

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ข ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ฉบับประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ช่วงเปิดดำเนินการ) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.5/16155 ดังแสดงในภาคผนวก ก พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

#### โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงค่าแลและปลูกซ่อมแซมทันที	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 4
2. คุณภาพอากาศ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงค่าแลและปลูกซ่อมแซมทันที	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 4
		- ตัดกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้น ด้วยการ ตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงาม พร้อมทั้งตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 4
	- ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้มีสภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	- ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้มีสภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฎ
3. ระดับเสียง	- ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศให้มีสภาพดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- เครื่องปั๊มน้ำและเครื่องปรับอากาศ	- ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบสภาพการใช้งานของประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั๊มน้ำ และเครื่องปรับอากาศให้มีสภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฎ ภาคผนวก ฐ

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. การเกิดแผ่นดินไหว	- การติดตั้งป้ายคำแนะนำการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวให้มองเห็นได้ชัดเจนและอยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหว	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้เตรียมความพร้อม กรณีหากเกิดแผ่นดินไหว พร้อมทั้งได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการรับมือกรณีการเกิดแผ่นดินไหว ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว และเตรียมความพร้อมหลังการเกิดแผ่นดินไหว เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก
5. ทรัพยากรน้ำ 5.1 ระบบสุขาภิบาล	- pH - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณบ่อกักน้ำใสจำนวน 1 แห่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ pH, BOD, SS, Settlicable Solids, TDS, Suthda, TKN และ Fat Oil & Grease ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข ภาคผนวก พ-3
	- ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการยังไม่มีการจัดทำข้อมูลรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และทส.2 อย่างไรก็ตามโครงการได้ตรวจสอบห้องเครื่องปั๊มน้ำบ่อบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจเช็ค Sludge Pump (SLP) เก็บเป็นข้อมูลไว้ทั้งรายวันและประจำเดือน ตั้งแต่เปิดระยะดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 10 ภาคผนวก ข
	- เสนาะขะ ตะกอนดินทรายและการอุดตันภายในท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ	- ตรวจสอบบ่อดัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะ	- บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบระดับน้ำในบ่อดักน้ำระบายน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 37

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สระว่ายน้ำ	<b>1. โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ</b> - โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีต เสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ การซึมน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำต้องไม่แตกหรือมีคมที่จะเป็นอันตรายได้	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารทำความสะอาดพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้ไม่มีตะไคร่น้ำ และตรวจสอบระบบของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบันโครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 19
	- มีรางระบายน้ำด้าน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ ล้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการอุดตัน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั้นใต้ดิน ที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดิน B2 อาคาร A เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำบริเวณชั้นใต้ดิน B1 อาคาร A และที่จอดรถยนต์ชั้นใต้ดิน B1 อาคาร Aรวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำขนาด 8 นิ้ว ก่อนระบายเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ณ รูปที่ 35
	- มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระ ชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ รวมทั้งดูแลตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17
	- ที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขังหรือลื่นต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารทำความสะอาดพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้ไม่มีตะไคร่น้ำ และตรวจสอบระบบของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบันโครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 19

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สระว่ายน้ำ 1. โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึก ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความลึกหรือไม่	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาลป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ รวมทั้งดูแลตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17 ภาคผนวก ค
	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณ สระ ว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบแสงสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบันโครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17 ภาคผนวก ค
	- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบพื้น ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขังหรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาลป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ รวมทั้งดูแลตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17 ภาคผนวก ค
	- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้าสำหรับ ผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้า ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณสระว่ายน้ำ และให้แม่บ้านดูแลความสะอาดบริเวณรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบันโครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 18
	- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และเติมคลอรีนให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ - บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณสระว่ายน้ำ และให้แม่บ้านดูแลความสะอาดบริเวณรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบัน โครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 18
	- มีให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีการนำสัตว์ในบริเวณสระว่ายน้ำหรือไม่		- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	<b>2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b> - ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะที่ผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจสอบใส สะอาด เศษผง หรือใบไม้ด้วยสายตา	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ  - น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดให้บริการในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมาก ให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารทำความสะอาดพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้ไม่มีตะไคร่น้ำ และตรวจสอบระบบของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกสัปดาห์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบัน โครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 19
	- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกวิเคราะห์	- pH meter ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ช่วงละ 1	- pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit	- ทุกสัปดาห์	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารทำความสะอาดพื้นที่รอบสระว่ายน้ำ และตรวจสอบระบบของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ รวมทั้งทำการตรวจวัด pH และค่าคลอรีนอิสระทุกวันเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 19 ภาคผนวก ฅ
	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ	- Free and Total Chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ppm	- เครื่องกรองน้ำ	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ		

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>5.2 สระว่ายน้ำ</b> <b>2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)</b>	- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4 - ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) อยู่ในช่วง 0.6-1.0 ppm - ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) อยู่ในช่วง 0.5-1.0 ppm - ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียแบบที่เรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิเมตร - ตรวจวัดฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ต้องตรวจไม่พบ - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80-100 ppm - ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ใน ช่วง 250- 600 ppm - ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) อยู่ใน ช่วง 30-60 ppm - ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm	- pH meter - Free and Total Chlorine Test Kit - Free and Total Chlorine Test Kit - MTN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิเมตร - Multiple tube fermentation technique - Titration - EDTA Titration - Cyanuric Acid Photometer - EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการจำนวนมากให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารทำความสะอาดพื้นที่รอบสระว่ายน้ำ และตรวจสอบระบบของสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ รวมทั้งทำการตรวจวัด pH และค่าคลอรีนอิสระทุกวันเรียบร้อยแล้ว - โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำวิเคราะห์หา ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยานูริก คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการเก็บในช่วงเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564	ภาคผนวก ข

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>5.2 สระว่ายน้ำ</b> <b>2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)</b>	- ตรวจสอบความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm - ตรวจสอบความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm - ตรวจสอบแบคทีเรีย <i>E.coli</i> ต้องไม่พบ - ตรวจสอบแบคทีเรีย <i>Streptococcus aureus</i> ต้องไม่พบ - ตรวจสอบแบคทีเรีย <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ต้องไม่พบ	- colorimetric method - Cadmium Reduction - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique - Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ - น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำวิเคราะห์หา ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการเก็บในช่วงเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564	ภาคผนวก ข
	- มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- บันทึก เพศ อายุ และระยะเวลาใช้สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ และด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 จึงทำให้ต้องปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ จึงทำให้ยังไม่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำในโครงการ	-



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>3. ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b> - มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำอยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบัน โครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ค
	- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูก ลงในสระ 6. ห้ามทำสระ ว่ายน้ำ สกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรองรับได้ 8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบัน โครงการปิดให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ	ภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สระว่ายน้ำ 3. ความปลอดภัย ในการใช้สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- สถานที่เก็บสารเคมี	- ทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีสถานที่เก็บสารเคมี และติดป้ายระบุว่าสถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้ามเข้ามีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	ภาคผนวก ณ รูปที่ 20
	- มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องพยาบาล หรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	ต้องจัดให้มี - โฟมช่วยชีวิต - ห่วงชูชีพ เส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใดที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ รวมทั้งดูแลตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17 ภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5.2 สระว่ายน้ำ 3. ความปลอดภัย ในการใช้สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ต้องไม่มีสิ่งบดบังสามารถเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการเนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบันโครงการปิด	ภาคผนวก ค
	- มีโทรศัพท์และติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	ให้บริการพื้นที่ส่วนกลางและสระว่ายน้ำ - โครงการติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ ๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 21
6. ทรัพยากรชีวภาพ	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์หากพบว่าชำรุดหรือเสียหาย ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด และเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 10
7. การใช้น้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำ โดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อประปาโดยตรง และจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารดูแลตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 12

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การใช้น้ำ	- โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและคาน้ำ รอยแตกร้าว	- ตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินและคาน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาน้ำเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ที่พักอาศัยในโครงการสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้ได้ยาวนานไม่น้อยกว่า 1 วันเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 11
	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.coli ในถังเก็บน้ำ	- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2543) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E. coli</i> ทุกๆ 3 เดือน ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข ภาคผนวก พ-1
8. การใช้ไฟฟ้า	- การผุกร่อนหรือสายไฟชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานหม้อแปลงไฟฟ้าตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 27
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น ปั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ หากพบว่าอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน ดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก ฎ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการขยะ	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- ตรวจสอบถึงขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพคืออยู่เสมอ ถ้ามีการสุกร้อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการตรวจสอบขยะตกค้างในโครงการเป็นประจำ รวมทั้งประสานงานให้เขตคลองเตยเข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 33
	- ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
10. การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 37

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
11. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตะกอนไขมัน	- ตรวจสอบ คัดกากตะกอนไขมัน และทำความสะอาดบ่อคัดไขมัน	- บ่อคัดไขมัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการกำจัดกากตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน เนื่องจากโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการ อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามตรวจสอบที่ระบายน้ำและบ่อกักน้ำเป็นประจำ หากพบว่ามีสารสะสมของตะกอนดินหรือการระบายน้ำไม่สะดวก จะดำเนินการขุดลอกที่ระบายน้ำภายในโครงการอย่างเร่งด่วน	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 37
	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบ กำจัดกากตะกอน	- บ่อเกรอะ	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- pH, BOD - SS, Setteable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- บ่อดำรงคุณภาพน้ำจำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม บริเวณบ่อกักน้ำใสจำนวน 1 แห่ง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ pH, BOD, SS, Setticable Solids, TDS, Suthda, TKN และ Fat Oil & Grease ตามมาตรการกำหนดเครือข่ายแล้ว	ภาคผนวก ข ภาคผนวก พ-3
	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการยังไม่มีการจัดทำข้อมูลรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทส.1 และทส.2 อย่างไรก็ตามโครงการได้ตรวจสอบห้องเครื่องปั๊มน้ำบำบัดน้ำเสีย รวมถึงตรวจเช็ค Sludge Pump (SLP) เก็บเป็นข้อมูลไว้ทั้งรายวันและประจำเดือน ตั้งแต่เปิดระยะดำเนินการ	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 10 ภาคผนวก ฆ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
12. การคมนาคม	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	- ตรวจสอบมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 107 คัน รวมทั้งกำชับห้ามประกอบกิจการใด ๆ เป็นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 44
	- ป้ายหรือสัญญาณการจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบป้าย หรือสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจร เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง แสดงทิศทางการเดินรถแนวเส้นที่จอดรถยนต์อย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 41
13. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- การบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุหรือไม่	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายใน 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากตัวอาคารโครงการสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ได้ทำการตั้งจุดรับข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 1

