

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ ตั้งอยู่เลขที่ 250 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ ได้ว่าจ้าง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ได้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-209 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ) ฉบับระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ซึ่งระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ดำเนินการ	ระยะเวลา และความถี่ในการตรวจวัด
1.คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Total Dissolve Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease	บ่อกักน้ำสุดท้าย MH 13	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
2. คุณภาพน้ำประปา	- Colour and Oder - Turbidity - E. Coli	น้ำประปาในถังพักน้ำ จำนวน 3 จุด	- ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง
3. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- pH - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Ammonia – Nitrogen - Nitrate – Nitrogen - E.Coli - Staphylococcus aureus - Pseudomonas aeruginosa - Calcium, Hardness - Alkalinity, Total - Cyanuric Acid - Chloride	น้ำในสระว่ายน้ำส่วนที่ลึกที่สุดและส่วนที่ตื้นที่สุด	- ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง - ตรวจปีละ 1 ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
1. แหล่งน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และ ดาดฟ้า รอยแตกร้าว - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้า - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดมิดชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ ทำการตรวจเช็ค การทำงานของระบบท่อประปา และสภาพของถังเก็บน้ำอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง-4) (ภาคผนวก จ.)
2. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - การผูกרון หรือสายไฟชำรุด - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจเช็คหม้อแปลงไฟ และสภาพเครื่องกำเนิดไฟอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง-4) (ภาคผนวก ง รูปที่ 5)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
3.การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ความสามารถในการรับรองขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่ต้อยู่เสมอ ถ้ามีการผูกเรือนหรือ ขำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างบริเวณที่พักรวม และภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจเช็คถังขยะ และห้องพักขยะรวมอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง. รูปที่ 13 - รูปที่ 15)
4. การคมนาคม	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ - ระบบจราจร ป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์จราจร	- ตรวจสอบห้ามมิได้ให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง - ตรวจสอบระบบจราจร ถนน ที่จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ และใช้การได้ดี	- พื้นที่โครงการ - ถนนที่ จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์จราจรภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจสอบพื้นที่จอดรถ และระบบจราจร ถนน ที่ จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์และอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ (ภาคผนวก ง. รูปที่ 16, รูปที่ 18 , รูปที่ 21 , รูปที่ 22)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
5. การป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถังดับเพลิง แผงควบคุมสัญญาณและประตูหนีไฟระบบ Re-entry	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	- โครงการตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง-4)
6. การระบายน้ำ	- เศษขยะและตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนพหลโยธิน	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง. รูปที่ 41)
7. ระบบบำบัดเสียรวม	- ตะกอนไขมัน - ตะกอนหนักในบ่อกะเอยะ - ตะกอนในบ่อกักเก็บตะกอน - pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide, TKN, Oil & Grease	- ตรวจสอบ ตักกากตะกอนไขมันและทำความสะอาดบ่อดักไขมัน - ตรวจสอบตะกอนในส่วนกะเอยะและบ่อกักเก็บตะกอน พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบกักจัดกากตะกอน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- บ่อดักไขมัน - บ่อกะเอยะ - บ่อกักเก็บตะกอน - บ่อบำบัดน้ำ MH.13 จำนวน 1 ชุด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 30 วัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการประสานงานหน่วยงานเข้ามาสูบตะกอนอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง. รูปที่ 56)

