

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำ
รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบแล้ว
ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1196 ดังแสดงใน
ภาคผนวก ก-2 พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัด
คุณภาพน้ำ, คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน
พ.ศ. 2564 ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบดูแลปั๊มน้ำใช้ระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมถึงโครงการ รวมทั้งได้ตรวจสอบระบบประปาและสุขาภิบาลเป็นประจำทุกสัปดาห์ตามแผนซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ	- ภาคผนวก ข-6
	- โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และ คาดฟ้า รอยแตกร้าว	- ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำใต้ดินและคาดฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบถังเก็บน้ำใต้ดินและคาดฟ้าไม่ให้มีรอยร้าวเป็นประจำ อีกทั้งได้ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาในเรื่องของเศษซากต่างๆ ที่อาจตกหล่นลงไปจนถึงถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงโครงการ ได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาพารามิเตอร์ สี กลิ่น ความขุ่น และ E.coli ทุกๆ 3 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งจะเห็นว่าผลการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29 - ภาคผนวก ค-1
	- ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E. coli ในถังเก็บน้ำ	- ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. การใช้ไฟฟ้า	- การฟูก่อนหรือสายไฟชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหล/ การลัดวงจรของหม้อแปลง ไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอย ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลง ไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำตลอด ระยะเวลาการเปิดดำเนินการ รวมทั้งตรวจสอบ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักรเพื่อให้มี ประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนซ่อม บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร เพื่อให้การ บำรุงรักษาเป็นไปตามแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพของ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ ระบบไฟฟ้าตามคู่มือ แนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอย ตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบ ไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ เป็นประจำตลอด ระยะเวลาการเปิดดำเนินการ รวมทั้งได้จัดให้มีคู่มือ บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ประจำโครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. การจัดการขยะมูล ฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ความสามารถในการ รองรับขยะมูลฝอย และ สภาพทั่วไป	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพัก ขยะรวมให้มีสภาพที่คิออยู่เสมอ ถ้า มีการสุกร้อน หรือ ชำรุด ต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความ สะอาด ทำการเก็บคัดแยกและขนย้ายขยะจาก ห้องพักขยะประจำชั้น มารวมไว้ที่ห้องพักขยะ รวมด้านล่างของอาคาร พร้อมทำความสะอาดที่ พักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนมูลฝอยโดยจะปิด ประตูอย่างมิดชิดทุกครั้งเมื่อดำเนินการขนย้าย เสร็จแล้ว เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พัก อาศัยภายในโครงการ รวมถึงคอยตรวจสอบ ไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะ ตกค้างทางโครงการจะประสานงานให้รถจัดเก็บ ขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
	- ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะ รองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะ ตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไข ทันที	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ		
4. การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดิน ทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ รอบโครงการ และบ่อดักขยะ บริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับ ท่อระบายน้ำบนถนนแจ้งวัฒนะ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริม เหล็กรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ท่อระบายน้ำ รอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าท่อระบายน้ำอุดตัน ทางโครงการจะทำความสะอาดและขุดลอก ตะกอนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตะกอนไขมัน	- ตรวจสอบ ดักกากตะกอน ไขมันและทำความสะอาด บ่อดักไขมัน	- บ่อดักไขมัน	- ทุก สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดักกาก ตะกอนที่ถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด คอยเก็บและคัดแยก นำไปเก็บในห้องพักขยะ เปียก เพื่อรอกการนำไปใช้ประโยชน์ หรือกำจัด ต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	- ตะกอนหนักในบ่อ เกรอะ	- ตรวจสอบตะกอนในส่วน เกรอะ พร้อมทั้งแจ้ง หน่วยงานเข้ามาสูบ กำจัด กากตะกอน	- บ่อเกรอะ	- ทุก 2 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบบ่อเกรอะและบ่อกักตะกอนอยู่เป็น ประจำ หากพบว่ามี การสะสมตะกอน ทาง โครงการจะเร่งประสานให้บริษัทเอกชนที่ ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บ ขนไปกำจัดทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบบำบัดน้ำเสีย รวม (ต่อ)	- pH , BOD - SS, Settleable solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat oil & Grease	- ป ร ะ ก า ศ ก ร ะ ท ร ว ง ท ร ั พ ย า ก ร ฐ ร รม ชาติ และ สิ่งแวด ล้อม ร ะ อ ง ก ำ ห น ด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ.2548	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัด คุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-3
	- ประสิทธิภาพในการบำบัด น้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำ รายงานสรุปผลการทำงานระบบ บำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของ สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2) เสนอต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไปตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมถึงจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดูแล บำรุงรักษาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ - โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ การซึมน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ผนังกระเบื้องสระว่ายน้ำ ต้องไม่แตกหรือมีคมที่จะทำอันตรายได้	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้สร้างสระว่ายน้ำทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบโครงสร้างและผนังกระเบื้องของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- มีรางระบายน้ำสัน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบรางระบายน้ำสัน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบรางระบายน้ำสันของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้เป็นสนิม ไม่ให้น้ำล้นออกจากราง หรือผุกร่อน โดยเด็ดขาด หากมีการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รวมถึงมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ อีกทั้งดูแลรางระบายน้ำสันและพื้นที่รอบทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีตะไคร่น้ำขึ้นเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้มีน้ำขังหรือลื่น โดยเด็ดขาด หากมีน้ำขังทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึก ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำหรือไม่	- บริเวณสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายรวมถึงได้ตรวจสอบป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนอยู่เสมอ พร้อมทั้งได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณ สระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งและตรวจสอบไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบพื้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำรวมถึงพื้นและทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้มีน้ำขังหรือลื่น โดยเด็ดขาด หากมีน้ำขังทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้เก็บสิ่งของที่วาง หรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้เก็บสิ่งของที่วางหรือเก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีรวมถึงได้ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ผู้เก็บสิ่งของ เก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ให้กับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำของโครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69
	- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และการเติมคลอรีนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า ก่อนลงสระ รวมถึงได้ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70
	- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึงดูแลรางระบายน้ำสันและพื้นที่รอบทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีคราบน้ำขึ้นเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- มิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีการนำสัตว์ไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรือไม่	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และโดยเฉพาะสัตว์เลี้ยงทุกชนิดห้ามนำเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือ เศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำจำนวน 2 จุด คือ ส่วน ลึก และส่วนตื้น ขณะผู้มาใช้ บริการมากที่สุด - ตรวจสอบความใส สะอาด เศษผง หรือใบไม้ด้วยสายตา	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ใน วัน ที่ แดดจัด หรือ มี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจ ระหว่างวันด้วย ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำ ความสะอาดสระว่ายน้ำ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณ สระว่ายน้ำเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	- เครื่องมือสำหรับตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH meter และ Free และ Total Chlorine Test Kit ไว้ ประจำโครงการ รวมทั้ง บันทึกผลการวิเคราะห์	- pH meter ต้องสามารถตรวจ วิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และ อ่านค่าได้ช่วงละ 1 - Free and Total Chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ ได้ในช่วง 0.2-2 ppm	- pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit	- ทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือสำหรับ วิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการทำการ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-8
	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อ ให้ ทำงาน ได้ เต็ม ประสิทธิภาพ	- เครื่องกรองไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมีความ สะอาด	- เครื่องกรองน้ำ	- ตามระยะเวลาในคู่มือ ดูแลเครื่องกรองน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษา เครื่องกรองน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำ เพื่อ ไม่ให้เกิดการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมี ความสะอาด อีกทั้งเพื่อให้ระบบทำงานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4	- pH meter	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ pH, Free Chlorine และ Combined Chlorine เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8
	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) อยู่ในช่วง 0.6-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) อยู่ในช่วง 0.5-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- ตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร	- MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-2
	- ตรวจวัดฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80-100 ppm	- Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะทำการตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ค่าความกระด้าง (Calcium hardness), ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), E. coli, Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยจะรายงานผลให้ทราบต่อไป	- ภาคผนวก ก-2
	- ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ในช่วง 250-600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดกรดไฮดรอกซีไฮโซไซยานูริก ต้องตรวจวันละ 2 ครั้ง		
	- ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) อยู่ในช่วง 30-60 ppm	- Cyanuric Acid Photometer	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm	- Colorimetric method	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm	- Cadmium Reduction	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจวัดแบคทีเรีย E. coli ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจวัดแบคทีเรีย Streptococcus aureus ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- มีการบันทึกข้อมูลจำนวน ผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- บันทึก เพศ อายุ และ ระยะเวลาใช้สระน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการจัดทำระบบบันทึกจำนวนผู้ใช้ สระว่ายน้ำในแต่ละวัน รวมถึงเพศอายุ และ ระยะเวลาใช้สระว่ายน้ำ เพื่อความปลอดภัยต่อ ผู้ให้บริการ ปัจจุบัน โครงการไม่มีการเปิดใช้ บริการสระว่ายน้ำเนื่องจากสถานการณ์โรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	-
	3. ความปลอดภัยในการใช้ สระว่ายน้ำ - มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่ เปิดบริการ	- มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแล สระว่ายน้ำเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ซึ่ง ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาล อยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ อุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณสระว่ายน้ำ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็น ชัดเจน	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความ อย่างน้อย ดังนี้ 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็น โรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระ ว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสิ่ง น้ำมูกลงในสระ 6. ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่าย น้ำรองรับได้ 8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายระเบียบการใช้ สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณ สระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
	- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมี ป้ายระบุว่า สถานที่เก็บ สารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการ ป้องกัน น้ำซึมเข้าภาชนะ บรรจุสารเคมี	- มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมี อันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- สถานที่เก็บสารเคมี	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดเตรียมสถานที่เก็บ สารเคมี สำหรับจัดเก็บสารเคมีที่ทำ การใช้งานชั่วคราว พร้อมทั้งติดป้าย ระบุ ห้องเก็บสารเคมี ให้อย่างชัดเจน และได้จัดเตรียมห้องที่สามารถ ระบายอากาศได้สำหรับเก็บสารเคมี โดยเฉพาะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่าย ช่างของโครงการเข้าตรวจสอบ ภาชนะบรรจุอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐม พยาบาล เป็นต้น และมีการ ฝึกซ้อมการใช้งาน	ต้องจัดให้มี - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ เส้นผ่าศูนย์กลางอย่าง น้อย 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอยผูกไว้กับ เชือก ความยาวไม่น้อยกว่าความกว้าง ของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความ ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายคู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาล หรือชุดปฐม พยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุก วัน ต ล อ ด ร ะ ย ะ เ ว ล า เ ปื ด ด ำ เ นื น การ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ในการ ช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วง ชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุด ปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ที่มี ความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่ สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมี เหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ต้องไม่มีสิ่งบดบังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ สำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
	- มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินต่างๆ บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว เพื่อสามารถติดต่อเบอร์โทรฉุกเฉินต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น พร้อมทั้งติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ สำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคม	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์และพื้นที่จอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบจอดรถอัตโนมัติ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบจอดรถอัตโนมัติให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์และพื้นที่จอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์บริเวณถนนแจ้งวัฒนะตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42
- การใช้งานได้ของอุปกรณ์และระบบของที่จอดรถยนต์อัตโนมัติ	- ตรวจสอบอุปกรณ์และระบบของที่จอดรถยนต์อัตโนมัติให้ใช้งานได้ดีจากช่างผู้ชำนาญการของบริษัทผู้ติดตั้ง	- ระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำ		
- มีป้ายแสดงวิธีการใช้งานของระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านหน้าที่จอดรถยนต์อัตโนมัติ	- ตรวจสอบป้ายแนะนำการใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติให้มีสภาพคืออยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การสื่อสารและ การโทรคมนาคม	- การ บด บั ง สั ญ ญาณ โทรศัพท์และวิทยุจากตัว อาคารโครงการกับบ้านพัก อาศัยโดยรอบโครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบ การ บด บั ง สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ จากตัวอาคารโครงการ กับ บ้าน พัก อาศัย โดย รอบ โครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจาก การบดบังสัญญาณ โทรศัพท์ และวิทยุหรือไม่	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนิน โครงการ	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มใบคำร้องเรียน และ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าภายใน โครงการ รวมถึงโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้า พบปะพูดคุย สอบถามความคิดเห็น เกี่ยวกับการ ดำเนินการของโครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบัน โครงการยังไม่มีข้อร้องเรียนในเรื่องผลกระทบการ ถูกบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ จากตัวอาคาร ของโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
9. ความปลอดภัย สาธารณะ	- ประสิทธิภาพของกล้อง วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบ ระบบ และ ประสิทธิภาพของกล้องวงจร ปิด (CCTV)	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถยนต์และบริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการบริหารจัดการ การจอดรถยนต์ในโครงการ และเพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งทำการตรวจสอบระบบ และประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
	- ประสิทธิภาพของระบบ คีย์การ์ด	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบคีย์การ์ด ของโครงการ เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- โครงการควบคุมการเข้า-ออกอาคารพักอาศัย ด้วยระบบคีย์การ์ดบริเวณทางเข้าออกโถงต้อนรับ ของอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากบุคคล จากภายนอก พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบคีย์การ์ด ของโครงการเป็นประจำตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถังดับเพลิง และแผงควบคุมสัญญาณ	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีและได้ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ หัวรับและจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมป้ายวิธีการใช้ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ เครื่องตรวจจับควันและความร้อน เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือและกริ่งสัญญาณเตือนภัย ประตุนิไฟ แผนผังเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ติดตั้งป้ายจุดรวมพลพื้นที่หนีไฟทางอากาศบันไดหนีไฟเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินการปฏิบัติงานต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของตรวจสอบระบบป้องกันภัยและสัญญาณเตือนไฟไหม้ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. คุณภาพและทัศนียภาพ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งชั้นพื้นดินและบนอาคาร พร้อมปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ตัดแต่งกิ่งพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ของโครงการให้ดูดีสวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	- ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- ตรวจสอบความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง		
	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้น ด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		
	- ศัตรูพืช ที่ทำให้เกิดการลุ่พังของต้นไม้	- ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลรักษาไม้ยืนต้น ดูแลและตรวจสอบการเจริญเติบโต และการลุ่พังของไม้ยืนต้น	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. คุณภาพและทัศนียภาพ	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มใบคำร้องเรียนและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าภายในโครงการ รวมถึงโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะพูดคุย สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีข้อร้องเรียนในเรื่องผลกระทบการถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุ จากตัวอาคารของโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด		
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด		
12. เศรษฐกิจและสังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการเปิดดำเนินการ	- สอบถามความเดือดร้อนจากเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการเปิดดำเนินการ	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ทุก 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มใบคำร้องเรียนและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าภายในโครงการ รวมถึงโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะพูดคุย สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีข้อร้องเรียนในเรื่องผลกระทบการถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุ จากตัวอาคารของโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	-	-	-
1.4 ระดับเสียง	-	-	-
1.5 แรงสั่นสะเทือน	-	-	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-3
	2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งจัดทำรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2) เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดูแล บำรุงรักษาตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-10
	3. ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าท่อระบายน้ำอุดตันทางโครงการจะทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	4. โครงสร้างของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึม และการแตกร้าวของสระว่ายน้ำโดยรอบ เมื่อพบว่ามีสภาพผิดปกติจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที และต้องมีการระงับการให้บริการสระว่ายน้ำ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	- โครงการได้สร้างสระว่ายน้ำทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบโครงสร้างและพื้นกระเบื้องของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	5. การดูแลรักษาความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ - พื้นที่รอบสระว่ายน้ำจะต้องไม่มีตะไคร่น้ำ - ความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ เช่น ห้องน้ำ และ เกลียง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึงดูแลรางระบายน้ำและพื้นที่รอบทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีตะไคร่น้ำขึ้นเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	6. การดูแลรักษาคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - คลอรีนอิสระ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์ม	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ pH, Free Chlorine และ Combined Chlorine เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สำหรับพารามิเตอร์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform ได้ทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	6. การดูแลรักษาคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ (ต่อ) ตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ดังนี้ - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa	- โครงการจะทำการตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ค่าความกระด้าง (Calcium hardness), ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), E. coli, Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ใน รอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 โดยจะรายงานผลให้ทราบต่อไป	- ภาคผนวก ค-2
	7. การดูแลและการรักษาความปลอดภัยบริเวณ สระว่ายน้ำการมีอยู่และสภาพการใช้งานของ - ไฟส่องสว่าง - ป้ายแนะนำวิธีการช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล - ป้ายเตือนและแสดงความเสี่ยง - อุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ - โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- โครงการได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบดูแลปั๊มน้ำใช้ระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ อีกทั้งได้ตรวจสอบระบบประปาและสุขาภิบาลเป็นประจำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6
	2. ตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินและคาดฟ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยดูแลตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคาให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าวที่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินขาด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29
	3. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น และปริมาณ E. coli ในถังเก็บน้ำ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	- โครงการได้ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาในเรื่องของรสชาติ กลิ่น สี กลิ่น ความขุ่น และ E.coli ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งจะเห็นว่าการตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน พ.ศ. 2564 ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-2
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพคืออยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในห้องแยกห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าของชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้าตก อันเนื่องจากไฟฟ้าไม่เพียงพอกับชุมชนข้างเคียง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวัง ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า หากมีความผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าทางโครงการจะแก้ไขปัญหาโดยทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความสะอาด ทำการเก็บคัดแยกและขนย้ายขยะจากห้องพักขยะประจำชั้น มารวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมด้านล่างของอาคาร พร้อมทำความสะอาดที่พักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนมูลฝอยโดยจะปิดประตูอย่างมิดชิดทุกครั้งเมื่อดำเนินการขนย้ายเสร็จแล้วเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมถึงคอยตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างทางโครงการจะประสานงานให้รถจัดเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
3.4 การระบายน้ำการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าท่อระบายน้ำอุดตันทางโครงการจะทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์และพื้นที่จอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.8 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	-	-	-
4.2 การสาธารณสุข	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	-	-	-
4.4 การศึกษา	-	-	-
4.5 ศาสนา	-	-	-
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	-	-	-
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- โครงการจัดให้มีและได้ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ หัวรับและจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมป้ายวิธีการใช้ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ เครื่องตรวจจับควันและความร้อน เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือและกริ่งสัญญาณเตือนภัย ประตูดหนีไฟ แผ่นผังเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ติดตั้งป้ายจุดรวมพล พื้นที่หนีไฟทางอากาศ บันไดหนีไฟ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินการปฏิบัติงานต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของตรวจสอบระบบป้องกันภัยและสัญญาณเตือนไฟไหม้ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65
4.8 ผลกระทบจากสถานีบริการน้ำมันที่อยู่ใกล้โครงการ	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.9 คุณภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมหรือสวนน้ำ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งชั้นพื้นดิน และบนอาคาร พร้อมปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ตัดแต่งกิ่งพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ของโครงการให้ดูดี สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน			
(1) การสัมภาษณ์ ครั้งที่ 1	-	-	-
(2) การสัมภาษณ์ ครั้งที่ 2	-	-	-

