

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปัจจุบันพื้นที่เขตประเวศ บริเวณถนนศรีนครินทร์ เป็นพื้นที่ชุมชนที่มีการเจริญเติบโตและมีการขยายตัวทั้งด้านที่พักอาศัยและธุรกิจ ประกอบกับมีการก่อตั้งสนามบินสุวรรณภูมิ บริเวณอำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ส่งผลให้ความต้องการด้านที่พักอาศัย และบริการต่าง ๆ เพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว บริษัท แบงค็อก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้เล็งเห็นศักยภาพในการพัฒนาโครงการในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว จึงได้ทำการพัฒนาโครงการ Elements Srinakarin (ชื่อเดิมโครงการ The hyde) (ภาคผนวก ก) ซึ่งเป็นกลุ่มอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น พร้อมชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 7 อาคาร พร้อมอาคารจอดรถและสโมสรสูง 2 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้นจำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมกันทั้งหมด 1,068 ห้อง ตั้งอยู่ที่ถนนศรีนครินทร์ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร บนเนื้อที่ประมาณ 12-1-69 ไร่ หรือประมาณ 19,876 ตร.ม. เพื่อรองรับความต้องการที่พักอาศัย และเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้ โครงการมีลักษณะเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ โดยโครงการได้รับความเห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าวจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/9320 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ข้อความในหนังสือได้กำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ ทางโครงการ Elements Srinakarin ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Elements Srinakarin (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามตามมาตรการฯ ทั้งนี้ รายงานฉบับนี้ เป็นการจัดทำรายงานฯ เฉพาะพื้นที่โครงการที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด อีลิเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7 บนเนื้อที่ประมาณ 1-1-57.5 ไร่ และพื้นที่ส่วนกลางบางส่วนที่ถือกรรมสิทธิ์การดูแลร่วมกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ อื่น ๆ

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบสนับสนุน และการวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ Elements Srinakarin เฉพาะพื้นที่โครงการที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด อลิสเม้นท์ ศรีนครินทร์ 6-7 บนเนื้อที่ประมาณ 1-1-57.5 ไร่ และพื้นที่ส่วนกลางบางส่วนที่ถือกรรมสิทธิ์การดูแลร่วมกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ อื่น ๆ

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบด้วย ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันอัคคีภัย

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Elements Srinakarin (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ระบบน้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - การรั่วไหลของน้ำประปา <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน	- ระบบท่อน้ำประปา	✓ - นิติบุคคลอาคารชุด อีลิเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของท่อประปา เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาพที่ 2.2-8 ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค ภาคผนวก ค - 1 ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH, BOD, SS, น้ำมันและไขมัน <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน	- ถังปรับสภาพน้ำเสียและถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกชุด	⊙ - ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค.66 มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, น้ำมันและไขมัน เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 6 และอาคาร 7 พบว่า ดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	ตารางที่ 4-3	ผลการตรวจวัด ดังหัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ค่าคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) <b>ความถี่</b> - ทุกวัน	- ถังเก็บน้ำนำกลับมาใช้ใหม่	✗ - น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 6 และ 7 ไม่ได้มีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนนำกลับไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว ดังนั้นจึงไม่ได้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนตกค้างที่ถังเก็บน้ำนำกลับมาใช้ใหม่แต่อย่างใด	ตารางที่ 4-3	-
3. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพและประสิทธิภาพของเครื่อง <b>ความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง	- เครื่องสูบน้ำ	✓ - เจ้าหน้าที่ส่วนกลางของโครงการจะดำเนินการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ในพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ค - 1 ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Elements Srinakarin (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบไฟฟ้า	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - สภาพและประสิทธิภาพ <b>ความถี่</b> - ทุก 6 เดือน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง	✓ - นิติบุคคลอาคารชุด อีลีเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้ระบบดังกล่าวทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง	-	-
5.ระบบป้องกันอัคคีภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ <b>ความถี่</b> - ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	- อุปกรณ์ดับเพลิง	✓ - นิติบุคคลอาคารชุด อีลีเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7 มีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัยตามหลักการ และคู่มือของผู้ผลิต โดยเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญเพื่อให้ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันอัคคีภัยมีสภาพพร้อมใช้งาน ทำงานเป็นปกติมองเห็นชัดเจน/ไม่สับสน มีอายุการใช้งานที่เหมาะสมและสามารถเข้าถึงได้สะดวก	-	ภาพที่ 2.2-13 การป้องกันและระงับอัคคีภัย ภาคผนวก ค - 1 ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบแจ้งบอกความร้อน <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน	- smoke detector และ heat detector	✓		
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบประจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่ <b>ความถี่</b> - ทุก 1 เดือน	- สัญญาณไฟฉุกเฉินและแบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน	✓ - นิติบุคคลอาคารชุด อีลีเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และแบตเตอรี่ตามหลักการ และคู่มือของผู้ผลิต โดยเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญเพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สภาพพร้อมใช้งาน ทำงานเป็นปกติมองเห็นชัดเจน/ไม่สับสน มีอายุการใช้งานที่เหมาะสมและสามารถเข้าถึงได้สะดวก และหากพบความผิดปกติ เช่น แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน	-	ภาพที่ 2.2-13 การป้องกันและระงับอัคคีภัย ภาคผนวก ค - 1 ตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Elements Srinakarin ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ดัชนี คือ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง โดยมีจุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ประกอบด้วย ถังปรับสภาพน้ำเสีย และ ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกชุด กำหนดให้มีการตรวจวัด และวิเคราะห์ จำนวน 4 พารามิเตอร์ คือ pH, BOD, SS, น้ำมันและไขมัน