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
7. ระบบบำบัดเสียรวม (ต่อ)	- ประสิทธิภาพในการบำบัด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไป ในแต่ละวันตามแบบทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจสอบระบบบำบัดทุกวันและรายงานทส.1 ทส.2 เรียบร้อยแล้ว (ภาคผนวก ง-2)
8. สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ - โครงสร้างสระว่ายน้ำ สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี - มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30 – 40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตระแกรงข้อนวัสดุ	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำการซึมน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำต้องไม่แตกหรือมีคมที่ทำให้อันตรายได้ - ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרוןหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ - บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ (ภาคผนวก ง-4)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย - มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึก ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระน้ำเวลากลางคืน - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่ว่าง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ - จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าที่ทางเข้าสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความลึกของสระว่ายน้ำหรือไม่ - ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบพื้นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของหรือเก็บรองเท้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างตัว และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ - บริเวณส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ (ภาคผนวก ง-4)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ - มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบว่ามีการนำสัตว์เข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสระว่ายน้ำเป็นประจำ (ภาคผนวก ง-4)
	<p>2. <u>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือ เศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ - เครื่องมือ สำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์ - ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้นขณะผู้มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจสอบใส สะอาด เศษผงหรือใบไม้ด้วยสายตา - pH meter ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ช่วงละ 1 - และ Free and Total Chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ppm - เครื่องกรองไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมีความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - น้ำในสระว่ายน้ำ - pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit - เครื่องกรองน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ - ตามระยะเวลาคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกเดือนตามมาตรการ โดยจ้างบริษัท หน่วยงานภายนอก และช่างประจำอาคาร มีการตรวจเช็คด้วยชุด test kit ทุกวัน (ภาคผนวก จ.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) อยู่ในช่วง 7.2 - 8.4 - ค่าคลอรีนอิสระ(Free Chlorine) อยู่ในช่วง 0.6 – 1.0 ppm - ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) อยู่ในช่วง 0.5 - 1.0 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - pH meter - Free and Total Chlorine Test Kit - Free and Total Chlorine Test Kit 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และ หลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกเดือนตามมาตรการโดยจ้างบริษัทหน่วยงานภายนอก และช่างประจำอาคาร มีการตรวจเช็คด้วยชุด test kit ทุกวัน (ภาคผนวก จ.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร - ตรวจวัดฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ต้องไม่พบ - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80 – 100 ppm - ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ในช่วง 250 – 600 ppm - ความเข้มข้นกรดไซยาไนริก (Cyanuric Acid) อยู่ในช่วง 30 – 60 ppm - ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร - Multiple tube fermentation technique - Titration - EDTA Titration - Cyanuric Acid Photometer - EDTA Titration 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดคลอรีนกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก ต้องตรวจวันละ 2 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกเดือนตามมาตรการโดยจ้างบริษัทหน่วยงานภายนอก (ภาคผนวก จ.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm - ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm - ตรวจสอบแบคทีเรีย E.coli ต้องไม่พบ - ตรวจสอบแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ต้องไม่พบ - ตรวจสอบแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa ต้องไม่พบ - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้ส้วม ว่างน้ำในแต่ละวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - colorimetric method - Cadmium Reduction - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique - บันทึก เพศ อายุ และระยะเวลาใช้ส้วม ว่างน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำในส้วมว่างน้ำ - น้ำในส้วมว่างน้ำ - น้ำในส้วมว่างน้ำ - น้ำในส้วมว่างน้ำ - น้ำในส้วมว่างน้ำ - ส้วมว่างน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทุกวัน คลอตรระยะเวลาปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกเดือนตามมาตรการโดยจ้างบริษัทหน่วยงานภายนอก (ภาคผนวก จ.)

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<p>3. <u>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</u></p> <p>- มีเจ้าหน้าที่ ดูแลสระว่ายน้ำอยู่ประจำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p>	<p>- มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นน้ำในสระว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในสระ 6. ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรับรองได้ 8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น 	<p>- บริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>- บริเวณสระว่ายน้ำ</p>	<p>- ทุกวัน</p> <p>- ทุกวัน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำ (ภาคผนวก ง-4)</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุ ว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี - มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาล หรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีฝึกซ้อมการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีต้องจัดให้มี - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ เส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ฟัน ลอยไว้กับเชือกความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างละ 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน แลต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่เก็บสารเคมี - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำ (ภาคผนวก ง-4) รูปที่ 9 รูปที่ 76 รูปที่ 77 ภาคผนวก ง.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ไนท์บริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ตารางที่ 3 – 1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติการ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ - มีโทรศัพท์ พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา - ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ต้องไม่มีสิ่งบดบัง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำ - บริเวณสระว่ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำ (ภาคผนวก ง-4)
9. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวโครงการ - พื้นที่สีเขียวโครงการ - พื้นที่สีเขียวโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 2 ครั้ง - วันละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่เสมอ (ภาคผนวก ง. รูปที่ 1 - รูปที่ 3 , รูปที่ 47)

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

3.2.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำที่สิ่งสำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ อาคารชุด ในท่อบริจ สกายซิตี สะพานใหม่คือ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำประปา และ สระว่ายน้ำจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Suspended Solids, BOD, Sulfide, Grease& Oil, Total Kedah Nitrogen และ Total Coliform Bacteria

ดัชนีคุณภาพน้ำประปาที่ตรวจวัด ได้แก่ Color and Oder, Turbidity, E.coli

ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, E.coli, Fecal Coliform Bacteria, Alkalinity Total, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia-Nitrogen, Nitrate-Nitrogen, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa, Total Coliform Bacteria

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2 จุด และน้ำประปาในถังพักน้ำดาดฟ้า 1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำในสระว่ายน้ำ จุดที่ลึกที่สุด และจุดที่ตื้นที่สุดซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำสำหรับตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ถึงตารางที่ 3.2-6 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 เดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2567