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
14. สังคมและการมีส่วนร่วม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำการตั้งจุดรับข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับความสะดวก เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีความเดือดร้อน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 1
	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ครึ่งเรือนประชาชน และ ส ถ า น ประกอบการในระยะประชิด ระยะ 100 เมตรจากโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อย่างไรก็ตามหากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทันที รวมทั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก
15. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ประสิทธิภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้ใช้งานได้ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- กล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ลานจอดรถยนต์และบริเวณจุดอันตรายของอาคารพักอาศัยภายในโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบริเวณจุดต่างๆ ให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 45



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
16. การป้องกันอัคคีภัย	- การใช้งานของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถังดับเพลิง และแผงควบคุมสัญญาณ	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้แนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ 10	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ อุปกรณ์แจ้งเหตุทั้งแบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบใช้มือกดรวมทั้งตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 51
17. สุขภาพและทัศนียภาพ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่าเหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมทันที	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงาม พร้อมทั้งตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฅ รูปที่ 4
	- ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- ตรวจสอบความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง		
	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมทันทีเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงาม พร้อมทั้งคัดแ่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	-	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมทันทีเดือนละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงาม พร้อมทั้งคัดแ่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 4
	- ดูแลและตัดแต่งกิ่งต้นไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงาม พร้อมทั้งคัดแ่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 4
	- ติดตามตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้มีสภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น บั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่าอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน จำดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก ฌ
1.4 ระดับเสียง	- ติดตามตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำ, เครื่องปรับอากาศให้มีสภาพดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น บั๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่าอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน จำดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก ฌ
1.5 แรงสั่นสะเทือน	-	-	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวให้มองเห็นได้ชัดเจน และอยู่ในสภาพดี หากพบว่ามีชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้เตรียมความพร้อม กรณีหากเกิดแผ่นดินไหว พร้อมทั้งได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการรับมือกรณีการเกิดแผ่นดินไหว ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว และเตรียมความพร้อมหลังการเกิดแผ่นดินไหว เพื่อให้ผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฌ
1.7 ทรัพยากรน้ำ	- จัดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฌ รูปที่ 10 ภาคผนวก ฌ รูปที่ 37

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด และเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 10
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 1) การใช้น้ำประปา	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	- โครงการได้มีระบบสูบน้ำในอาคารซึ่งทำหน้าที่สูบน้ำ โดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารดูแลตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 12
	- ตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินและคาดฟ้า	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นคาดฟ้าเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้ที่พักอาศัยในโครงการสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วันเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 11
	- ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น และปริมาณ <i>E.coli</i> ในถังเก็บน้ำตามประกาศสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดมิดชิด	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E. coli</i> ทุกๆ 3 เดือน ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข ภาคผนวก พ-1

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2) การจัดการระบบระบบระบายน้ำ	1. โครงสร้างของระบบระบายน้ำ 1) โครงสร้างของระบบระบายน้ำตรวจสอบการรั่วซึมและการแตกร้าวของระบบระบายน้ำโดยรอบเมื่อพบว่ามีสภาพผิดปกติจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันทีและต้องมีการระงับการให้บริการระบบระบายน้ำเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดระบบระบายน้ำเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ รวมทั้งดูแลตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17 ภาคผนวก ฅ
	2) การดูแลรักษาความสะอาดส่วนประกอบของระบบระบายน้ำพื้นที่รอบระบบระบายน้ำจะต้องไม่มีตะไคร่น้ำความสะอาดส่วนประกอบของระบบระบายน้ำเช่นห้องน้ำและถังขยะ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารทำความสะอาดพื้นที่รอบระบบระบายน้ำให้ไม่มีตะไคร่น้ำ และตรวจสอบระบบของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 ปัจจุบันโครงการปิดให้บริการระบบระบายน้ำ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 19
	3) การดูแลรักษาคุณภาพน้ำของระบบระบายน้ำตรวจวัดคุณภาพระบบระบายน้ำให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระบบระบายน้ำ ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - คลอรีนอิสระ-คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่างความกระด้าง - กรดไซยาไนด์คลอรีน-คลอรีนในเนตร - โคลิฟอร์มทั้งหมดฟิโคลิฟอร์ม - จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus Pseudomonas aeruginosa	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวโร โปร จำกัด เป็นผู้เก็บตัวอย่างน้ำในระบบระบายน้ำมาวิเคราะห์หา Total Coliform และ Free Coliform ทุกๆ 1 เดือน และวิเคราะห์หาค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไซยาไนด์คลอรีน-คลอรีนในเนตร และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการเก็บในช่วงเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ.2564	ภาคผนวก ช ภาคผนวก พ-2
	4) การดูแลและการรักษาความปลอดภัยบริเวณระบบระบายน้ำ การมีอยู่และสภาพการใช้งานของ - ไฟส่องสว่าง - ป้ายแนะนำวิธีการช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล - ป้ายเตือนและแสดงความเสี่ยง - อุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ - โทรศัพท์ฉุกเฉิน ติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ทำความสะอาดระบบระบายน้ำเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ รวมทั้งดูแลตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 17 ภาคผนวก ฅ

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากหม้อแปลงไฟฟ้าของชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้าตกเนื่องจากไฟฟ้าไม่เพียงพอกับชุมชนข้างเคียง และตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 23
3.3 การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการตรวจสอบขยะตกค้างในโครงการเป็นประจำ รวมทั้งประสานงานให้เขตคลองเตยเข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	ภาคผนวก ณ รูปที่ 33
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อพัก,ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 37
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีรวม	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีรวมจำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสี พร้อมทั้งจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการยังไม่มีการจัดทำข้อมูลรายงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสี ทส.1 และทส.2 อย่างไรก็ตามโครงการได้ตรวจสอบห้องเครื่องปั๊มน้ำบ่อน้ำคั้นน้ำเสี รวมถึงตรวจเช็ค Sludge Pump (SLP) เก็บเป็นข้อมูลไว้ทั้งรายวันและประจำเดือน ตั้งแต่เปิดระยะดำเนินการ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 10 ภาคผนวก ฐ
3.6 การกมนาม	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดเวลาทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 107 คัน รวมทั้งกำชับห้ามประกอบกิจการใด ๆ เป็นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ณ รูปที่ 44
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสี และการจัดการขยะมูลฝอย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสี และการจัดการขยะมูลฝอย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก
3.8 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่ ภายใน 1 ปีหลังจากการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากตัวอาคาร ทั้งนี้ได้ทำการตั้งจุดรับข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีการร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที	ภาคผนวก ณ รูปที่ 1

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
<b>4.คุณภาพชีวิต</b> 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ความเดือดร้อนหรือร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ - จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้ทำการตั้งจุดรับข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว หากพบว่ามีความเดือดร้อน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 1
4.2 การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ ให้ทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจครัวเรือนประชาชนและสถานประกอบกรในระยะระยะ 100 เมตร จากโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อย่างไรก็ตามหากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตพื้นที่ รวมทั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก
	<b>1. ระดับเสียง</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียงอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 8 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 9
	<b>2. การใช้น้ำ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.7 การใช้น้ำ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.7 การใช้น้ำอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 11 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 12 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 13 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 14
	<b>3. การใช้ไฟฟ้า</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 22 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 23 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 24
	<b>4. การจัดการขยะ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 28 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 29 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 30
	<b>5. ระบายน้ำ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำการป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ฉ รูปที่ 35 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 36 ภาคผนวก ฉ รูปที่ 37

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<b>6. การจัดการน้ำเสีย</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ภาคผนวก ณ รูปที่ 10 ภาคผนวก ณ รูปที่ 37 ภาคผนวก ณ รูปที่ 38
	<b>7. การคมนาคม</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคมอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 39 ภาคผนวก ณ รูปที่ 40 ภาคผนวก ณ รูปที่ 41
	<b>8. การป้องกันอัคคีภัย</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 51 ภาคผนวก ณ รูปที่ 52 ภาคผนวก ณ รูปที่ 53
	<b>9. ความปลอดภัยสาธารณะ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 42 ภาคผนวก ณ รูปที่ 45 ภาคผนวก ณ รูปที่ 49
	<b>10. ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 2 ภาคผนวก ณ รูปที่ 3 ภาคผนวก ณ รูปที่ 4

### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข	<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 2 ภาคผนวก ณ รูปที่ 5 ภาคผนวก ณ รูปที่ 6
	<b>2. เสียงดังจากการเข้าพักอาศัย</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียงอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 8 ภาคผนวก ณ รูปที่ 9
	<b>3. ความสะอาดของส้วม</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.7 ทรัพยากรน้ำ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.7 ทรัพยากรน้ำอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 10
	<b>4. ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเสี่ยงของทางน้ำ</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.7 การใช้น้ำอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 11 ภาคผนวก ณ รูปที่ 12 ภาคผนวก ณ รูปที่ 13 ภาคผนวก ณ รูปที่ 14 ภาคผนวก ณ รูปที่ 15 ภาคผนวก ณ รูปที่ 16
	<b>5. การจัดการขยะมูลฝอย</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 28 ภาคผนวก ณ รูปที่ 29 ภาคผนวก ณ รูปที่ 30
	<b>6. การจัดการน้ำเสีย</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 10 ภาคผนวก ณ รูปที่ 37 ภาคผนวก ณ รูปที่ 38
	<b>7. อุบัติเหตุจากการจราจร</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคมอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 39 ภาคผนวก ณ รูปที่ 40 ภาคผนวก ณ รูปที่ 41
	<b>8. อุบัติเหตุจากการเกิดอัคคีภัย</b> - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ณ รูปที่ 51 ภาคผนวก ณ รูปที่ 52 ภาคผนวก ณ รูปที่ 53