3.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

3.1.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำใช้ที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ได้แก่ กลิ่น (Odor), สี (Color), ความขุ่น (Turbidity) และอีโคไล (E.coli) ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ที่ตรวจวัด ได้แก่ สี (Color), กลิ่น (Odor), ความขุ่น (Turbidity) และอีโคไล (E.coli)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3 และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่าง เดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-5



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน 2



รูปที่ 3.1-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำ ชั้นใต้ดิน 3



รูปที่ 3.1-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1



รูปที่ 3.1-5 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1			
		28 เม.ย. 64	9 มิ.ย. 64		
สี (Color)	Pt-Co	5	<5	<5-5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.97	0.49	0.49 - 0.97	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2			
		28 เม.ย. 64	9 มิ.ย. 64		
สี (Color)	Pt-Co	5	<5	<5-5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.71	0.65	0.65 - 0.71	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3			
		28 เม.ย. 64	9 มิ.ย. 64		
สี (Color)	Pt-Co	5	<5	<5-5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.46	0.46	0.46	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา 1
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1			
		28 เม.ย. 64	9 มิ.ย. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	<5	<5-5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.79	0.54	0.54 - 0.79	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา 2
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2			
		28 เม.ย. 64	9 มิ.ย. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	<5	<5-5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.22	0.71	0.22 - 0.71	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชชิน โหมคนอก	ชื่อผู้บันทึก	: นายโชชิน โหมคนอก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ ทิรติราคนิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัชชา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3 และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

3.1.5.1 บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง $<5 - 5$ Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง $0.49 - 0.97$ NTU และอีโคไล (E.coli) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 กำหนดให้ สี มีค่าไม่เกิน 15 Pt-Co, กลิ่น ต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น มีค่าไม่เกิน 1.0 NTU และอีโคไล ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง $<5 - 5$ Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง $0.65 - 0.71$ NTU และอีโคไล (E.coli) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 กำหนดให้ สี มีค่าไม่เกิน 15 Pt-Co, กลิ่น ต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น มีค่าไม่เกิน 1.0 NTU และอีโคไล ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง $<5 - 5$ Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าเท่ากับ 0.46 NTU และอีโคไล (E.coli) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 กำหนดให้ สี มีค่าไม่เกิน 15 Pt-Co, กลิ่น ต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น มีค่าไม่เกิน 1.0 NTU และอีโคไล ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า สี (Color) มีค่าน้อยกว่า 5 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.54 - 0.79 NTU และอีโคไล (E.coli) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 กำหนดให้ สี มีค่าไม่เกิน 15 Pt-Co, กลิ่น ต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น มีค่าไม่เกิน 1.0 NTU และอีโคไล ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ พบว่า สี (Color) มีค่าน้อยกว่า 5 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.22 - 0.71 NTU และอีโคไล (E.coli) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560 กำหนดให้ สี มีค่าไม่เกิน 15 Pt-Co, กลิ่น ต้องไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น มีค่าไม่เกิน 1.0 NTU และอีโคไล ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

3.2.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง

ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), อีโคไล (E.coli), Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง (จะทำการตรวจวัดในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564)

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด Total Coliform Bacteria, ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

ดัชนีคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ตรวจวัดค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), อีโคไล (E.coli), Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa (จะทำการตรวจวัดในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564)

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำสระว่ายน้ำ
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (เดือนละ 1 ครั้ง)			ค่ามาตรฐาน
		น้ำสระว่ายน้ำ			
		28 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	9 มิ.ย. 64	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	<10
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชธิน โหมคนอก	ชื่อผู้บันทึก	: นายโชธิน โหมคนอก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐฐลักษณ์ สรสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 มีรายละเอียดดังนี้

3.2.5.1 น้ำสระว่ายน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด Total Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ซึ่งกำหนดให้ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด ต้องน้อยกว่า 10 MPN/100 mL, ฟีคัลโคลิฟอร์ม ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.2 น้ำสระว่ายน้ำ (ปีละ 1 ครั้ง)

ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness, กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), อีโคไล (E.coli), Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa จะทำการตรวจวัดในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งจะรายงานผลให้ทราบในรอบถัดไป

3.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.3.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ซึ่งกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ				
		28 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	9 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.44	7.52	7.48	7.44 - 7.52	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	7.1	7.2	9.7	7.1 - 9.7	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	6.1	8.1	5.8	5.8 - 8.1	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	<0.1	0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.6	<0.5	1.6	<0.5 - 1.6	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	9.8	17.7	<4.0 - 17.7	≤35

หมายเหตุ : ¹ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ			
		28 เม.ย. 64	18 พ.ค. 64	9 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	618	529	389	389 - 618
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	224	209	255	209 - 255
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤724	≤709	≤755	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายโชชิน โหมคนอก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ สรสันดี
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายโชชิน โหมคนอก
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-6996

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

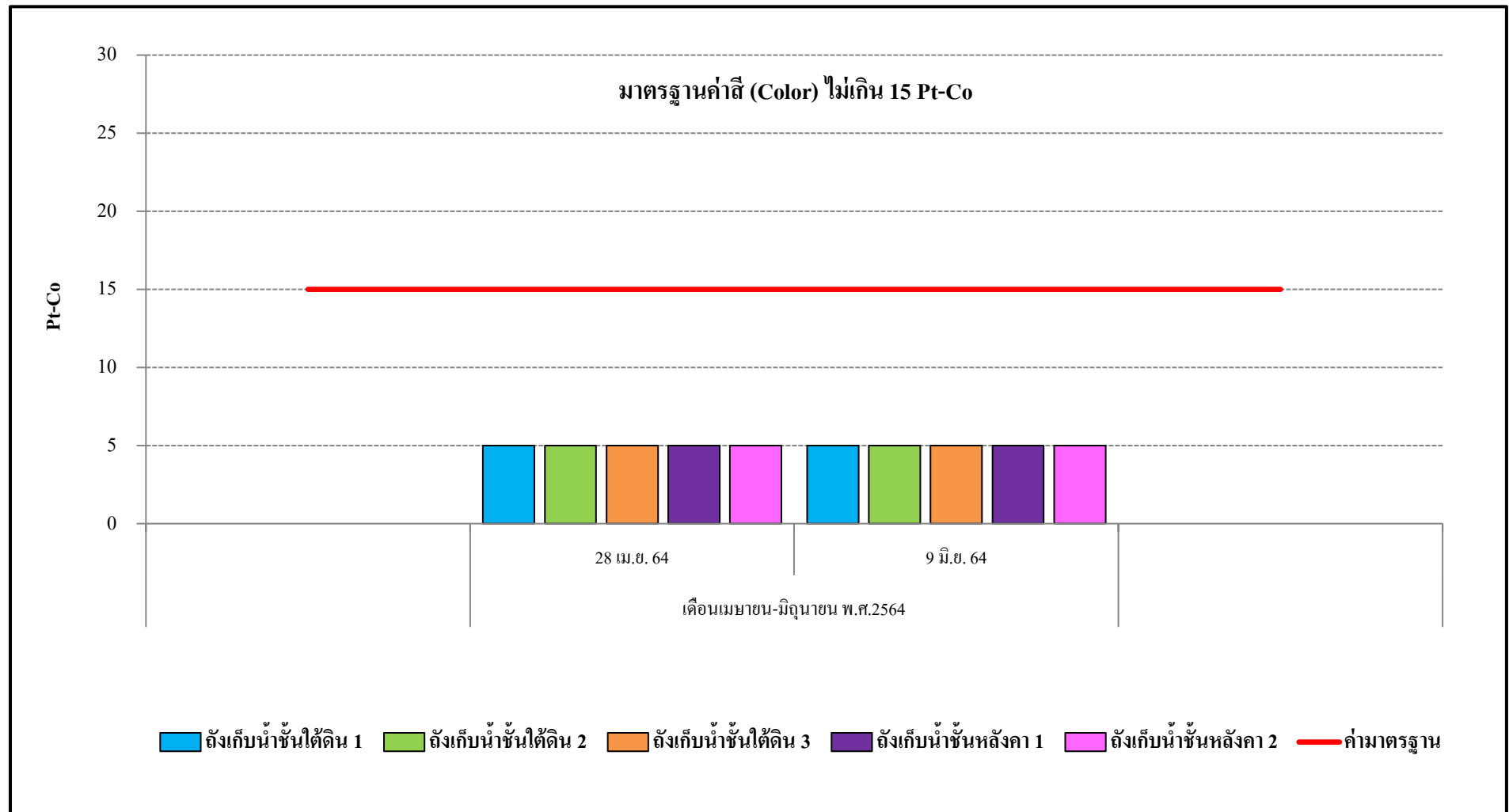
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.44 - 7.52, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 7.1 - 9.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 5.8 - 8.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 389 - 618 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด, ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <0.5 - 1.6 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 17.7 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