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด							
	pH	BOD	SS	TDS	Settleable Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
มกราคม 67	7.6	18.5	58	362	0.1	0.5	23	9
กุมภาพันธ์ 67	7.9	66.8	44	842	0.3	0.7	32	20
มีนาคม 67	7.5	37.5	47	552	0.1	0.6	26	12
เมษายน 67	7.6	23.9	36	516	< 0.1	0.6	23	9
พฤษภาคม 67	7.7	54.8	33	370	< 0.1	0.8	28	12
มิถุนายน 67	7.3	39.5	12	294	< 0.1	0.6	25	8
ค่ามาตรฐาน *	5.0 -9.0	< 30.0	< 40.0	< 500	< 0.5	< 1.0	< 35.0	< 20.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l/hr	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Azide Modification	Dried at 103-105 °C	Dried at 103-105 °C	Imhoff Cone	Iodometric	Macro-Kjeldahl	Partition-Gravimetric

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2566

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด							
	pH	BOD	SS	TDS	Settleable Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
กรกฎาคม 66	7.6	7.2	8	408	< 0.1	0.3	13.4	5
สิงหาคม 66	7.4	11.7	16	214	0.1	0.4	15.7	8
กันยายน 66	7.6	40.6	44	268	< 0.1	0.5	24.4	12
ตุลาคม 66	7.6	24.9	20	416	< 0.1	0.4	17.9	7
พฤศจิกายน 66	7.9	99.8	40	310	< 0.1	0.5	35	17
ธันวาคม 66	7.5	37.5	74	728	1.5	0.6	27	14
ค่ามาตรฐาน *	5.0 -9.0	< 30.0	< 40.0	<500	<0.5	<1.0	<35.0	< 20.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l/hr	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Azide Modification	Dried at 103-105 °C	Dried at 103-105 °C	Imhoff Cone	Iodometric	Macro-Kjeldahl	Partition-Gravimetric

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 เดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2566

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด							
	pH	BOD	SS	TDS	Settleable Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
มกราคม 66	7.8	17.7	11.0	332	< 0.1	0.4	22.4	8.2
กุมภาพันธ์ 66	7.5	22.8	54.6	290	0.5	0.7	27.2	14.0
มีนาคม 66	7.6	21.9	35.7	472	< 0.1	0.5	28.0	11.8
เมษายน 66	7.6	19.5	18.2	472	< 0.1	0.5	25.5	13.4
พฤษภาคม 66	7.7	14.3	17.4	330	< 0.1	0.4	19.0	8.0
มิถุนายน 66	7.5	14.1	9.0	276	< 0.1	0.5	16.2	7.4
ค่ามาตรฐาน *	5.0 -9.0	< 30.0	< 40.0	<500	<0.5	<1.0	<35.0	< 20.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l/hr	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Azide Modification	Dried at 103-105 °C	Dried at 103-105 °C	Imhoff Cone	Iodometric	Macro-Kjeldahl	Partition-Gravimetric

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2565

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด							
	pH	BOD	SS	TDS	Settleable Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
กรกฎาคม 65	7.6	61.5	18.8	286	0.2	0.5	31.1	14.8
สิงหาคม 65	7.3	16.1	21.9	210	0.4	0.4	14.0	6.6
กันยายน 65	7.5	13.0	30.0	110	< 0.1	0.4	19.0	10.0
ตุลาคม 65	7.3	12.5	10.5	180	< 0.1	0.4	21.0	6.8
พฤศจิกายน 65	7.6	21.3	26.8	378	< 0.1	0.5	27.2	10.6
ธันวาคม 65	7.6	21.6	14.6	270	< 0.1	0.5	23.5	10.6
ค่ามาตรฐาน *	5.0 -9.0	< 30.0	< 40.0	<500	<0.5	<1.0	<35.0	< 20.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l/hr	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Azide Modification	Dried at 103-105 °C	Dried at 103-105 °C	Imhoff Cone	Iodometric	Macro-Kjeldahl	Partition-Gravimetric

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 เดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2565

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด							
	pH	BOD	SS	TDS	Settleable Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
มกราคม 65	7.6	52.5	19.7	236	< 0.1	< 1	26.0	12.0
กุมภาพันธ์ 65	7.7	42.5	22.3	156	0.4	< 1	28.0	9.8
มีนาคม 65	7.5	58.5	16.5	220	0.3	0.5	28.0	13.8
เมษายน 65	7.8	19.5	11.8	270	0.2	0.4	19.9	8.6
พฤษภาคม 65	7.6	18.0	10.5	192	< 0.1	0.5	18.5	8.0
มิถุนายน 65	7.7	57.0	67.0	256	0.1	0.7	33.3	18.0
ค่ามาตรฐาน *	5.0 -9.0	< 30.0	< 40.0	<500	<0.5	<1.0	<35.0	< 20.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l/hr	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Azide Modification	Dried at 103-105 °C	Dried at 103-105 °C	Imhoff Cone	Iodometric	Macro-Kjeldahl	Partition-Gravimetric