### ตารางที่ 3-1(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	<b>9.การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยจำนวนมาก</b> -จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ <b>10. การพลัดตกจากที่สูง</b> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของกล้อง CCTV บริเวณจุดต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพอย่างเคร่งครัด - โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ลานจอดรถยนต์และบริเวณจุดอันตรายของอาคารพักอาศัยภายในโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน บริเวณจุดต่างๆ ให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ณ รูปที่ 2 ภาคผนวก ณ รูปที่ 3 ภาคผนวก ณ รูปที่ 4 ภาคผนวก ณ รูปที่ 45
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	-
4.5 การศึกษา	- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ, หัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัยและหัวข้อ 4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ ตามลำดับ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ, หัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัยและหัวข้อ 4.9 สุนทรียภาพและทัศนียภาพอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ก
4.6 ศาสนา	-	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของกล้อง CCTV บริเวณจุดต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ลานจอดรถยนต์และบริเวณจุดอันตรายของอาคารพักอาศัยภายในโครงการพร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน บริเวณจุดต่างๆ ให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ณ รูปที่ 45
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วยแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ อุปกรณ์แจ้งเหตุทั้งแบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบใช้มือกดรวมทั้งตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ณ รูปที่ 51
4.9 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมหรือสวนน้ำและต้นหญ้าหากพบว่า มีต้นไม้ที่ตายหรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- โครงการจัดให้คนสวนบำรุงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้เจริญเติบโตสวยงามอยู่เสมอ	ภาคผนวก ณ รูปที่ 4

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำใช้ที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ได้แก่ Color, Ordor, Turbidity และ *E.Coli* จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ที่ตรวจวัด ได้แก่ Color, Ordor, Turbidity และ *E.Coli*

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 5 จุด คือ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1, ถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1 และถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2 ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ สำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-5



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1



รูปที่ 3.1-4 จุดตรวจวัดน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1



รูปที่ 3.1-5 จุดตรวจวัดน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2

#### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์  
คุณภาพน้ำประปา ดังแสดงในภาคผนวก พ-1

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ผลการตรวจวัด	
		24 พ.ค. 64	
สี (Color)	Pt-Co	10	≤ 15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่นของน้ำ (Turbidity)	NTU	0.61	≤ 1.0
<i>E.coli</i>	/100mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>1</sup> เกณฑ์กำหนดน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ผลการตรวจวัด	
		24 พ.ค. 64	
สี (Color)	Pt-Co	10	≤ 15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่นของน้ำ (Turbidity)	NTU	0.45	≤ 1.0
<i>E.coli</i>	/100mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ :<sup>1</sup> เกณฑ์กำหนดน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ผลการตรวจวัด	
		24 พ.ค. 64	
สี (Color)	Pt-Co	<5	≤ 15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่นของน้ำ (Turbidity)	NTU	0.35	≤ 1.0
<i>E.coli</i>	/100mL	ตรวจพบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ :<sup>1</sup> เกณฑ์กำหนดน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ผลการตรวจวัด	
		24 พ.ค. 64	
สี (Color)	Pt-Co	10	$\leq 15$
กลิ่น (Odor)	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่นของน้ำ (Turbidity)	NTU	0.35	$\leq 1.0$
<i>E.coli</i>	/100mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ :<sup>1</sup> เกณฑ์กำหนดน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	บริเวณถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ผลการตรวจวัด	
		24 พ.ค. 64	
สี (Color)	Pt-Co	10	≤ 15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่มีกลิ่น	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่นของน้ำ (Turbidity)	NTU	0.26	≤ 1.0
<i>E.coli</i>	/100mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ :<sup>1</sup> เกณฑ์กำหนดน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ.2560

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา สักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1.5.1 สี (Color)

สี (Color) จำนวน 5 จุด ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1, ถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1 และถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2 พบว่ามีค่า 10, 10, <5, 10 และ 10 แพลตตินัมโคบอลต์ (Pt-Co) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง กำหนดมาตรฐาน การประปา พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ กำหนดให้สี (Color) มีค่าไม่เกิน 15 Pt-Co จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.2 กลิ่น (Odor)

กลิ่น (Odor) จำนวน 5 จุด ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1, ถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1 และถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2 พบว่า ไม่มีกลิ่นทุกจุด เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง กำหนดมาตรฐาน การประปา พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ กำหนดให้ กลิ่น (Odor) ต้องไม่เป็นที่รังเกียจ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.3 ความขุ่นของน้ำ (Turbidity)

ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) จำนวน 5 จุด ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1, ถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1 และถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2 พบว่ามีค่า 0.61, 0.45, 0.35, 0.35 และ 0.26 NTU เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง กำหนดมาตรฐาน การประปา พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ กำหนดให้ความขุ่นของน้ำ (Turbidity) มีค่าไม่เกิน 10 NTU จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.4 *E.coli*

*E.coli* จำนวน 5 จุด ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1, ถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1 และถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2 พบว่า ตรวจพบ *E.Coli* ในถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประปา พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดให้ *E.coli* ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่าผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น *E.Coli* ในถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ โครงการมีการปรับปรุงระบบถังเก็บน้ำในช่วงเดือนพฤษภาคม ส่งผลให้ค่า *E.coli* เกินมาตรฐาน ซึ่งค่าดังกล่าวอาจเกิดจากการปนเปื้อนระหว่างทำการปรับปรุงระบบ อย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการแก้ไขโดยการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารหมั่นดูแลตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้เป็นประจำ เพื่อให้ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

### 3.2.1 บทนำ

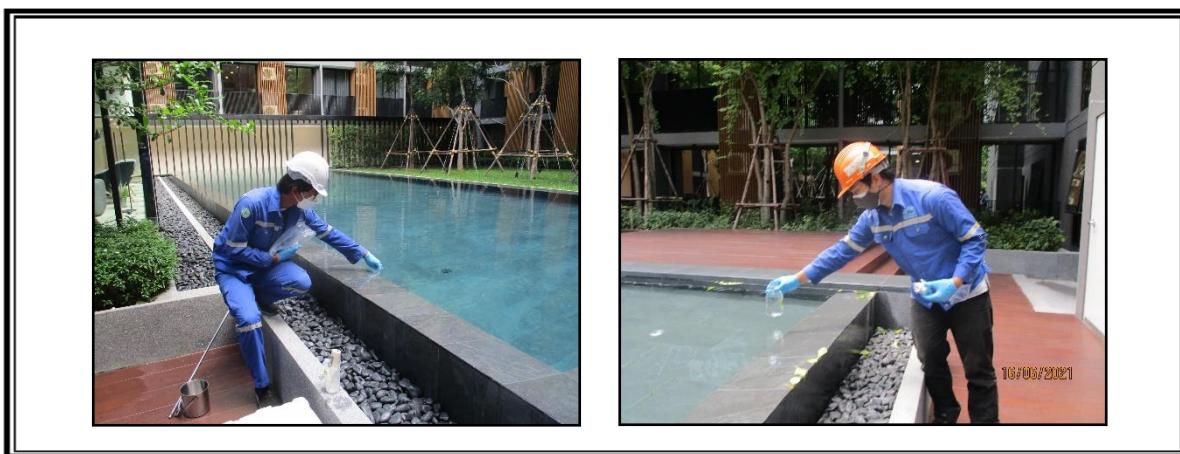
ปัญหาคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการ ของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ได้แก่ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria, (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) pH, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, *E. Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* (ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง)

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, pH, Combine Chlorine, Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, *E. Coli*, *Staphylococcus aureus*, และ *Pseudomonas aeruginosa*

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ สำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในภาคผนวก พ-2

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระวยน้ำ

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม  
ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำในระวยน้ำ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำในระวยน้ำ (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง)	
	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
16 เม.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ
24 พ.ค. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ
28 มิ.ย. 64	<1.8	ตรวจไม่พบ
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	<1.8	ตรวจไม่พบ
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	<10	ต้องตรวจไม่พบ
หน่วย	MPN/100ml	MPN/100ml

หมายเหตุ : <sup>1</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวยน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายโยธิน โหมคนอก

ชื่อผู้บันทึก : นายชัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางฉันทลักษณ์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-6996

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.5.1 Total Coliform Bacteria

Total Coliform Bacteria น้ำในสระว่ายน้ำ พบว่า มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Total Coliform Bacteria มีค่าไม่เกิน 10 MPN/100 mL จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.2 Fecal Coliform Bacteria

Fecal Coliform Bacteria น้ำในสระว่ายน้ำ พบว่า ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน กำหนดให้ Fecal Coliform Bacteria ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.3.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากช่วงดำเนินการของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Settleable Solids, Oil & Grease Fecal และ Total Kjeldahl Nitrogen จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Settleable Solids, Oil & Grease Fecal และ Total Kjeldahl Nitrogen

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564

#### 3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก พ-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : GPS 47P 0671234 E, 1517007 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
		ผลการตรวจวัด				
		16 เม.ย. 64	24 พ.ค. 64	28 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.08	6.95	8.92	6.95 - 8.92	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	3.4	3.0	6.7	3.0 - 6.7	≤ 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	33	<5.0 - 33	≤ 40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.4	<0.1 - 0.4	≤ 0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	1.4	2.0	<0.5 - 2.0	≤ 20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	8.0	<4.0 - 8.0	≤ 35

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท  
และขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายโยธิน โหมคนอก  
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ค-8526  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5



### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0671234 E, 1517007 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		16 เม.ย. 64	24 พ.ค. 64	28 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	540	618	688	540 - 688
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	254	282	295	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	mg/l	≤754	≤782	≤795	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด สำหรับโรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายโยธิน โหมคนอก
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.3.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 6.95 - 8.92 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.3.5.2 บีโอดี (BOD)

บีโอดี (BOD) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 6.7 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.3.5.3 สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าน้อยกว่า 5.0 - 33 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.3.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 540 - 688 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตรเท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3.5.6 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 - 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3.5.7 ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