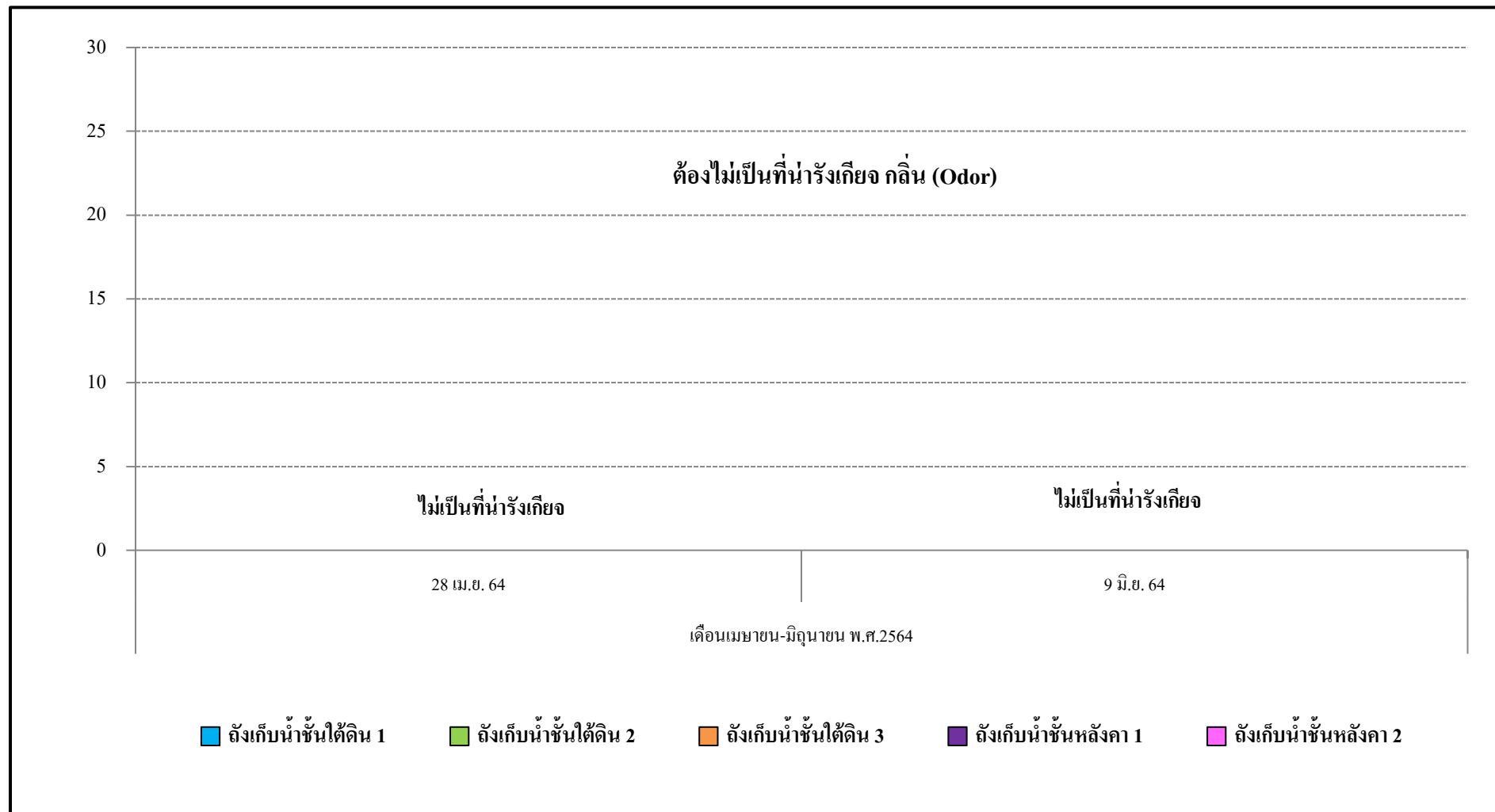
3.4 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ด้านคุณภาพน้ำใช้

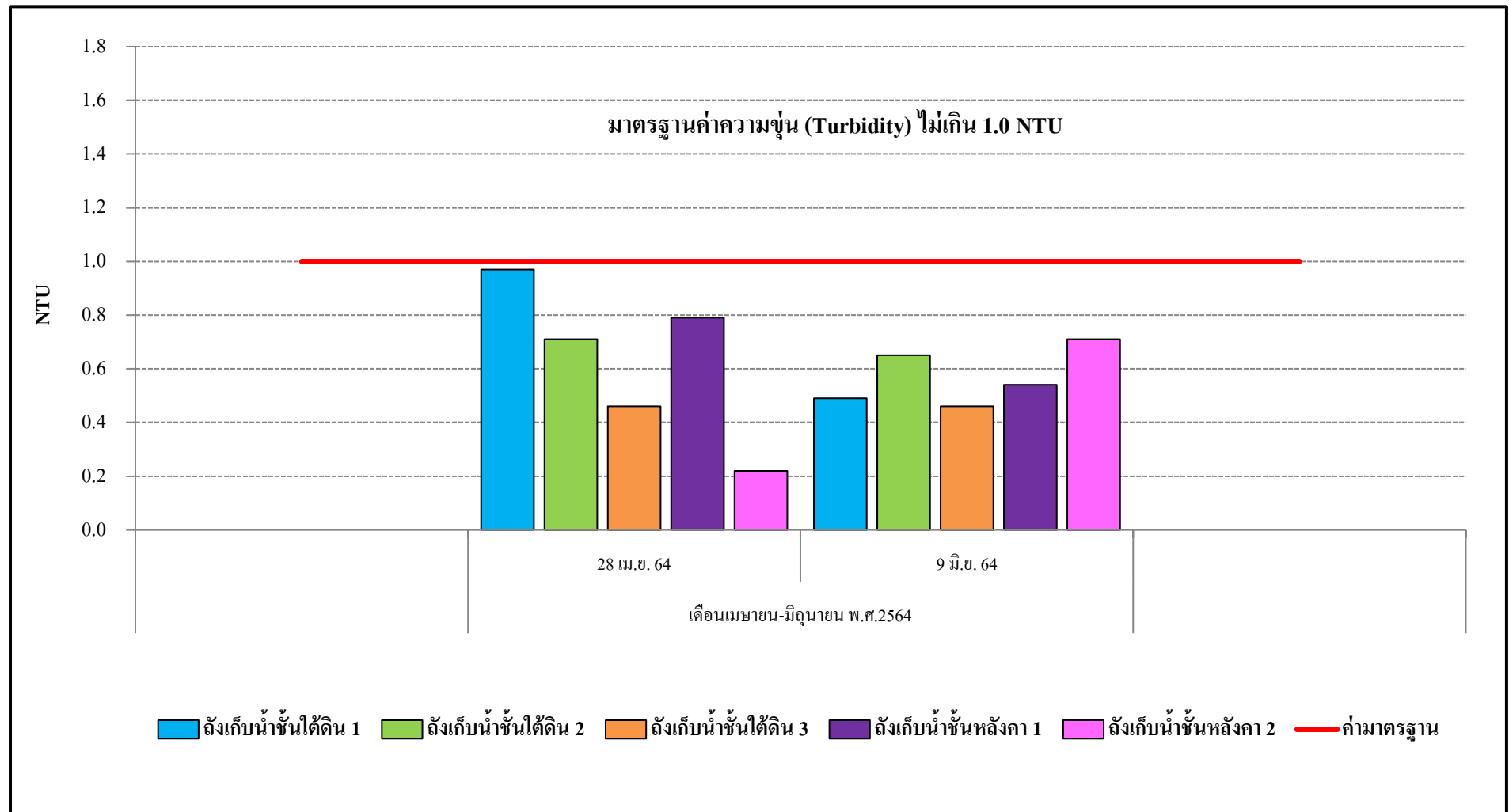
จากผลการดำเนินงานโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3 และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใช้ ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ สี (Color), กลิ่น (Odor), ความขุ่น (Turbidity) และอีโคไล (E.coli) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำใช้ และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1 ถึง รูปที่ 3.4-4



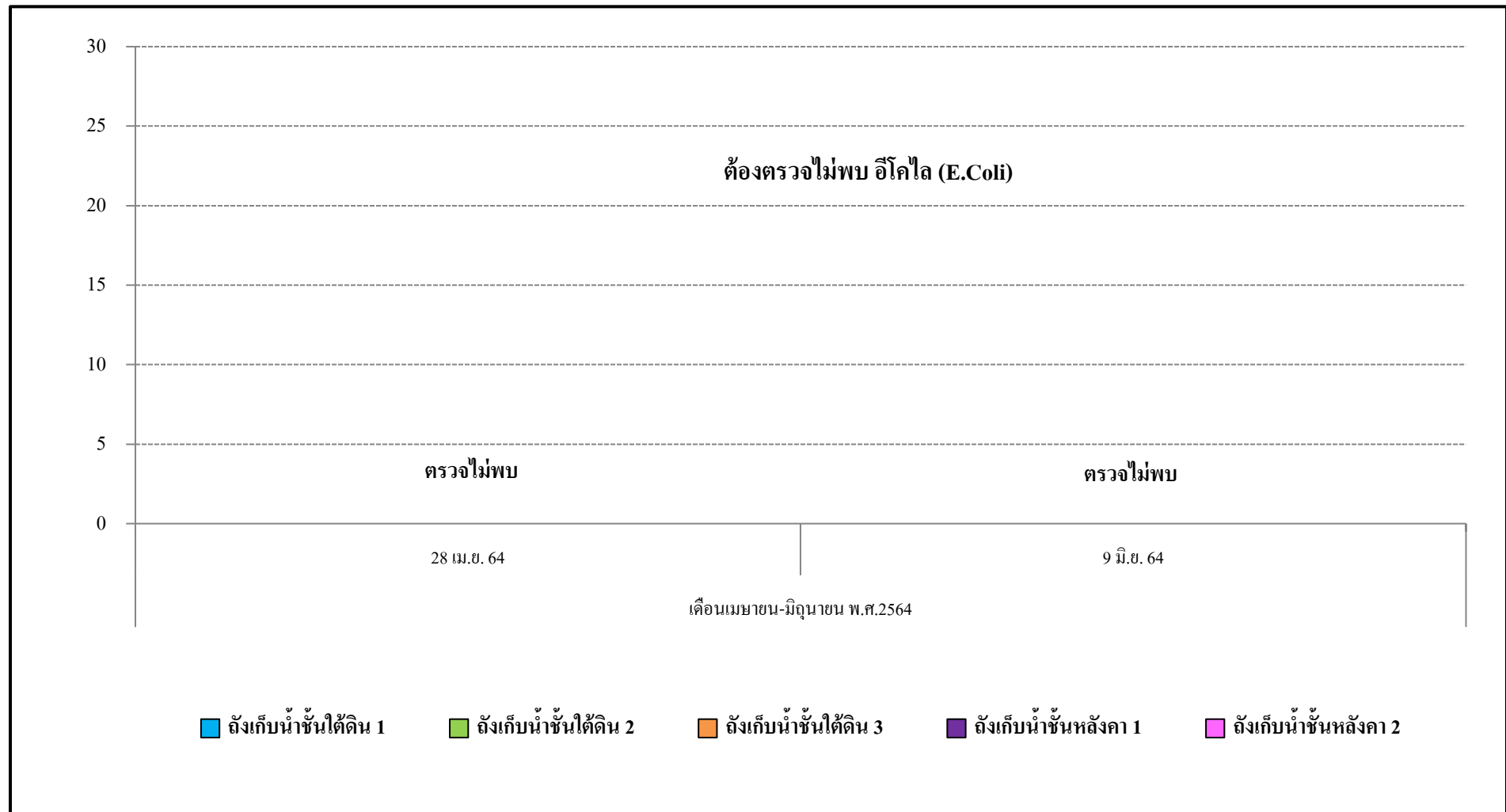
รูปที่ 3.4-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดสี (Color) ในน้ำใช้



