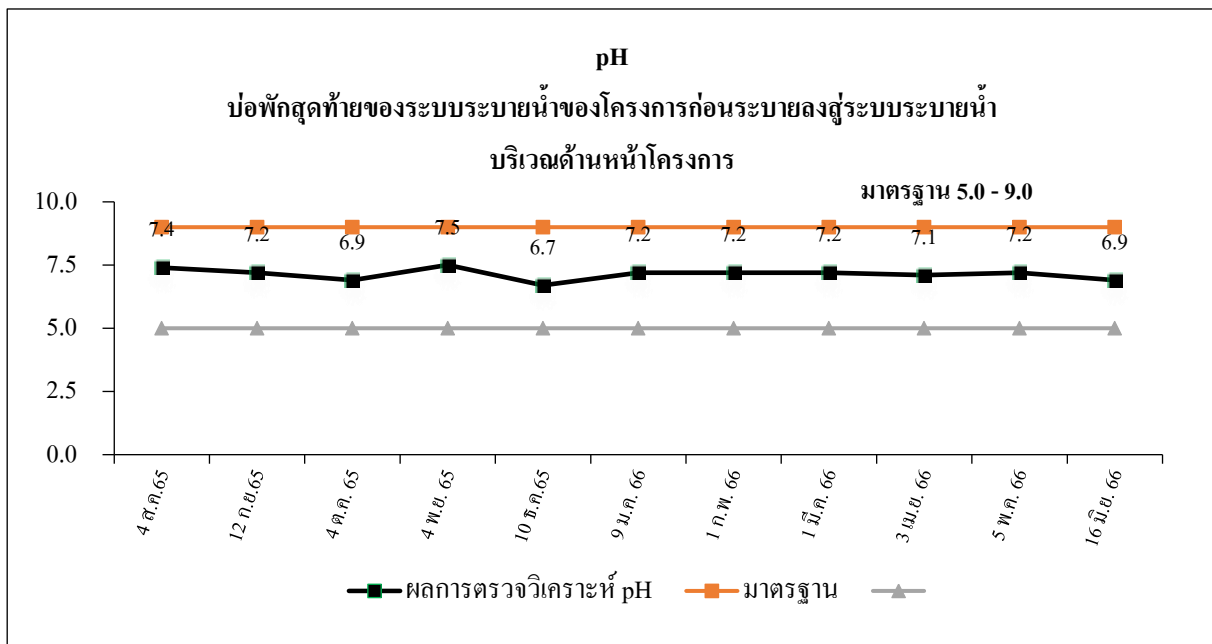
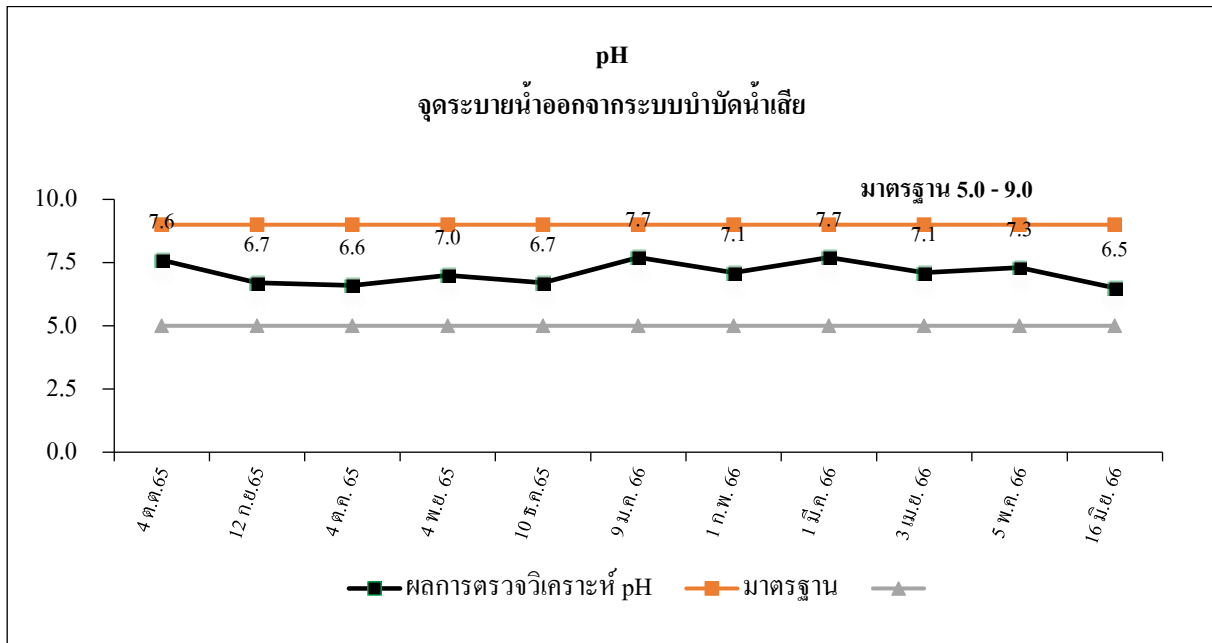
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

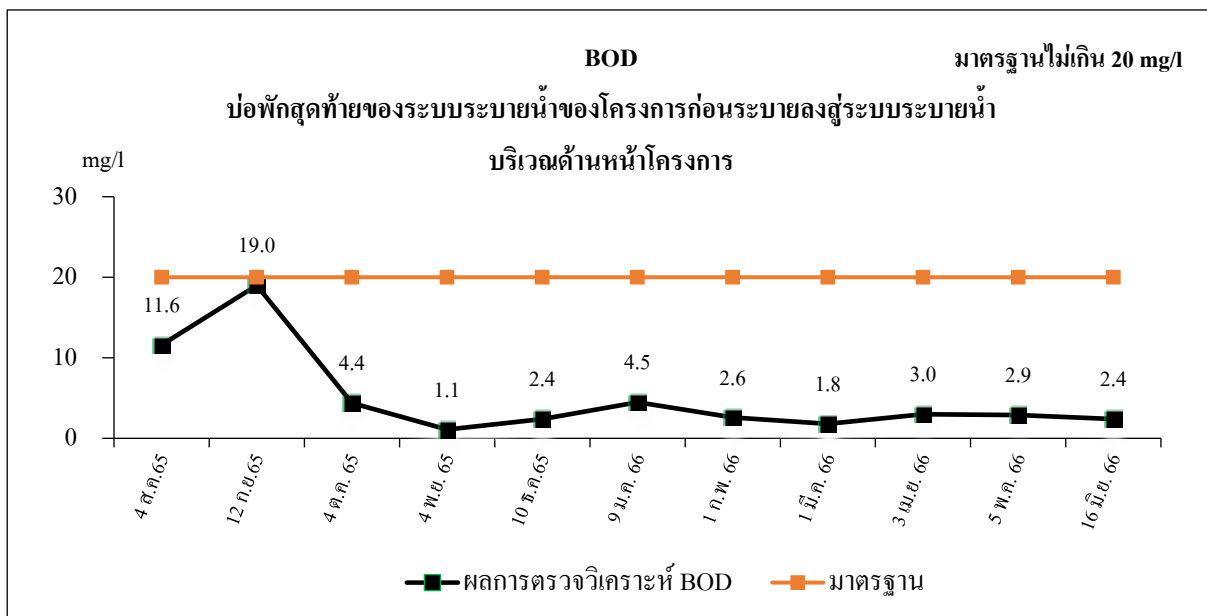
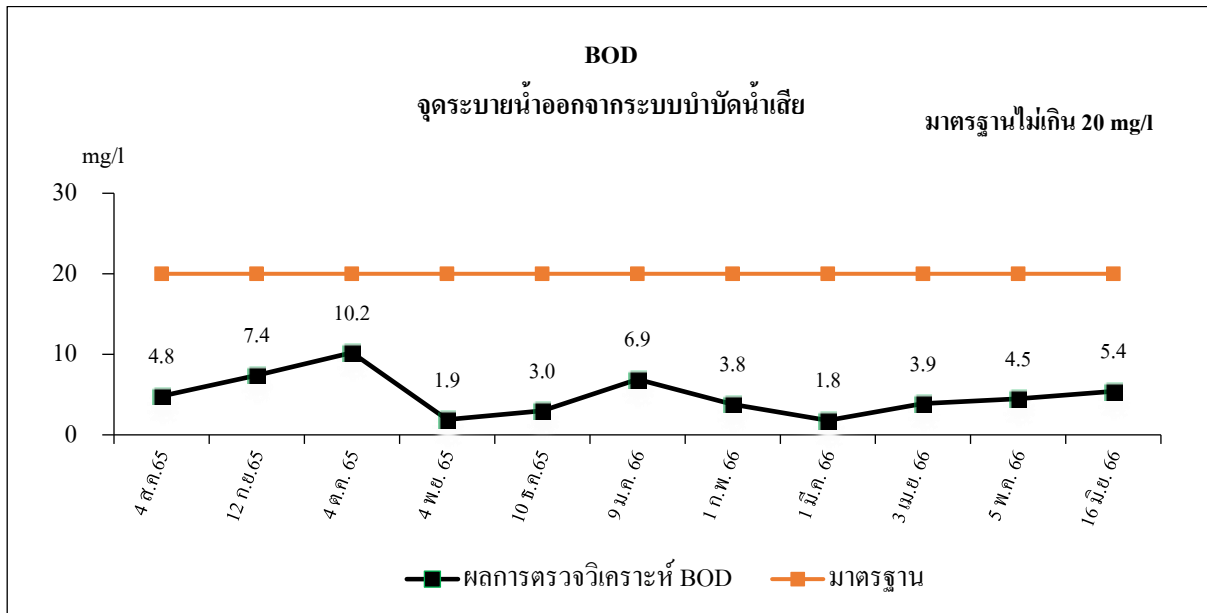
บ่อกักสลายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	
pH	-	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	6.9	5.0 -9.0
BOD	mg/l	4.5	2.6	1.8	3.0	2.9	2.4	20
SS	mg/l	20.0	11.0	6.0	7.9	8.6	8.6	30
TDS	mg/l	196	414	435	499	476	398	500
Sulfide	mg/l	ND	0.93	0.56	0.90	0.81	0.40	1.0
TKN	mg/l	3.75	1.88	10.61	18.48	20.40	22.4	35
Oil & Grease	mg/l	495	1.0	3.51	4.9	8.5	6.7	20