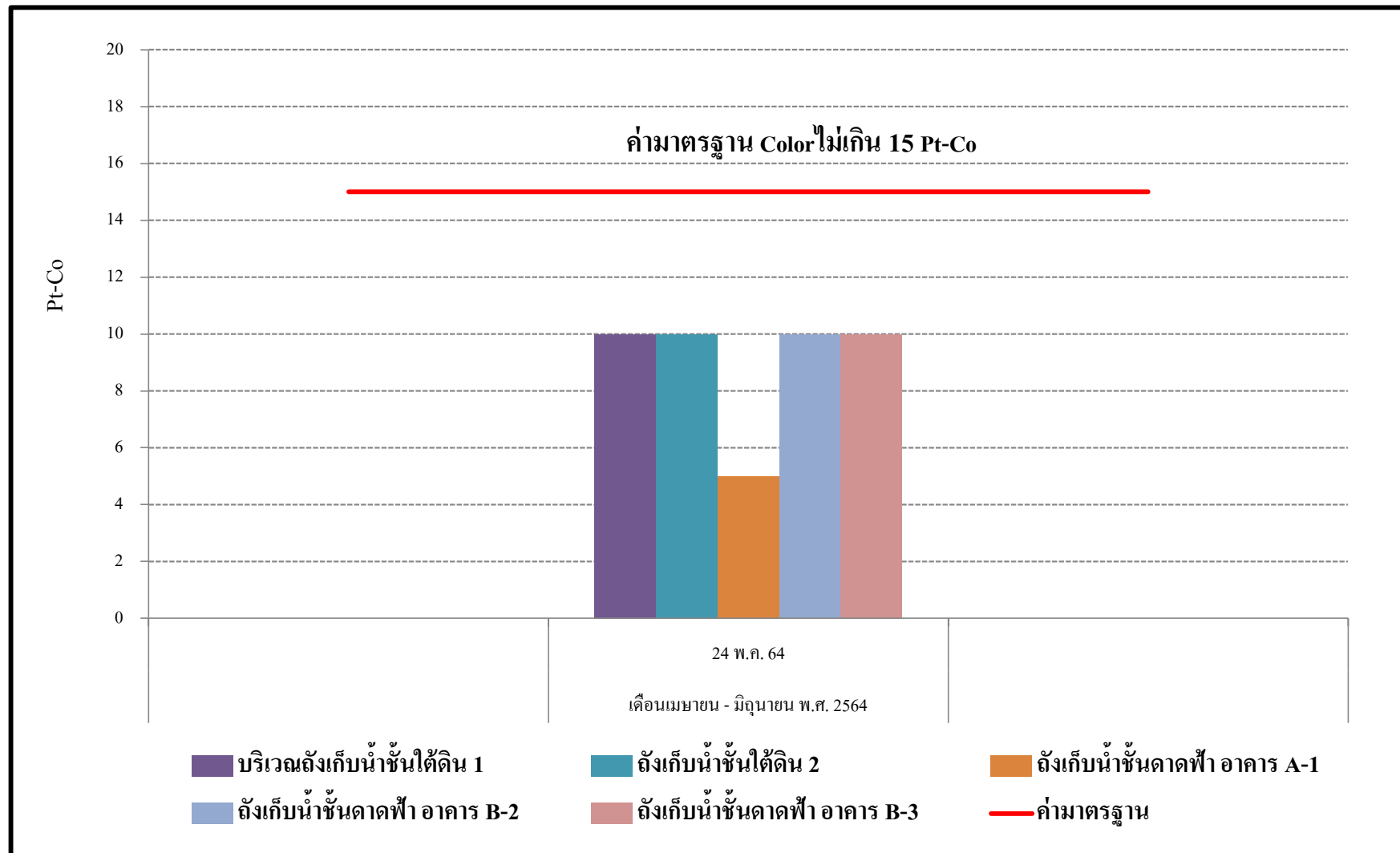
### 3.3.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 4.0 - 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

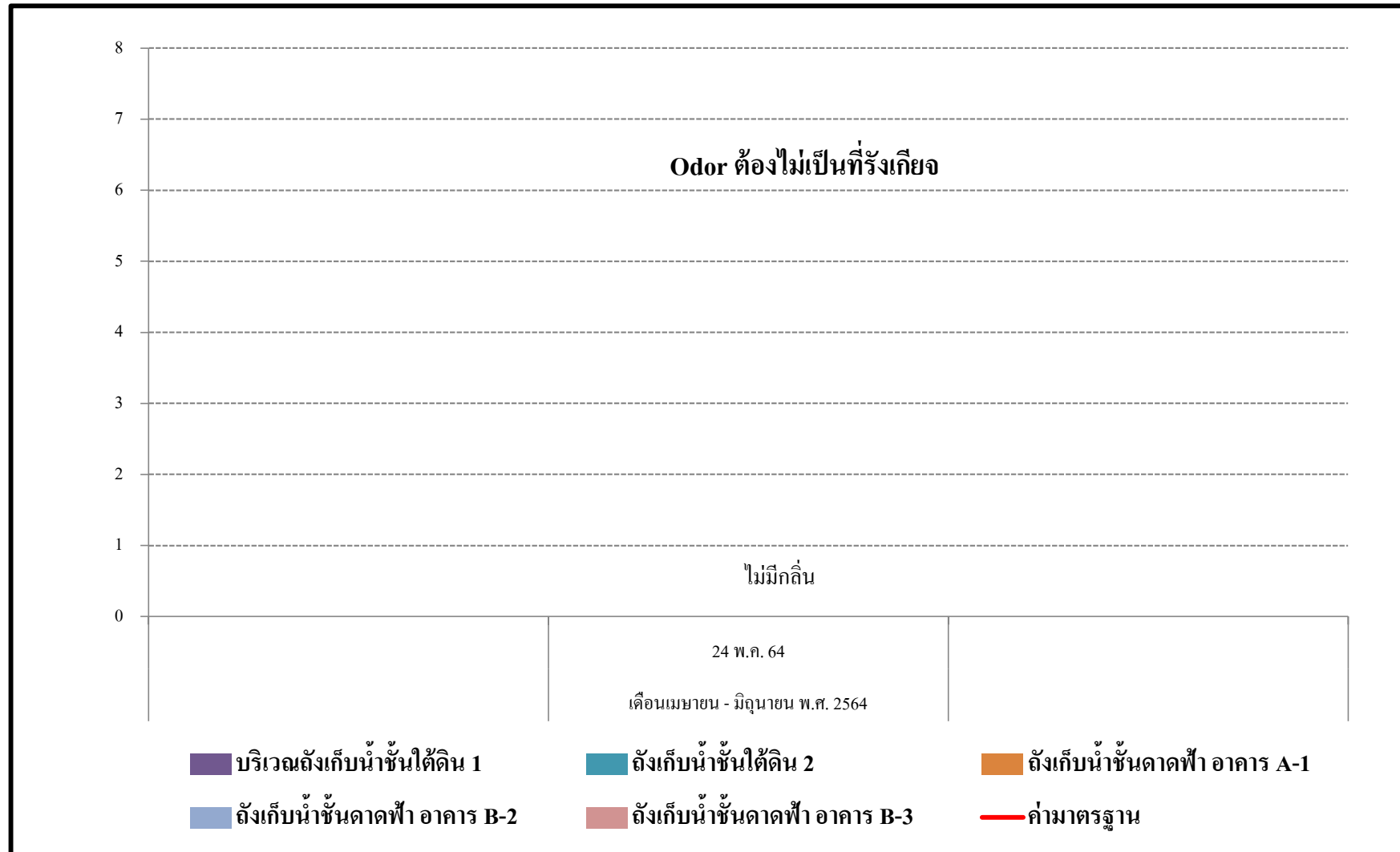
### 3.4 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

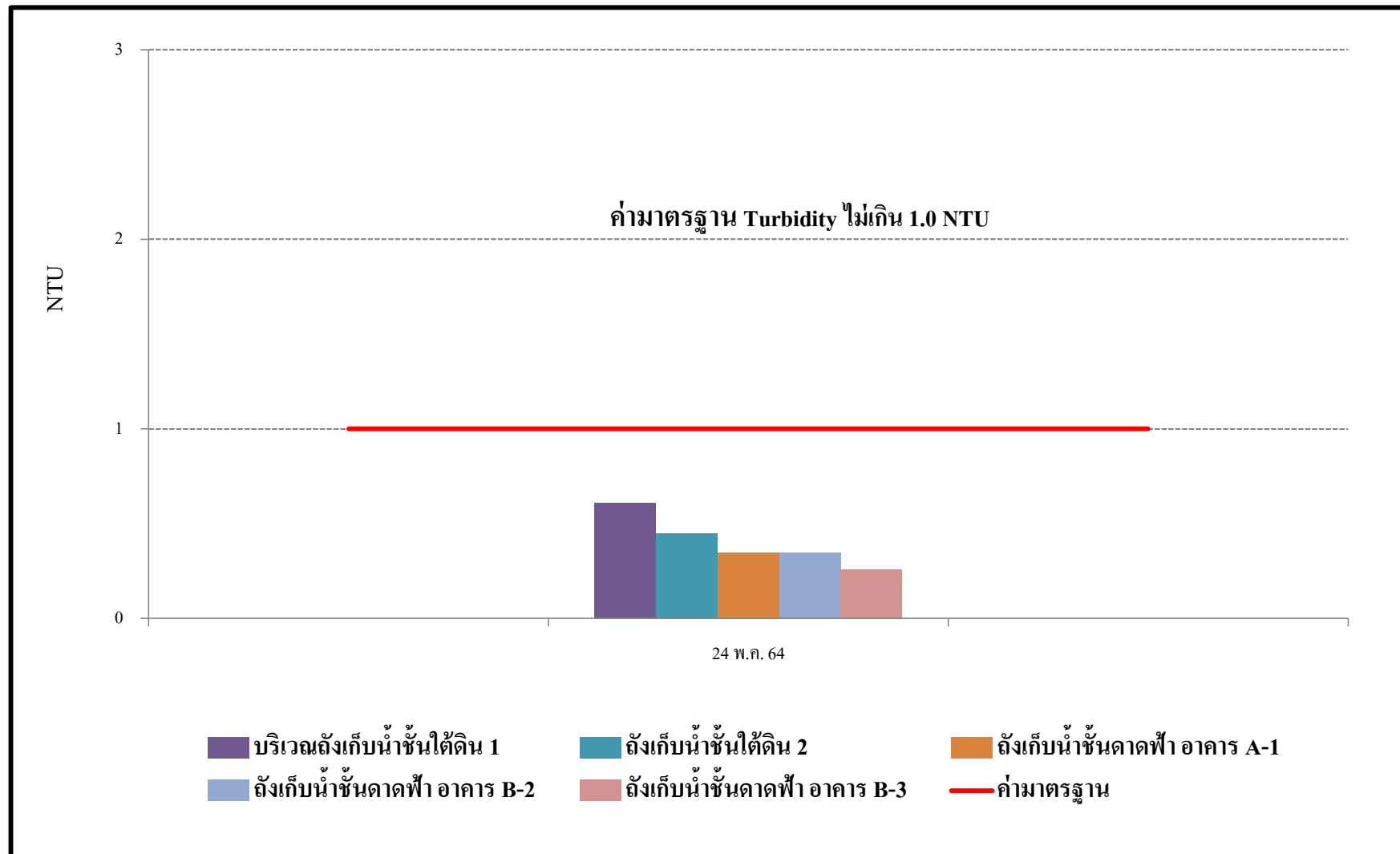
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 5 จุด คือ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อาคาร A-1, ถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-1 และถังเก็บน้ำชั้นชั้นดาดฟ้า อาคาร B-2 ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ได้แก่ Color, Odor, Turbidity และ *E.Coli* จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำใช้ ดังแสดงในรูปที่ 3.4.1-1 ถึงรูปที่ 3.4.1-3 ยกเว้นผลการตรวจวัด *E.Coli* ที่ไม่สามารถสรุปกราฟผลการตรวจวัดได้ เนื่องจาก การวิเคราะห์ *E.Coli* วิเคราะห์ด้วยวิธี Fluorogenic Substrate Test ซึ่งไม่สามารถบอกปริมาณการตรวจพบได้