รูปที่ 3.4-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดกลิ่น (Odor) ในน้ำใช้



รูปที่ 3.4-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความขุ่น (Turbidity) ในน้ำใช้

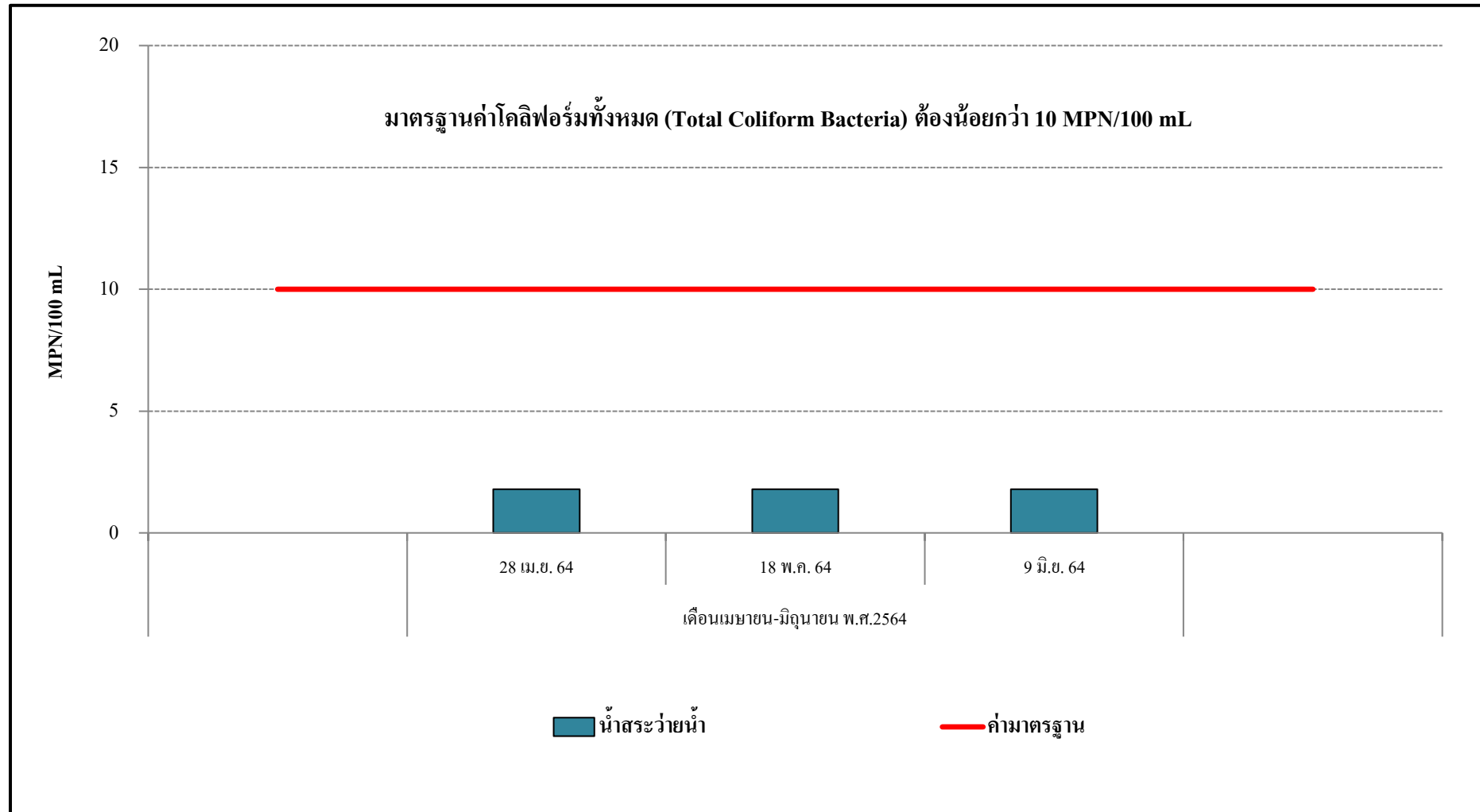


รูปที่ 3.4-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอีโคไล (E. coli) ในน้ำใช้

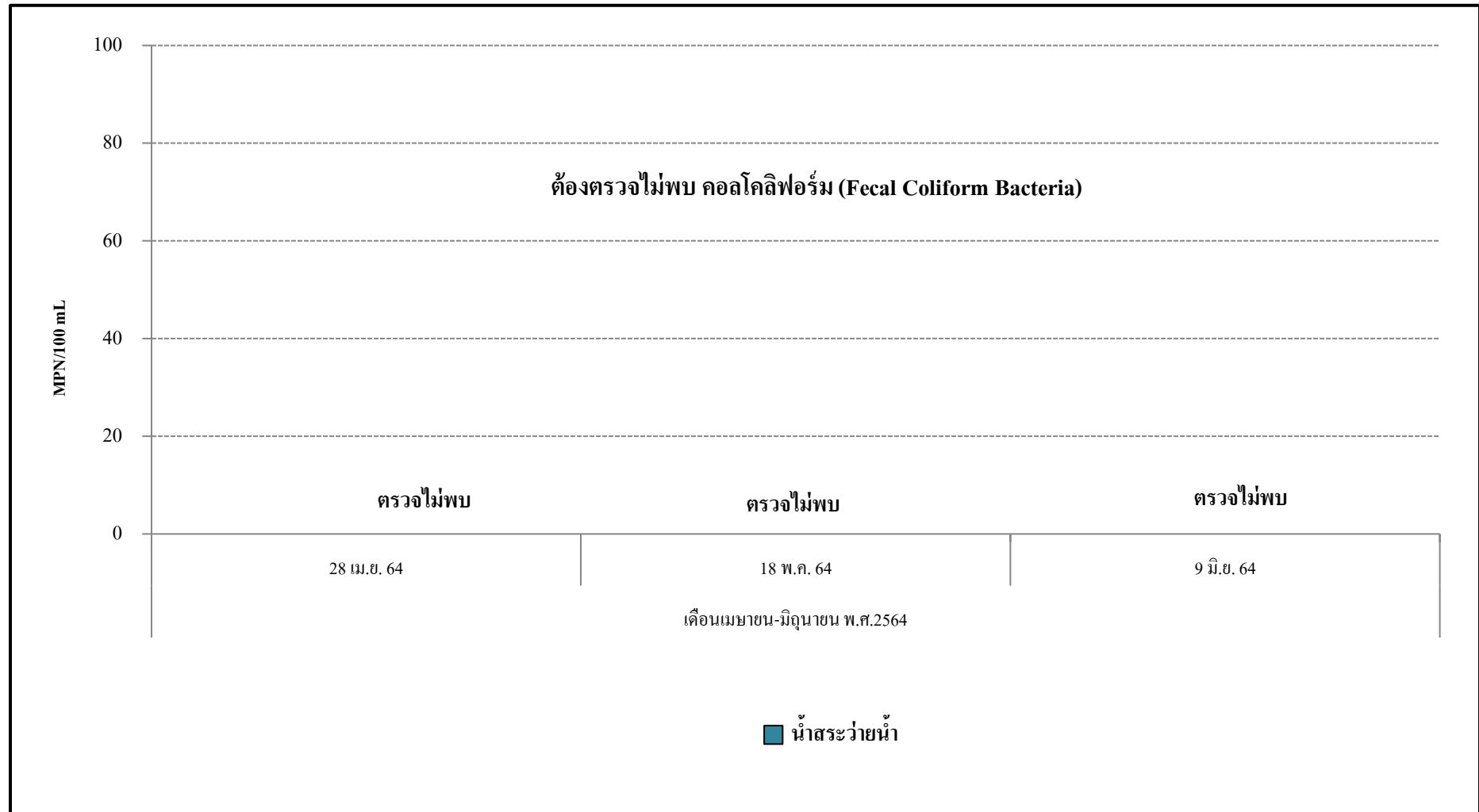
3.4.2 ด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการดำเนินงานโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามที่ระบุไว้ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), เฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในรูปที่ 3.4-5 ถึง รูปที่ 3.4-6

สำหรับค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), อีโคไล (E.coli), Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa จะทำการตรวจวัดในรอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งจะรายงานผลให้ทราบในรอบถัดไป