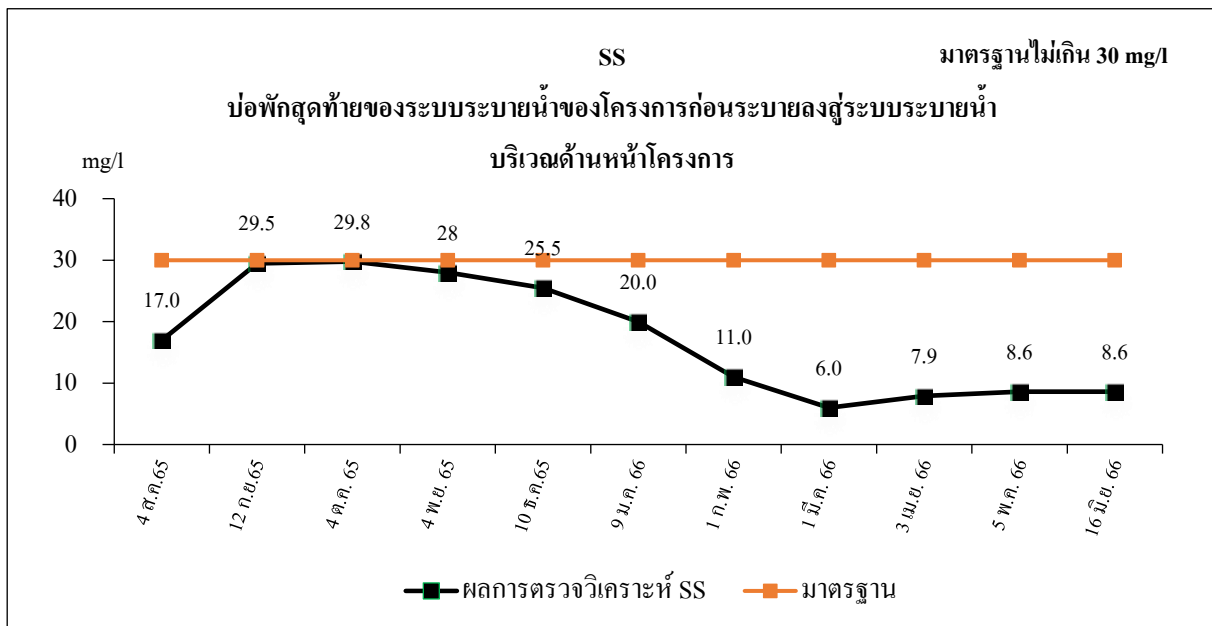
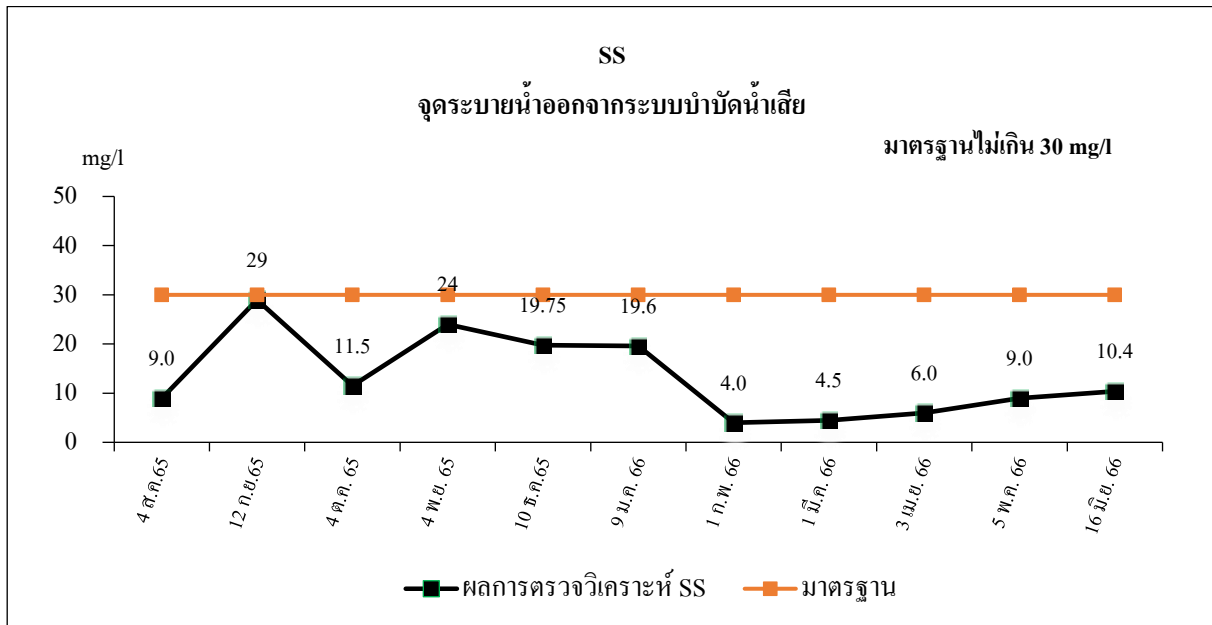
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)



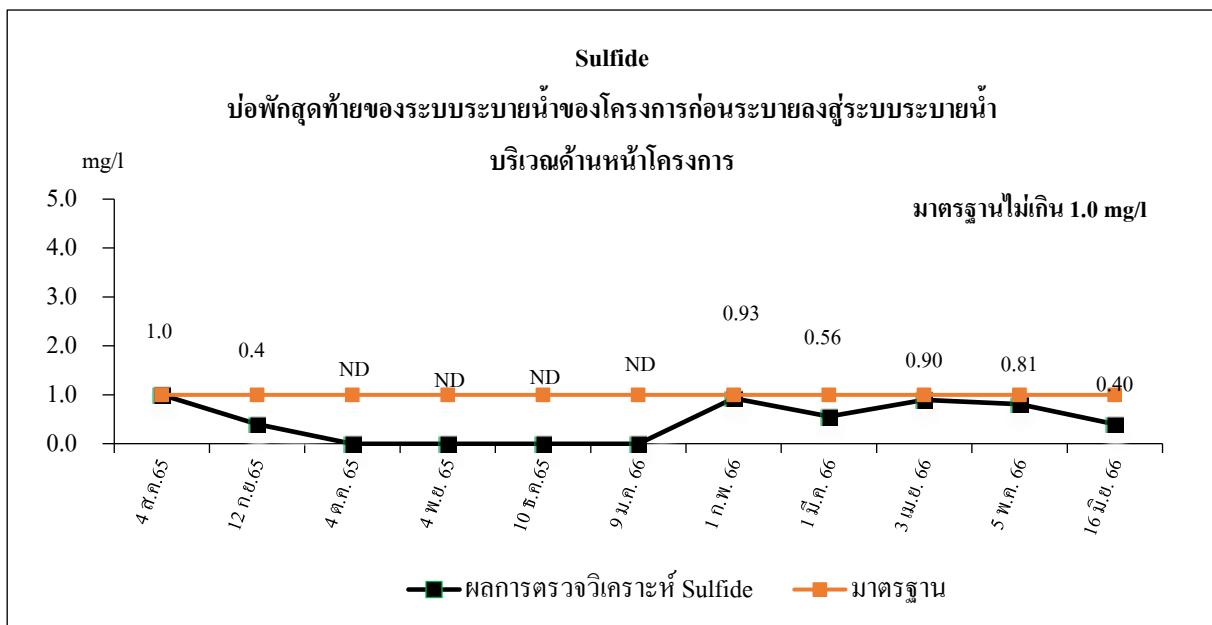
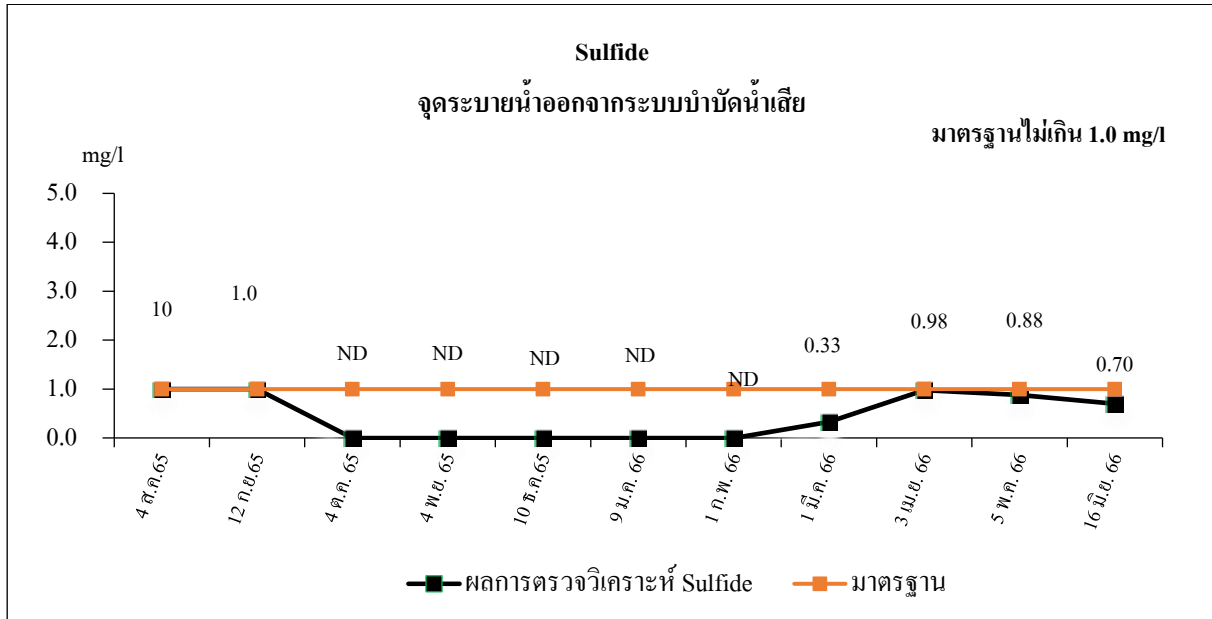
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง



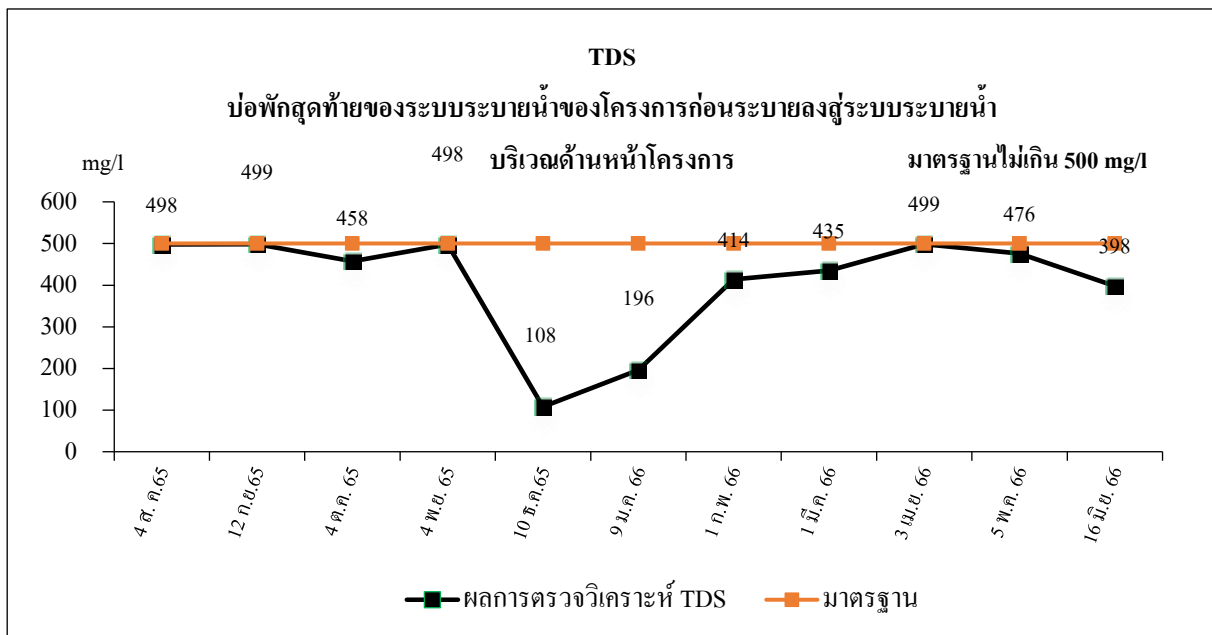
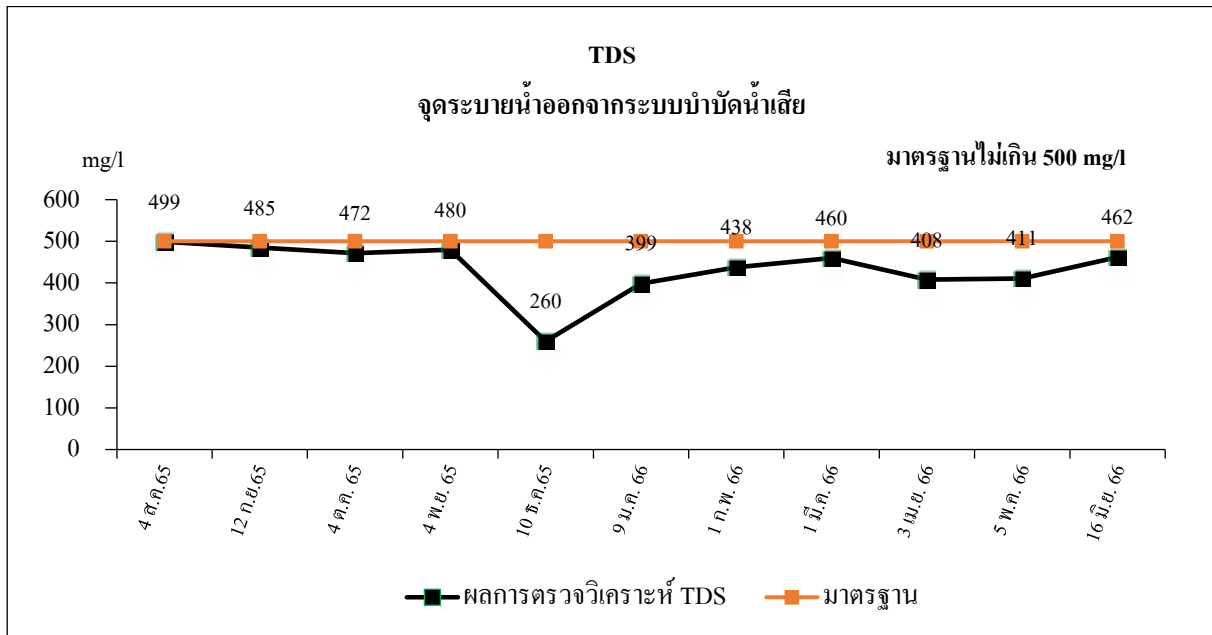
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