รูปที่ 3.4.1-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Color



รูปที่ 3.4. 1-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Odor



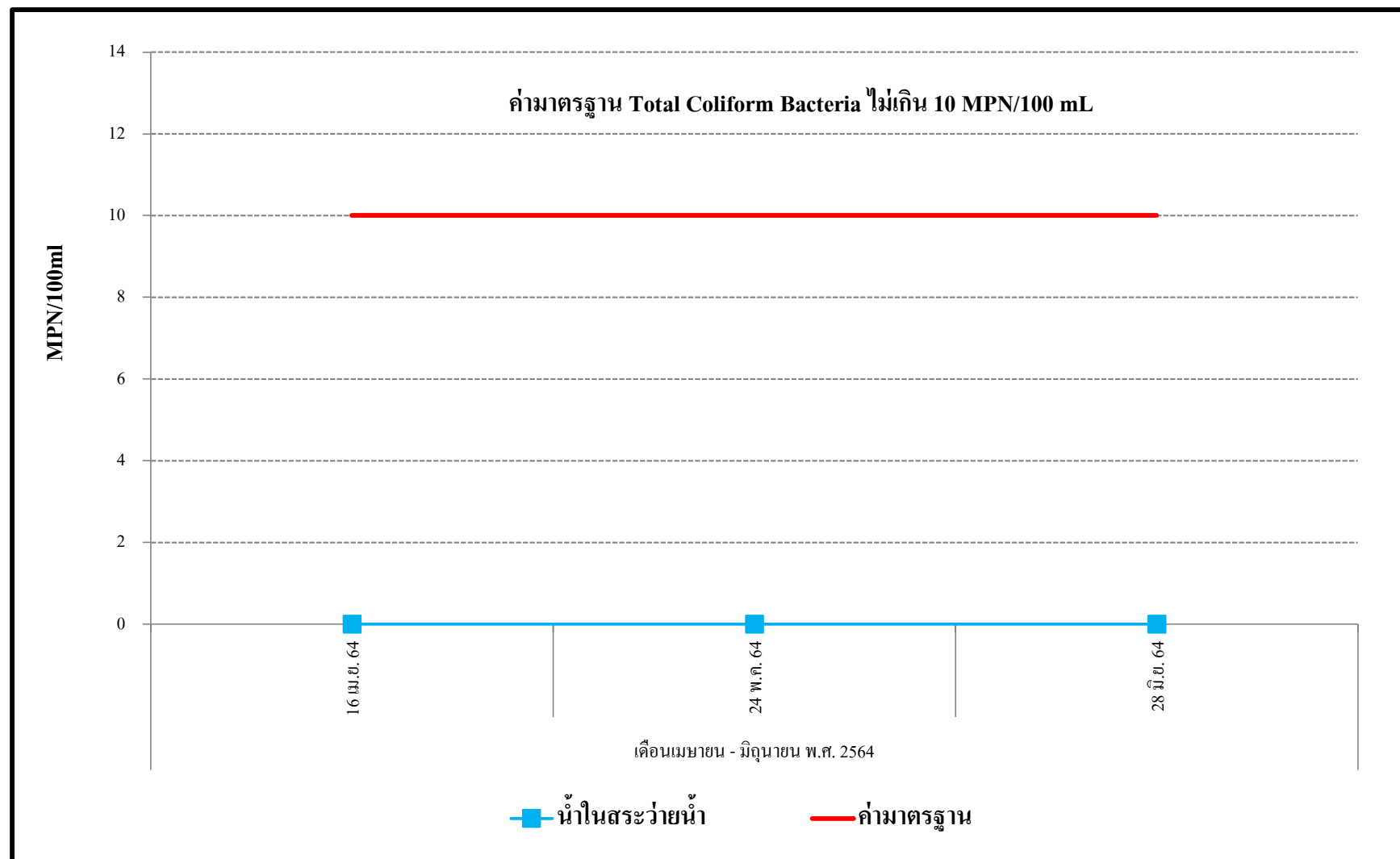
รูปที่ 3.4.1-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Turbidity

### 3.4.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

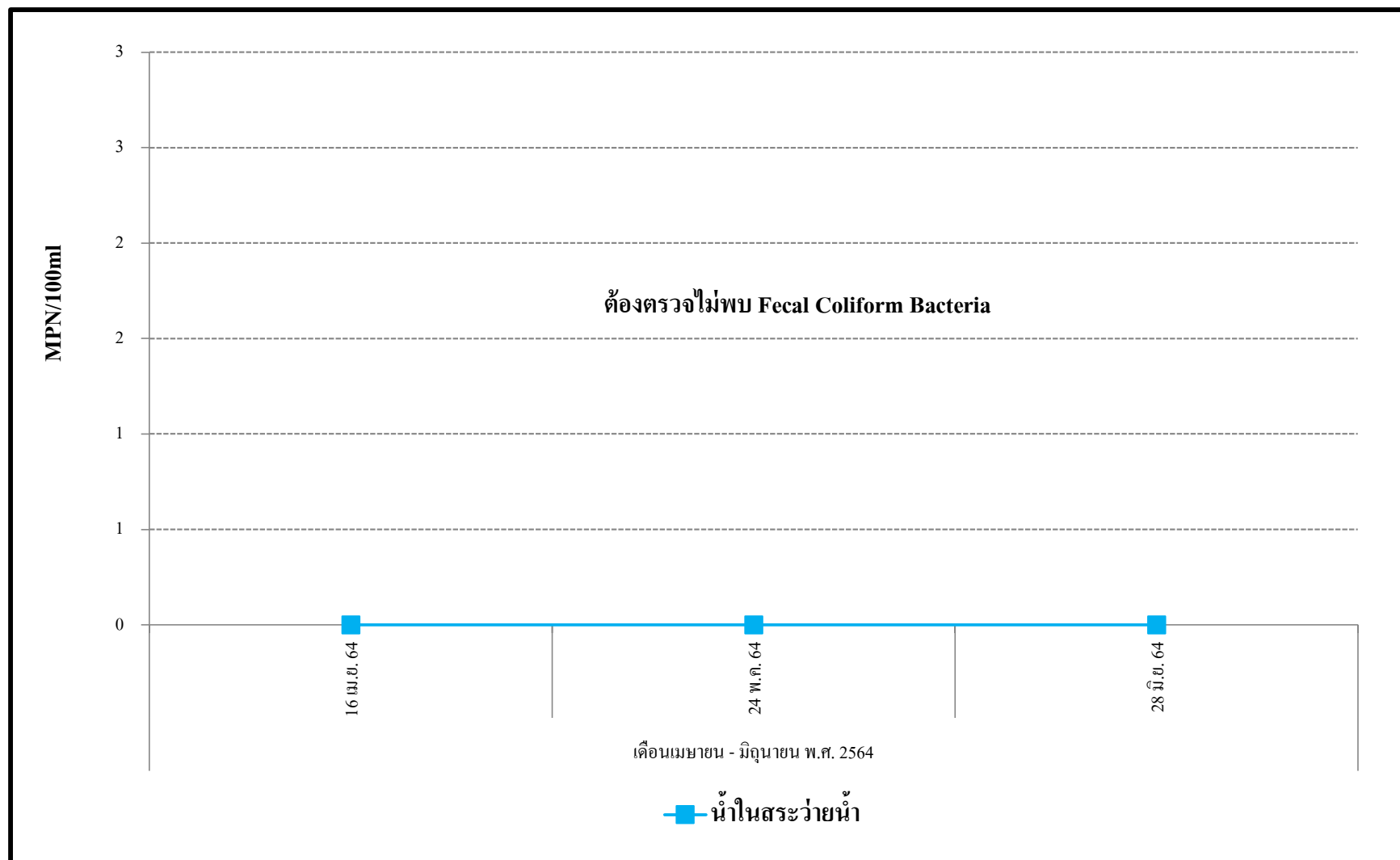
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือน เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ได้แก่ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria, (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) สำหรับค่า pH และ Combine Chlorine ดังแสดงใน รูปที่ 3.4.2-1 ถึง รูปที่ 3.4.2-2

ส่วนผลการตรวจวัด Alkalinity, Calcium Hardness, Cyanuric Acid, Chloride, Ammonia, Nitrate, *E. Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* (ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง) โดยจะดำเนินการเก็บในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ





