

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง
 - 3.2.2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ
 - 3.2.3 คุณภาพน้ำใช้

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารชุด The Palm ตั้งอยู่ที่ ถนนนาเกลือ ซอยนาเกลือ 16 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ ทส 1009.5/11256 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2554 มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-1 และภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำใช้	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	• นิติบุคคลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเส้นท่อประปาของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ไม่รั่วรอยแตกหรือรั่วซึมอยู่เสมอ	-	-
	2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และตลาดฟ้ารอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น ปริมาณ E.coli ในถังเก็บน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	• นิติบุคคลติดตามตรวจสอบความขุ่น กลิ่น สี และปริมาณ E.coli ในถังเก็บน้ำขึ้นได้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นตลาดฟ้าเป็นประจำ	-	• เอกสารแนบ 4
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบความสะอาดในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	• เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพที่ดี และตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างอยู่เสมอ	-	• เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 8) (รูปที่ 10)
	2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	• เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพที่ดี และตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างอยู่เสมอ	-	• เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 8) (รูปที่ 10)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	มีขยะตกค้างต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที				
3. การป้องกัน อัคคีภัย	1. ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ การได้ดี	- การใช้งานของ Fire Alarm Bell Manual Station, FHC, ถังดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผง ควบคุมสัญญาณตรวจสอบ ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิต แนะนำในแต่ละอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">นิติบุคคลมีการตรวจสอบอุปกรณ์ใน ระบบระบบเตือนภัย และป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 16)
4. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อพักขยะบริเวณจุด เชื่อมต่อท่อของโครงการ กับท่อสาธารณะ	- ตรวจสอบเศษขยะและ ตะกอนดินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตาม ตรวจสอบปริมาณเศษขยะและ ตะกอนดินทรายบริเวณบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำและบ่อพักขยะบริเวณ จุดเชื่อมต่อท่อของโครงการกับท่อ สาธารณะอยู่เสมอ	-	-
	2. ตรวจสอบบ่อหนองน้ำ	- การทำงานของปั๊มสูบน้ำ และลูกลอยอัตโนมัติ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงฤดูฝน	<ul style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบการ ทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอย อัตโนมัติให้สามารถทำงานได้อยู่ เสมอ	-	-

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้มาใช้บริการมาก ที่สุด	- ตรวจสอบ pH, Cl, Coliform Bacteria, Escherichia Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลมอบให้บริษัท ไม่นั เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นเดือนละ 1 ครั้ง ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4
	2. ตรวจสอบ ตักกากตะกอน ไขมันและทำความสะอาด บ่อดักไขมัน	- ตรวจสอบตะกอนไขมัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบตัก กากตะกอนไขมันและทำความสะอาด บ่อดักไขมันอยู่เสมอ 	-	-
	3. ตรวจสอบตะกอนในบ่อ เกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงาน สูบกักจัดการกากตะกอน	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ- ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะอยู่เสมอ โดยจะแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบกาก ตะกอนทันทีเมื่อมีตะกอนมากกว่า ครึ่งหนึ่งของความจุบ่อ 	-	-
	4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด คือ บริเวณ บ่อตรวจระบายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ - pH - BOD - SS - Settleable Solids	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลมอบให้บริษัท ไม่นั เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง พบว่าคุณภาพน้ำทั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)		
	5. ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไป ของระบบ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตาม ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 6)
	6. ตรวจสอบบ่อพัก ท่อ ระบายน้ำรอบโครงการและ บ่อตกขยะบริเวณจุด เชื่อมต่อท่อของโครงการ กับท่อสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเศษขยะและ ตะกอนดินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ● เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตาม ตรวจสอบปริมาณเศษขยะและ ตะกอนดินทรายบริเวณบ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะบริเวณ จุดเชื่อมต่อท่อของโครงการกับ ท่อสาธารณะอยู่เสมอ 	-	-
6. ทัศนียภาพ	1. ตรวจสอบการเจริญเติบโต ของต้นไม้ในแปลง สวนหย่อมและกระถาง ต้นไม้ หากพบว่าไม้ต้นไม่ แข็งแรงหรือตายให้ทำการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโต ของต้นไม้ - ตรวจสอบความชุ่มชื้นของ พื้นดินในบริเวณสวนและ รอบต้นไม้เดือนละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● นิติบุคคลดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้อยู่ดีมีสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น ช่วยในการลด การดูดซับความร้อนสู่ตัวอาคาร และ ก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดี 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความดี	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	บำรุง ดูแล และปลูก ซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่				
	2. ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้ง ทรงพุ่มและความสูงของ ลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ ด้านข้างและด้านบนออก	- ตรวจสอบขนาดการแผ่ของ เรือนยอดต้นไม้และความ สูงของต้นไม้ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลและ ทำความสะอาดเศษกิ่งไม้ ใบไม้ที่ ร่วงหล่น และให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกัน ไม่ให้ใบไม้ร่วงหล่น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี	วิธีการตรวจวัด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C (2540 C)
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	Imhoff Cone (2540 F)
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Semi-Micro-Kjeldahl Method (4500-NH ₃ -C & 4500-Norg-C)
ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)

2) สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- น้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าบ่อตรวจะบายน้ำตั้งอยู่ใต้ทางวิ่งรถยนต์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายละเอียดดังตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	Suspended Solids mg/L	Dissolved Solids mg/L	Settleable Solids mL/L	BOD mg/L	Fat, Oil and Grease mg/L	Sulfide mg/L	TKN mg/L
มกราคม 2568	7.3	14.6	444	2.5	88	<4	3	13.3
กุมภาพันธ์ 2568	7.2	7.6	330	2.5	110	8	5	16.5
มีนาคม 2568	7.1	<5.0	241	0.3	108	5	5	57.9
เมษายน 2568	7.1	<5.0	433	1.6	94	5	6	89.7
พฤษภาคม 2568	7.2	11.8	436	1.0	84	<4	3	89.5
มิถุนายน 2568	7.2	<5.0	289	<0.1	18.2	<4	<0.1	ND ²⁾
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.5-9.0	≤30	≤1,000	-	≤20	≤20	≤1.0	≤35

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

3.2.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนี	วิธีการตรวจวัด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	Iodometric Method (4500-CL B)
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)
แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)
แบคทีเรียชนิด Staphylococcus aureus	Membrane Filter Technique (9213 B)
แบคทีเรียชนิด Pseudomonas aeruginosa	Membrane Filter Technique (9213 E)

2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- สระว่ายน้ำส่วนต้น
- สระว่ายน้ำส่วนลึก

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากการสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึกของโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าสระว่ายน้ำตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างของโครงการทางด้านทิศตะวันออก มีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึก รายละเอียดดังตารางที่ 3-5 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเว้า

วันเดือนปีที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเว้า					
	pH	Residual Chlorine	Total Coliform Bacteria	E.coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas aeruginosa
	-	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL	In 100 mL	In 100 mL
1. สระเว้าส่วนลึก						
มกราคม 2568	7.1	<0.1	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กุมภาพันธ์ 2568	7.9	<0.1	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มีนาคม 2568	3.9	<0.1	13,000	1,700	Non-Detected	Non-Detected
เมษายน 2568	7.4	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤษภาคม 2568	6.1	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มิถุนายน 2568	6.5	0.87	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
2. สระเว้าส่วนตื้น						
มกราคม 2568	7.1	<0.1	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
กุมภาพันธ์ 2568	7.4	<0.1	<1.8	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มีนาคม 2568	4.9	<0.1	13,000	1,700	Non-Detected	Non-Detected
เมษายน 2568	7.4	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
พฤษภาคม 2568	6.1	<0.10	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
มิถุนายน 2568	6.5	1.02	<1.1	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detected	Non-Detected	Non-Detected

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระเว้า น้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.2.3 คุณภาพน้ำใช้

1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ดังตารางที่ 3-6

ตารางที่ 3-6 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์
สี (Color)	Threshold Odor Test (2150 B)
กลิ่น (Odor)	Spectrophotometric Method (2120 C)
ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric Method (2130 B)
Escherichia coli (E. coli)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)

2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

- ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A
- ถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A
- ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B
- ถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 บริเวณถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถึงเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B รายละเอียดดังตารางที่ 3-7 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้			
	Odor	Color	Turbidity	E.coli
	-	Pt-Co	NTU	MPN/100 mL
1. ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A				
มกราคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์ 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
มีนาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	5.1
เมษายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	>23
พฤษภาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	16
มิถุนายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1.0	<1.0	Non-Detected
2. ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A				
มกราคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์ 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
มีนาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	12
เมษายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	>23
พฤษภาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.1	<1.0	Non-Detected
มิถุนายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1.0	<1.0	Non-Detected
3. ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B				
มกราคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์ 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1.0	<1.0	Non-Detected
มีนาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
เมษายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	16
พฤษภาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	1.1
มิถุนายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	2.0	<1.0	5.1
4. ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B				
มกราคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1	<1.0	Non-Detected
กุมภาพันธ์ 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	Non-Detected
มีนาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	23
เมษายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	16
พฤษภาคม 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1.0	<1.0	6.9
มิถุนายน 2568	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	2.0	<1.0	Non-Detected
ค่ามาตรฐาน¹⁾	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	15	4	Non-Detected

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011)