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด บ่อพักน้ำสุดท้าย MH 13 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2564

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด							
	pH	BOD	SS	TDS	Settleable Solids	Sulfide	TKN	Oil & Grease
ก.ค. 64	7.6	50.3	35.0	194	0.3	< 1	28	18.6
ส.ค. 64	6.9	21.6	21.3	304	0.2	< 1	24.1	9.0
ก.ย. 64	7.1	34.5	19.0	114	0.3	< 1	24.4	11.0
ต.ค. 64	7.0	78.0	29.3	798	< 0.1	< 1	34.4	18.8
พ.ย. 64	7.3	38.6	25.3	296	< 0.1	1.1	28.0	16.0
ธ.ค. 64	7.4	30.9	15.7	123	< 0.1	1.1	22.4	16.0
ค่ามาตรฐาน *	5.0 -9.0	< 30.0	< 40.0	<500	<0.5	<1.0	<35.0	< 20.0
หน่วย	-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l/hr	mg/l	mg/l	mg/l
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric	Azide Modification	Dried at 103-105 °C	Dried at 103-105 °C	Imhoff Cone	Iodometric	Macro-Kjeldahl	Partition-Gravimetric

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในถังพักน้ำ 3 จุด เดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2567

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด			
		Colour	Odor	Turbidity	E. coli
มีนาคม 67	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.01	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.14	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.21	< 1.1
มิถุนายน 67	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.23	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.43	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.13	< 1.1
ค่ามาตรฐาน *		< 15	-	< 5.0	< 1.1
หน่วย		Hazen	-	NTU	CFU/ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Test kit	-	Nephelometric	Colonies Count

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในถังพักน้ำ 3 จุด เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2566

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด			
		Colour	Odor	Turbidity	E. coli
กันยายน 66	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.17	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.19	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.11	< 1.1
ธันวาคม 66	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.40	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.39	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.44	< 1.1
ค่ามาตรฐาน *		< 15	-	< 5.0	< 1.1
หน่วย		Hazen	-	NTU	CFU/ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Test kit	-	Nephelometric	Colonies Count

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในถังพักน้ำ 3 จุด เดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2566

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด			
		Colour	Odor	Turbidity	E. coli
มีนาคม 66	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	N.D.	0.15	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	N.D.	0.39	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	N.D.	0.25	< 1.1
มิถุนายน 66	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.29	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.29	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	ไม่มีกลิ่น	0.22	< 1.1
ค่ามาตรฐาน *		< 15	-	< 5.0	< 1.1
หน่วย		Hazen	-	NTU	CFU/ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Test kit	-	Nephelometric	Colonies Count

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในถังพักน้ำ 3 จุดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2565

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด			
		Colour	Odor	Turbidity	E. coli
กันยายน 65	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	N.D.	0.15	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	N.D.	0.88	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	N.D.	0.10	< 1.1
ธันวาคม 65	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	N.D.	0.01	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	N.D.	0.25	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	N.D.	0.38	< 1.1
ค่ามาตรฐาน *		< 15	-	< 5.0	< 1.1
หน่วย		Hazen	-	NTU	CFU/ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Test kit	-	Nephelometric	Colonies Count

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในถังพักน้ำ 3 จุดเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2565

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด			
		Colour	Odor	Turbidity	E. coli
มีนาคม 65	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	N.D.	0.08	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	N.D.	0.62	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	N.D.	0.13	< 1.1
มิถุนายน 65	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7.0	N.D.	0.30	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7.0	N.D.	0.36	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7.0	N.D.	0.12	< 1.1
ค่ามาตรฐาน *		< 15	-	< 5.0	< 1.1
หน่วย		Hazen	-	NTU	CFU/ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Test kit	-	Nephelometric	Colonies Count

ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในถังพักน้ำ 3 จุดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2564

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด			
		Colour	Odor	Turbidity	E. coli
ก.ย. 64	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7	N.D.	1.998	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7	N.D.	2.331	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7	N.D.	3.663	< 1.1
ธ.ค. 64	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 1	7	N.D.	1.332	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำใต้ดิน 2	7	N.D.	1.332	< 1.1
	ประปาในถังพักน้ำตาดฟ้า	7	N.D.	1.665	< 1.1
ค่ามาตรฐาน *		< 15	-	< 5.0	< 1.1
หน่วย		Hazen	-	NTU	CFU/ml
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Test kit	-	Nephelometric	Colonies Count

ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุดเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2567

วันที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด		
		pH	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
ม.ค. 67	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
ก.พ. 67	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.5	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.5	< 1.8	N.D.
มี.ค. 67	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.4	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.4	< 1.8	N.D.
เม.ย. 67	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.5	< 1.1	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.5	< 1.1	N.D.
พ.ค. 67	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.8	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.8	< 1.8	N.D.
มิ.ย. 67	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.5	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.5	< 1.8	N.D.
ค่ามาตรฐาน *		7.2-8.4	< 10.0	N.D.
หน่วย		-	MPN/100 mL	MPN/100 mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)

ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด		
		pH	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
ก.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.4	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.3	< 1.8	N.D.
ส.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.7	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.8	< 1.8	N.D.
ก.ย. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
ต.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.0	< 1.1	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.1	N.D.
พ.ย. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	6.9	< 1.8	N.D.
ธ.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.9	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.9	< 1.8	N.D.
ค่ามาตรฐาน *		7.2-8.4	< 10.0	N.D.
หน่วย		-	MPN/100 mL	MPN/100 mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)

ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายนน้ำ 2 จุดเดือนตุลาคม ปี 2566

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์ จุดที่ต้นที่สุด	ผลวิเคราะห์ จุดที่ลึกที่สุด	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric	8.0	8.0	7.2-8.4
Ammonia – Nitrogen	mg/L	Distillation	3.6	3.4	< 20.0
Nitrate – Nitrogen	mg/LNO ₃	Cadmium Reduction	10.176	9.828	< 50.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	< 1.1	< 1.1	< 10.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)	< 1.1	< 1.1	N.D.
E.Coli	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221F)	N.D.	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus	S.aureus/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	N.D.	N.D.	N.D.
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)	< 1.0	< 1.0	N.D.
Calcium, Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	92.1	95.8	250-600
Alkalinity, Total	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric	7.4	163.7	80-100
Cyanuric Acid	mg/L	Turbidimetric Method	48.0	37.0	30-60
Chloride	mg/L Cl	EDTA Titrimetric	2,317.0	2,341.4	< 600

ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุดเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2566

วันที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด		
		pH	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
ม.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.6	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.8	< 1.8	N.D.
ก.พ. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
มี.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
เม.ย. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.3	< 1.1	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.3	< 1.1	N.D.
พ.ค. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
มิ.ย. 66	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
ค่ามาตรฐาน *		7.2-8.4	< 10.0	N.D.
หน่วย		-	MPN/100 mL	MPN/100 mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)

ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด		
		pH	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
ก.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
ส.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
ก.ย. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
ต.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.0	< 1.1	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.1	N.D.
พ.ย. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.9	< 1.8	N.D.
ธ.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.6	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.9	< 1.8	N.D.
ค่ามาตรฐาน *		7.2-8.4	< 10.0	N.D.
หน่วย		-	MPN/100 mL	MPN/100 mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)

ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวายนน้ำ 2 จุดเดือนตุลาคม ปี 2565

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์ จุดที่ต่ำที่สุด	ผลวิเคราะห์ จุดที่ลึกที่สุด	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric	8.0	8.0	7.2-8.4
Ammonia – Nitrogen	mg/L	Distillation	5.6	5.0	< 20.0
Nitrate – Nitrogen	mg/LNO ₃	Cadmium Reduction	6.724	3.084	< 50.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	< 1.1	< 1.1	< 10.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)	< 1.1	< 1.1	N.D.
E.Coli	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221F)	N.D.	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus	S.aureus/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	N.D.	N.D.	N.D.
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)	< 1.0	< 1.0	N.D.
Calcium, Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	85.0	16.2	250-600
Alkalinity, Total	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric	28.6	26.2	80-100
Cyanuric Acid	mg/L	Turbidimetric Method	72.0	66.0	30-60
Chloride	mg/L Cl	EDTA Titrimetric	4,547.9	3,974.5	< 600

ตารางที่ 3-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุดเดือนมกราคม - มิถุนายน ปี 2565

วันที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด		
		pH	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
ม.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
ก.พ. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
มี.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
เม.ย. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.1	< 1.8	N.D.
พ.ค. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.9	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.0	< 1.8	N.D.
มิ.ย. 65	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	8.2	< 1.8	N.D.
ค่ามาตรฐาน *		7.2-8.4	< 10.0	N.D.
หน่วย		-	MPN/100 mL	MPN/100 mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)