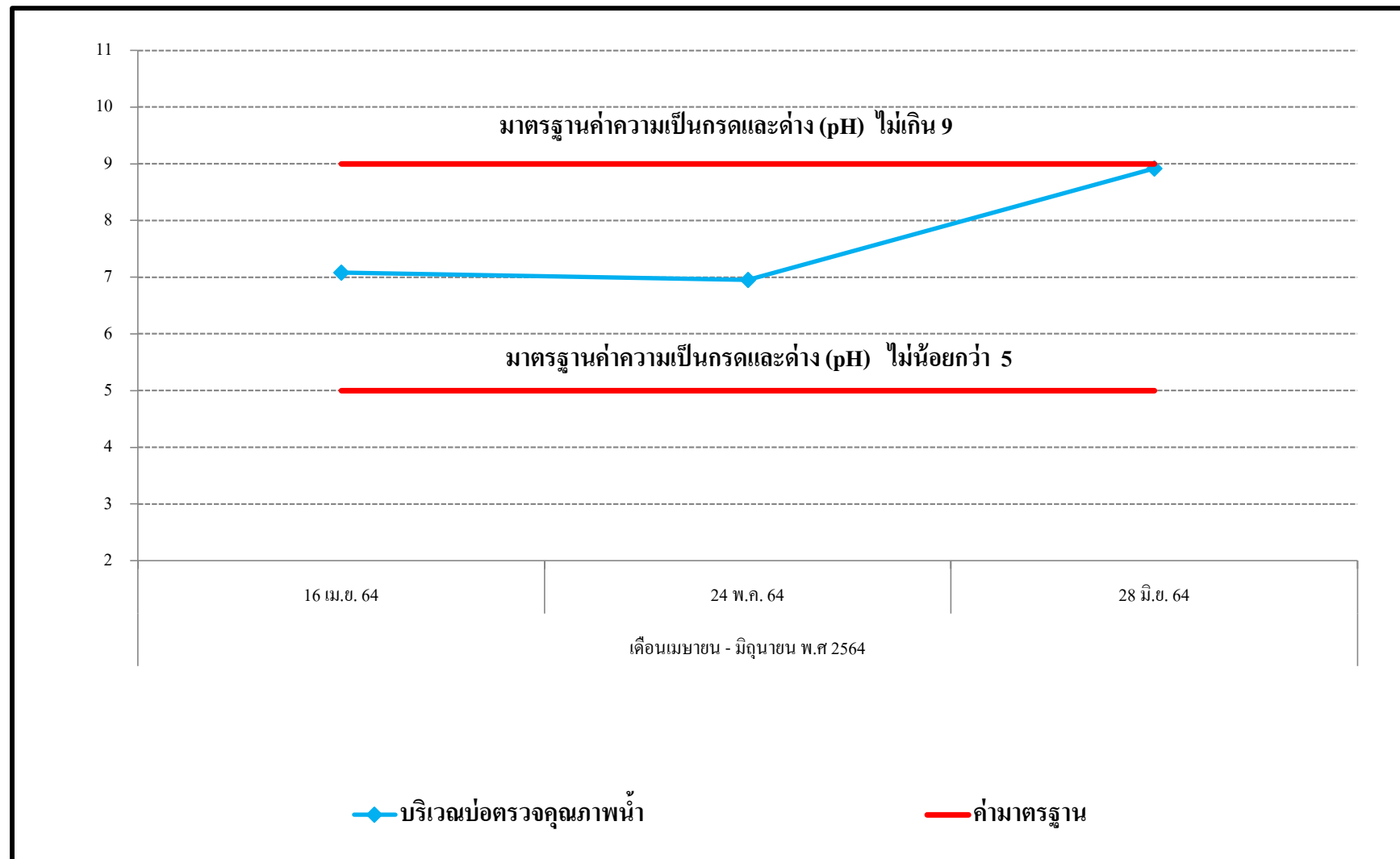
รูปที่ 3.4.2-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Coliform Bacteria



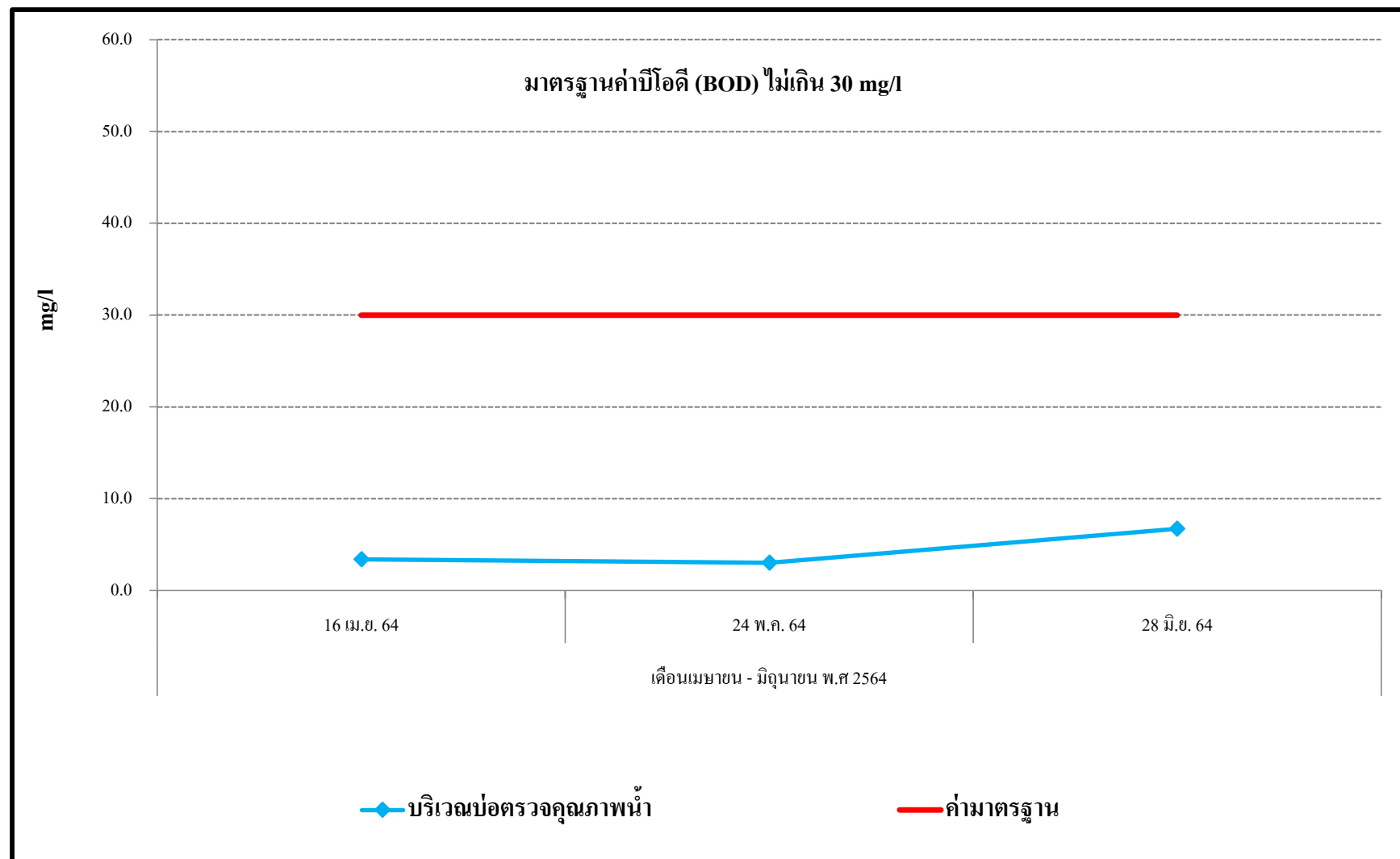
รูปที่ 3.4.2-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Fecal Coliform Bacteria

### 3.4.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

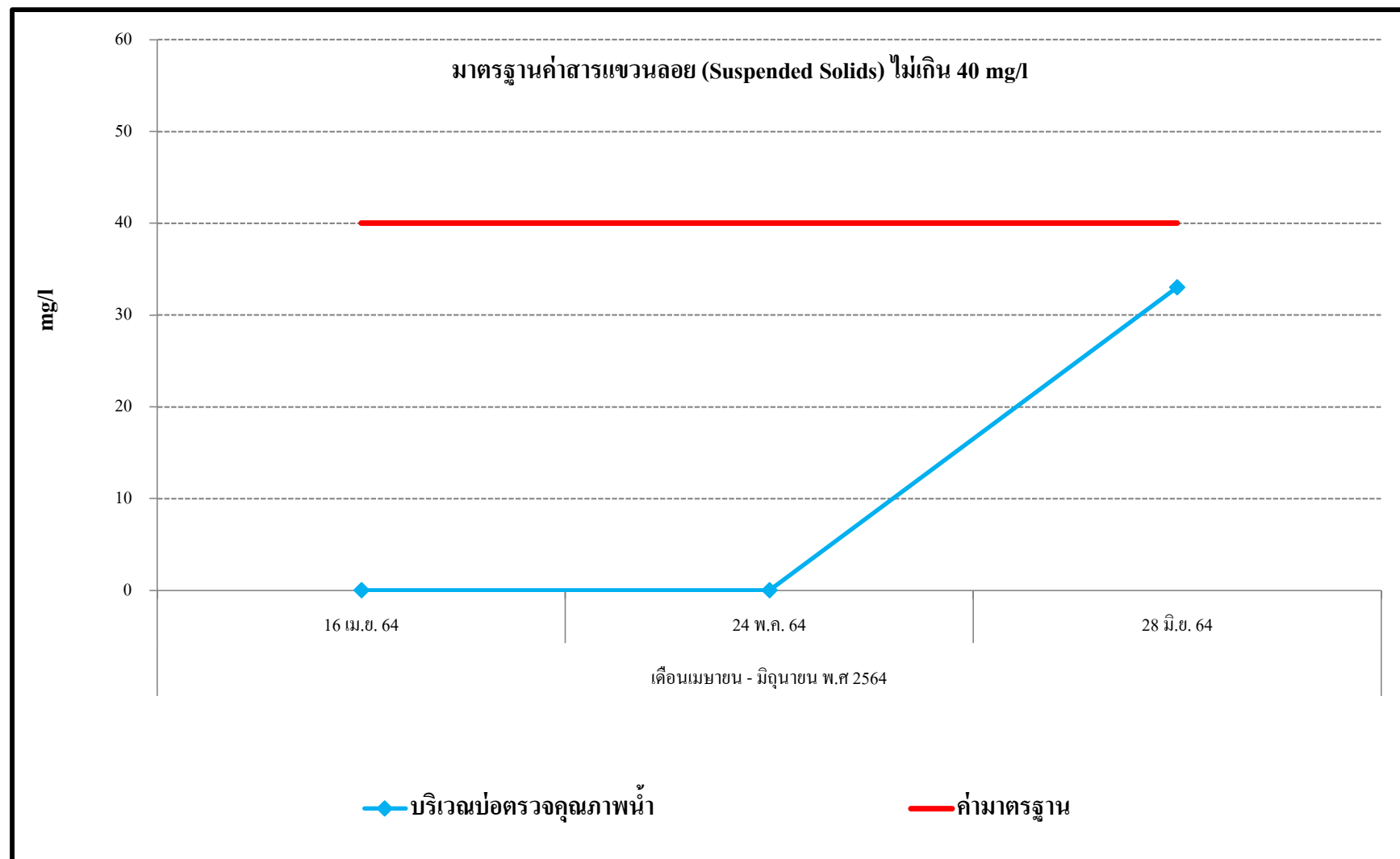
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือน เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Settleable Solids, Oil & Grease Fecal และ Total Kjeldahl Nitrogen ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงใน รูปที่ 3.4.3-1 ถึง รูปที่ 3.4.3-8



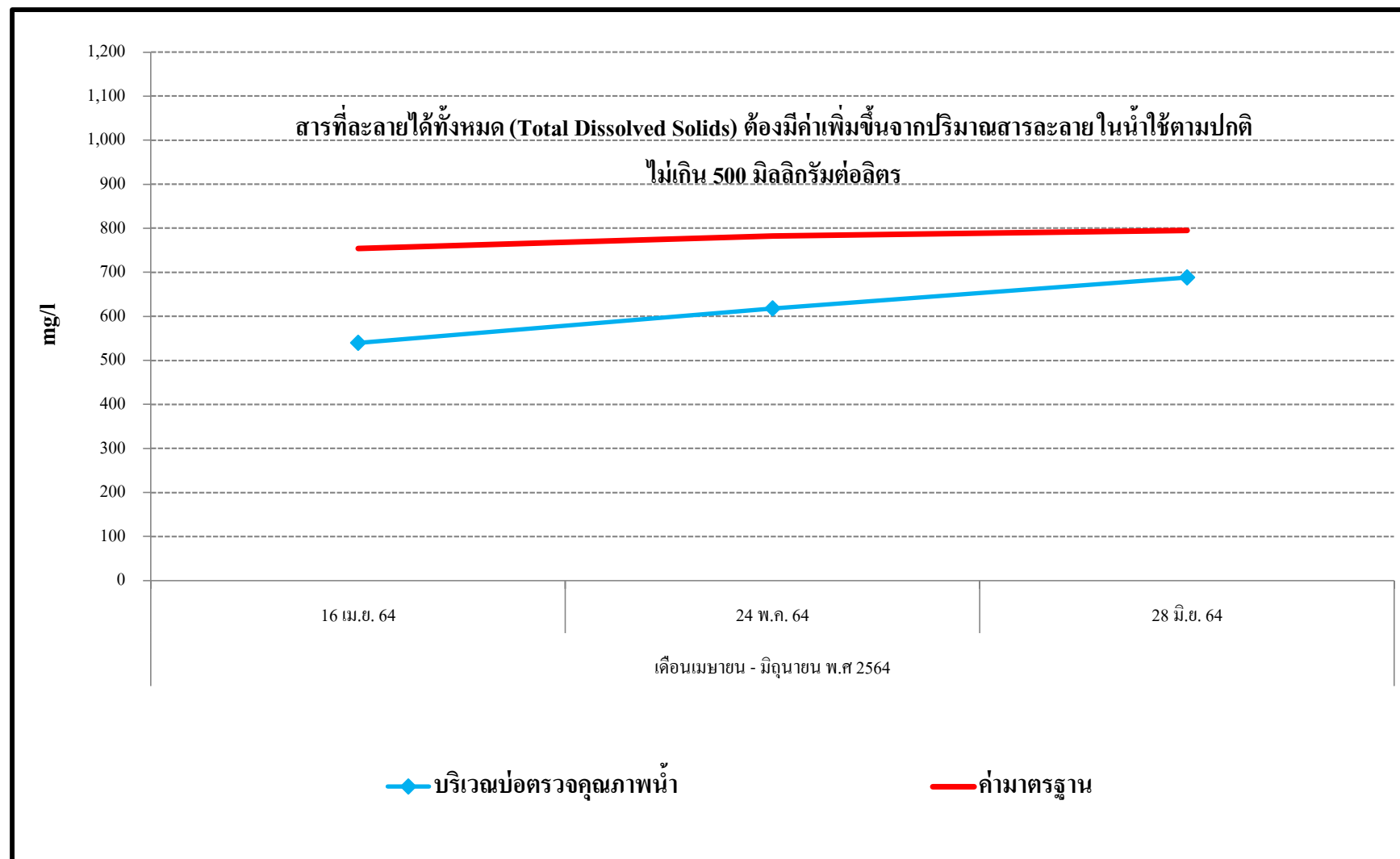
รูปที่ 3.4.3-1 กราฟสรุปผลการตรวจค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



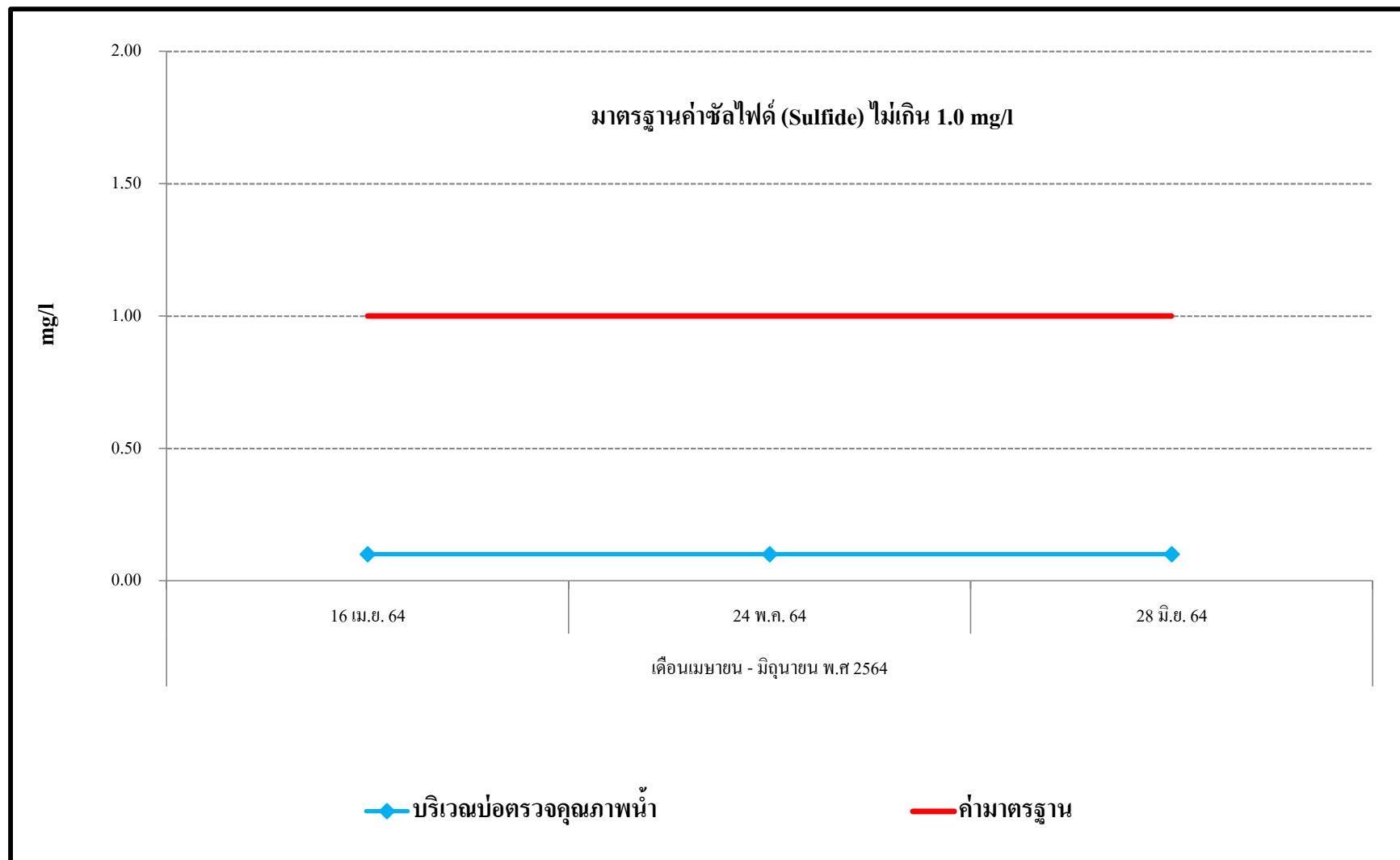
รูปที่ 3.4.3-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า BOD



รูปที่ 3.4.3-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Suspended Solids