อนึ่ง การรายงานผลในรายงานฉบับนี้ เป็นการรายงานผลเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 6 และ 7 ที่อยู่ภายใต้การดูแลของนิติบุคคลอาคารชุด อีลิเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

นิติบุคคลอาคารชุด อีลิเมนต์ ศรีนครินทร์ 6-7 ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพ ก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทั้ง - ถังปรับสภาพน้ำเสีย - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- pH	- Electrometric Method	26/07/66	APHA-AWWA- WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
	- BOD	- Azide Modification	22/08/66	
	- Suspended Solid	- Dried at 103-105 °C	12/09/66	
	- Fat Oil & Grease	- Soxhlet-Extraction Method	12/10/66	
			08/11/66	
			08/12/66	

### 3.5.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Elements Srinakarin ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง ที่ บริเวณ ถังปรับสภาพน้ำเสีย และ ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกชุด โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, SS, น้ำมันและไขมัน ปัจจุบันทางโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของอาคาร 6 และอาคาร 7 เดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, น้ำมันและไขมัน ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 และภาคผนวก ง-1

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บริเวณถังพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร 6 และ 7 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 พบว่าผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่า BOD



จุดน้ำออกจากระบบบำบัด อาคาร 6



จุดน้ำออกจากระบบบำบัด อาคาร 7



ภาพที่ 3.5.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 6	26/07/66	7.9	49	<10	<2
	22/08/66	7.4	17	18	<2
	12/09/66	7.6	18	31	3
	12/10/66	7.6	19	10	<2
	08/11/66	7.8	19	<10	<2
	08/12/66	8.0	13	<10	<2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.4-8.0	13-49	<10-31	<2-3
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 7	26/07/66	7.9	56	<10	<2
	22/08/66	7.5	18	<10	<2
	12/09/66	7.7	14	<10	<2
	12/10/66	7.6	28	32	6
	08/11/66	7.8	24	<10	<2
	08/12/66	8.0	18	<10	<2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		7.5-8.0	14-56	<10-32	<2-6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		5.0-9.0	≤30	≤40	≤20

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 035-800593  
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาววราพร วันวิเศษ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0004

### เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มยังคงเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) เว้นแต่ค่า BOD บางช่วงเวลาที่ยังคงมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงยังไม่ชัดเจน ซึ่งแสดงดังตารางที่ 3.5.3-2 และกราฟเปรียบเทียบดังภาพที่ 3.5.3-2

ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

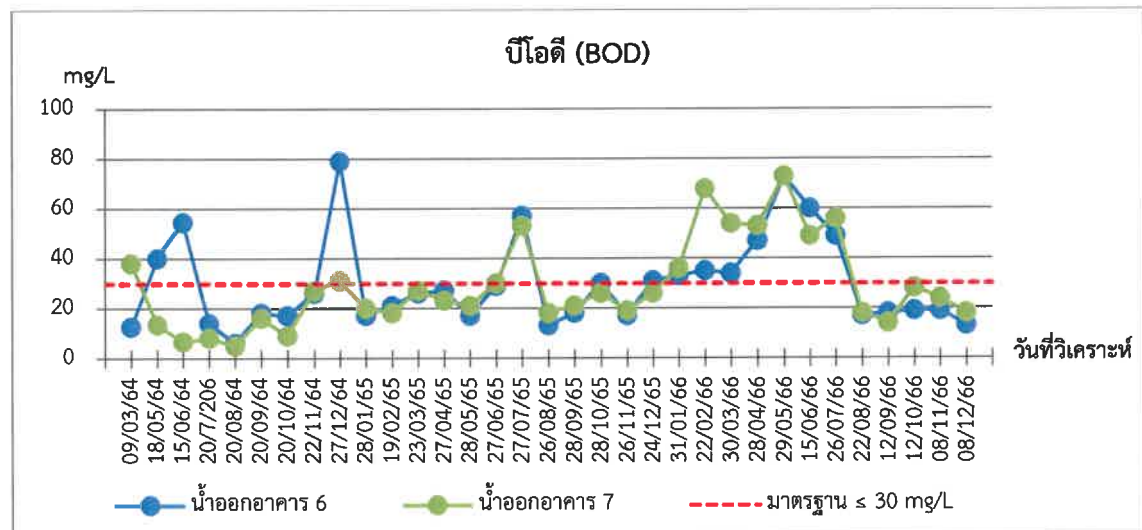
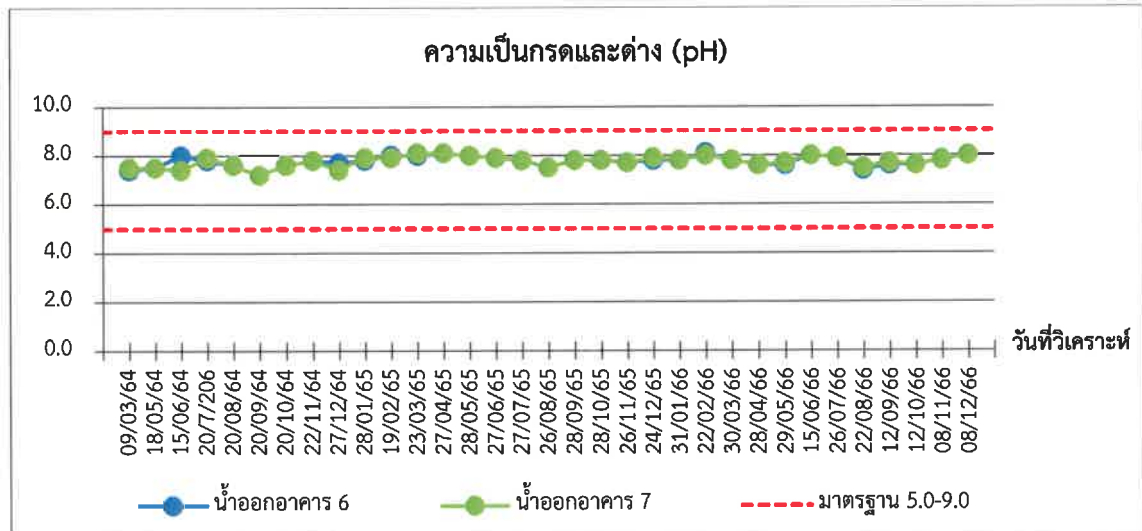
สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 6	09/03/64	7.4	12.5	22	1.2
	18/05/64	7.5	40	44.5	9.2
	15/06/64	8	54.5	1046	16
	20/7/206	7.8	14	52	3
	20/08/64	7.6	6	<10	<2
	20/09/64	7.2	18	12	5
	20/10/64	7.6	17	10	<2
	22/11/64	7.8	26	11	<2
	27/12/64	7.7	79	23	<2
	28/01/65	7.8	17	12	<2
	19/02/65	8	21	<10	<2
	23/03/65	8	26	<10	<2
	27/04/65	8.1	27	<10	<2
	28/05/65	8	17	14	<2
	27/06/65	7.9	29	13	<2
	27/07/65	7.8	57	17	<2
	26/08/65	7.5	13	13	<2
	28/09/65	7.8	18	13	<2
	28/10/65	7.8	30	17	<2
	26/11/65	7.7	17	14	<2
	24/12/65	7.8	31	<10	<2
	31/01/66	7.8	33	11	<2
	22/02/66	8.1	35	10	<2
	30/03/66	7.8	34	<10	<2
	28/04/66	7.6	47	16	3
	29/05/66	7.6	73	14	<2
	15/06/66	8.0	60	<10	<2

