

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดี เอส อีโคโน ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านระบบระบายน้ำ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ ด้านระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ด้านน้ำใช้ ด้านการใช้ไฟฟ้า ด้านการจราจร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ด้านทัศนียภาพ ด้านความแออัด ด้านการสูญเสียความเป็นส่วนตัว ด้านการจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. การบำบัดน้ำเสีย				
1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548)	- น้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการรวมถึงน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำของโครงการก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ จุดละ 1 ตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบ และบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงในรายงานหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-1
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - เครื่องสูบน้ำเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน)	- โครงการมีการจัดเก็บสถิติข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและมีการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 โดยนำเสนอให้กับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นสำนักงานเขตวัฒนา ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- ภาคผนวกที่ 2-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
2. ระบบระบายน้ำ	- ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพักและบ่อดักขยะ ก่อนระบายลงท่อระบายสาธารณะ	<u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด</u> - เศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเศษหิน ตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก น้ำเสีย และบ่อดักขยะ	-
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในอาคารพักอาศัยและห้องพักขยะรวม	<u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด</u> - ขยะมูลฝอยในถังพักขยะในชั้นพักอาศัยและห้องพักขยะรวม <u>ความถี่</u> - ทุกวัน	- โครงการมีการจัดให้มีห้องพักขยะโดยจะแบ่งเป็น 3 ห้อง คือ ห้องพักขยะเปียก สำหรับเก็บรวบรวมขยะเปียก เช่น เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้ เป็นต้น ห้องพักขยะแห้ง สำหรับเก็บรวบรวมขยะแห้ง เช่น กระดาษ พลาสติก เป็นต้น และห้องพักขยะอันตราย สำหรับเก็บรวบรวมขยะอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย ระเบิด สเปรย์ เป็นต้น ซึ่งภายในติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักขยะเปียกเพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะ และลดกลิ่นเหม็นของขยะ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบและทำความสะอาดห้องพักขยะรวมของโครงการ และห้องพักมูลฝอยที่มีขนาดเพียงพอสำหรับรองรับปริมาณที่เกิดขึ้นในแต่ละวันสามารถรองรับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- รูปที่ 2-25 - รูปที่ 2-26 - รูปที่ 2-27 - รูปที่ 2-28
	- ห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้นพักอาศัย	<u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด</u> - ขยะมูลฝอยในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย <u>ความถี่</u> - ทุกวัน		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ (ต่อ)	- บ่อเก็บตะกอน	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากถังเก็บตะกอน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตามสภาพการใช้งานจริง	- โครงการดำเนินการประสานให้สำนักงานเขตวัฒนาเข้าสู่บ่อตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด ตามสภาพการใช้งานจริง	-
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ระบบป้องกันอัคคีภัยในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับระบบดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด หรือใช้การไม่ได้ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขในทันที	- ภาคผนวกที่ 2-13 - รูปที่ 2-30 - รูปที่ 2-31
	- ถนนโดยรอบอาคาร	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ความกว้างของถนนโดยรอบอาคาร ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดเป็นอาคารสูงจึงออกแบบให้มีถนนกว้างอย่างน้อย 6 เมตร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการและตรวจสอบพื้นที่ให้มีความเรียบร้อย หากมีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีในกรณีที่เกิดการชำรุด	- ภาคผนวกที่ 2-10
	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสำรองน้ำในถังเก็บน้ำชั้นต่างๆ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
6. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	<u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด</u> - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน และหากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ครบอายุการใช้งาน หรือชำรุดทางโครงการจะดำเนินการปรับเปลี่ยนและซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวกที่ 2-11
	- ตำแหน่งของไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ	<u>ดัชนีที่ทำการตรวจวัด</u> - หลอดไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการเลือกใช้หลอดไฟแบบ LED สำหรับระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	-
7. การจราจร	- จุดติดตັ่งป้าย หรือสัญลักษณ์	<u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการให้ทางบริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายบอกชื่อโครงการเพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านไป-มาใช้ความระมัดระวังรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ - โครงการมีการติดป้ายจราจรต่างๆ เช่น เลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวา ป้ายห้ามเลี้ยว ป้ายห้ามเข้า ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก ด้านการจราจร และควบคุมดูแลความปลอดภัยในการขั้บขี้นยานพาหนะของผู้พักอาศัยภายในโครงการเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ การจราจรบนถนนสาธารณะ	- รูปที่ 2-5 - รูปที่ 2-14 - รูปที่ 2-15 - รูปที่ 2-16
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	<u>ความถี่</u>		
	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย ความถี่ - ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ น้ำสำรองใช้อุปโภค-บริโภค ซึ่งสำรองไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยถังสำรองน้ำใต้ดินมี ความจุ 764.10 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ได้จัดสำรองน้ำใช้ไว้ในถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้ามีความจุ 120 ลูกบาศก์เมตร รวมมีปริมาณน้ำสำรองใช้อุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 728.45 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1.77 วัน และสำรองใช้ดับเพลิงโดยมีปริมาตรน้ำสำรองใช้ดับเพลิงรวม 305.65 ลูกบาศก์เมตร - โครงการจัดให้มีจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศตะกอนเวียนกลับ โดยออกแบบให้ สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดเท่ากับ 330 ลบ.ม./วัน	- รูปที่ 2-19
9. ด้านทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการและตัวอาคารโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ย่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น -	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างและชั้นบนโครงการ	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-34

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
9. ด้านทัศนียภาพ (ต่อ)	-	- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัยอย่างเด็ดขาด ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	-	
10. ด้านความแออัด	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคารโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก - ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามกฎหมายกำหนด - ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้ได้ตามขนาดที่กำหนดไว้ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบและกำกับดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการไม่ให้มีทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- รูปที่ 2-34
11. ด้านการสูญเสียความเป็นส่วนตัว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ และตัวอาคารโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพัก - ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามกฎหมายกำหนด ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง		- รูปที่ 2-34

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ				
12.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- กระเบื้องที่ปูพื้น/ผนัง ของสระว่ายน้ำ	ความถี่ - ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาขอบสระว่ายน้ำ ทางเดินไม่ให้ลื่น รวมถึงทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ-ห้องสุขาและเครื่องสุขภัณฑ์ประจำสระว่ายน้ำทุกวัน	- รูปที่ 2-42 - รูปที่ 2-50
	- พื้น และผนังโดยรอบของสระว่ายน้ำ			
	- บริเวณโครงสร้างคอนกรีตภายในและภายนอกสระว่ายน้ำ			
12.2 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สภาพความพร้อม/ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ความถี่ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลาหากเกิดเหตุหรืออุบัติเหตุ แต่ทั้งนี้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการทางโครงการไม่เคยเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุจากการใช้บริการสระว่ายน้ำ โครงการจัดให้มีช่องทางการแจ้งเหตุผ่านช่องทาง Line Group ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่คอยตอบกลับตลอดเวลาในกรณีที่เกิดเหตุ	-
	- บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำของโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ไฟส่องสว่างโดยรอบสระว่ายน้ำ ความถี่ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจนโดยเฉพาะในเวลากลางคืน	- รูปที่ 2-43

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12.3 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความถี่ - ทุกวัน	- โครงการดำเนินการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) เป็นประจำ	-
	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการโดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด/สระ (ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด)	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ความถี่ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
12.4 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ซ่อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด ความถี่ - ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลซ่อนใบไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน	-
		ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ขัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ ความถี่ - อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีพนักงานดูแลรักษากระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำโดยเฉพาะร่องยาแนว กระเบื้องจะต้องขูดทำความสะอาดโดยต้องขัดทำความสะอาดตามความเหมาะสม	-
		ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ทำความสะอาดตะแกรงและขีดรางระบายน้ำริมขอบสระ ความถี่ - 3-6 เดือนต่อครั้ง	- โครงการต้องจัดให้มีการถอดตะแกรงทำความสะอาดรางระบายน้ำริมขอบสระออกมาล้างทำความสะอาด และขีดรางระบายน้ำ ริมขอบสระทุกๆ 3-6 เดือนต่อครั้ง	-
		ดัชนีที่ทำการตรวจวัด - ดูดตะกอนในสระว่ายน้ำ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูดตะกอนในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้งต่อเดือน	-

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 3 จุด) - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด - บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ก.ค. – ธ.ค. 65
	- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	
	- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	
	- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 103-105 °C	
	- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Settleable Solids Method	
	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid-Liquid, Partition – Gravimetric Method	
	- ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	
	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN Test Method	
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN Test Method	
2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (จำนวน 2 จุด) - บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก - บริเวณสระว่ายน้ำส่วนตื้น	- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN Test Method	เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ก.ค. – ธ.ค. 65
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN Test Method	

การดำเนินงานในครั้งนี บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด มีผู้เข้าร่วมการตรวจวิเคราะห์และจัดทำรายงาน ดังนี้

- ผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-272
 : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-133
 : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-145

3. ผลการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) พื้นที่ดำเนินการ

- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
- น้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
- บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ

2) ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ปริมาณบีโอดี (BOD)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solid)
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-1 ดังนี้

บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.4-7.4 ปริมาณ บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 27.0-220 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 45.9-296 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1-6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 165-481 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.1-12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5-19.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 17.20-190.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) มีค่าระหว่าง 49-16,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.4-7.5 ปริมาณ บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 10.0-37.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าระหว่าง 11.6-76.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1-1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 150-330 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 13.20-38.00 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (FCB) มีค่าระหว่าง 2.0-540 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-7.7 ปริมาณบีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 4.0-16.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าน้อยกว่า 10-25.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าระหว่าง 84-303 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 1.60-22.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคไลฟอร์มทั้งหมด (FCB) มีค่าระหว่าง 11 -16,000 เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มิลลิลิตร



บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
11 กรกฎาคม 2565



บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
1 สิงหาคม 2565



บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
1 กันยายน 2565



บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
8 ธันวาคม 2565



บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
11 กรกฎาคม 2565



บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
1 สิงหาคม 2565



บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
1 กันยายน 2565



บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
8 ธันวาคม 2565



บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
11 กรกฎาคม 2565



บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
1 สิงหาคม 2565



บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
1 กันยายน 2565



บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
10 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
8 ธันวาคม 2565

รูปที่ 3.1-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ดี เอส โอโก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		11 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.4	7.4	7.1	7.1	7.4	7.4
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	27.0	200	64.0	61.8	154	220
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	49.0	248	153	45.9	245	296
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	3.5	6.8	4.2	3.0	2.8
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	481	373	357	211	213	165
6. ปริมาณของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids)	ml-l	1.8	12.5	4.0	<0.1	11.0	9.5
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	19.4	<5	5.2	<5
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{1/}	mg/l	17.20	99.20	31.50	50.40	190.40	112.00
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{1/}	MPN/100ml	49	1,100	790	9,200	7,900	16,000
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน	เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น

หมายเหตุ : ^{1/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7704

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวโณทัย สืบเนื่อง ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7904

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักไธ ทะเบียนเลขที่ ว-272-ค-7699

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ดี เอส โอโก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		11 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	6.4	6.8	7.1	7.5	6.5
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	37.0	16.9	15.0	12.0	17.2	10.0
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	76.0	29.5	22.4	23.9	24.3	11.6
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.8	<1	1.9	<1	<1	<1
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	251	269	330	150	143	152
6. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	3.5	0.2	0.4	<0.1	0.3	<0.1
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5
8. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	38.00	13.20	25.03	20.16	15.56	17.92
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100ml	540	2.0	11	540	79	130
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน

หมายเหตุ : ^{1/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7704
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอินทัย สืบเนื่อง ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7904
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต ทะเบียนเลขที่ ว-272-ค-7699

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ดี เอส โอโซก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโซก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		11 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.7	7.0	7.1	7.2	6.3	5.0-9.0
2. ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	8.6	4.0	10.0	16.0	11.5	11.5	≤20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<10	<10	25.0	20.9	<10	18.0	≤30
4. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	≤1.0
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	151	303	277	123	84	190	≤500
10. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	ml/l	0.3	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	0.3	≤0.5
6. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
7. ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ^{2/}	mg/l	14.35	1.60	18.01	22.40	14.56	10.64	≤35
8. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100ml	49	350	11	13,000	2,400	16,000	-
ลักษณะตัวอย่าง		เหลืองใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	เหลืองใส มีตะกอน	ใส มีตะกอน	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7704
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอโนทัย สืบเนื่อง ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7904
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต ทะเบียนเลขที่ ว-272-ค-7699

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด และบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่สาธารณะ ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทั้งจำนวน 3 ได้แก่ บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด บริเวณน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด และบริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่สาธารณะ ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2564-2565 รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-2

ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ดี เอส โอโก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2565

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD mg/l	SS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TDS (mg/l)	Settleable Solid (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l) ^{2/}	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100ml) ^{2/}
1. บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	30 พ.ย. 64	7.0	1,100	13,800	24.0	2,873	1,000	1,220	263.20	11,000
	22 ธ.ค. 64	6.8	2,700	11,900	37.8	475	400	444	54.88	9,200
	27 ม.ค. 65	7.4	65.0	116	12.2	272	0.4	6.0	133.28	7,900
	14 ก.พ. 65	7.7	155	136	15.36	379	6.0	7.4	33.60	3,400
	10 มี.ค. 65	7.2	980	13,900	53.6	1341	500	480	634.67	2,300
	5 เม.ย. 65	6.9	23.6	442	3.2	245	5.0	5.0	26.88	9,200
	11 พ.ค. 65	7.9	180	500	4.7	151	25.0	5.8	31.74	35,000
	6 มิ.ย. 65	7.4	75.0	79.1	2.2	92	5.0	<5	30.34	35,000
	11 ก.ค. 65	6.4	27.0	49.0	<1	481	1.8	<5	17.20	49
	1 ส.ค. 65	7.4	200	248	3.5	373	12.5	<5	99.20	1,100
	1 ก.ย. 65	7.1	64.0	153	6.8	357	4.0	19.4	31.50	790
	10 ต.ค. 65	7.1	61.8	45.9	4.2	211	<0.1	<5	50.40	9,200
	10 พ.ย. 65	7.4	154	245	3.0	213	11.0	5.2	190.40	7,900
	8 ธ.ค. 65	7.4	220	296	2.8	165	9.5	25.7	112.00	16,000

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ดี เอส โอโก

บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโก

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2565

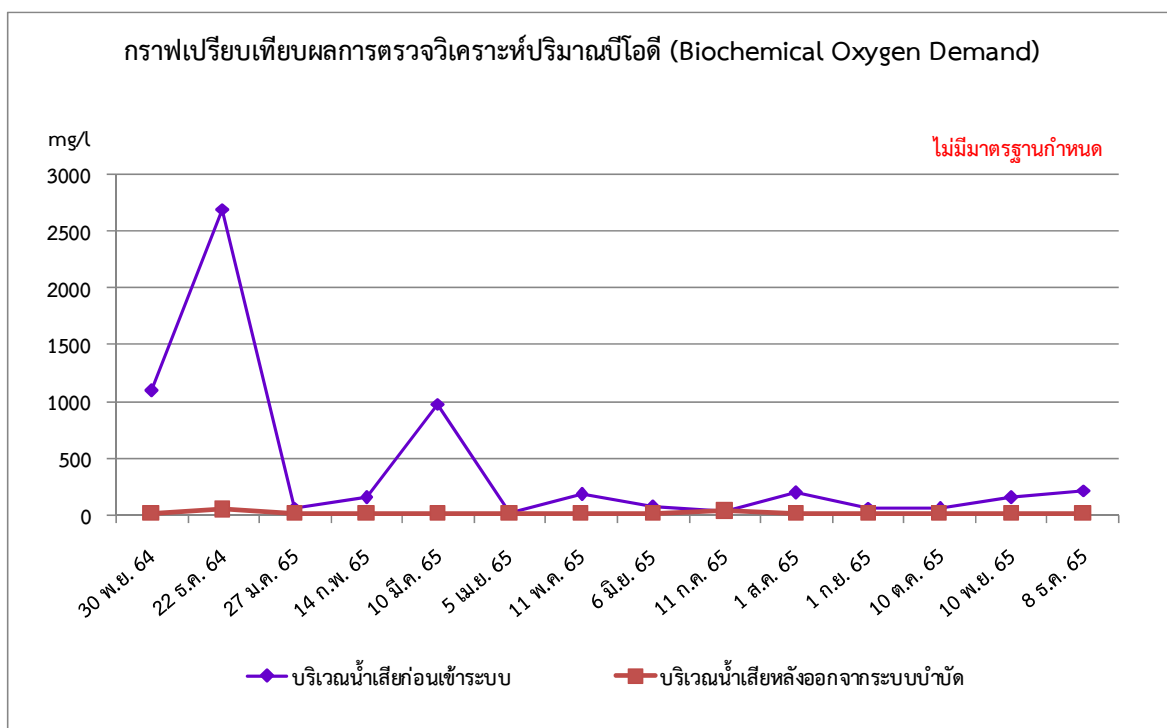
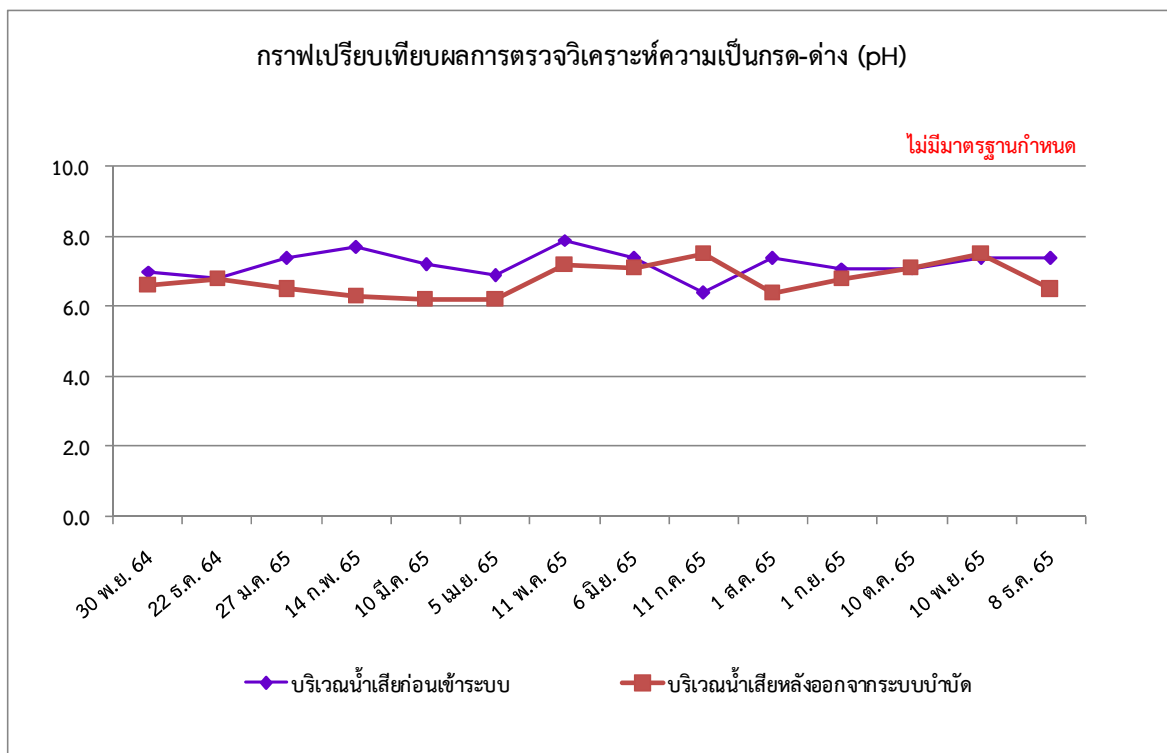
พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD mg/L	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L) ^{2/}	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL) ^{2/}
1. บริเวณน้ำเสียหลังจาก ระบบบำบัด	30 พ.ย. 64	6.6	13.0	27.6	<1	188	<0.1	<5	11.76	790
	22 ธ.ค. 64	6.8	50.0	189	<1	190	11.0	8.8	20.16	4,600
	27 ม.ค. 65	6.5	14.0	23.3	<1	223	<0.1	<5	16.24	240
	14 ก.พ. 65	6.3	18.5	<10	<1	263	<0.1	<5	5.60	110
	10 มี.ค. 65	6.2	17.8	10.7	<1	238	<0.1	<5	15.20	7.8
	5 เม.ย. 65	6.2	14.2	14.3	<1	205	0.5	<5	9.20	23
	11 พ.ค. 65	7.2	10.0	53.4	<1	148	<0.1	<5	29.44	33
	6 มิ.ย. 65	7.1	16.0	169	1.0	6	2.0	<5	12.22	22
	11 ก.ค. 65	7.5	37.0	76.0	1.8	251	3.5	<5	38.00	540
	1 ส.ค. 65	6.4	16.9	29.5	<1	269	0.2	<5	13.20	2.0
	1 ก.ย. 65	6.8	15.0	22.4	1.9	330	0.4	<5	25.03	11
	10 ต.ค. 65	7.1	12.0	23.9	<1	150	<0.1	<5	20.16	540
	10 พ.ย. 65	7.5	17.2	24.3	<1	143	0.3	<5	15.56	79
	8 ธ.ค. 65	6.5	10.0	11.6	<1	152	<0.1	<5	17.92	130