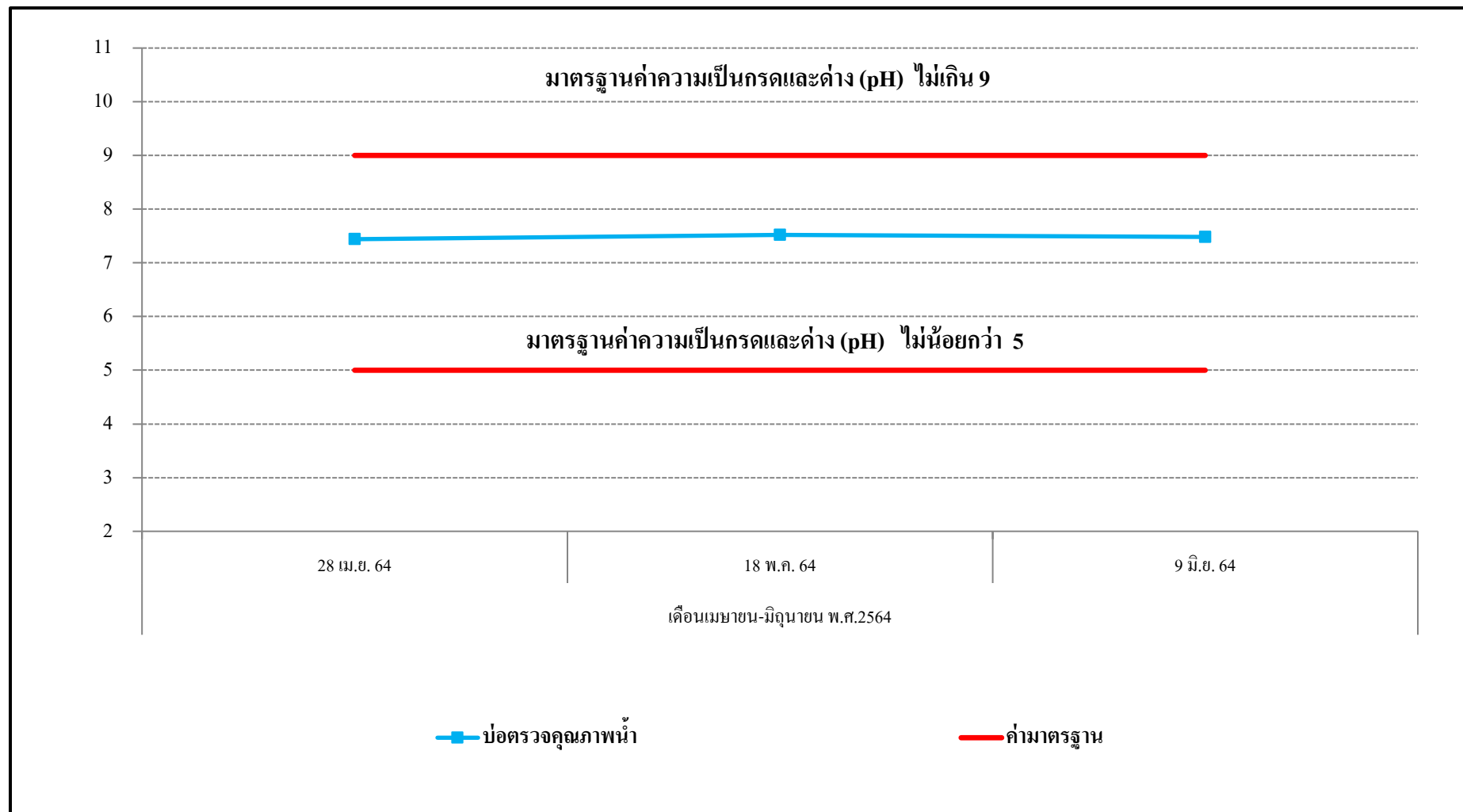
รูปที่ 3.4-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำระวายน้ำ



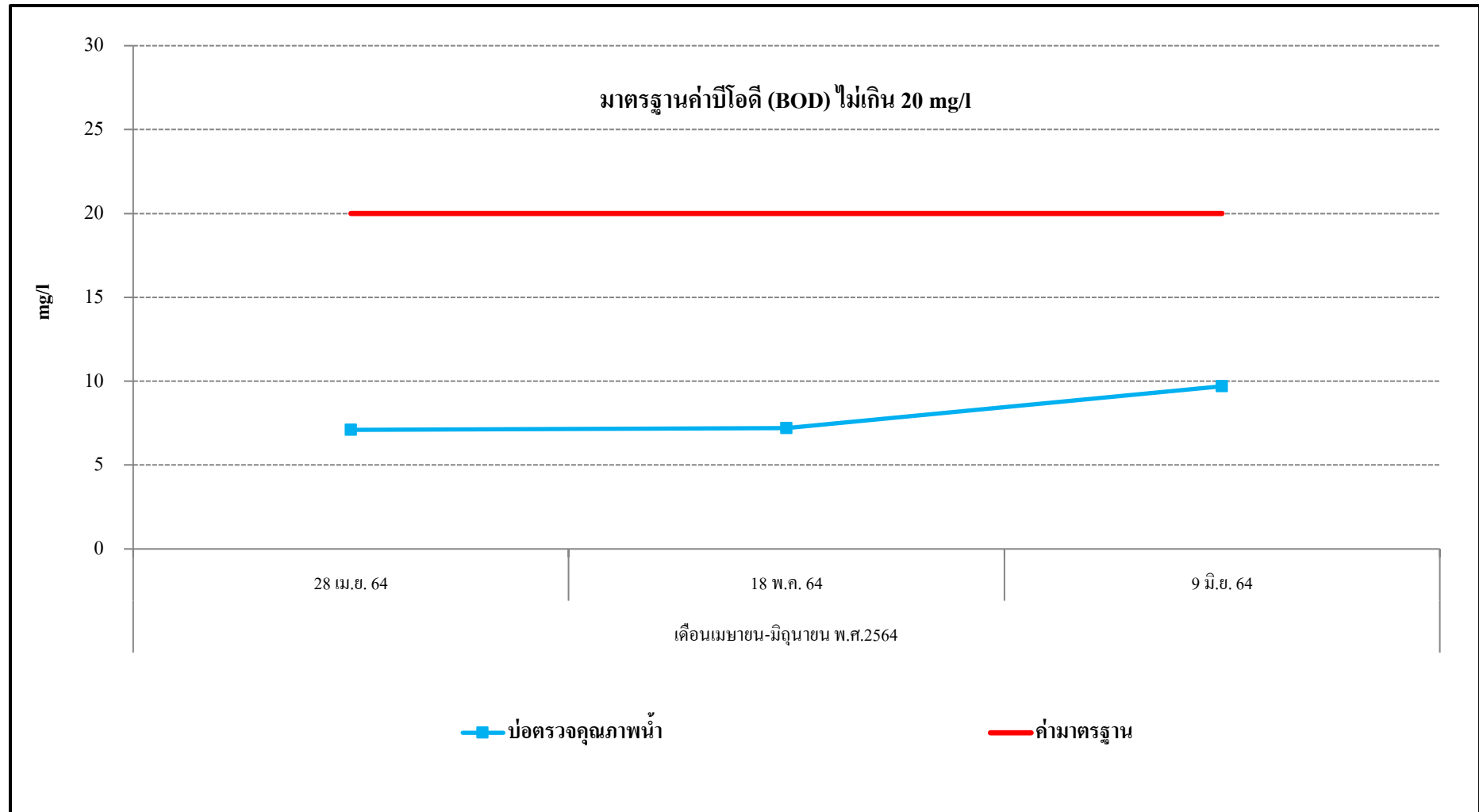
รูปที่ 3.4-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในน้ำสระว่ายน้ำ

3.4.3 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

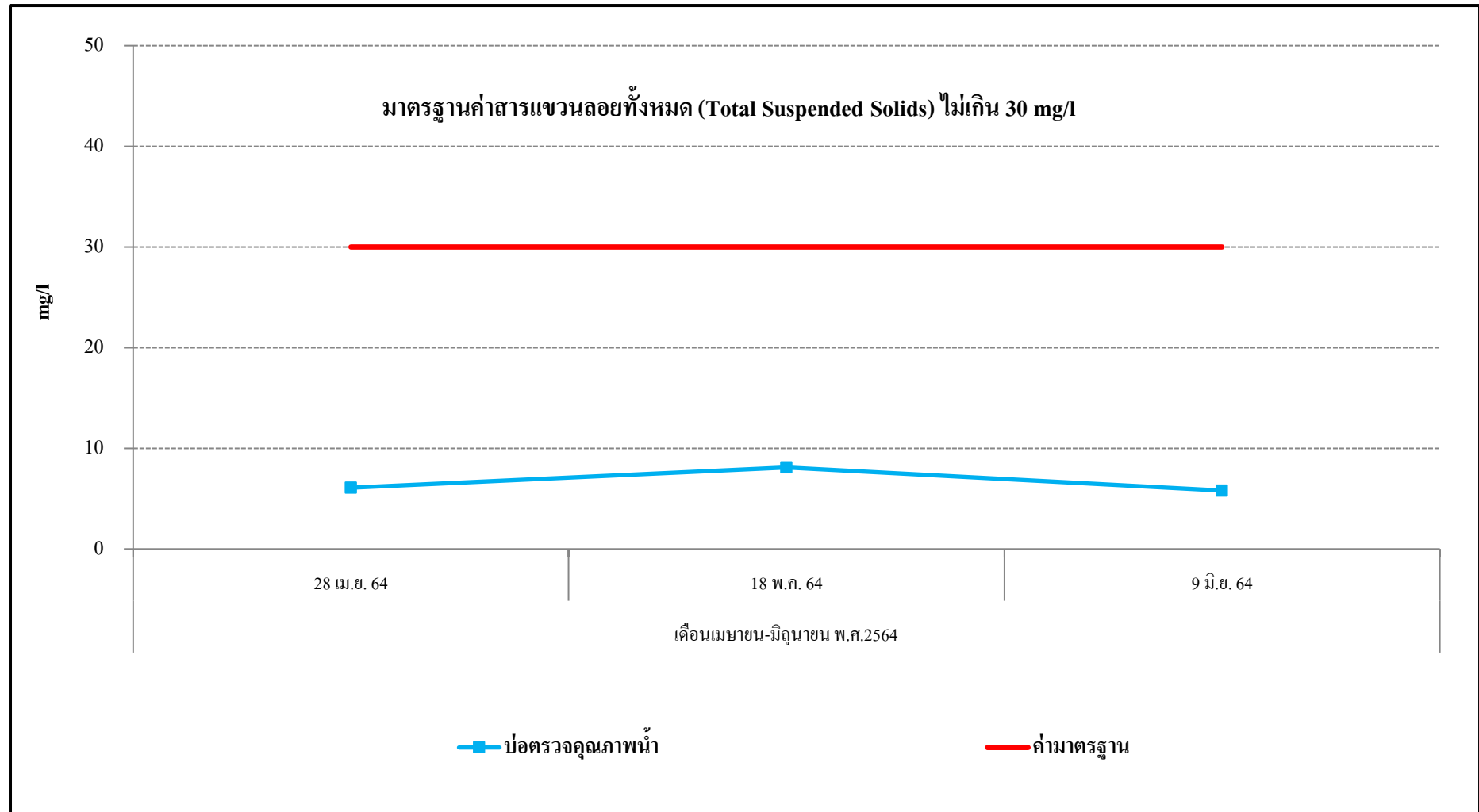
จากผลการดำเนินงาน โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (TKN) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.4-7 ถึง รูปที่ 3.4-14