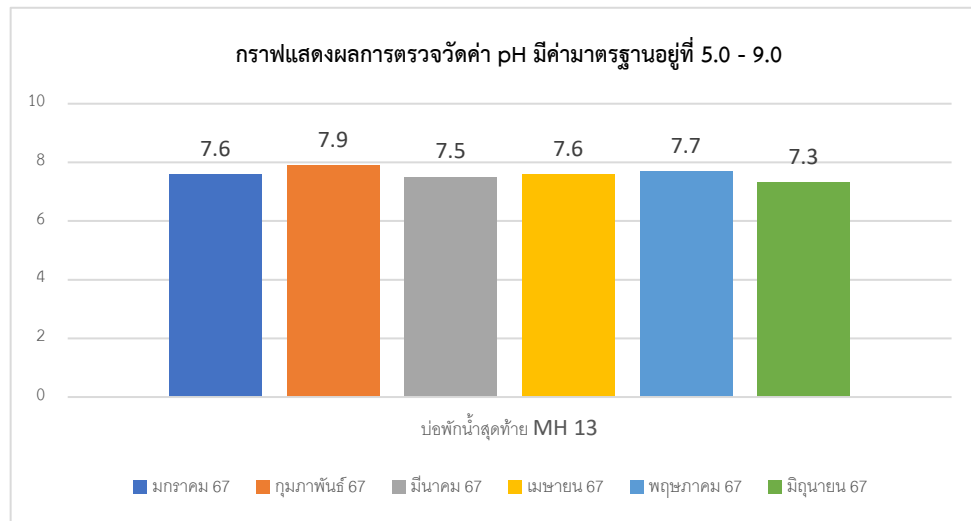
ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุดเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ปี 2564

วันที่เก็บ ตัวอย่างน้ำ	จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจวัด		
		pH	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
ก.ค. 64	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.6	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.8	< 1.8	N.D.
ส.ค. 64	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.7	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.8	< 1.8	N.D.
ก.ย. 64	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.4	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.4	< 1.8	N.D.
ต.ค. 64	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.4	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.4	< 1.8	N.D.
พ.ย. 64	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.4	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.4	< 1.8	N.D.
ธ.ค. 64	สระว่ายน้ำ (จุดที่ลึกที่สุด)	7.6	< 1.8	N.D.
	สระว่ายน้ำ (จุดตื้นที่สุด)	7.7	< 1.8	N.D.
ค่ามาตรฐาน *		7.2-8.4	< 10.0	N.D.
หน่วย		-	MPN/100 mL	MPN/100 mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Electrometric	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)

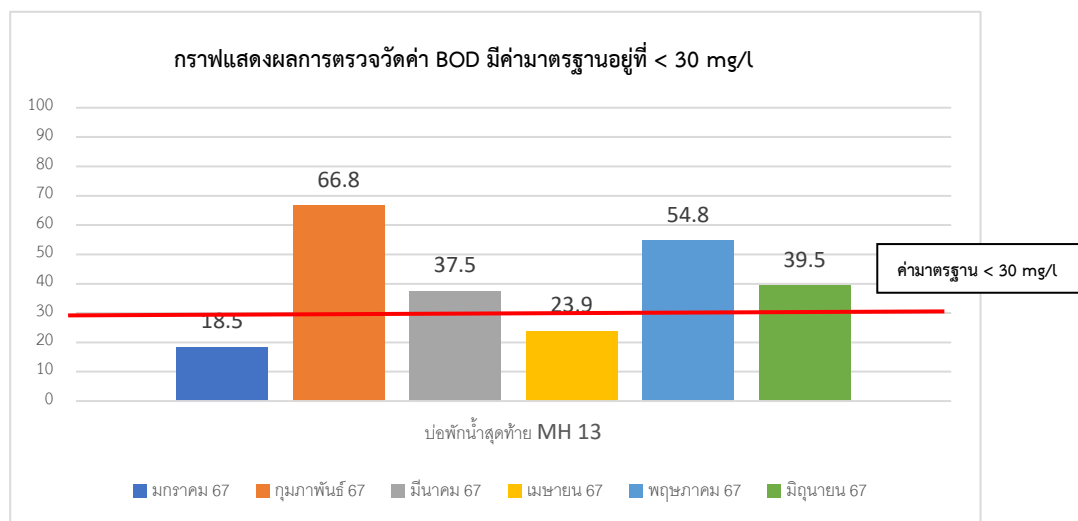
ตารางที่ 3-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ 2 จุดเดือนตุลาคม ปี 2564