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

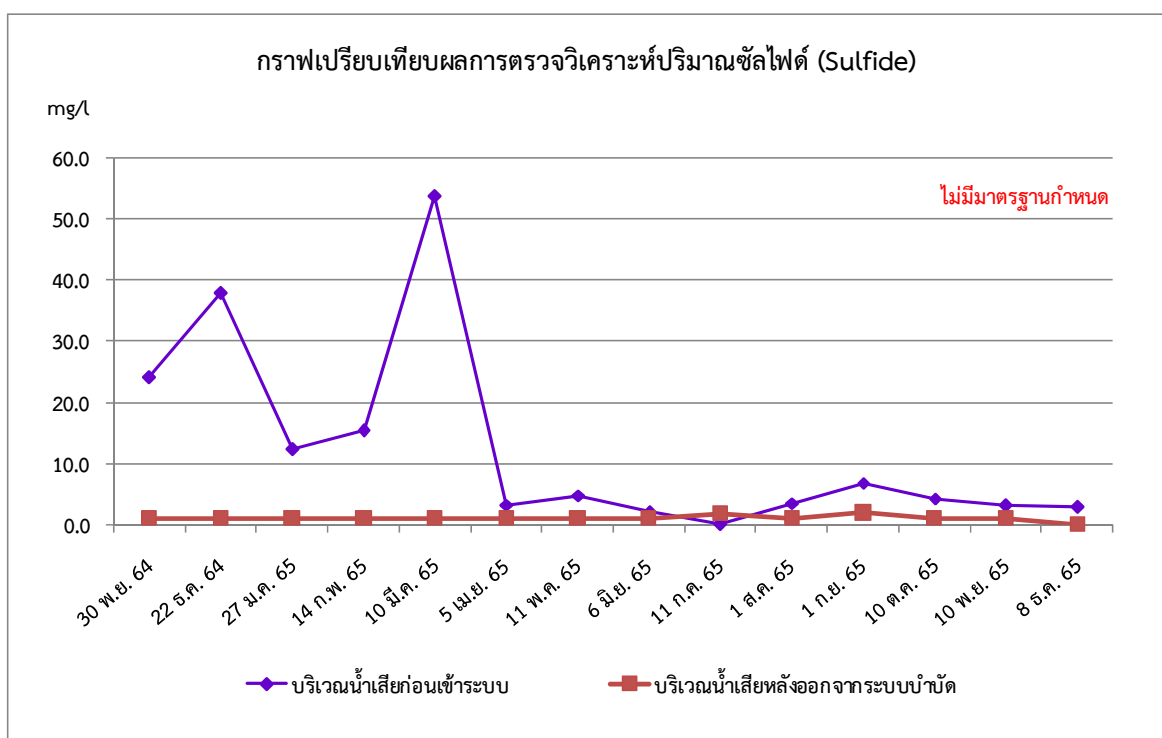
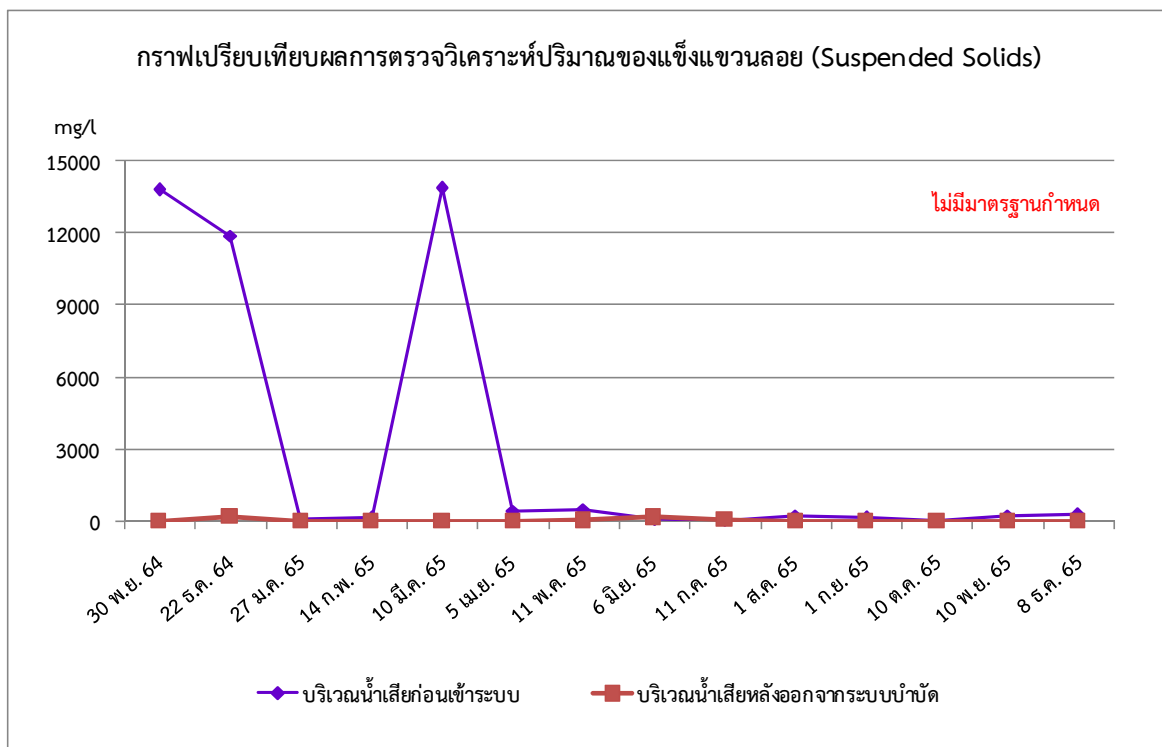
โครงการ : ดี เอส โอ โศก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอ โศก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างปี 2564-2565

พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	pH (pH Unit)	BOD mg/L	SS (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mL/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L) ^{2/}	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL) ^{2/}
1. บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อน ระบายลงสู่ท่อสาธารณะ	30 พ.ย. 64	6.4	13.0	28.6	<1	235	0.4	<5	10.36	220
	22 ธ.ค. 64	6.3	19.5	25.6	<1	266	<0.1	<5	11.76	1,700
	27 ม.ค. 65	6.4	12.0	12.7	<1	248	<0.1	<5	10.08	130
	14 ก.พ. 65	6.2	15.0	28.1	<1	406	0.4	<5	17.64	130
	10 มี.ค. 65	7.8	9.0	<10	<1	<50	<0.1	<5	13.20	2.0
	5 เม.ย. 65	7.6	8.6	<10	<1	196	<0.1	<5	13.30	350
	11 พ.ค. 65	6.3	8.0	119	<1	128	1.1	<5	25.20	110
	6 มิ.ย. 65	8.4	7.0	<10	<1	80	<0.1	<5	18.93	540
	11 ก.ค. 65	7.5	8.6	<10	<1	151	0.3	<5	14.35	49
	1 ส.ค. 65	7.7	4.0	<10	<1	303	<0.1	<5	1.60	350
	1 ก.ย. 65	7.0	10.0	25.0	<1	277	0.5	<5	18.01	11
	10 ต.ค. 65	7.1	16.0	20.9	<1	123	<0.1	<5	22.40	13,000
	10 พ.ย. 65	7.2	11.5	<10	<1	84	<0.1	<5	14.56	2,400
	8 ธ.ค. 65	6.3	11.5	18.0	<1	190	0.3	<5	10.64	16,000
ค่ามาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≥1.0	≤500	≥0.5	≤20	≤35	-

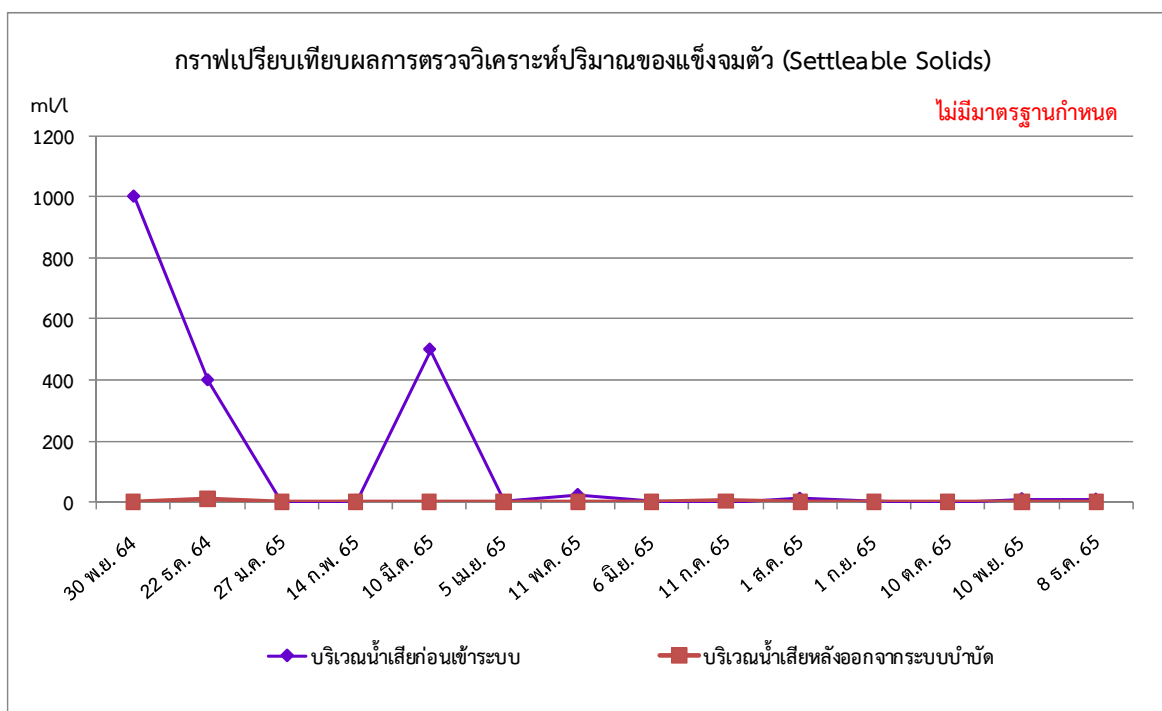
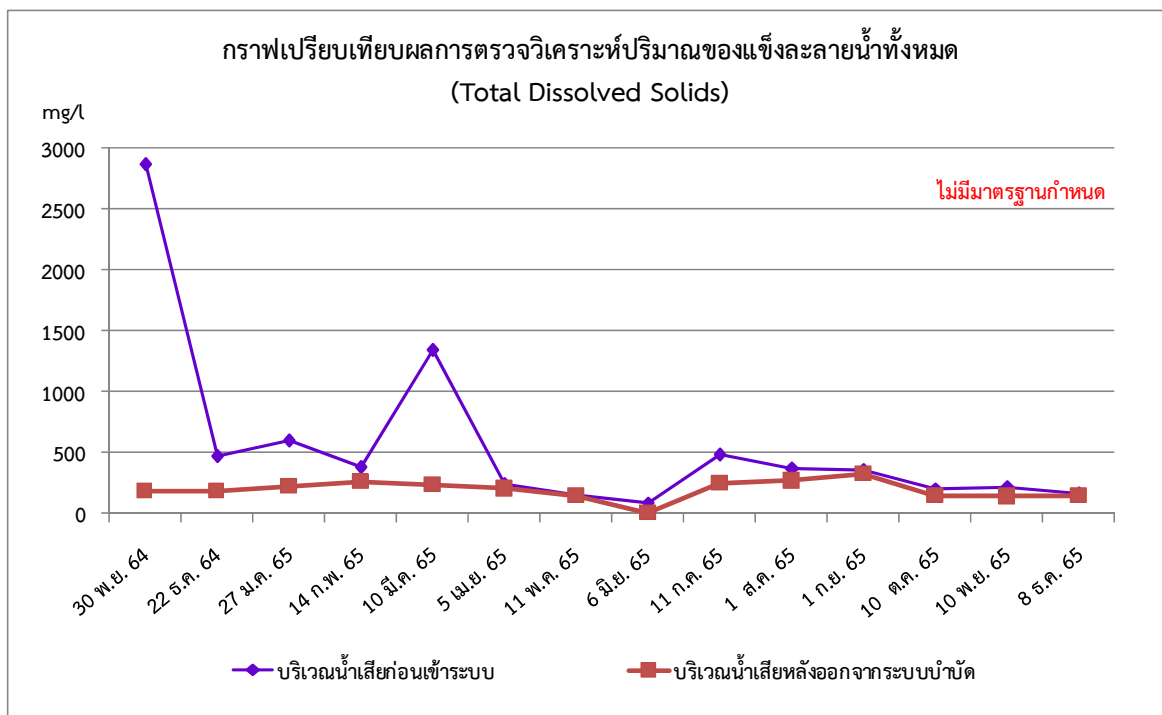
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
(ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)
2. ^{2/}วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



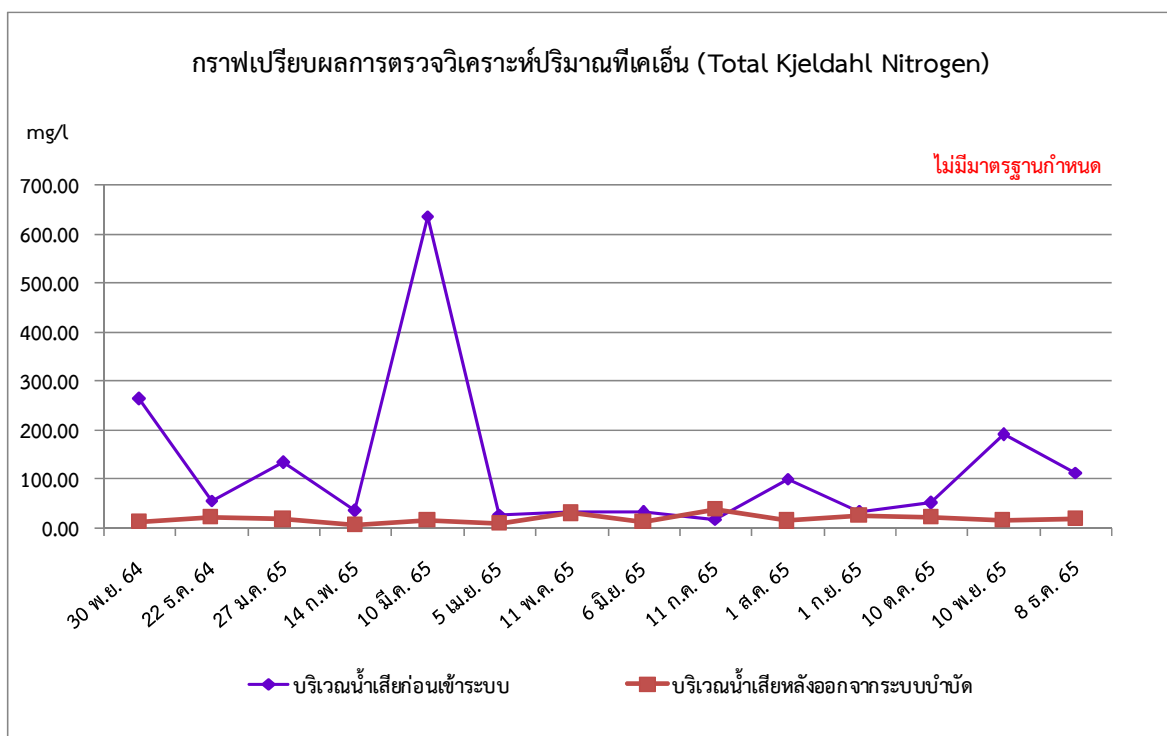
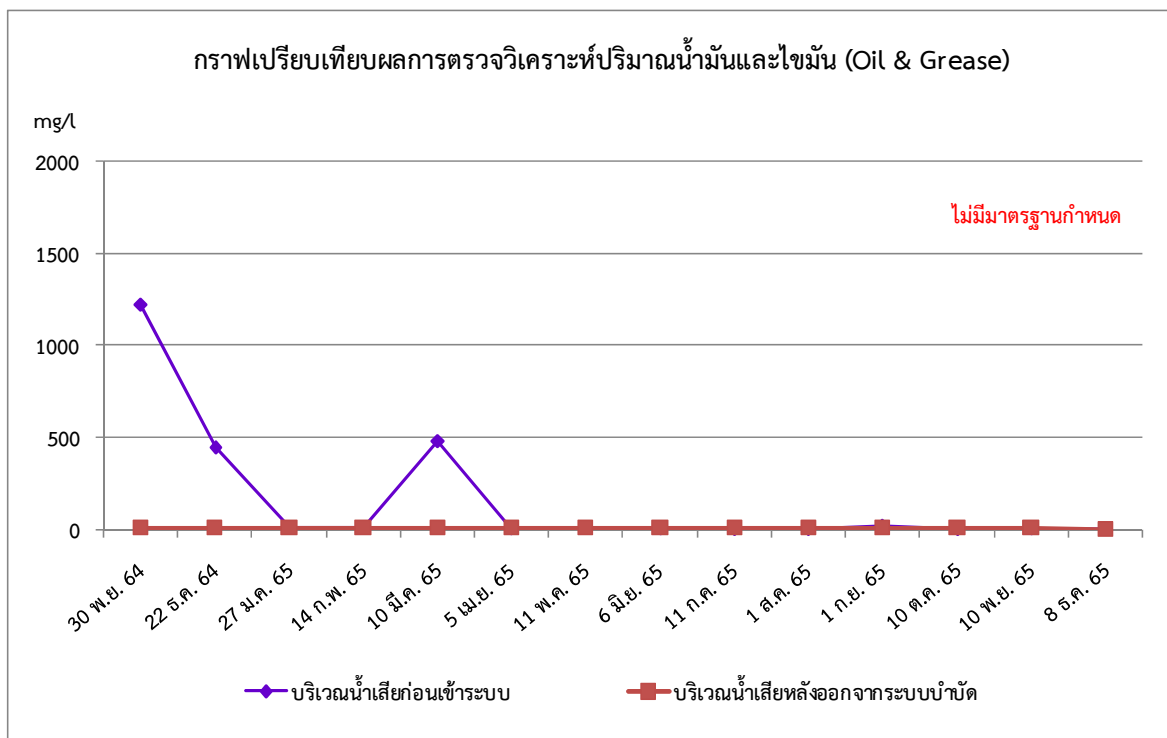
รูปที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



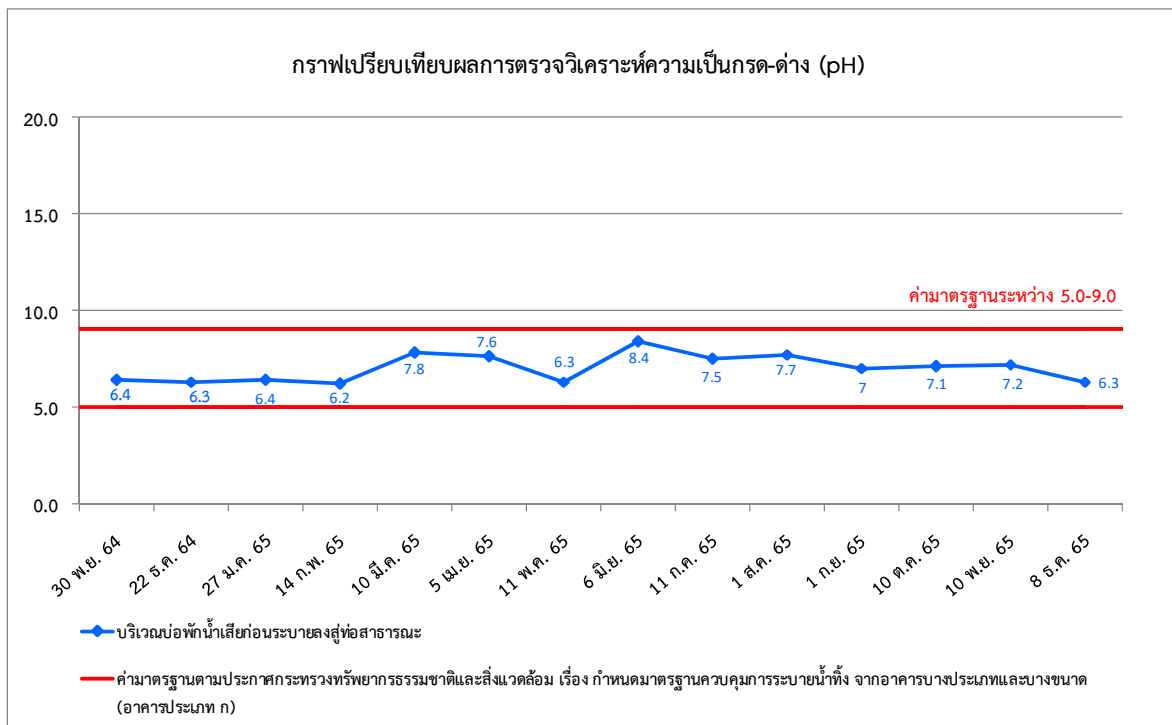
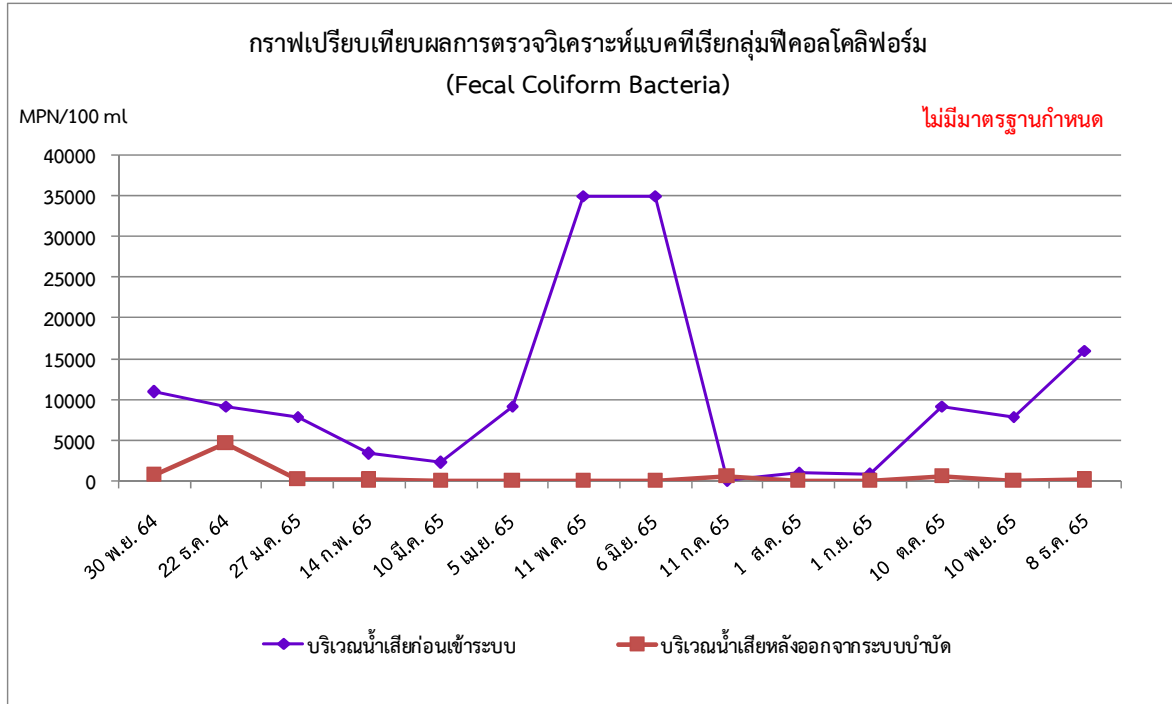
รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



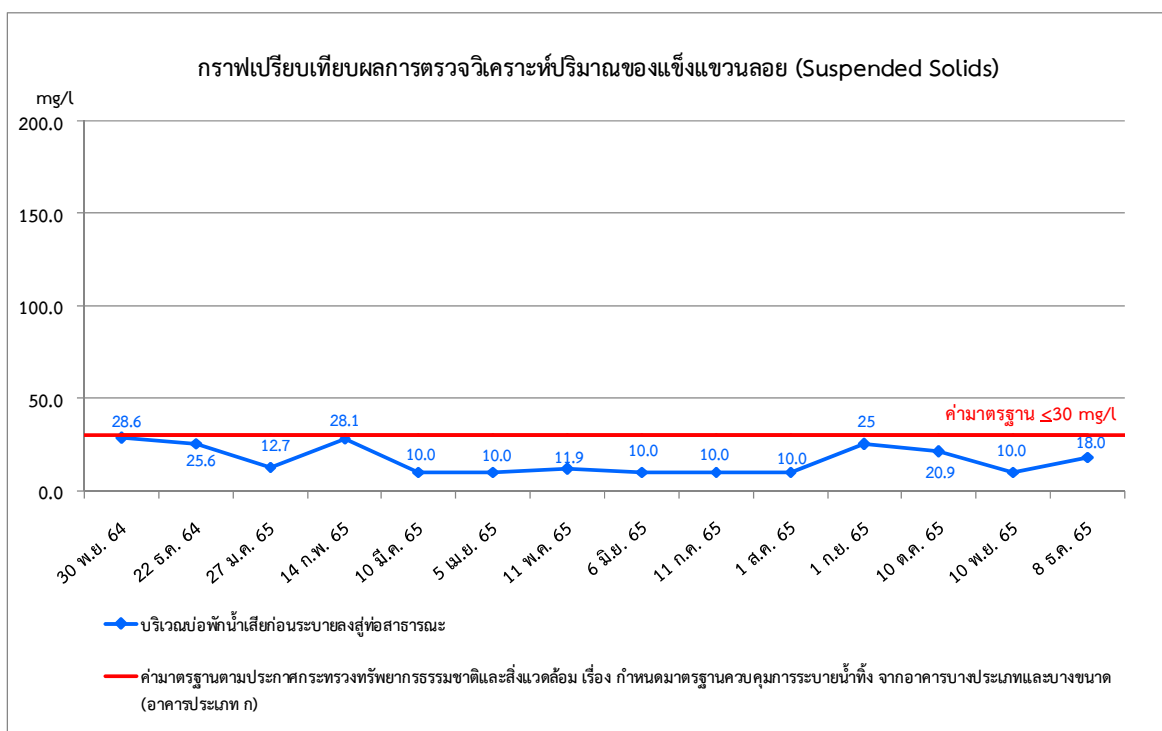
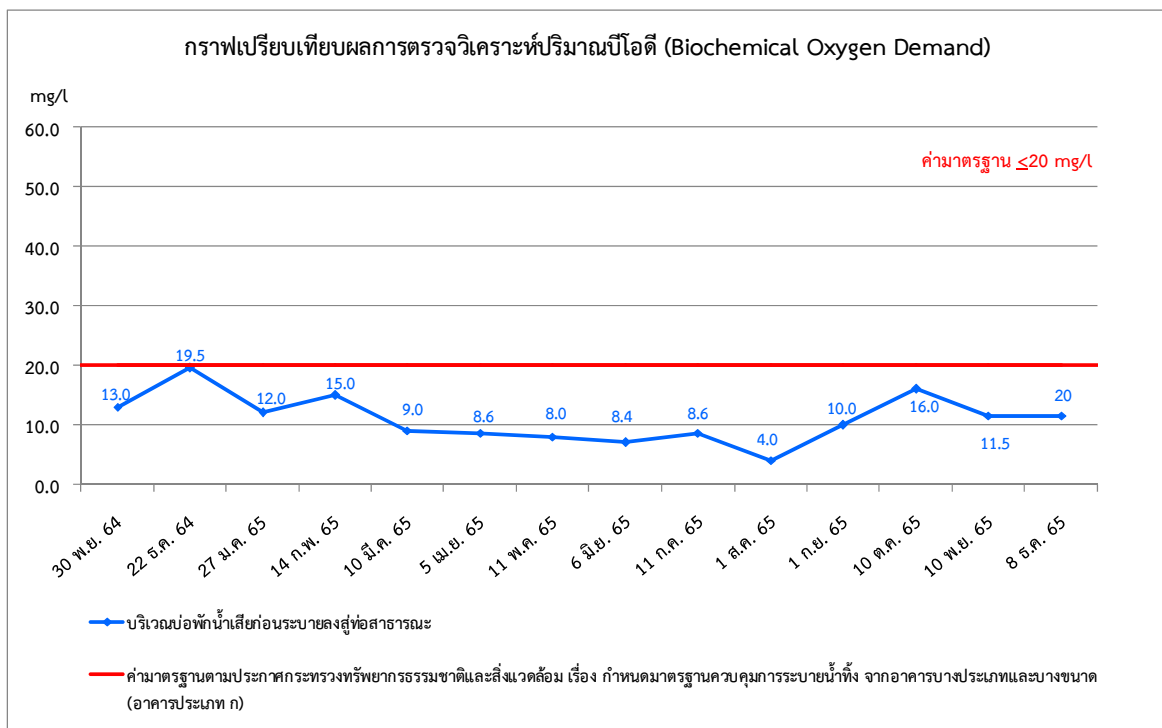
รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