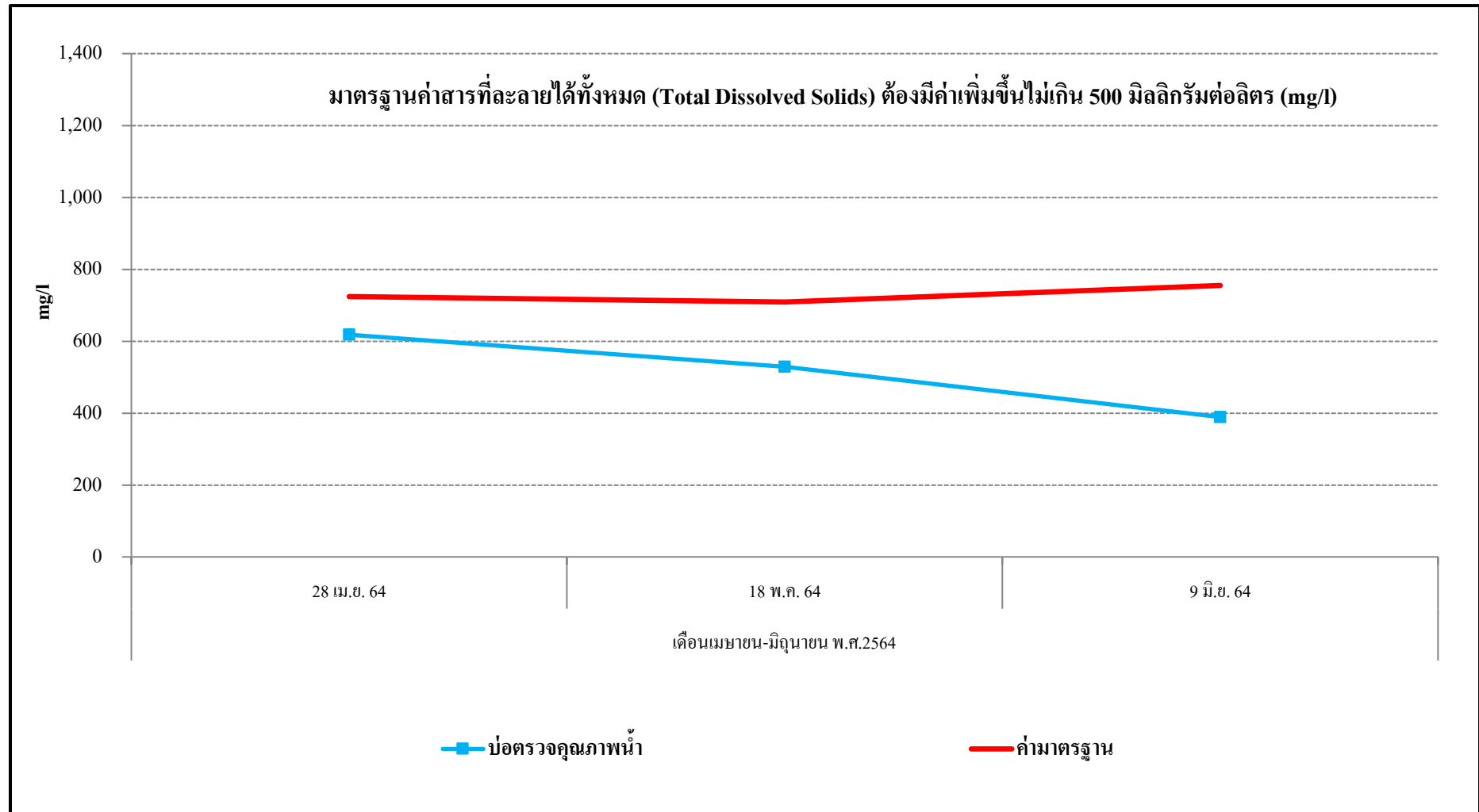
รูปที่ 3.4-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง



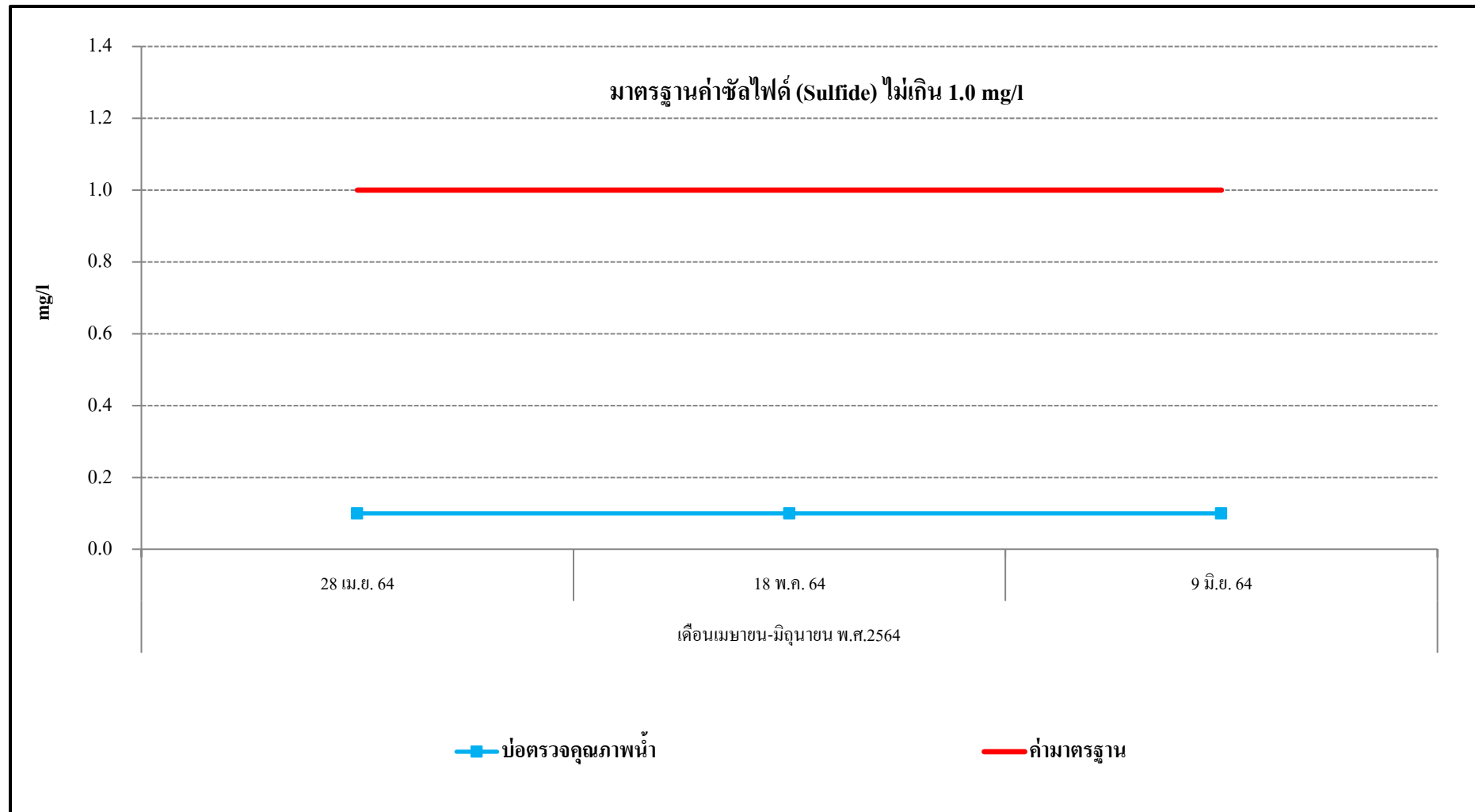
รูปที่ 3.4-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง