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์ จุดที่ต่ำที่สุด	ผลวิเคราะห์ จุดที่สูงที่สุด	ค่ามาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.4	7.4	7.2-8.4
Ammonia – Nitrogen	mg/L	Distillation	4.2	5.0	< 20.0
Nitrate – Nitrogen	mg/LNO ₃	Cadmium Reduction	3.711	3.105	< 50.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	< 1.1	< 1.1	< 10.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)	< 1.1	< 1.1	N.D.
E.Coli	MPN/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221F)	N.D.	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus	S.aureus/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221B)	N.D.	N.D.	N.D.
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM:9221E)	< 1.0	< 1.0	N.D.
Calcium, Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	142.01	140.04	250-600
Alkalinity, Total	mg/L as CaCO ₃	Titrimetric	41.76	37.15	80-100
Cyanuric Acid	mg/L	Turbidimetric Method	11.06	10.59	30-60
Chloride	mg/L Cl	EDTA Titrimetric	425.10	455.07	< 600

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ในทึบรีดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

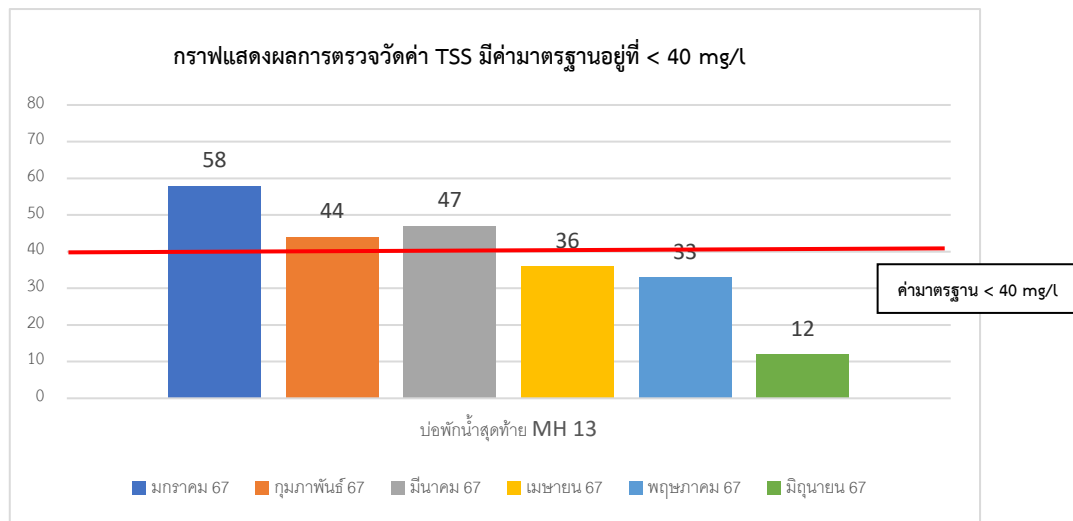


รูปที่ 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า pH

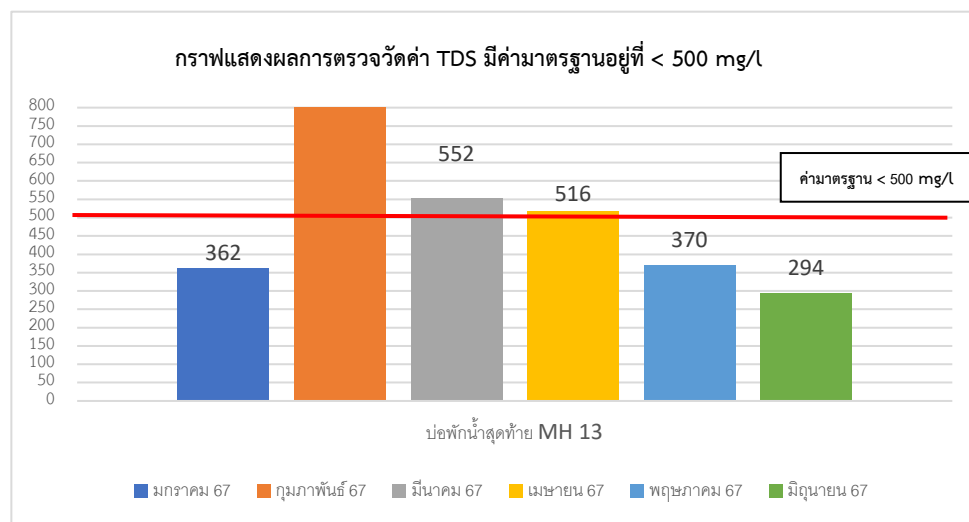


รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า BOD

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ในทึบบริจส์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