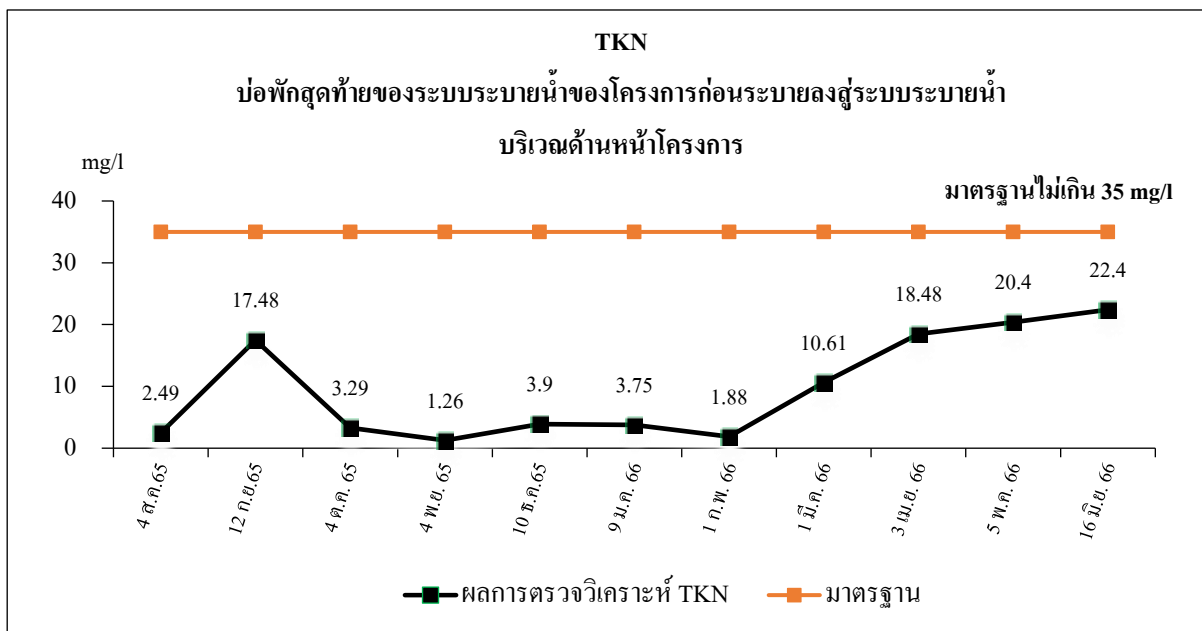
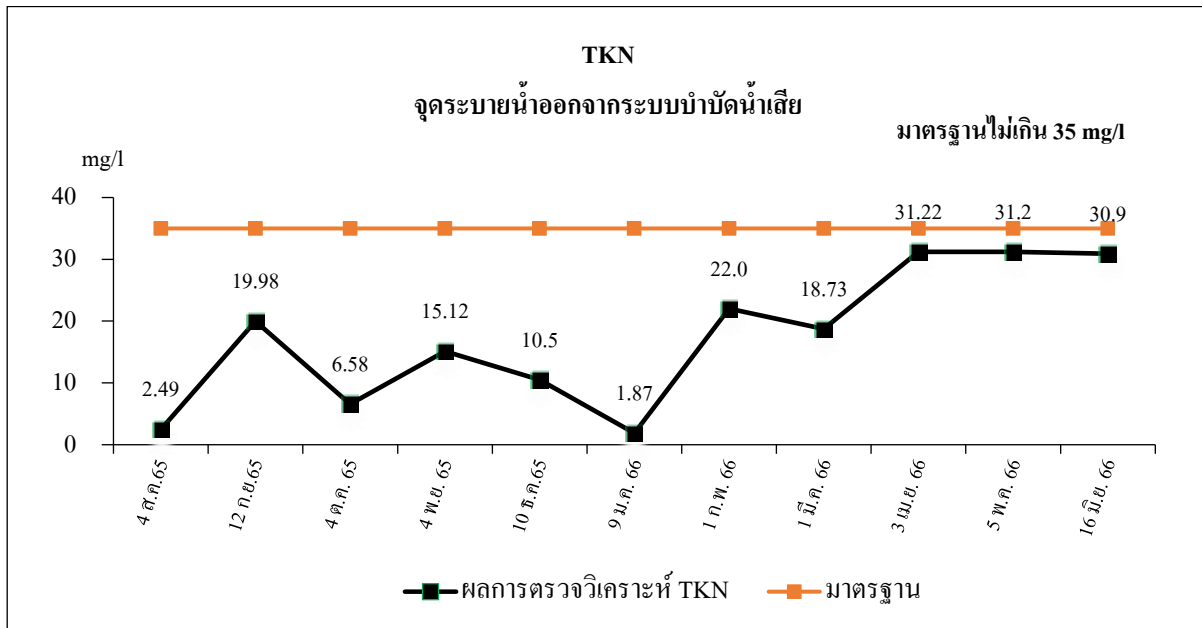
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



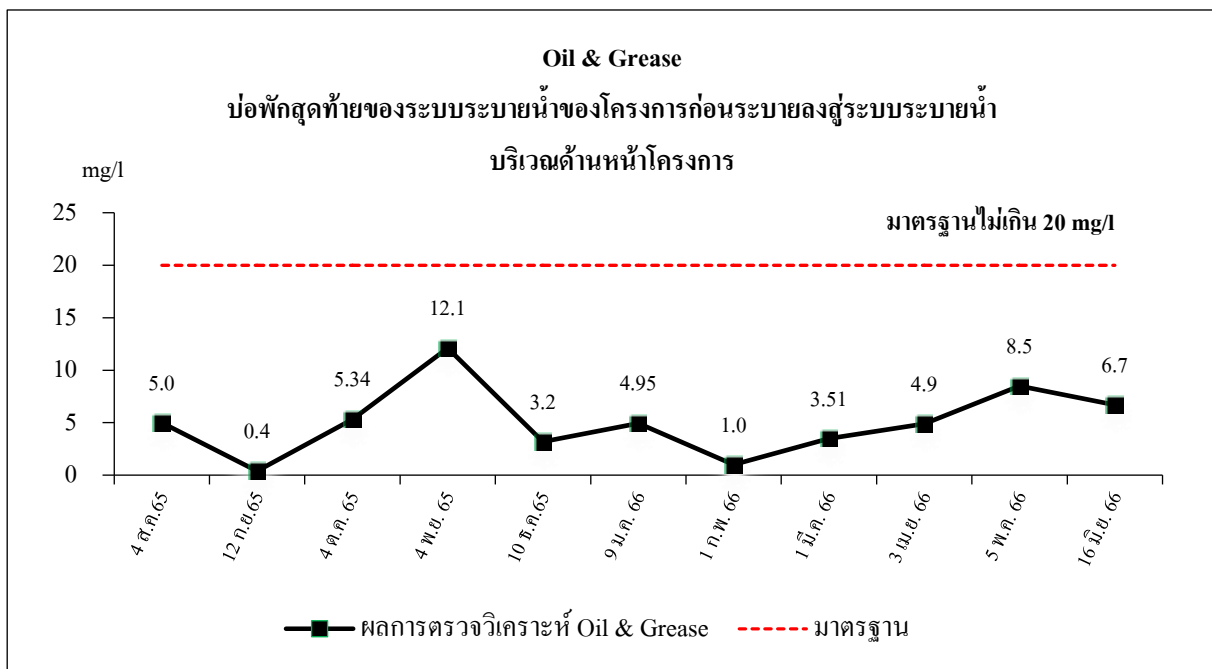
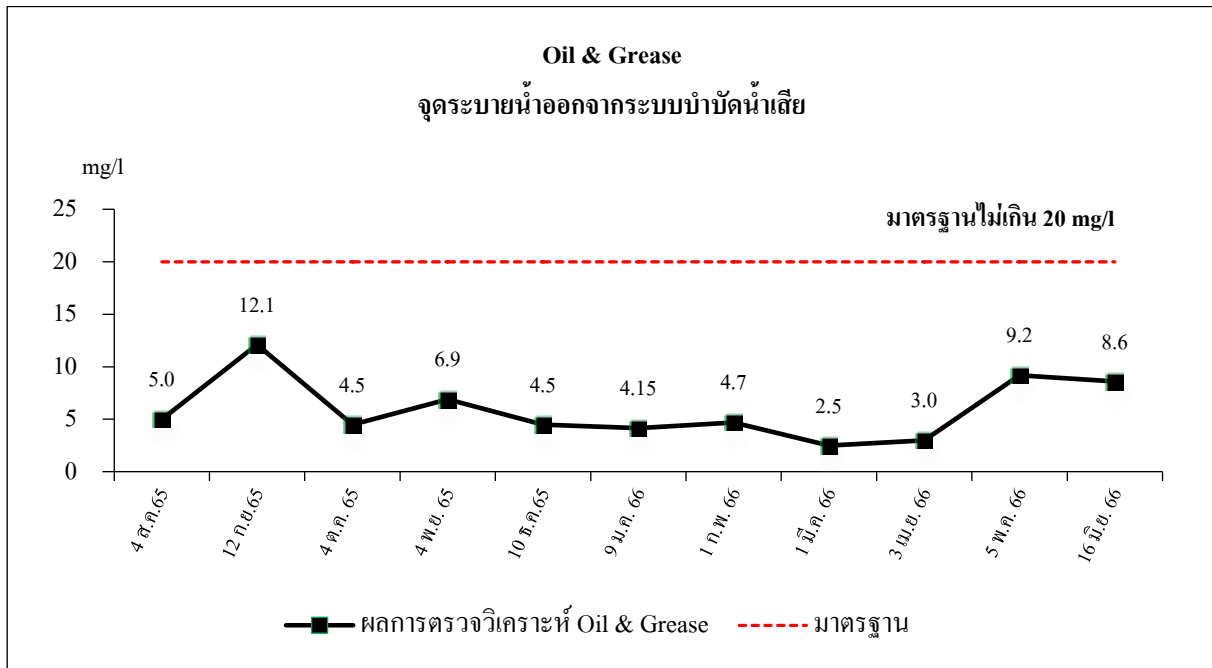
รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.1-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ย้อนหลัง (ต่อ)

2. คุณภาพน้ำประเว้าน้ำของโครงการ

โครงการมีการจัดการประเว้าน้ำ เพื่อควบคุมน้ำในสระให้ถูกลักษณะ และได้มาตรฐานทางด้านสุขาภิบาล โครงการจึงจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากสระเว้าน้ำ บริเวณ 2 จุด คือ -บริเวณสระเว้าน้ำส่วนต้นและบริเวณสระเว้าน้ำส่วนลึกของสระเว้าน้ำ เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เป็นประจำทุกเดือน โดยดัชนีคุณภาพที่ทำการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์ 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
Staphylococcue azures	FDA Bacteriological
Pseudomonas	Membrane Filter Technique
Total Coliform Bacteria	MPN Test
Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
Chloride	Iodometric Method
Total Chlorine	Iodometric Method
Ammonia	Phenate Method
Nitrate	Colorimetric Mathod

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า บริเวณสระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำส่วนต้น ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และ 3.2.2-3 พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.1 Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.75-0.90 ppm Escherichia coil มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Staphylococcue Azures มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Pseudomonas มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ 1 In 100 ml Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-9.0 MPN/100 ml Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ MPN/100 ml Chloride มีค่าอยู่ในช่วง 75.0 ppm Total Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 2.9 ppm Ammonia มีค่าอยู่ในช่วง 14.9 ppm และ Nitrate มีค่าอยู่ในช่วง 19.9 ppm และบริเวณสระว่ายน้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.0-8.2 Free Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 0.82-0.94 ppm Escherichia coil มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Staphylococcue Azures มีค่าอยู่ในช่วง ตรวจไม่พบ CFU/ml Pseudomonas มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ In 100 ml ppm Total Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 7.7-9.3 MPN/100 Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงตรวจไม่พบ MPN/100 Chloride มีค่าอยู่ในช่วง 75.6 ppm Total Chlorine มีค่าอยู่ในช่วง 2.9 ppm Ammonia มีค่าอยู่ในช่วง 13.1 ppm และ Nitrate มีค่าอยู่ในช่วง 19.8 ppm พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังล่าสุด พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดไว้ แสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
pH value	-	7.2	7.5	7.9	7.2	7.2	8.1	7.2 – 8.4
Free Chlorine	ppm	0.90	0.90	0.81	0.75	0.80	0.83	0.6 – 1.0
Escherichia coil	CFU/ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcue azures	CFU/ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas	In 100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	8.1	9.0	7.5	9.0	7.8	8.1	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Chloride	ppm	75.0	-	-	-	-	-	600
Total Chlorine	ppm	2.9	-	-	-	-	-	1.0 – 4.0
Ammonia	ppm	14.9	-	-	-	-	-	20
Nitrate	ppm	19.9	-	-	-	-	-	50

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

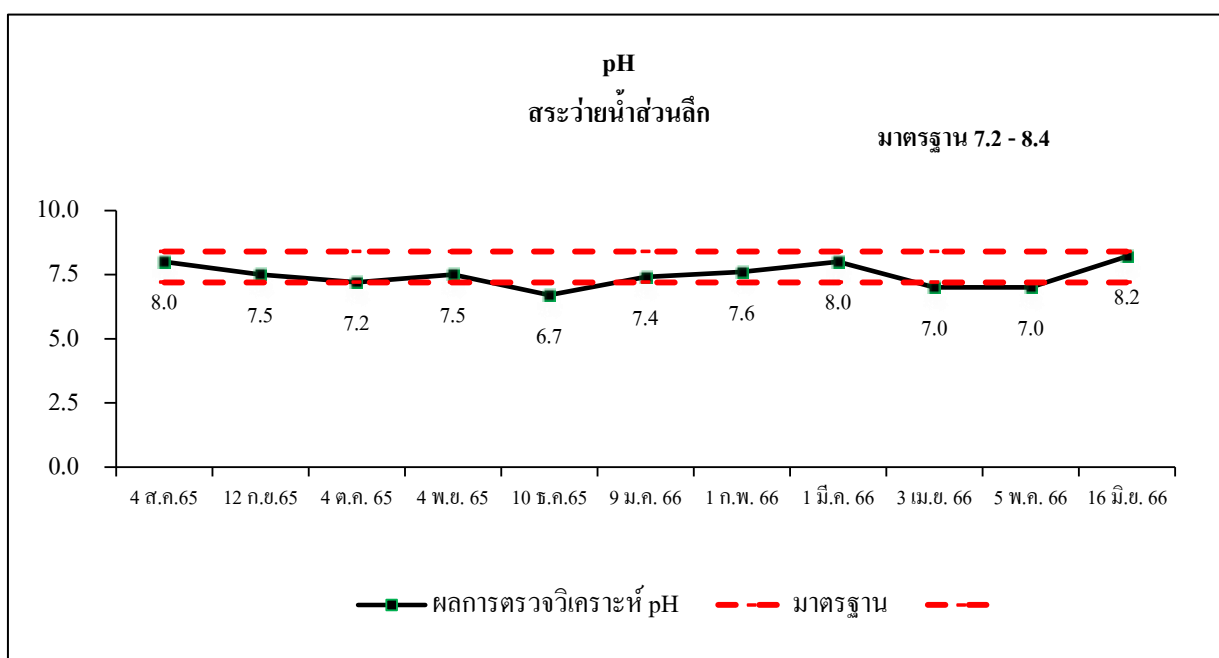
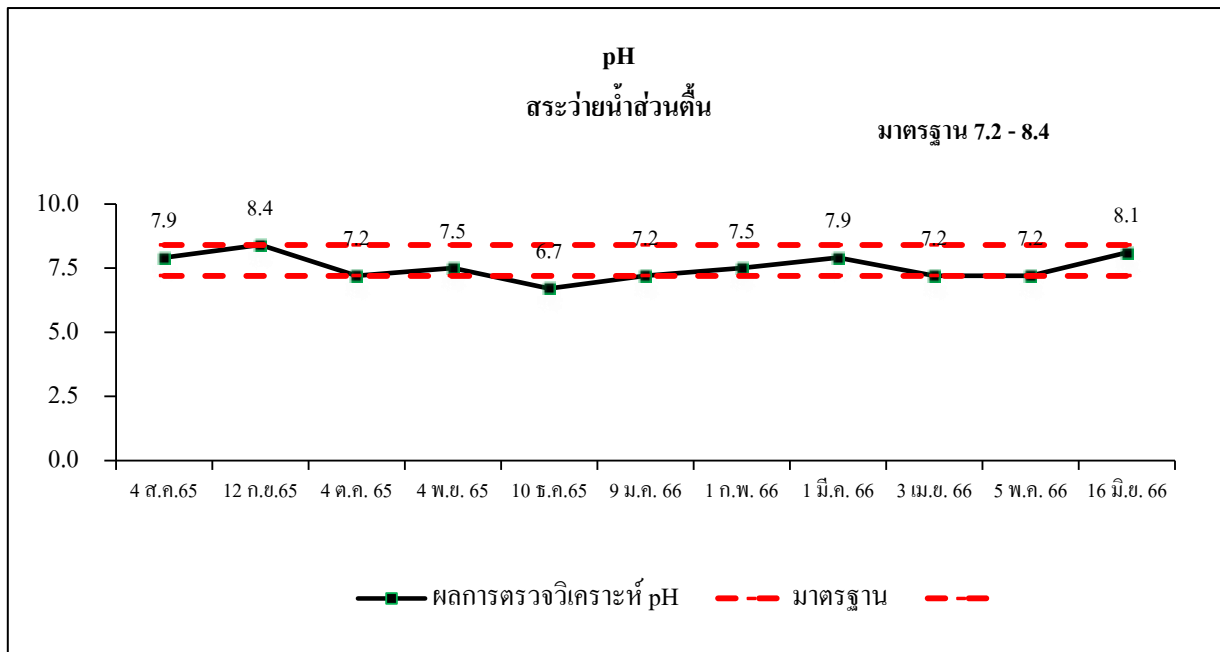
ND.= (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึกเดือนสิงหาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565

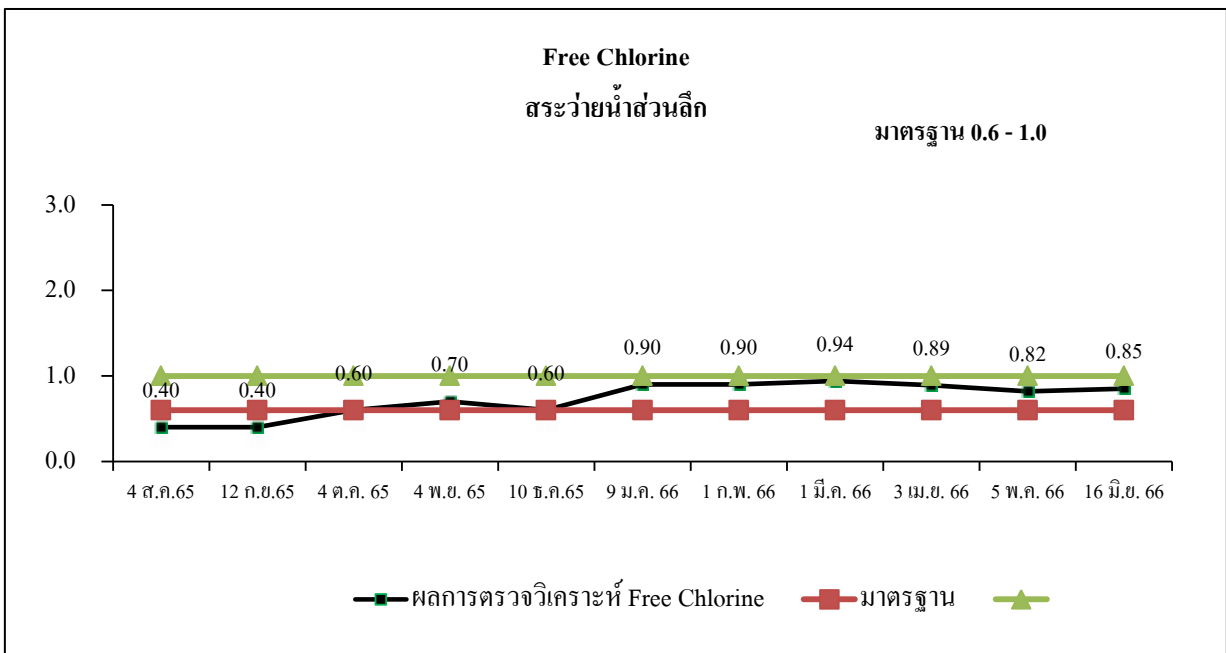
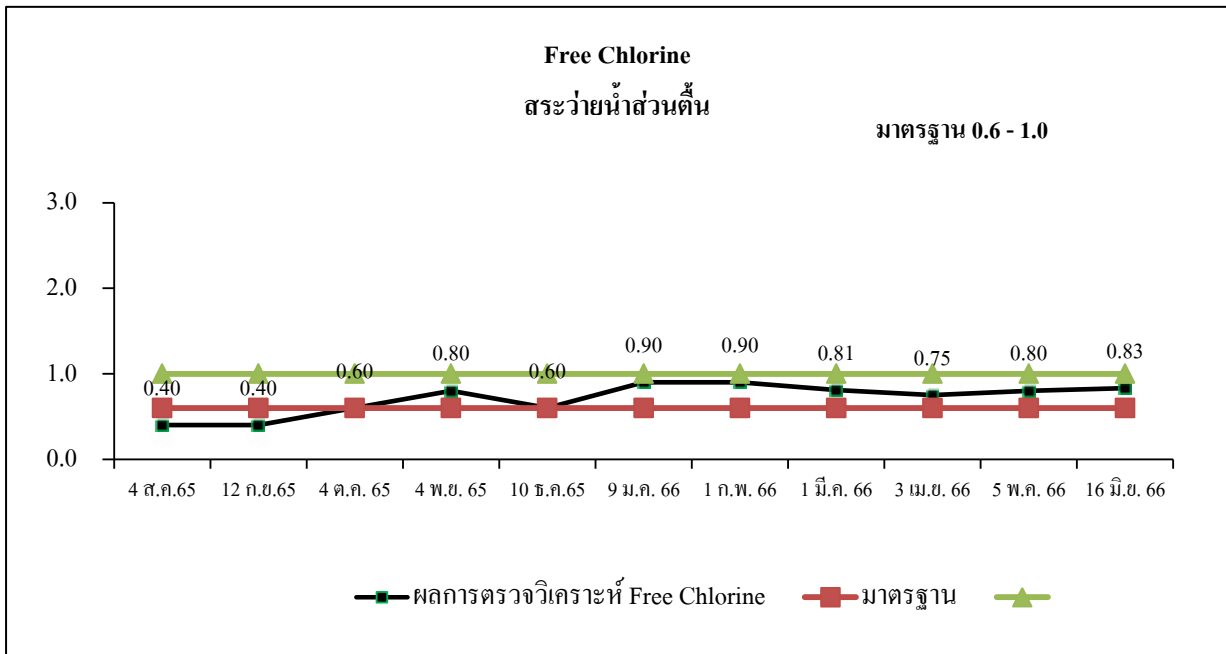
ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
pH value	-	7.4	7.6	8.0	7.0	7.0	8.2	7.2 – 8.4
Free Chlorine	ppm	0.90	0.90	0.94	0.89	0.82	0.85	0.6 – 1.0
Escherichia coil	CFU/ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcue azures	CFU/ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas	In 100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	8.2	9.3	7.7	9.0	7.9	8.3	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Chloride	ppm	75.6	-	-	-	-	-	600
Total Chlorine	ppm	2.9	-	-	-	-	-	1.0 – 4.0
Ammonia	ppm	13.1	-	-	-	-	-	20
Nitrate	ppm	19.8	-	-	-	-	-	50

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

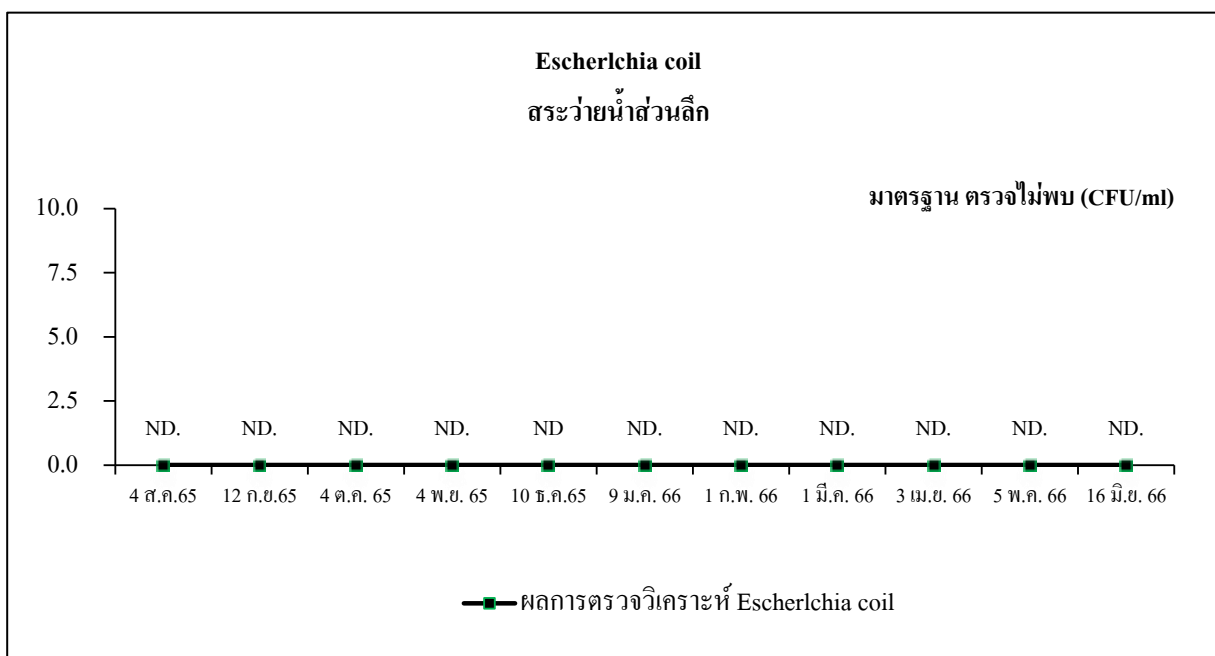
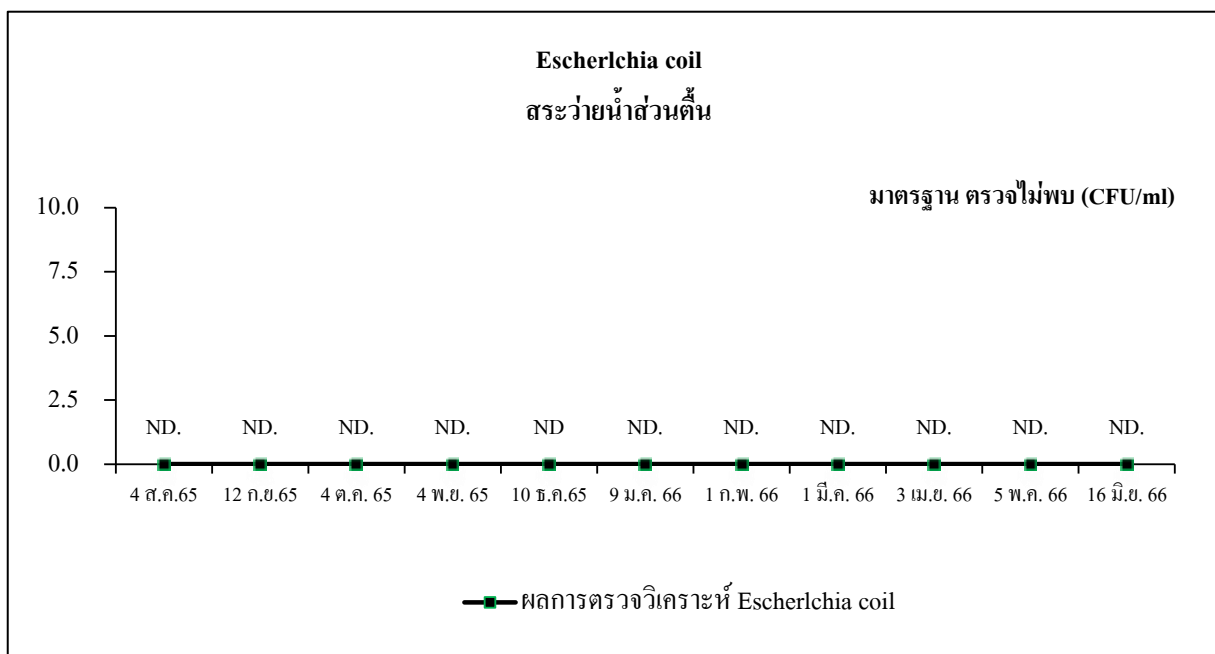
ND.= (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



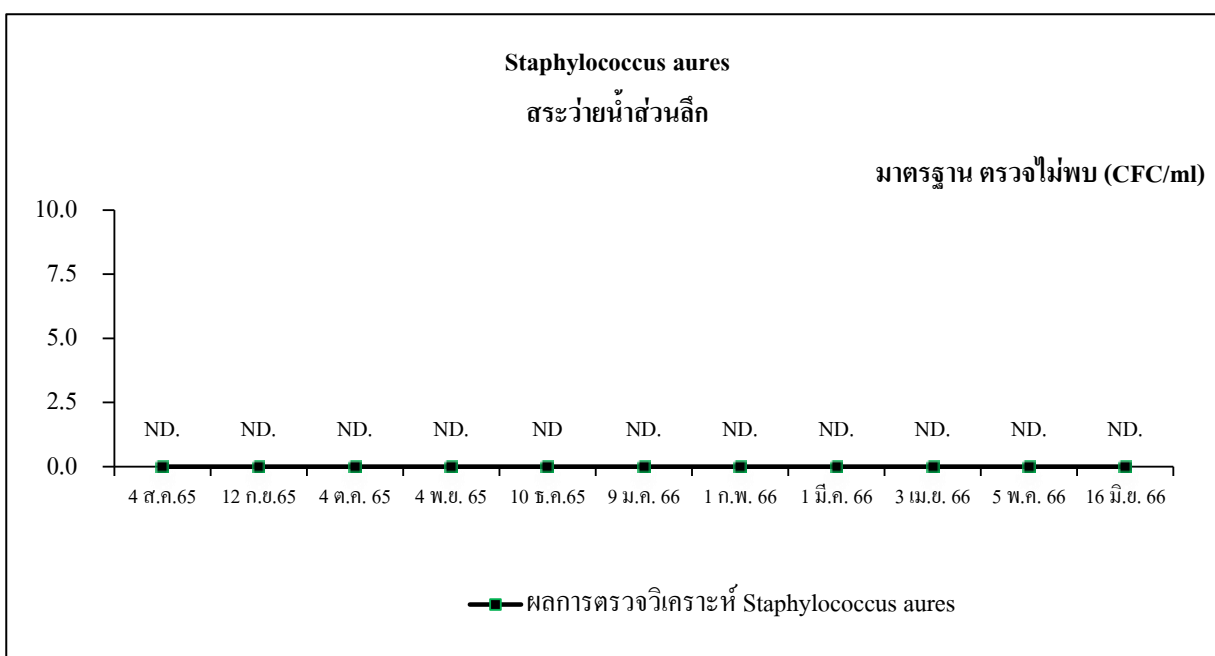
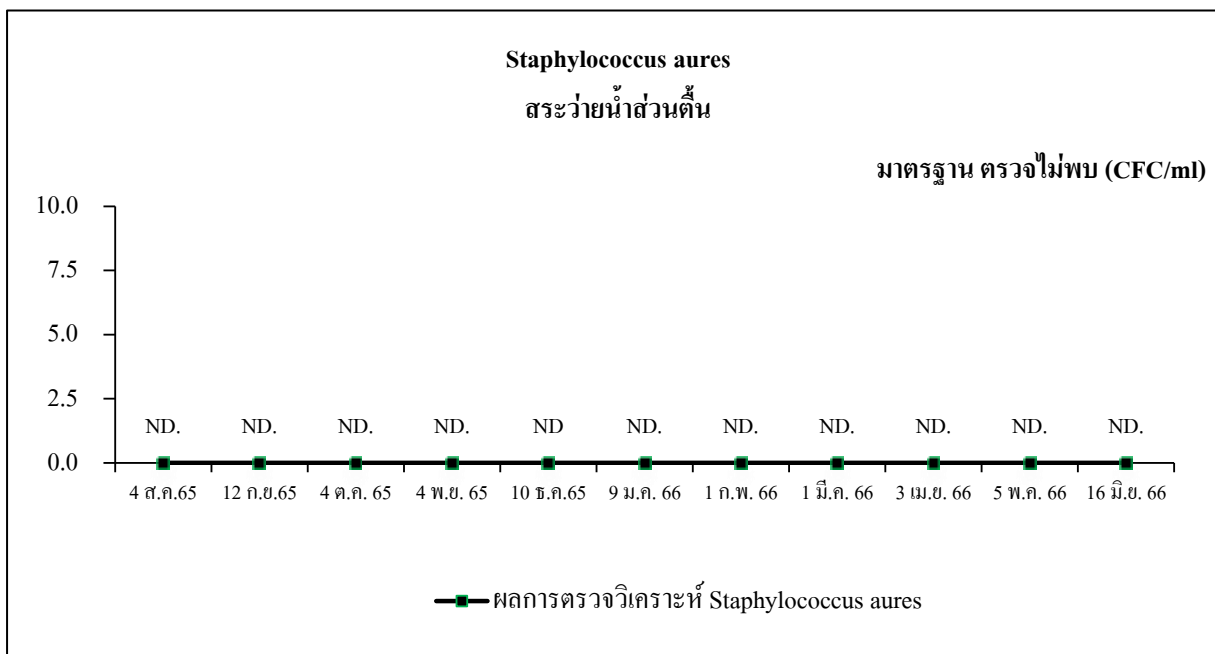
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง



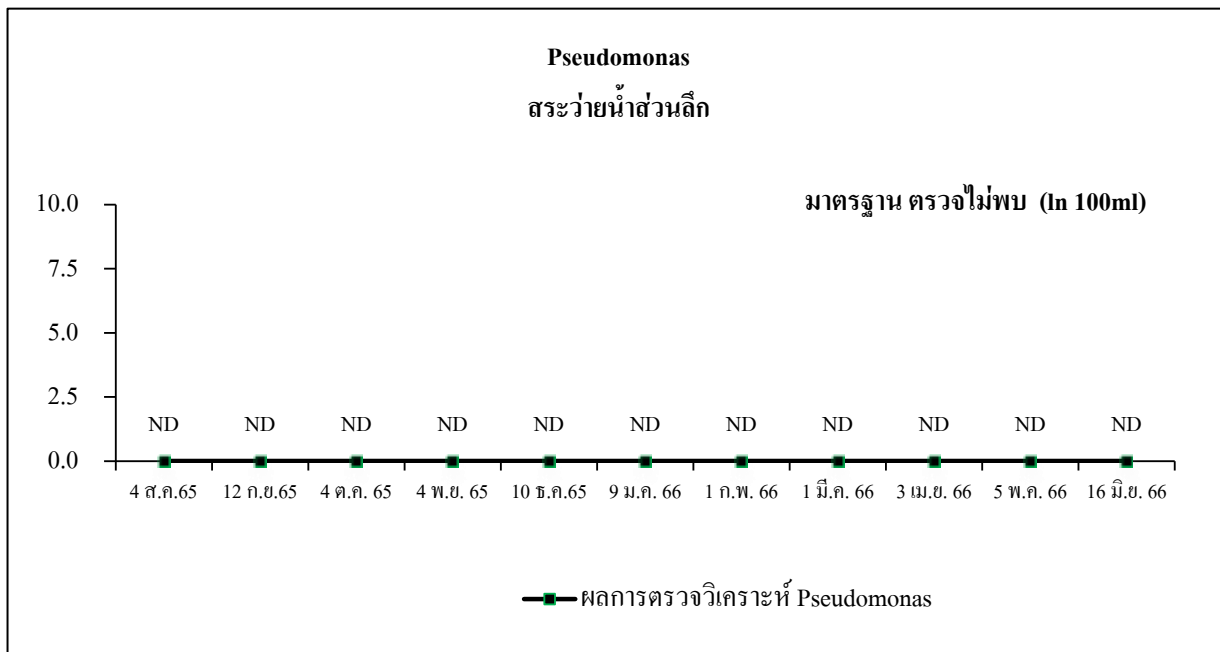
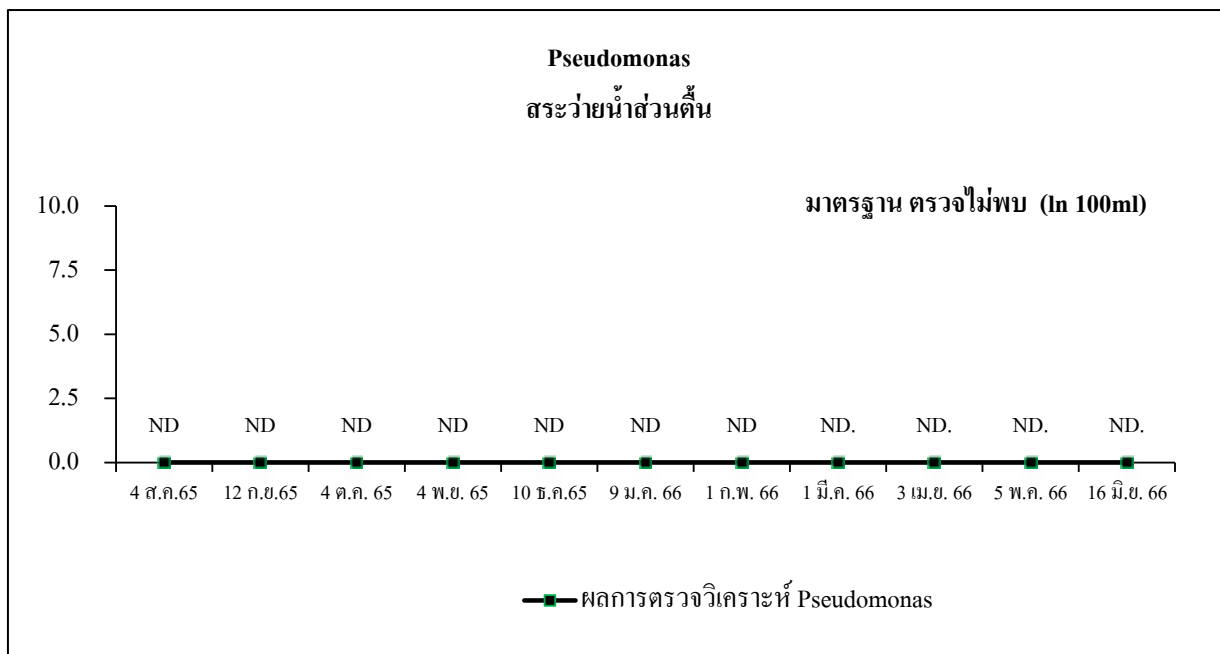
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



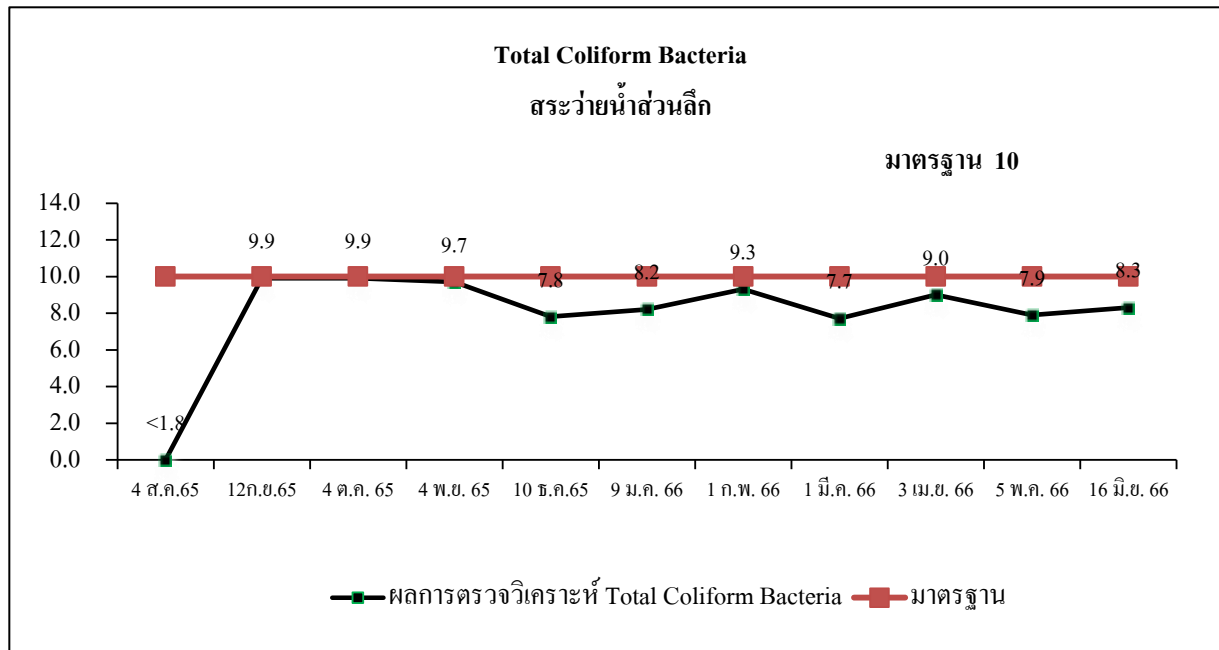
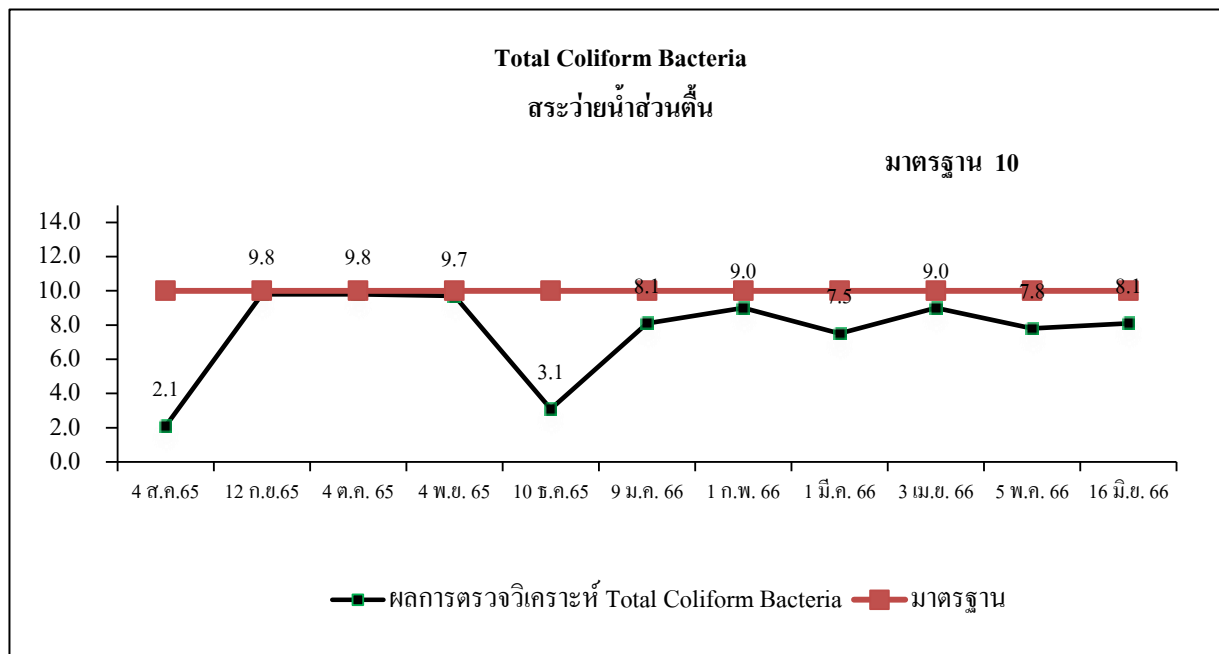
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



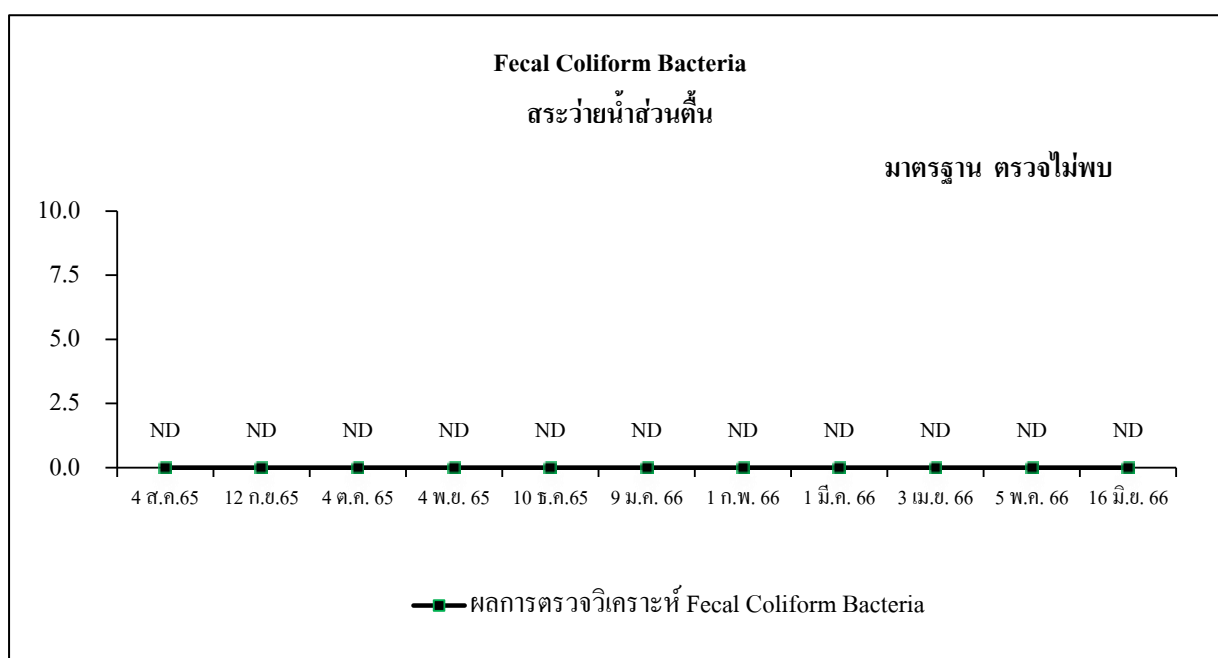
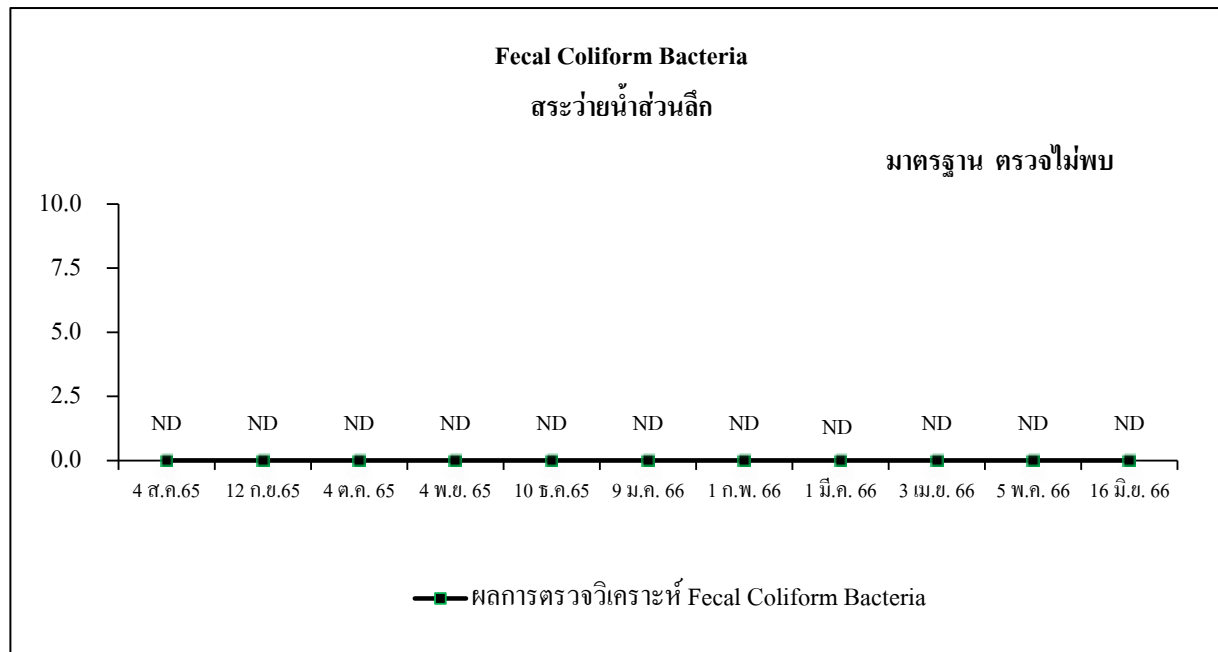
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



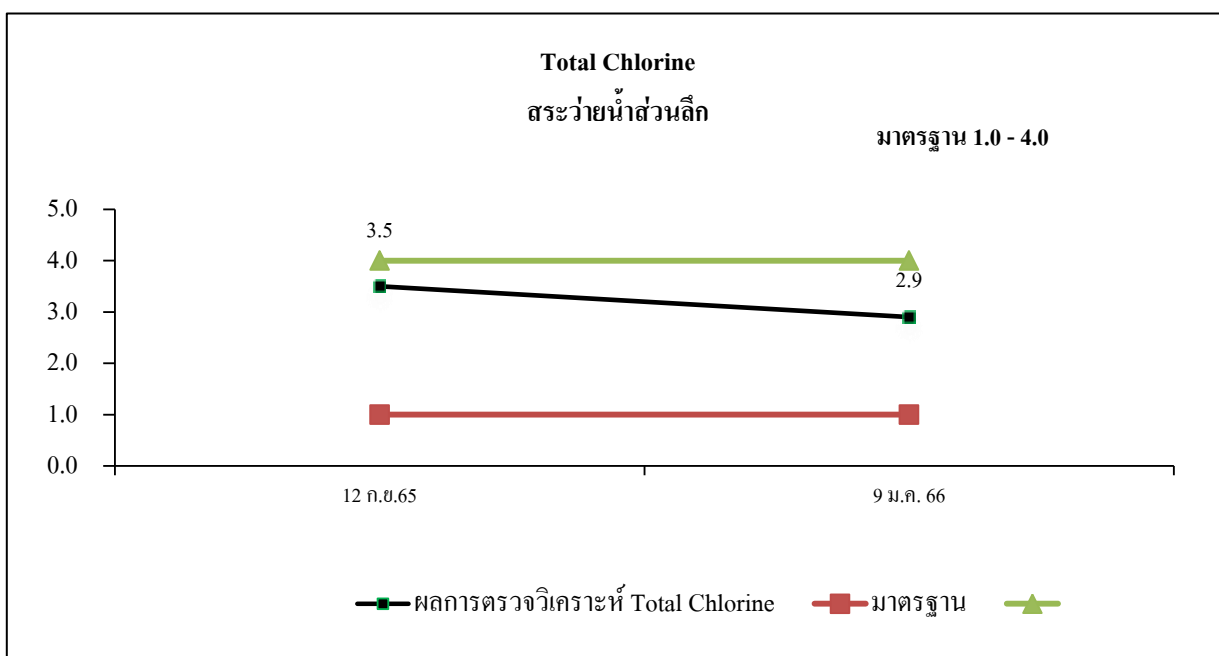
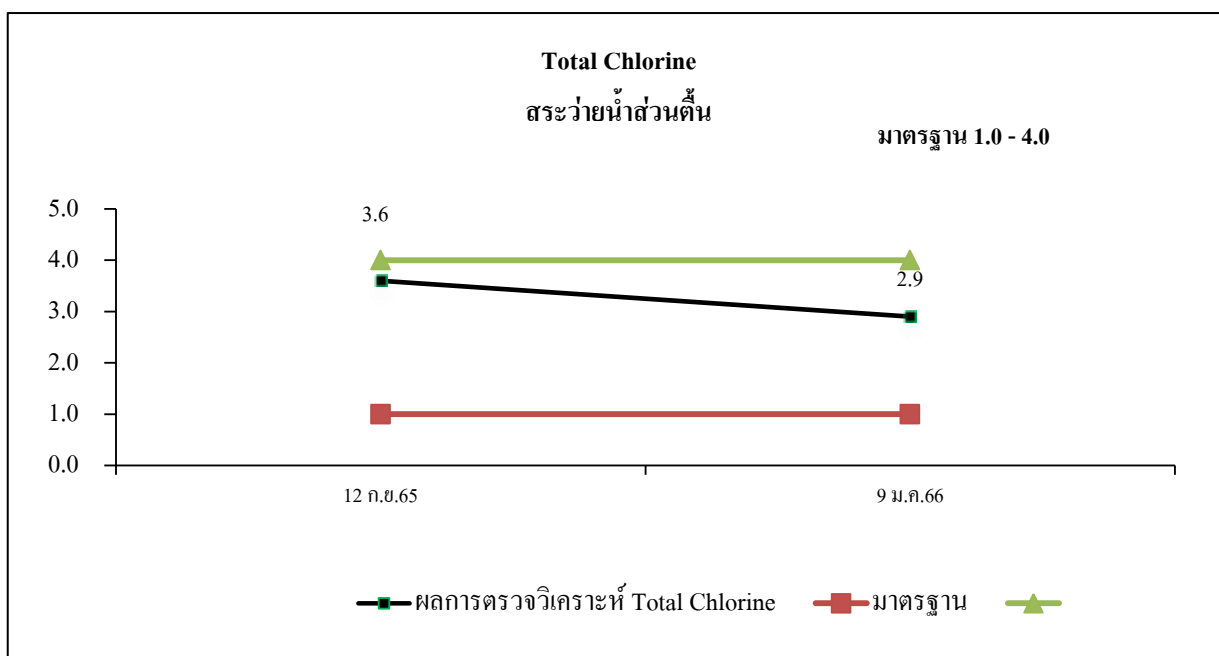
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสรว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



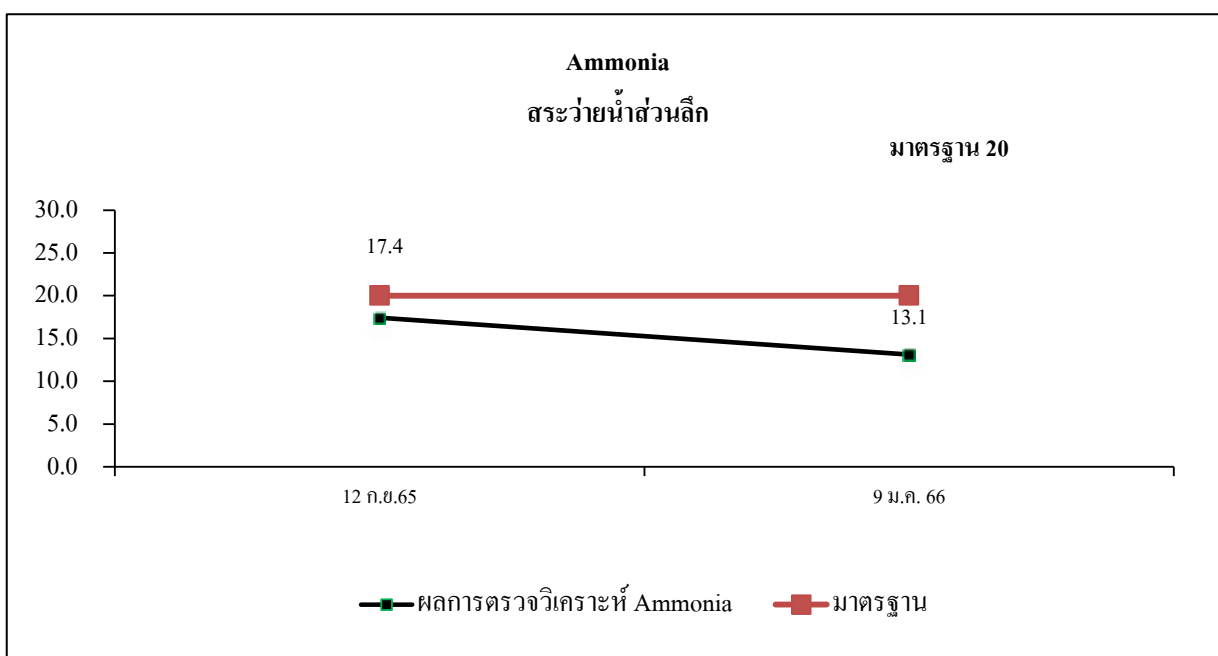
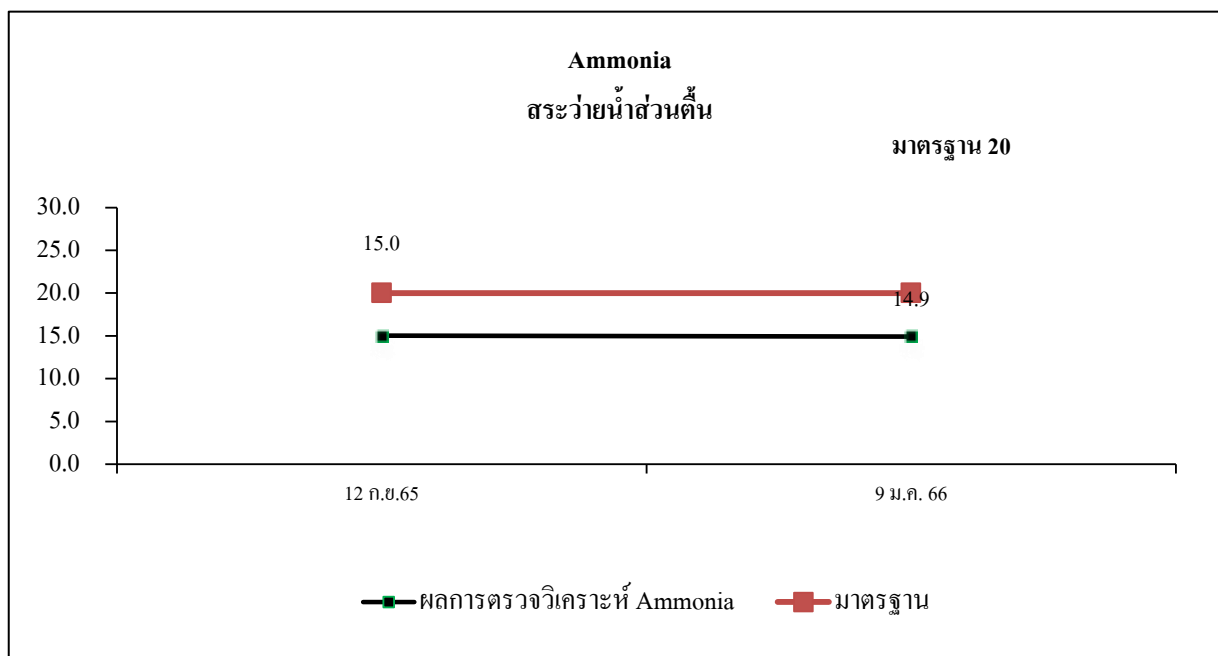
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย่อนหลัง (ต่อ)