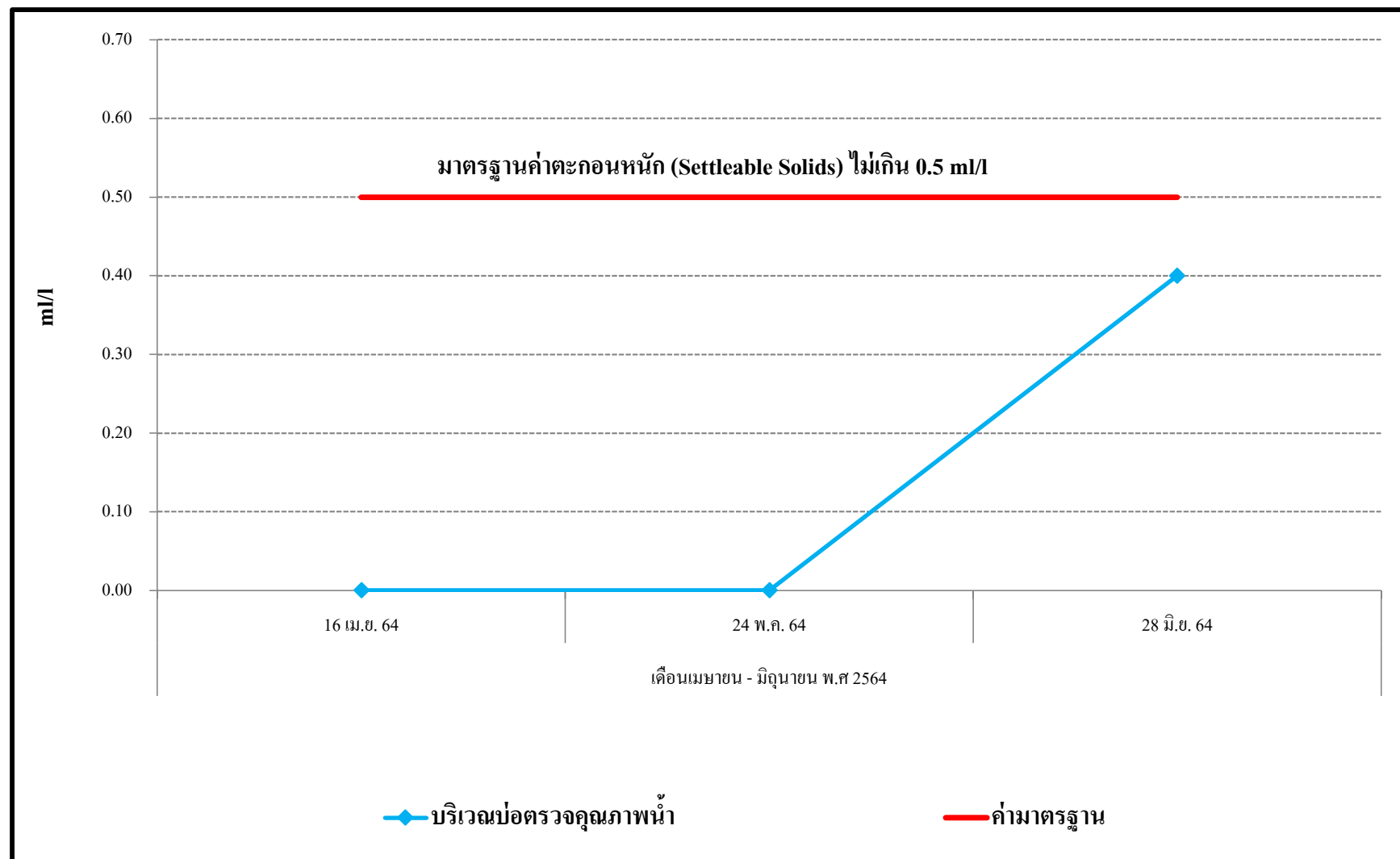


รูปที่ 3.4.3-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Dissolved Solids

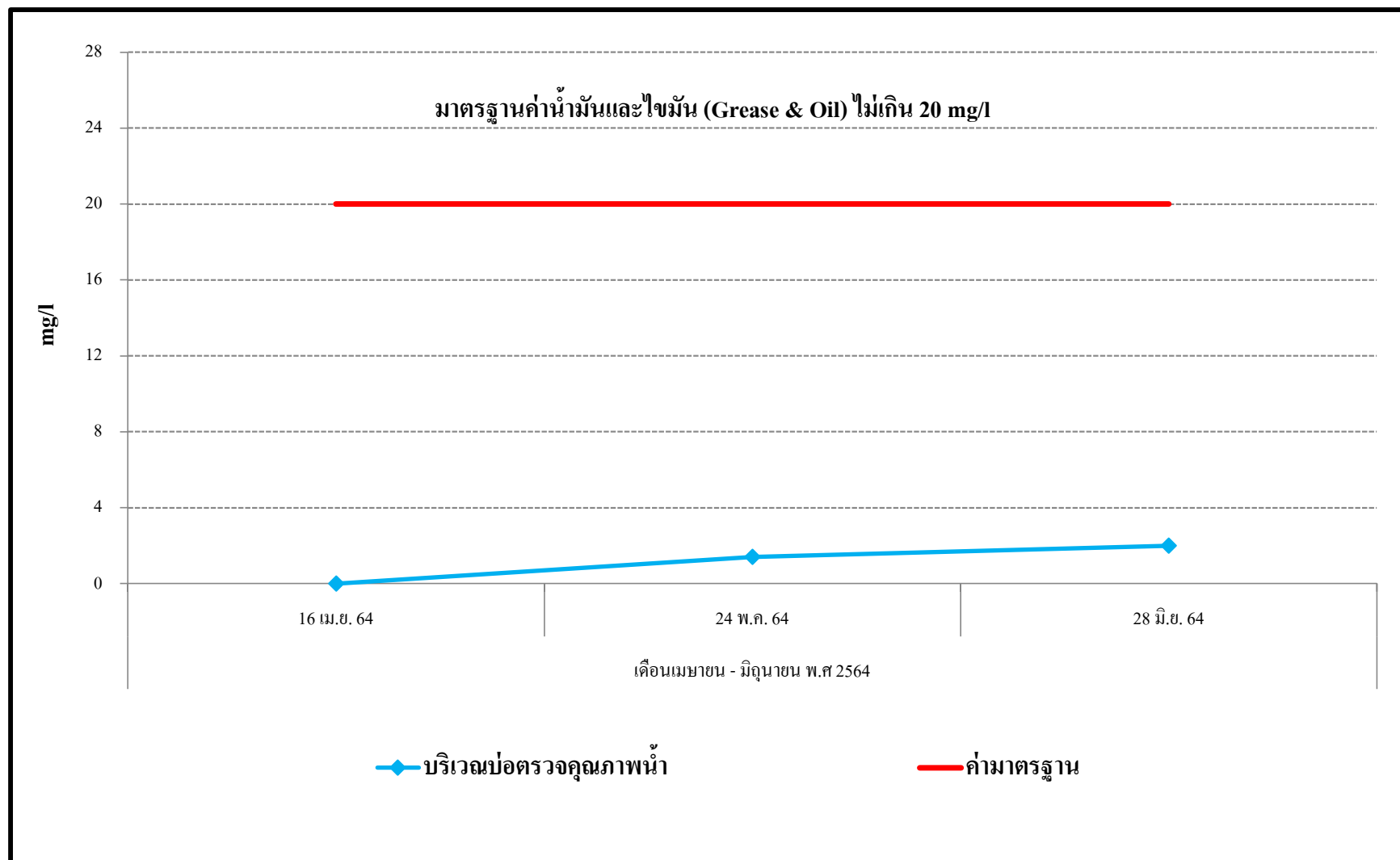


รูปที่ 3.4.3-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Sulfide

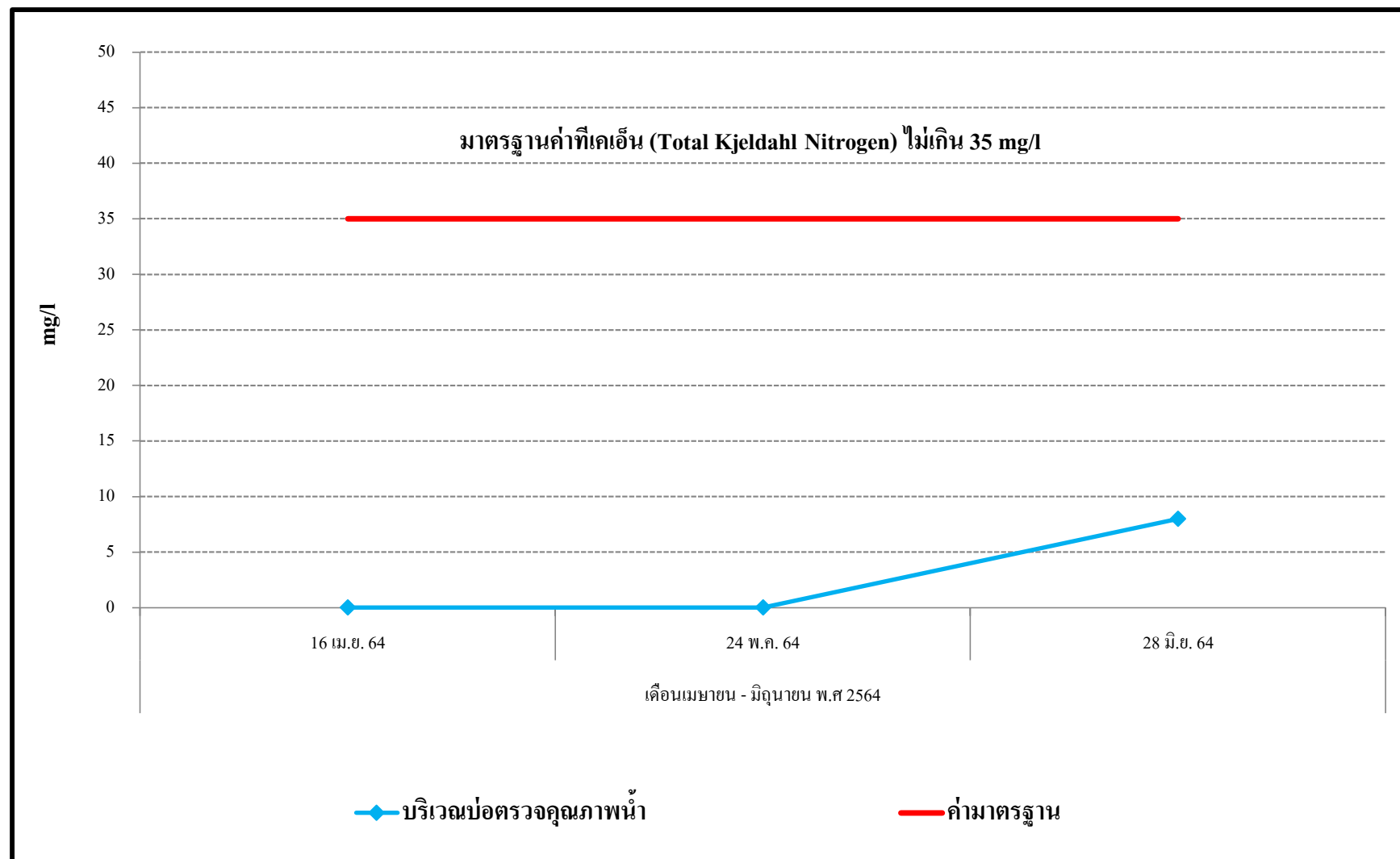




รูปที่ 3.4.3-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Settleable Solids



รูปที่ 3.4.3-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease



รูปที่ 3.4.3-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า Total Kjeldahl Nitrogen