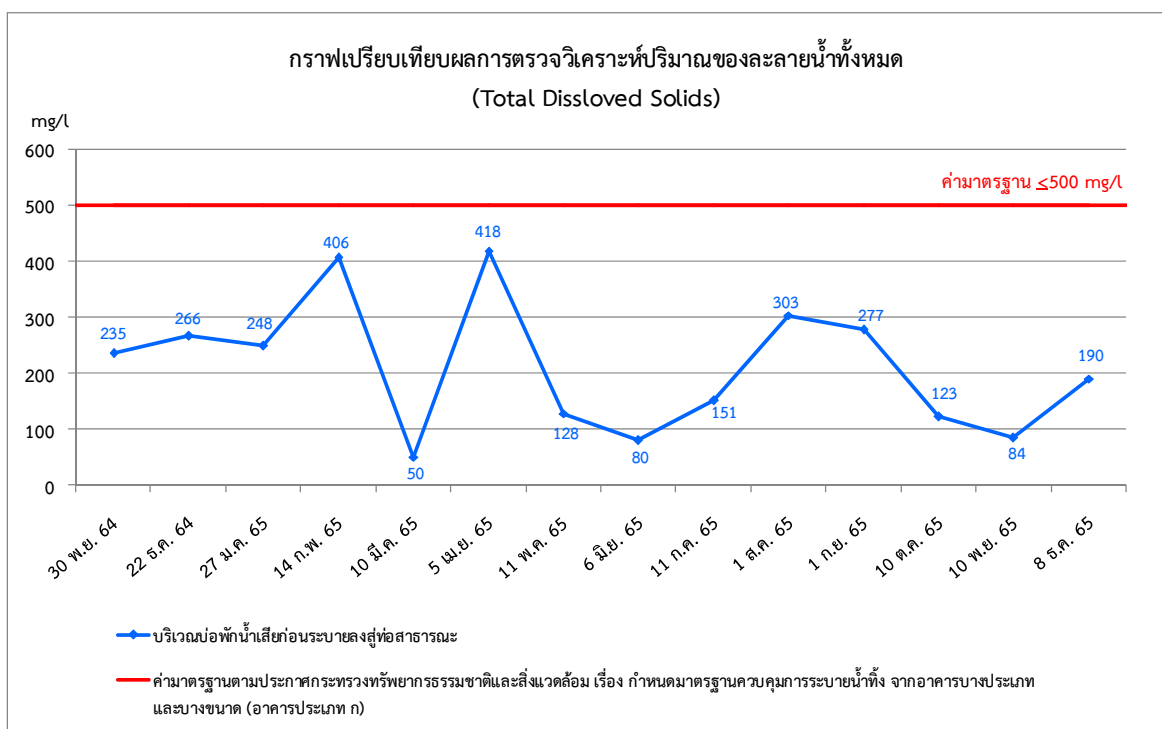
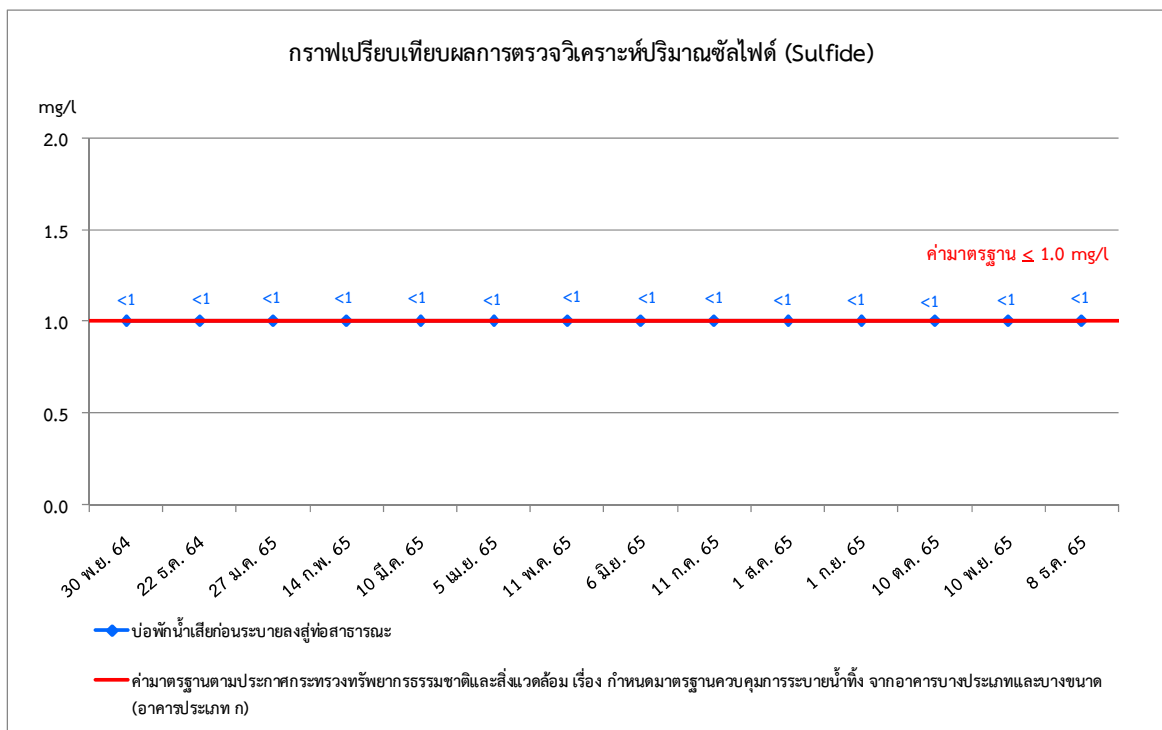
รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



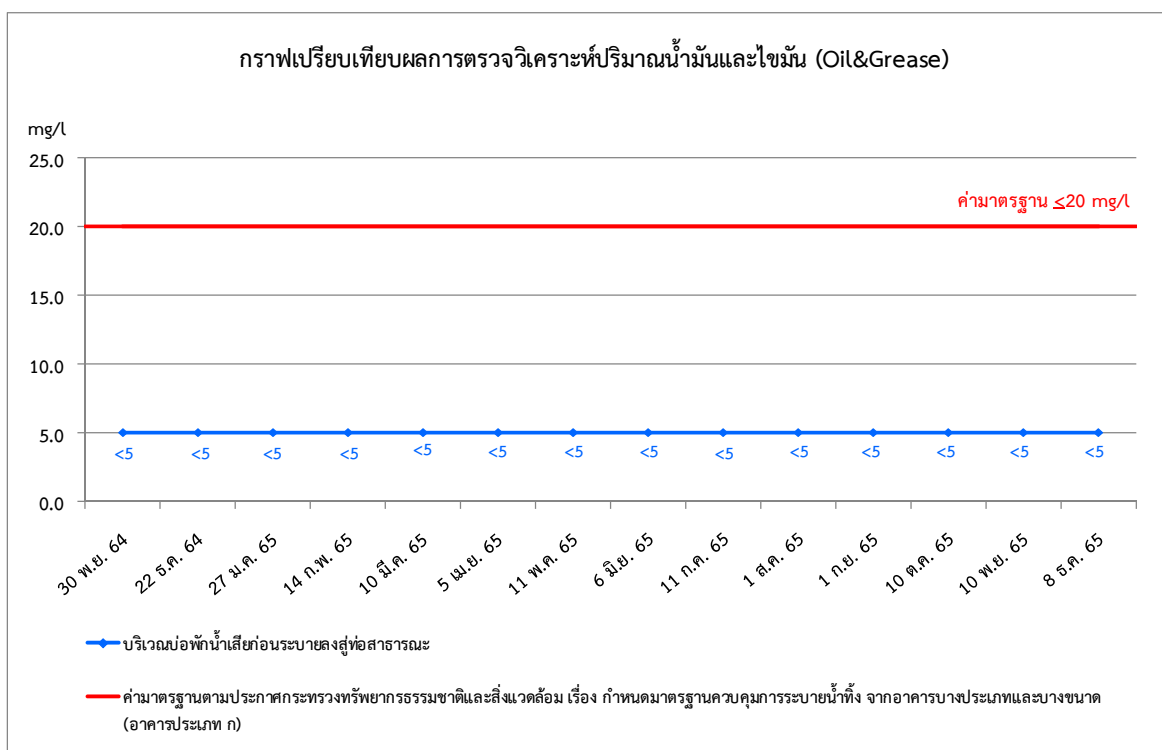
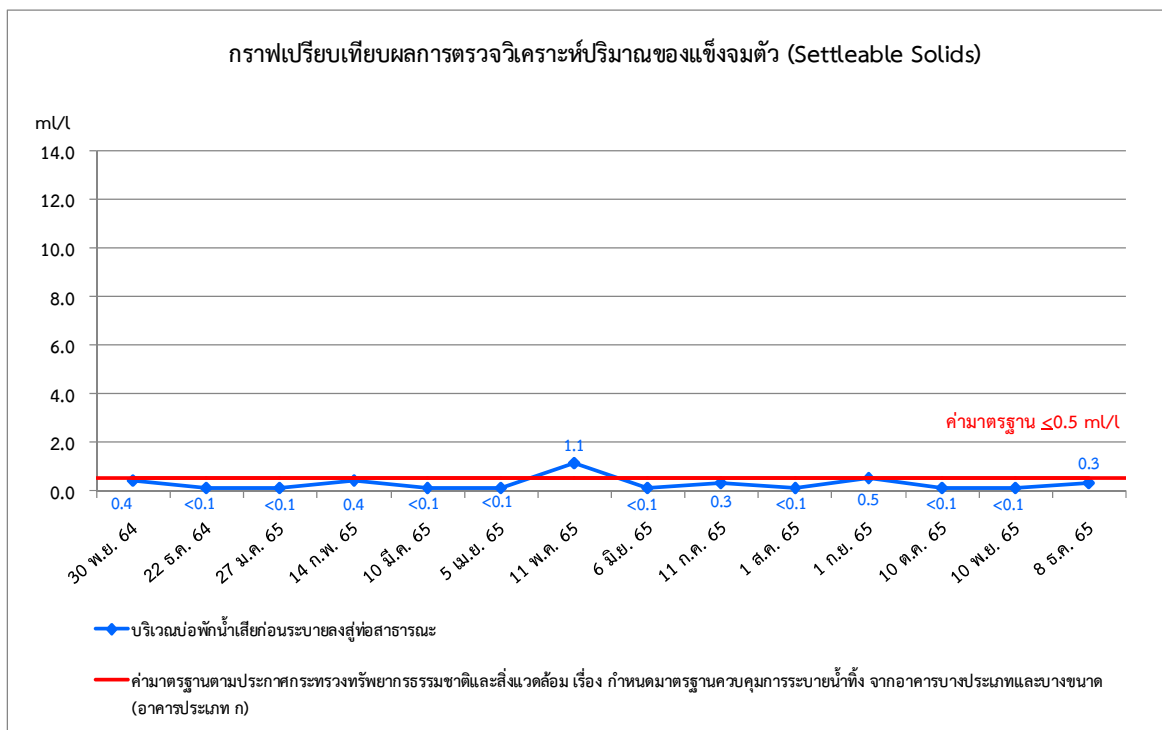
รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



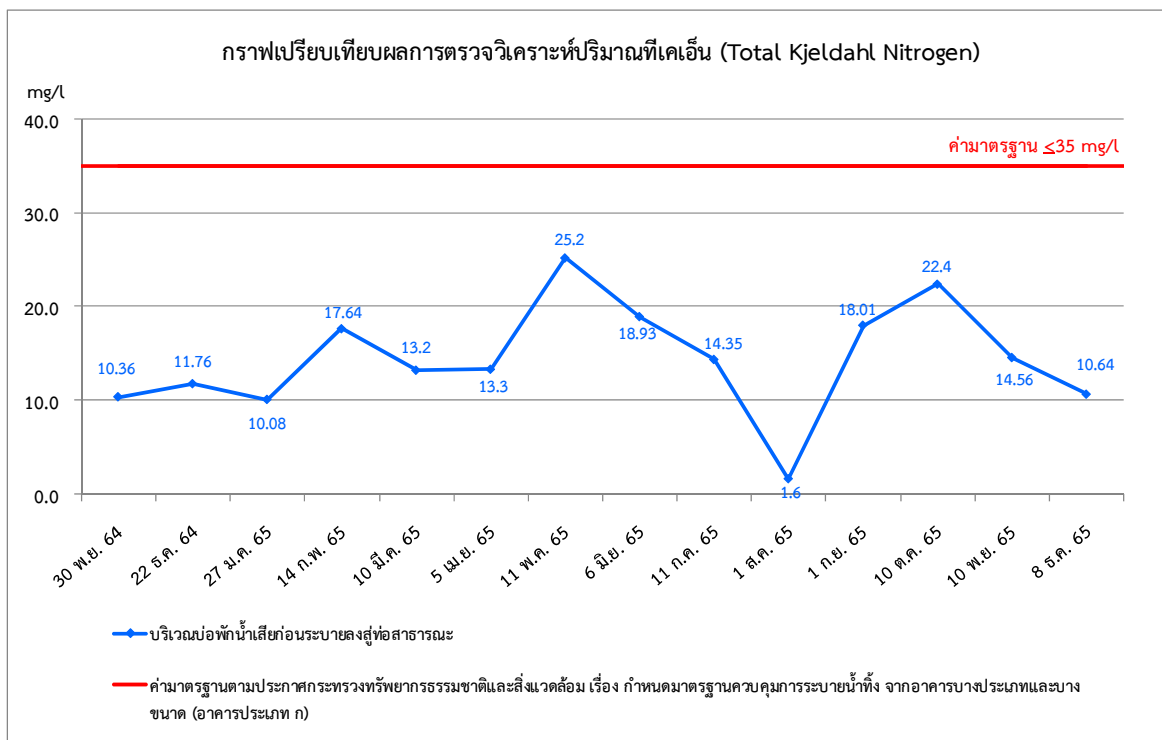
รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างปี 2564 -2565

3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) พื้นที่ดำเนินการ

- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
- บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

2) ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์

- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)
- ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness)
- คลอไรด์ (Chloride)
- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)
- กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)
- แอมโมเนีย (Ammonia)
- ไนเตรท (Nitrate)
- เอสเชอริเชีย โคไล (*Escherichia Coli*)
- สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*)
- ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*)

3) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ดำเนินการเก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 แสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-1

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น พบว่า แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1-1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) มีค่าเท่ากับ 66.0 ส่วนในล้านส่วน คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ 2,073 ส่วนในล้านส่วน คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.1 ส่วนในล้านส่วน กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าเท่ากับ 52 ส่วนในล้านส่วน แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ส่วนในล้านส่วน ไนเตรท (Nitrate) มีค่าน้อยกว่า 0.97 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเอสเชอริเชีย โคไล (*Escheichai coli*) สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจไม่พบ

บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) มีค่าเท่ากับ 61.0 ส่วนในล้านส่วน คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ 2,015 ส่วนในล้านส่วน คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) มีค่าน้อยกว่า 0.1 ส่วนในล้านส่วน กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) มีค่าน้อยกว่า 1 ส่วนในล้านส่วน แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่าน้อยกว่า 0.05 ส่วนในล้านส่วน ไนเตรท (Nitrate) มีค่าน้อยกว่า 0.97 ส่วนในล้านส่วน สำหรับ เอสเชอริเชีย โคไล (*Escheichai coli*) สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus*) และชูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ตรวจไม่พบ



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
11 กรกฎาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
1 สิงหาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
1 กันยายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 ตุลาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
8 ธันวาคม 2565

รูปที่ 3.2-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
11 กรกฎาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
1 สิงหาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
1 กันยายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
10 ตุลาคม 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
10 พฤศจิกายน 2565



บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
8 ธันวาคม 2565

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : ดี เอส โอโก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		11 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
2. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1.1	<1.1	≤10
3. ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness)	ppm	-	-	-	-	66.0	-	250-600
4. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	-	-	-	-	2,073	-	≤600
5. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)	ppm	-	-	-	-	<0.1	-	0.5-1.0
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	ppm	-	-	-	-	<1	-	30-60
7. แอมโมเนีย (Ammonia)	ppm	-	-	-	-	0.05	-	≤20
8. ไนเตรท (Nitrate)	ppm	-	-	-	-	0.97	-	≤50
9. เอสเชอริเชีย โคลิ (Escherichia Coli) ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	NOT DETECTED	-	ตรวจไม่พบ
10. สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus) ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	NOT DETECTED	-	ตรวจไม่พบ
11. ซูโดโมแนส แอรูจินินา (Pseudomonas aeruginosa) ^{2/}	/100ml	-	-	-	-	NOT DETECTED	-	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเขต ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7704

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต ทะเบียนเลขที่ ว-272-ค-7699

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : ดี เอส โอโก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		11 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	10 ต.ค. 65	10 พ.ย. 65	8 ธ.ค. 65	
1. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	ตรวจไม่พบ
2. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/}	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤10
3. ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness)	ppm	-	-	-	-	61.0	-	250-600
4. คลอไรด์ (Chloride)	ppm	-	-	-	-	2,015	-	≤600
5. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine)	ppm	-	-	-	-	<0.1	-	0.5-1.0
6. กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	ppm	-	-	-	-	<1	-	30-60
7. แอมโมเนีย (Ammonia)	ppm	-	-	-	-	0.05	-	≤20
8. ไนเตรท (Nitrate)	ppm	-	-	-	-	0.97	-	≤50
9. เอสเชอริเชีย โคลิ (<i>Escherichia Coli</i>)	/100ml	-	-	-	-	NOT DETECTED	-	ตรวจไม่พบ
10. สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	/100ml	-	-	-	-	NOT DETECTED	-	ตรวจไม่พบ
11. ซูโดโมแนส แอรูจินูซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	/100ml	-	-	-	-	NOT DETECTED	-	ตรวจไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	ใส	-

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายโอชา บุญเชิด ทะเบียนเลขที่ ว-727-จ-7704
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอานัส พักโต ทะเบียนเลขที่ ว-272-ค-7699

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และบริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ใน ทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550) ยกเว้น ค่าความกระด้าง (Calcium Hardness) คลอไรด์ (Chloride) และคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combine Chlorine) เดือนพฤศจิกายน มีค่าไม่อยู่ในช่วงมาตรฐานที่กำหนด

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น และ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2564 – 2565 รายละเอียดการ ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : ดี เอส โอโซก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโซก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับ สารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	กรดยานูริก (Cyanuric acid) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	อีโคไล (Escherichia coli) ^{2/} (MPN/100 ml)	สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	ซูโดโมนาส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa)	สภาพตัวอย่าง
30 พ.ย. 64	<1.1	<1.1	88	577	<0.1	52	<0.05	<0.09	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
22 ธ.ค. 64	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
27 ม.ค. 65	<1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
14 ก.พ. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
14 มี.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
5 เม.ย. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
11 พ.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
6 มิ.ย. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
11 ก.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
1 ส.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
1 ก.ย. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
10 ต.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
10 พ.ย. 65	<1.1	1.1	66	2,073	<0.1	<1	0.05	0.97	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
8 ธ.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ตรวจไม่พบ	≤10	250-600	≤600	0.5-1.0	30-60	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

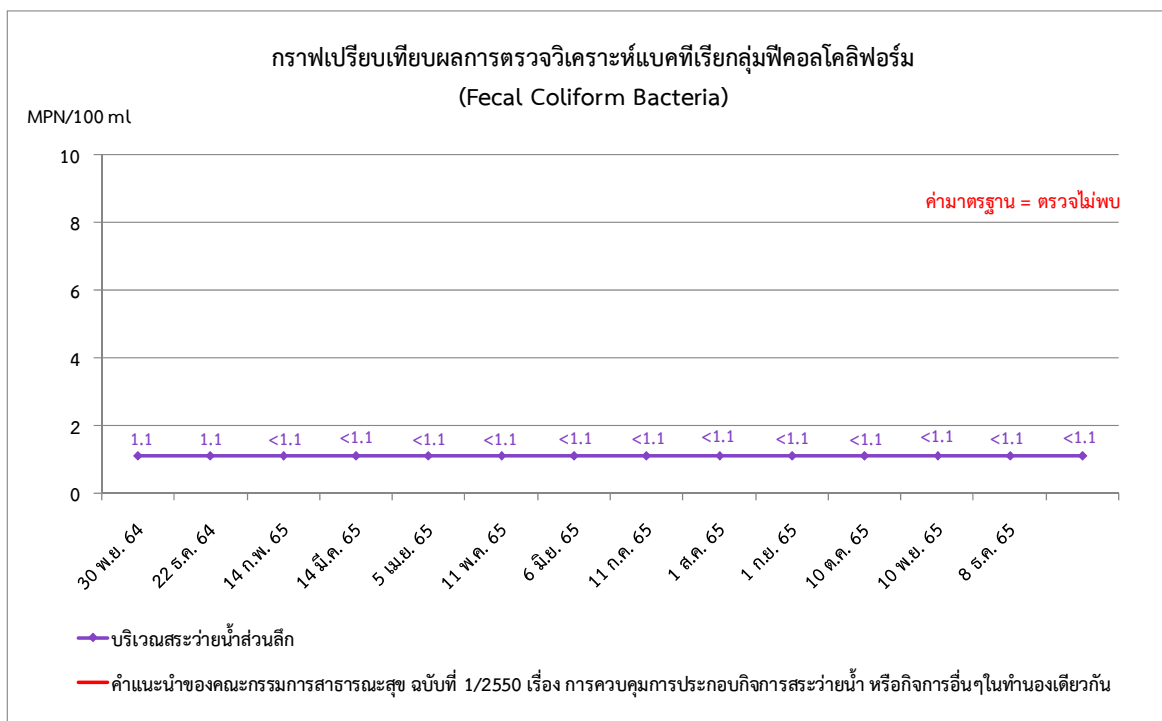
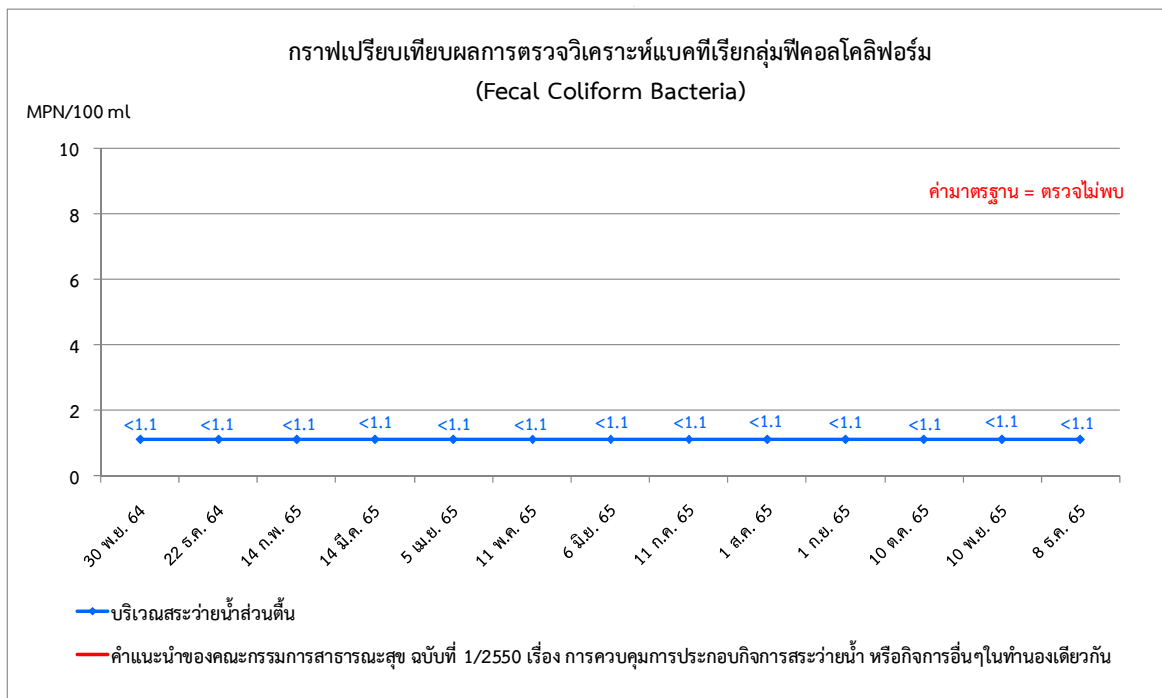
หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
* DETECTION LIMIT = <1.1

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

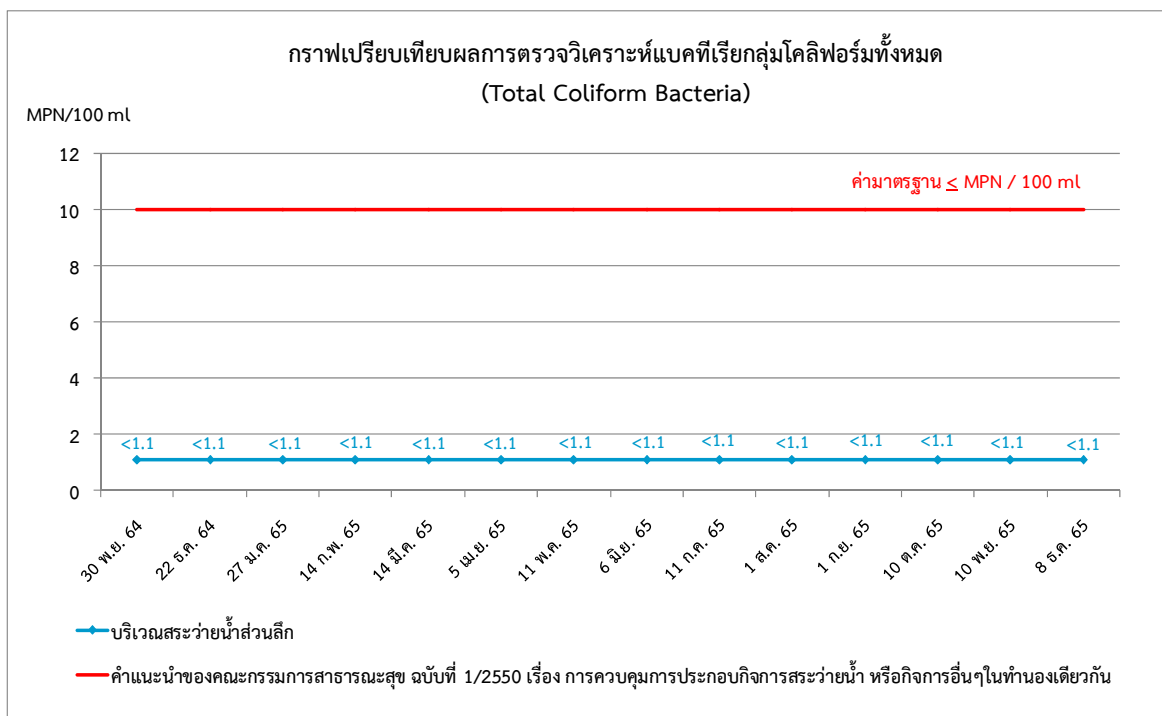
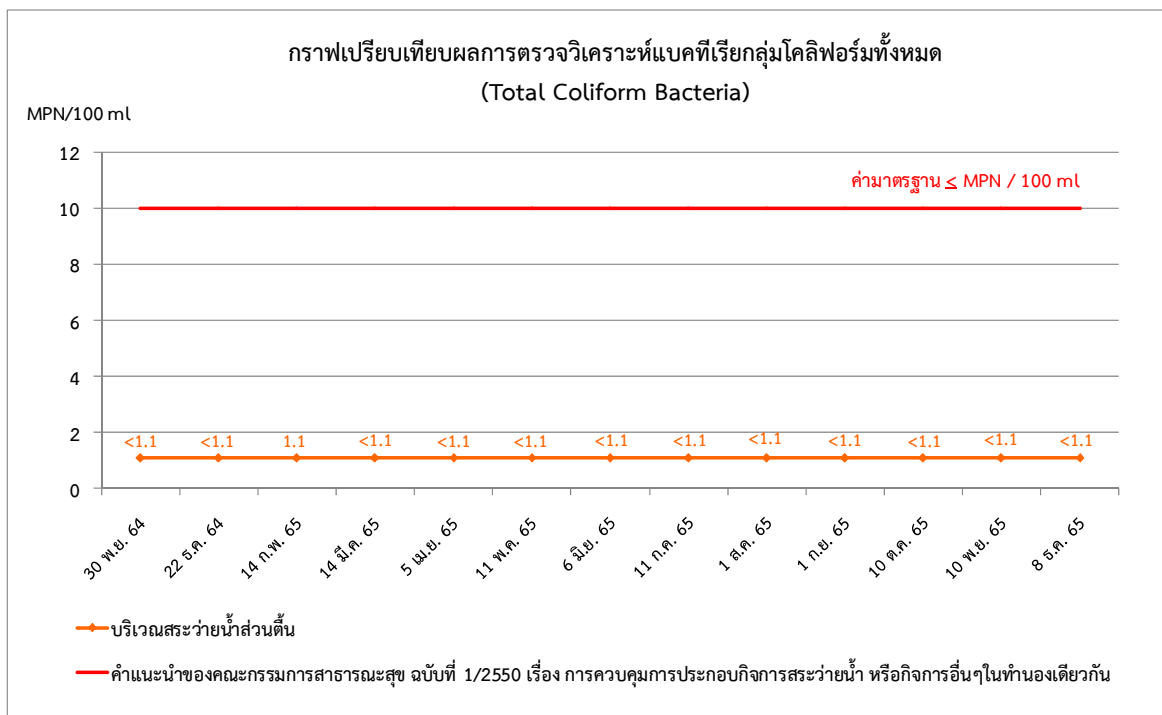
โครงการ : ดี เอส โอโซก
บริษัท : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอส โอโซก
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณสระว่ายน้ำส่วนเล็ก
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : ระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	แบคทีเรียกลุ่ม ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (MPN/100 ml)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ^{2/} (MPN/100 ml)	ความกระด้าง (Calcium hardness) (ppm)	คลอไรด์ (Chloride) (ppm)	คลอรีนที่รวมกับ สารอื่น (Combined chlorine) (ppm)	กรดยาไซนริก (Cyanuric acid) (ppm)	แอมโมเนีย (Ammonia) (ppm)	ไนเตรท (Nitrate) (ppm)	อีโคไล (Escherichia coli) ^{2/} (MPN/100 ml)	สแตฟฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)	ซูโดโมนาส แอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa)	สภาพตัวอย่าง
30 พ.ย. 64	1.1	<1.1	90	577	<0.1	55	<0.05	<0.09	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
22 ธ.ค. 64	1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
27 ม.ค. 65	<1.1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
14 ก.พ. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
14 มี.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
5 เม.ย. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
11 พ.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
6 มิ.ย. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
11 ก.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
1 ส.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
1 ก.ย. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
10 ต.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
10 พ.ย. 65	<1.1	<1.1	61	2,015	<0.1	<1	0.05	0.97	NOT DETECTED	NOT DETECTED	NOT DETECTED	ใส
8 ธ.ค. 65	<1.1	<1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ใส
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ตรวจไม่พบ	≤10	250-600	≤600	0.5-1.0	30-60	≤20	≤50	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	-

