

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.2 คุณภาพน้ำระเหยน้ำ

3.2.3 คุณภาพน้ำใช้

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

โครงการประเพณีอาคารชุดพักอาศัย

โครงการอาคารชุด The Palm

ถนนนาเกลือ ซอย 16 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

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. 2567 ดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. แหล่งน้ำใช้	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุนกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • นิติบุคคลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเส้นท่อประปาของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ไม่มีรอยแตกหรือรั่วซึมอยู่เสมอ 	-	-
	2. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และดาดฟ้ารอยแตกร้าว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความชื้น ปริมาณ E.coli ในถังเก็บน้ำ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • นิติบุคคลติดตามตรวจสอบความชื้น กลิ่น สี และปริมาณ E.coli ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเป็นประจำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 4
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพที่ดี และตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างอยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 9) (รูปที่10)
	2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่า	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้อยู่ในสภาพที่ดี และตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างอยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 9) (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	● นิติบุคคลมีการตรวจสอบอุปกรณ์ใน ระบบระบบเตือนภัย และป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	-	● เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 16)
4. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบบ่อบำบัด น้ำทิ้งรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุด เชื่อมต่อท่อของโครงการ กับท่อสาธารณะ	- ตรวจสอบเศษขยะและ ตะกอนดินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	● เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตาม ตรวจสอบปริมาณเศษขยะและ ตะกอนดินทรายบริเวณบ่อบำบัด น้ำทิ้งและบ่อดักขยะบริเวณ จุดเชื่อมต่อท่อของโครงการกับท่อ สาธารณะอยู่เสมอ	-	-
	2. ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ	- การทำงานของปั๊มสูบน้ำ และลูกลอยอัตโนมัติ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงฤดูฝน	● เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบการ ทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกลอย อัตโนมัติให้สามารถทำงานได้ดีอยู่ เสมอ	-	-

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้มาใช้บริการมาก ที่สุด	- ตรวจวัด pH, Cl, Coliform Bacteria, Escherichia Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	● นิติบุคคลมอบให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก และส่วนตื้นเดือนละ 1 ครั้ง ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	● เอกสารแนบ 4
	2. ตรวจสอบ ตักกากตะกอน ไขมันและทำความสะอาด บ่อดักไขมัน	- ตรวจสอบตะกอนไขมัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	● เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบตัก กากตะกอนไขมันและทำความสะอาด บ่อดักไขมันอยู่เสมอ	-	-
	3. ตรวจสอบตะกอนในบ่อ เกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงาน สูบกู้กำจัดกากตะกอน	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ- ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	● เจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบ ปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะอยู่เสมอ โดยจะแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบกู้ ตะกอนทันทีเมื่อมีตะกอนมากกว่า ครึ่งหนึ่งของความจุบ่อ	-	-
	4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด คือ บริเวณ บ่อดักทรายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - pH - BOD - SS - Settleable Solids	● นิติบุคคลมอบให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสีย บริเวณบ่อดักทรายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง พบว่าคุณภาพน้ำทิ้ง	-	● เอกสารแนบ 4

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)		
	5. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ● เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 6)
	6. ตรวจสอบบ่อบำบัด ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	- ตรวจสอบเศษขยะและตะกอนดินทราย ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ● เจ้าหน้าที่ของโครงการติดตามตรวจสอบปริมาณเศษขยะและตะกอนดินทรายบริเวณบ่อบำบัดน้ำ ท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อของโครงการกับท่อสาธารณะอยู่เสมอ 	-	-
6. ทัศนียภาพ	1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้ทำการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ - ตรวจสอบความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้เดือนละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● นิติบุคคลดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น ช่วยในการลดการดูดซับความร้อนสู่ตัวอาคาร และก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดี 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 3 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	บำรุง ดูแล และปลูก ซ่อมแซมเพิ่มเติมพื้นที่				
	2. ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้ง ทรงพุ่มและความสูงของ ลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ ด้านข้างและด้านบนนอก	- 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)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)

2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- น้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำ

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจะบายน้ำระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่าบ่อตรวจะบายน้ำตั้งอยู่ใต้ทางวิ่งรถยนต์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งรายละเอียดดังตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
	pH	Suspended Solids	Dissolved Solids	Settleable Solids	BOD	Fat, Oil and Grease	Sulfide	TKN
	-	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
มกราคม 2567	7.6	14.8	484	0.2	16.2	2	3.0	30.80
กุมภาพันธ์ 2567	7.2	9.0	339	0.1	16.2	8	1.7	26.96
มีนาคม 2567	7.4	<5.0	478	0.1	19.1	<2	<0.1	25
เมษายน 2567	7.4	<5.0	393	1.2	15.7	4	0.3	33.60
พฤษภาคม 2567	7.5	<5.0	298	0.1	18.4	2	0.2	19
มิถุนายน 2567	7.4	13.4	482	0.6	14.1	1	0.2	26.88
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.0-9.0	≤30	≤500	≤0.5	≤20	≤20	≤1.0	≤35

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

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)	DPD Ferrous Titrimetric Method (4500-CL F)
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)
แบคทีเรียชนิดอีโคไล (E.coli)	Escherichia Coli Procedure (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. 2567 พบว่าสระว่ายน้ำตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างของโครงการทางด้านทิศตะวันออก มีผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึก รายละเอียดดังตารางที่ 3-5 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันเดือนปีที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ					
	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. สระว่ายน้ำส่วนลึก						
มกราคม 2567	7.6	0.79	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์ 2567	7.6	0.84	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม 2567	7.9	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน 2567	7.3	1.59	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม 2567	8.0	0.81	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน 2567	7.8	0.79	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
2. สระว่ายน้ำส่วนตื้น						
มกราคม 2567	7.9	0.41	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
กุมภาพันธ์ 2567	7.7	0.67	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มีนาคม 2567	7.6	0.71	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
เมษายน 2567	7.4	2.07	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
พฤษภาคม 2567	7.8	0.93	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
มิถุนายน 2567	8.0	0.90	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	7.2-8.4	0.6-1.0	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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)	Escherichia coli Procedure (9221 F)

2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

- ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A
- ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A
- ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B
- ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร A ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร A ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าอาคาร B รายละเอียด ดังตารางที่ 3-7 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังเอกสารแนบ 4

ตารางที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้			
	Odor	Color	Turbidity	E.coli
	-	Pt-Co	NTU	MPN/100 mL
1. ดึงเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร A				
มกราคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์ 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
เมษายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
2. ดึงเก็บน้ำชั้นตาดฟ้าอาคาร A				
มกราคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์ 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
เมษายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
3. ดึงเก็บน้ำชั้นใต้ดินอาคาร B				
มกราคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์ 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
เมษายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
4. ดึงเก็บน้ำชั้นตาดฟ้าอาคาร B				
มกราคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	1	<1.0	Non-Detect
กุมภาพันธ์ 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มีนาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
เมษายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
พฤษภาคม 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
มิถุนายน 2567	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	<1	<1.0	Non-Detect
ค่ามาตรฐาน¹⁾	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	15	4	Non-Detect

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