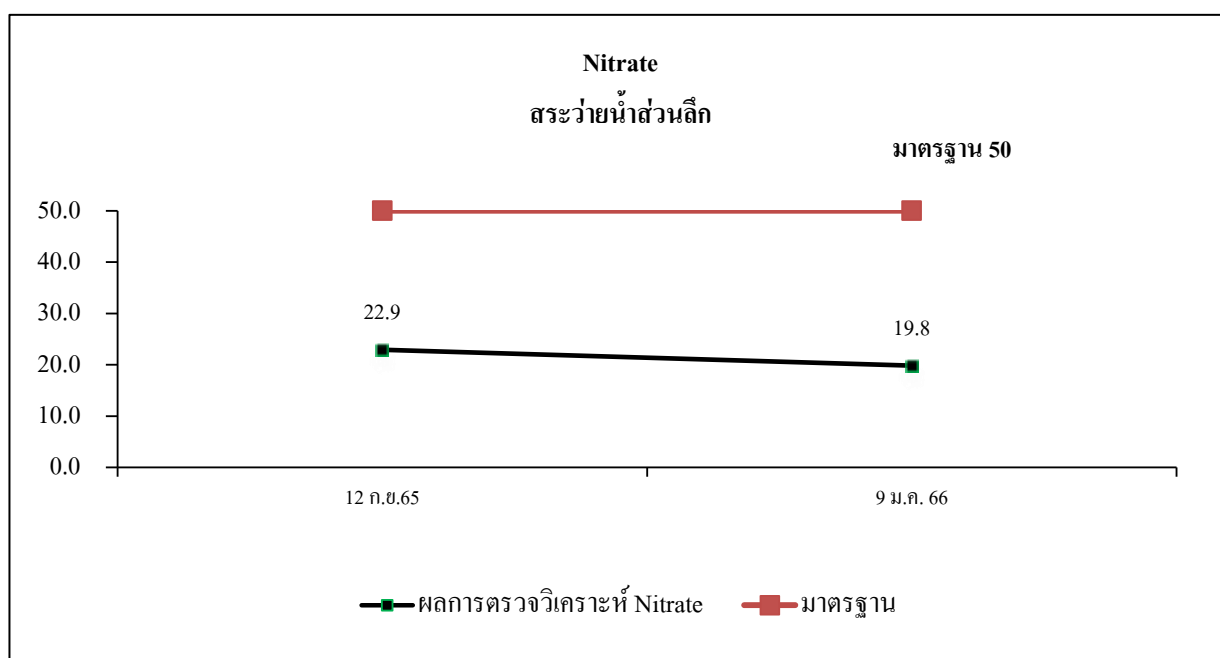
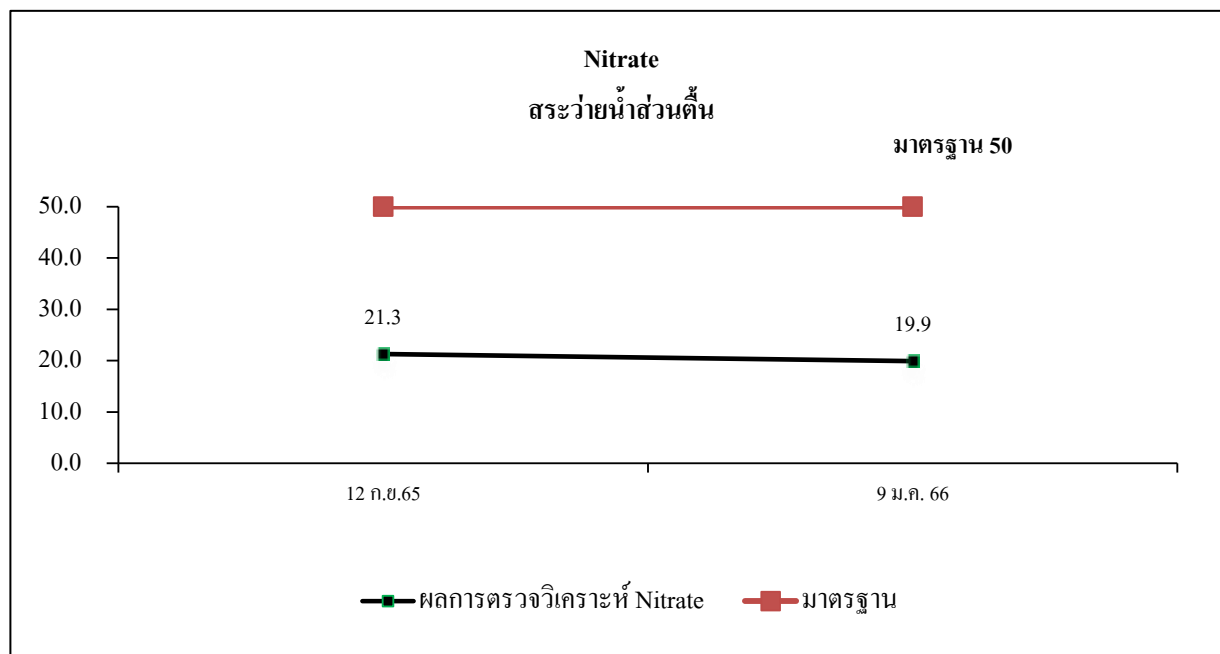
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



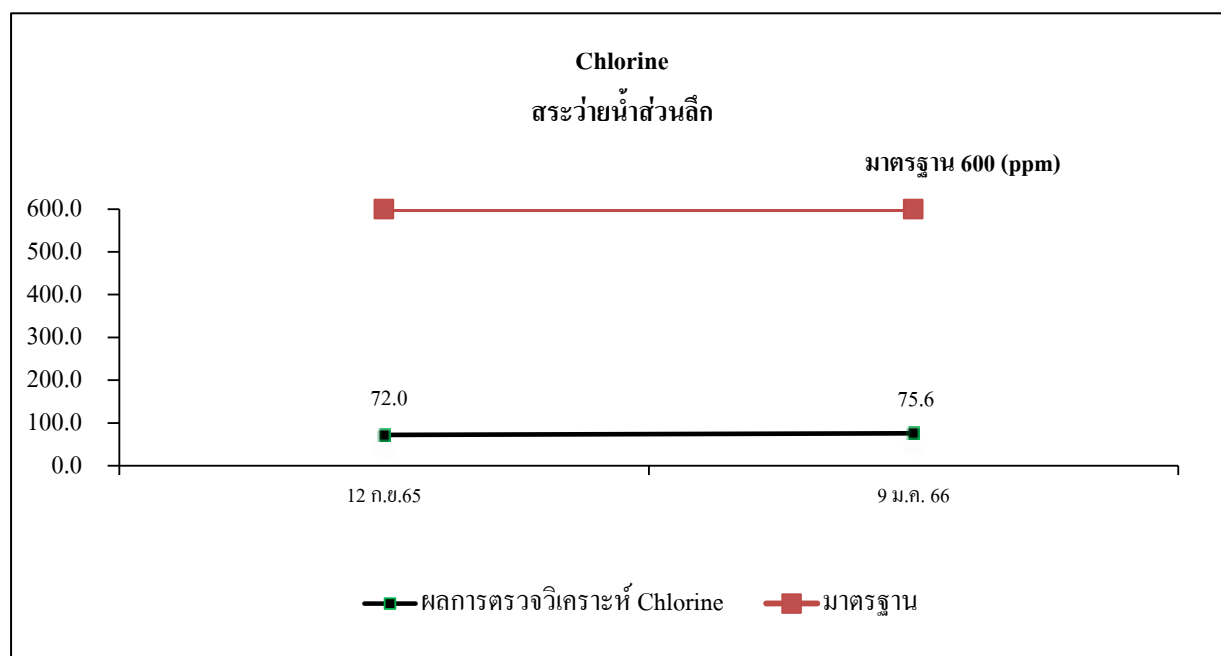
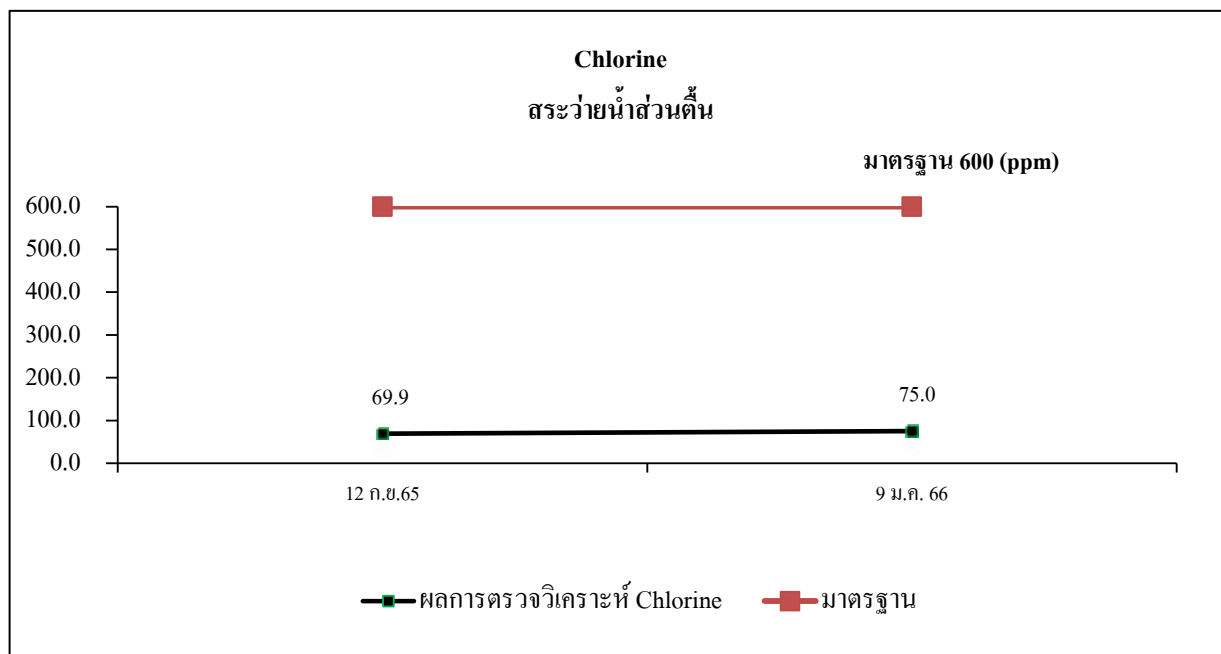
รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



รูปที่ 3.2.2-1 ผลการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง (ต่อ)