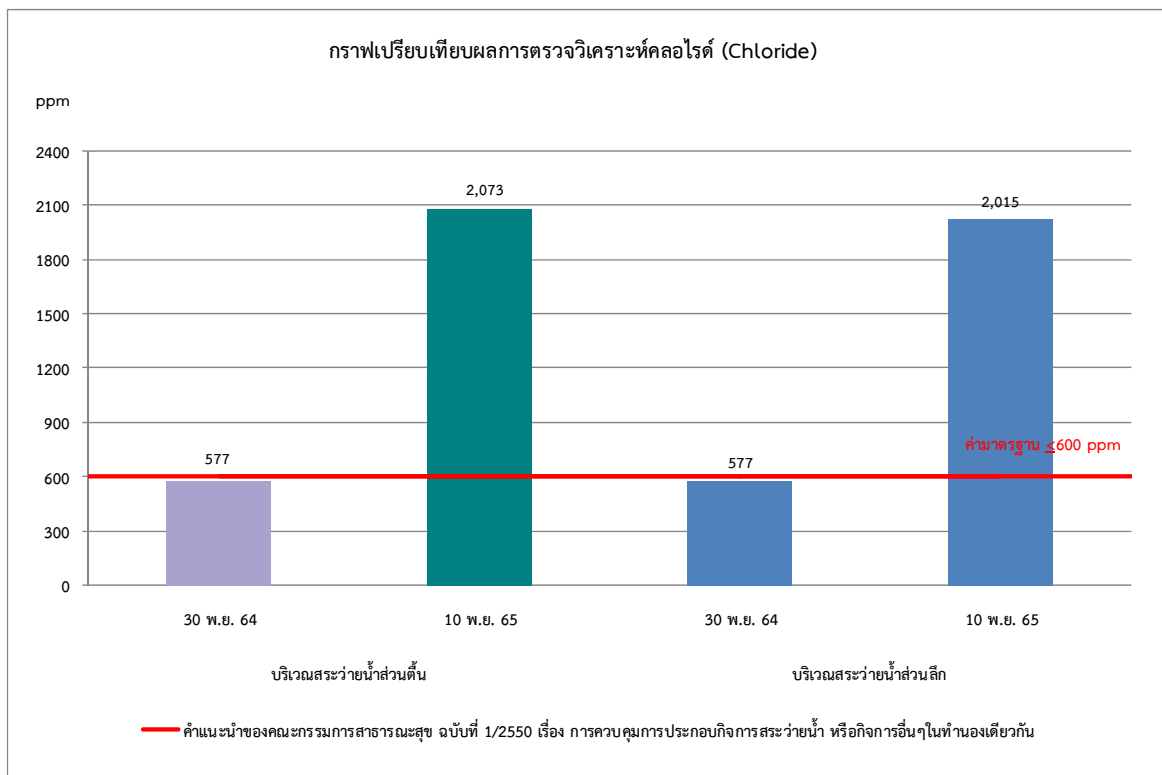
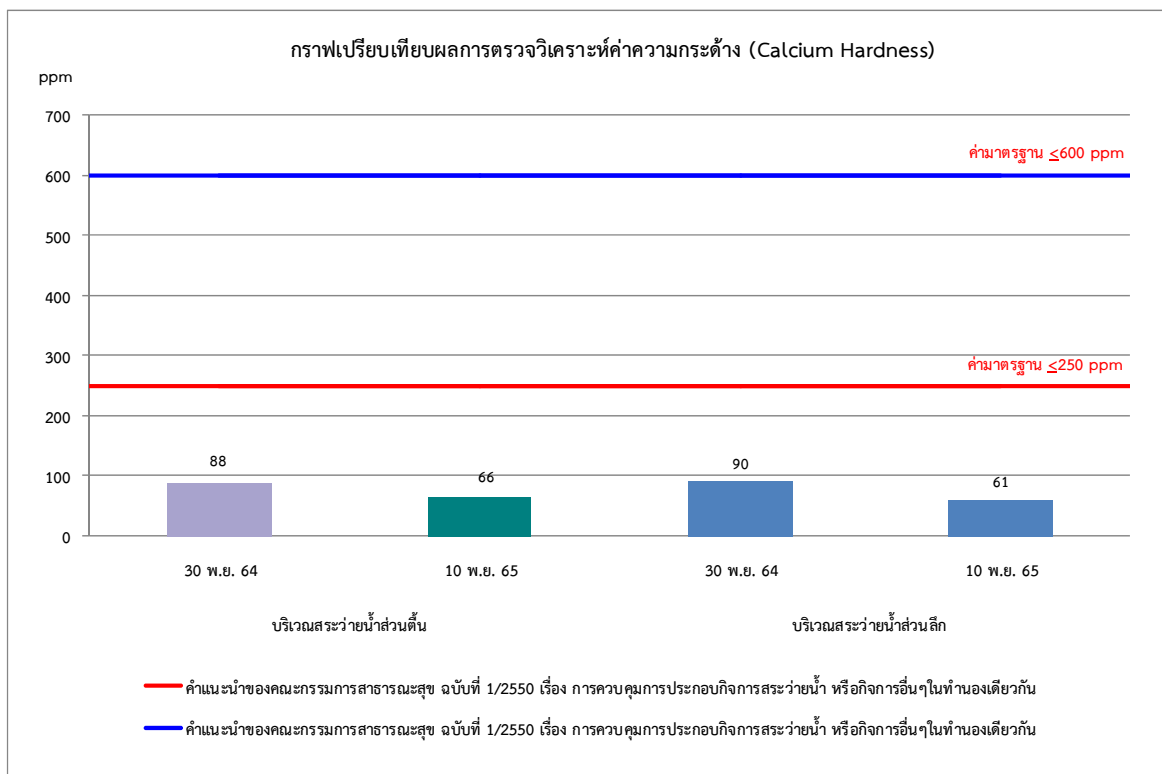
หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน (ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550)
^{2/} วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
* DETECTION LIMIT = <1.1



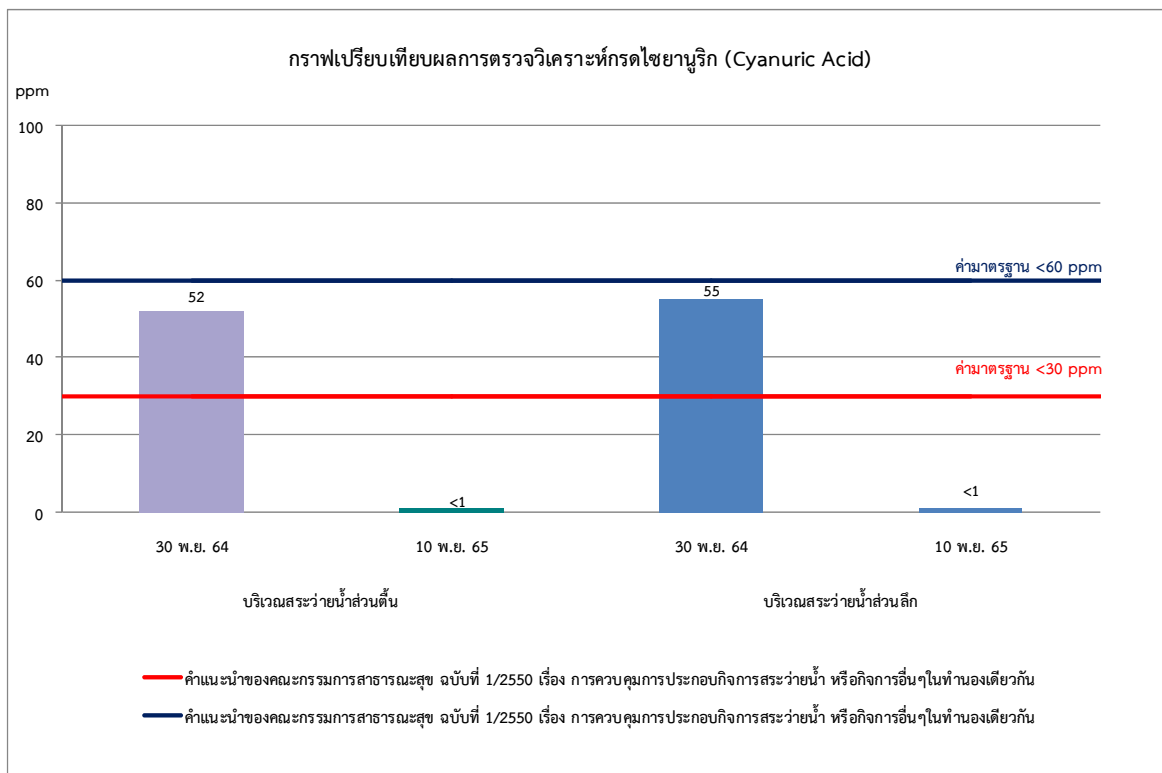
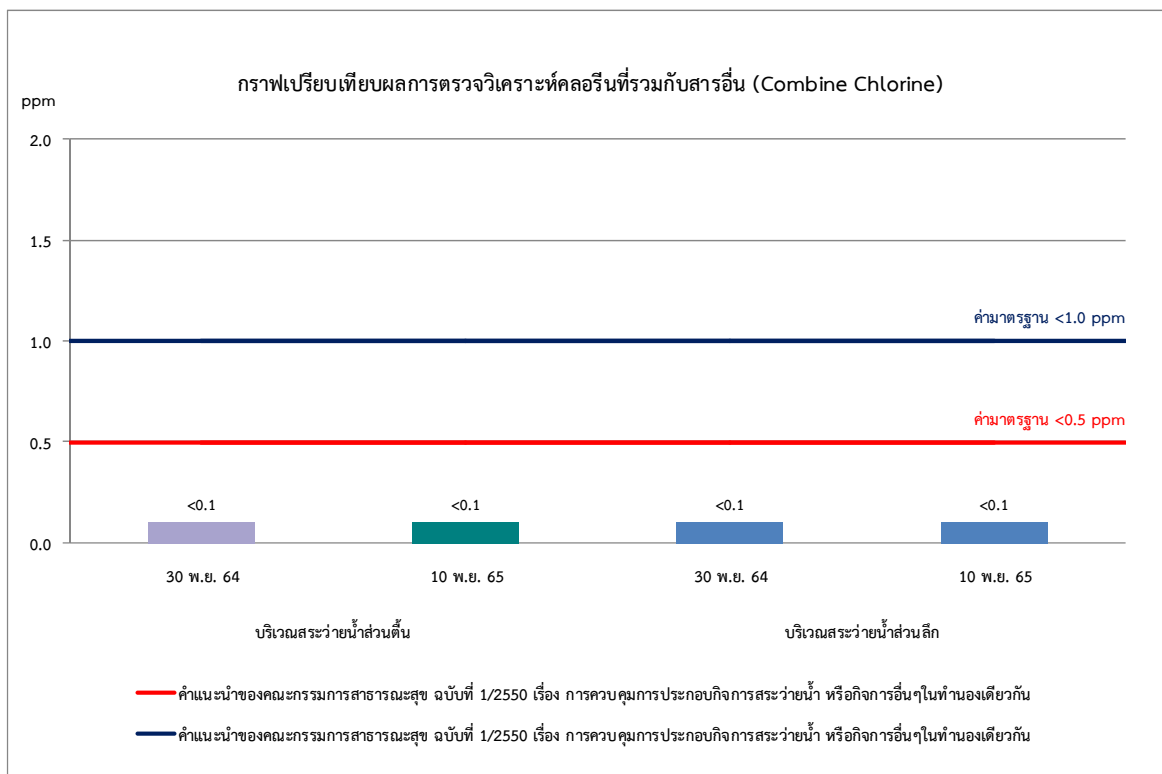
รูปที่ 3.2-2 แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2564-2565



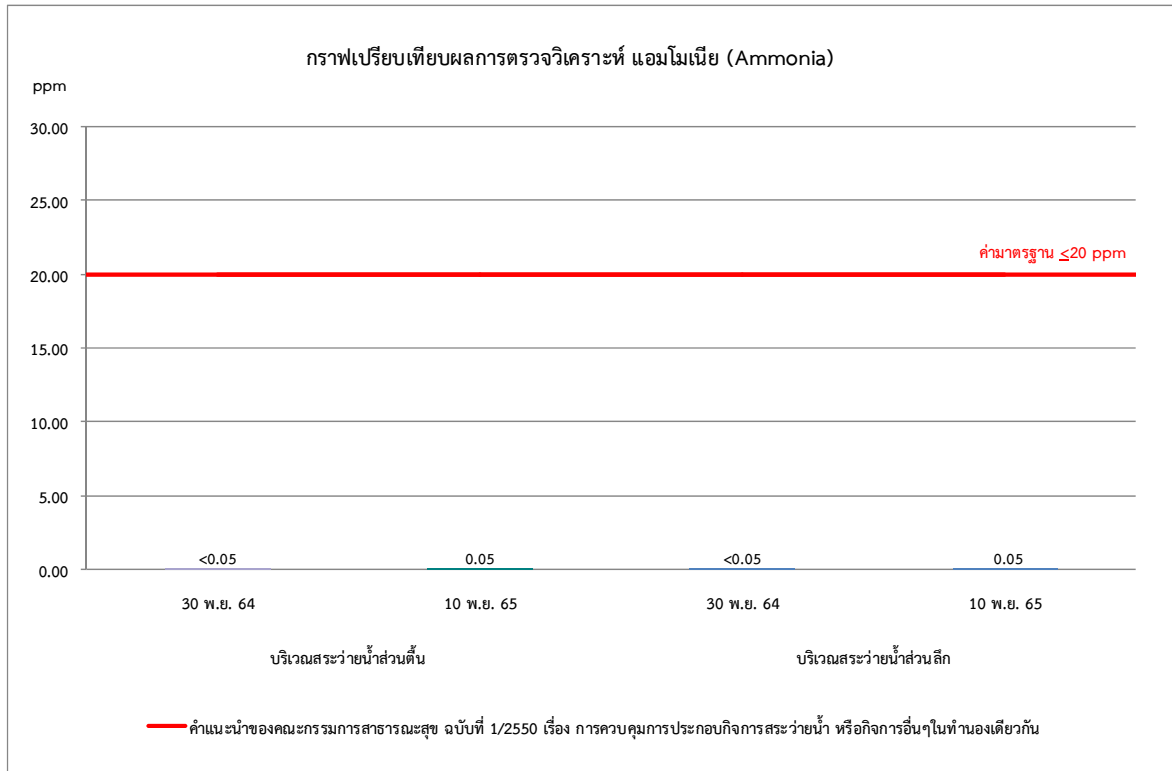
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2564-2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2564-2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2564-2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) แสดงกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
ระหว่างปี 2564-2565