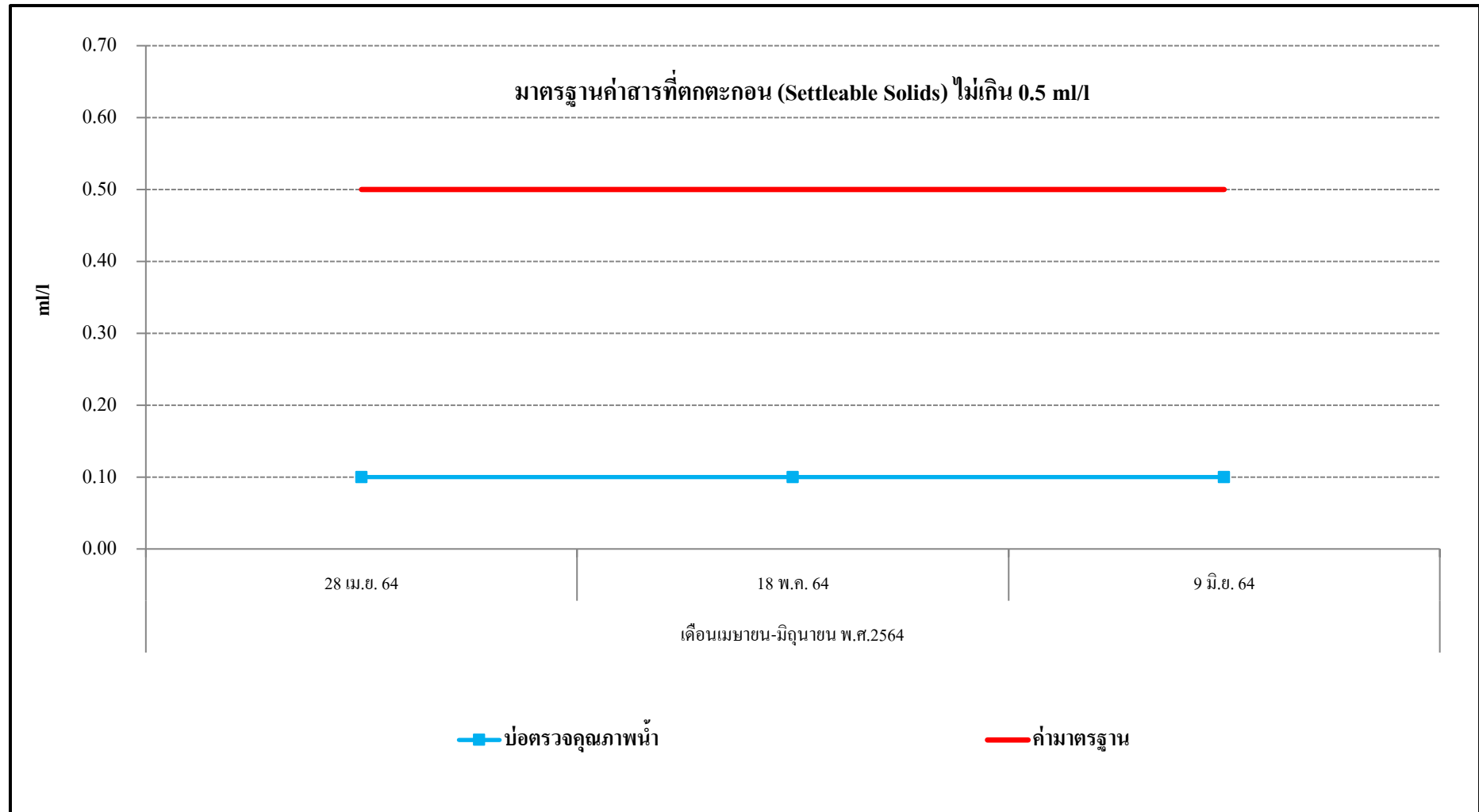
รูปที่ 3.4-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้ง



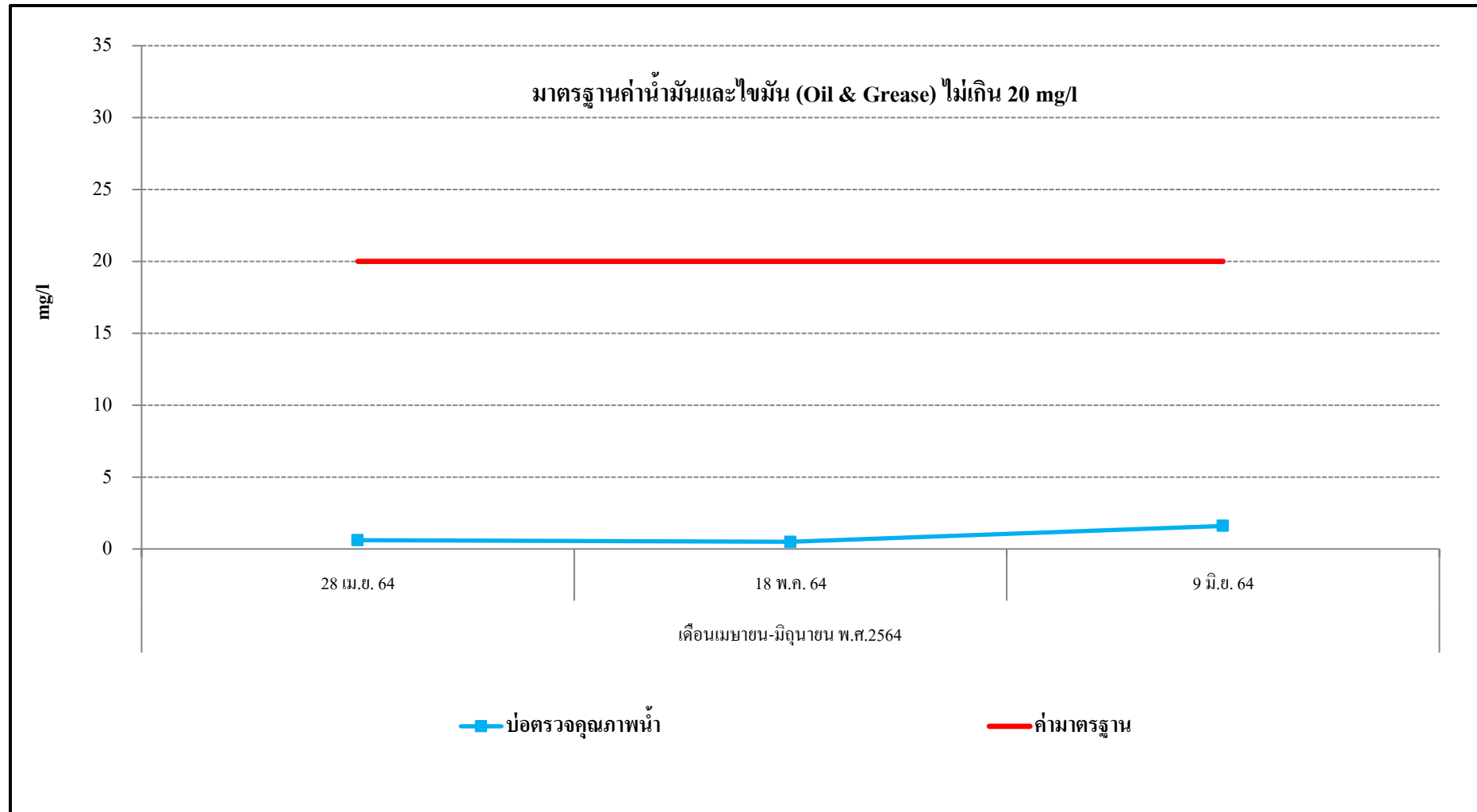
รูปที่ 3.4-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้ง



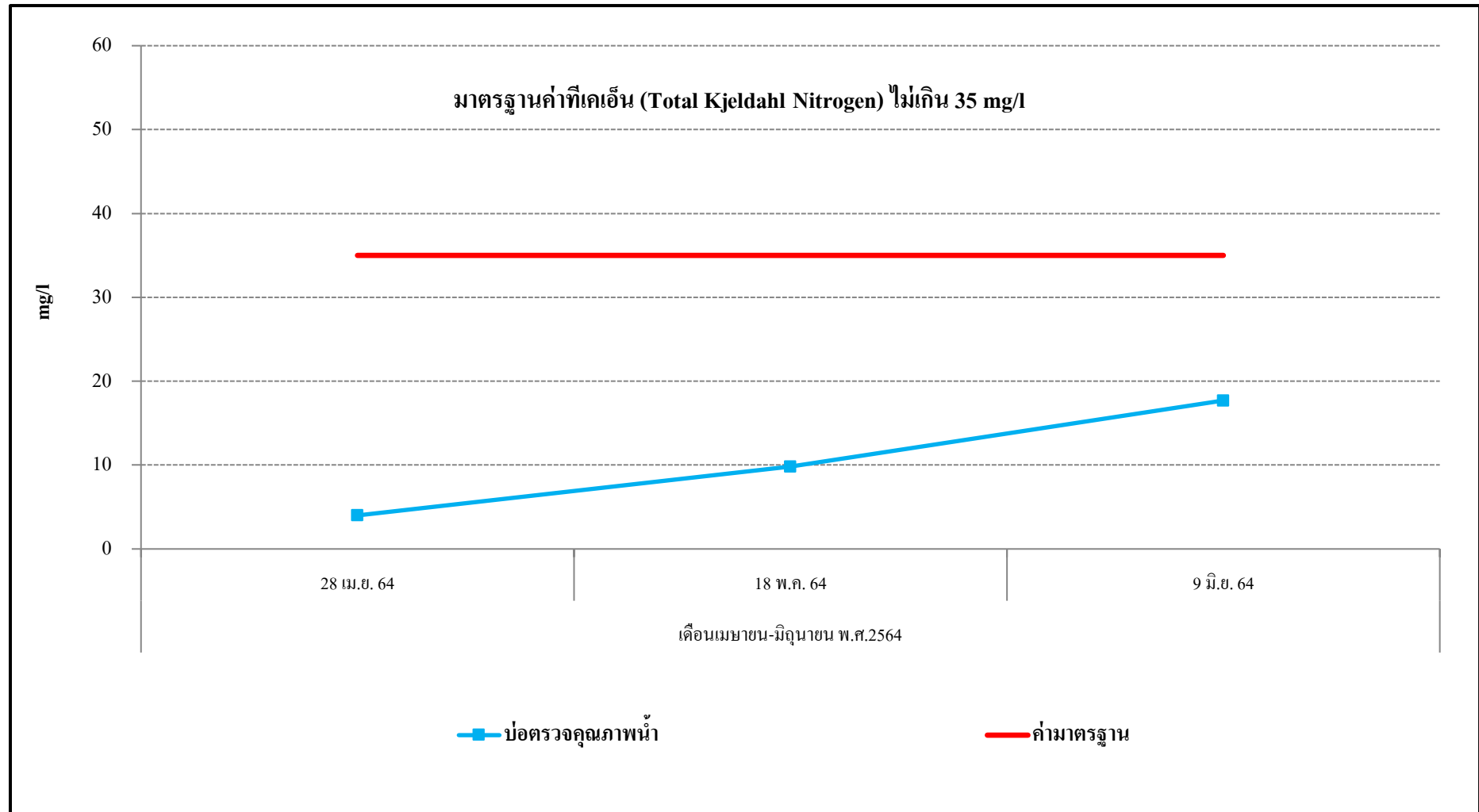
รูปที่ 3.4-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำทิ้ง