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

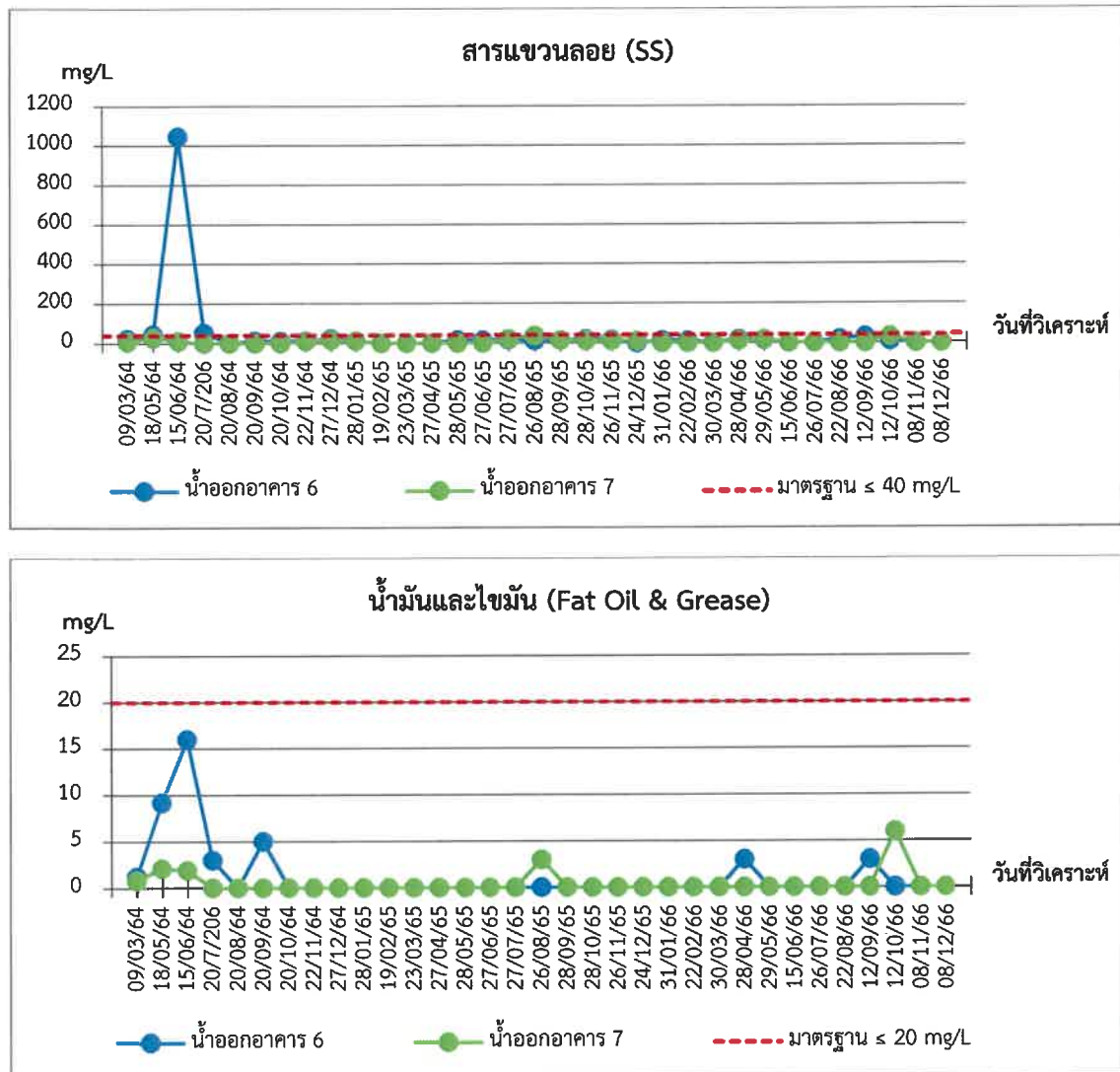
สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 6 (ต่อ)	26/07/66	7.9	49	<10	<2
	22/08/66	7.4	17	18	<2
	12/09/66	7.6	18	31	3
	12/10/66	7.6	19	10	<2
	08/11/66	7.8	19	<10	<2
	08/12/66	8.0	13	<10	<2
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 7	09/03/64	7.5	38	8.3	0.8
	18/05/64	7.5	13.5	26.5	2.1
	15/06/64	7.4	6.6	10.8	1.9
	20/7/206	7.9	8	<10	<2
	20/08/64	7.6	5	<10	<2
	20/09/64	7.2	16	<10	<2
	20/10/64	7.6	9	<10	<2
	22/11/64	7.8	27	10	<2
	27/12/64	7.4	31	16	<2
	28/01/65	7.9	20	12	<2
	19/02/65	7.9	18	<10	<2
	23/03/65	8.1	27	<10	<2
	27/04/65	8.1	23	<10	<2
	28/05/65	8	21	<10	<2
	27/06/65	7.9	30	<10	<2
	27/07/65	7.8	53	20	<2
	26/08/65	7.5	18	37	3
	28/09/65	7.8	21	13	<2
	28/10/65	7.8	26	12	<2
	26/11/65	7.7	19	12	<2
	24/12/65	7.9	26	10	<2
	31/01/66	7.8	36	<10	<2
	22/02/66	8.0	68	<10	<2
	30/03/66	7.8	54	<10	<2
	28/04/66	7.6	53	12	<2
	29/05/66	7.7	73	16	<2
	15/06/66	8.0	49	<10	<2
	26/07/66	7.9	56	<10	<2
	22/08/66	7.5	18	<10	<2
	12/09/66	7.7	14	<10	<2

ตารางที่ 3.5.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์			
		pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
น้ำหลังการบำบัด อาคาร 7 (ต่อ)	12/10/66	7.6	28	32	6
	08/11/66	7.8	24	<10	<2
	08/12/66	8.0	18	<10	<2



ภาพที่ 3.5.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