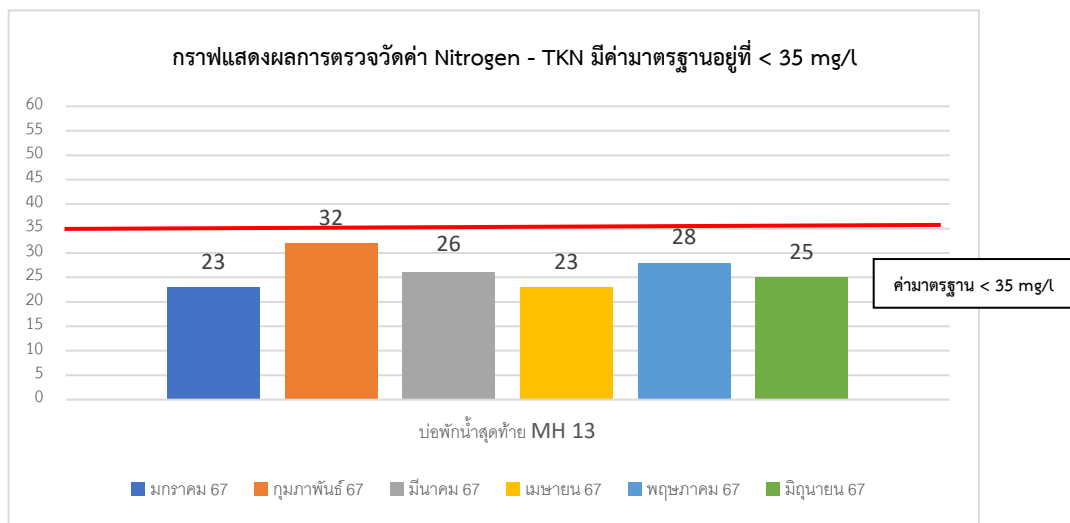


รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า TSS

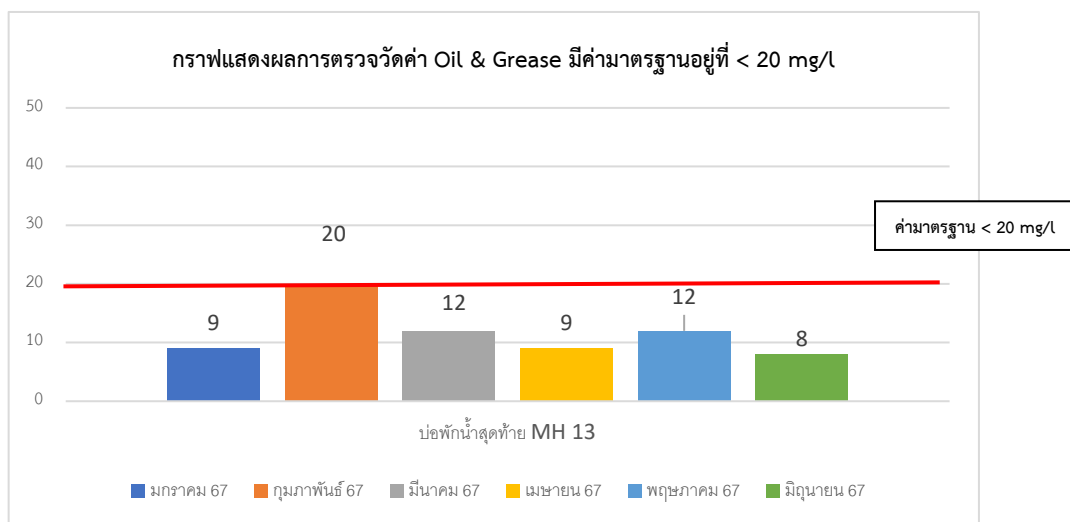


รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า TDS

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุด ในทปบริดจ์ สกายซิตี สะพานใหม่ (ระยะดำเนินการ)
ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Nitrogen - TKN



รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ ค่า Oil & Grease

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

น้ำเสียหลังการบำบัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่า เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

จะเห็นว่าส่วนใหญ่ผลวิเคราะห์มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากเกิดปัญหาเครื่องปั๊มสำหรับเติมอากาศชำรุด ซึ่งทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุงเพื่อให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้อย่างปกติ และทำการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดอยู่เสมอ และทางโครงการไม่ได้เพิกเฉยต่อประเด็นปัญหาดังกล่าวจะทำการดูแลและปรับปรุงระบบบำบัดอยู่เสมอเพื่อให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้

น้ำประปา

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่าเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563 เรื่อง คุณภาพน้ำประปา เห็นได้ว่าผลวิเคราะห์น้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

น้ำส้วม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำส้วมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 พบว่าเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน เห็นว่าผลวิเคราะห์น้ำมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด