

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัด
คุณภาพน้ำ, คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม -
ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. การใช้น้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบดูแลปั๊มน้ำใช้ระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันที พร้อมทั้งได้ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6
	- โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และคาน้ำรอง	- ตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินและคาน้ำรอง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบถังเก็บน้ำใต้ดินและคาน้ำรองไม่ให้มีรอยร้าว พร้อมทั้งได้ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาในเรื่องของรสชาติ กลิ่น สี ที่อาจตกหล่นลงไปจนถึงถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาพารามิเตอร์ สี กลิ่น ความขุ่น และ E.coli ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31 - 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	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักรเพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40
	- การผูกเรือนหรือสายไฟชำรุด	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักรเพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. การใช้ไฟฟ้า	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบสภาพของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ เป็นประจำตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ รวมทั้งได้จัดให้มีคู่มือบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4
3. การจัดการขยะมูลฝอย และ สิ่งปฏิกูล	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยและสภาพทั่วไป	- ตรวจสอบถังขยะ และห้องพักขยะรวมให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרוןหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความสะอาด ทำการเก็บคัดแยกและขนย้ายขยะจากห้องพักขยะประจำชั้น มารวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมด้านล่างของอาคาร พร้อมทำความสะอาดที่พักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนมูลฝอยโดยจะปิดประตูอย่างมิดชิดทุกครั้งเมื่อดำเนินการขนย้ายเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยภายใน โครงการ รวมถึงคอยตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างทางโครงการจะประสานงานให้รถจัดเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44
	- ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบ ปริมาณ ขยะตกค้าง บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
4. การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำบนถนนแจ้งวัฒนะ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าท่อระบายน้ำอุดตันทางโครงการ จะทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตะกอนไขมัน	- ตรวจสอบ ตักกากตะกอนไขมันและทำความสะอาดบ่อดักไขมัน	- บ่อดักไขมัน	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักกากตะกอนที่ถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ เก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงเรียบร้อย ก่อนนำไปเก็บในห้องพักขยะเปียก เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์ และกำจัดต่อไป รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด คอยเก็บรวบรวมและคัดแยกขยะ จากห้องพักขยะประจำชั้น รวบรวมไปยังห้องพักขยะรวมชั้นล่าง เพื่อรอหน่วยงานมารับไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- ตรวจสอบตะกอนในส่วนเกรอะ พร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบ กำจัดกากตะกอน	- บ่อเกรอะ	- ทุก 2 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบ่อเกรอะและบ่อกับตะกอนอยู่เป็นประจำ หากพบว่ามีสารสะสมตะกอน ทางโครงการจะเร่งประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	- pH , BOD - SS, Settleable solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat oil & Grease	- ปรึกษากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- บ่อบริเวณคุณภาพน้ำ จำนวน 1 จุด	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบริเวณตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรวมในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2) เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการดูแล บำรุงรักษา ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16 - ภาคผนวก ข-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ - โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำ การซึมน้ำให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ พื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำต้องไม่แตกหรือมีคมที่จะทำอันตรายได้	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้สร้างสระว่ายน้ำทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบโครงสร้างและพื้นกระเบื้องของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งดูแลรักษาทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	- มีรางระบายน้ำสัน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	- ตรวจสอบรางระบายน้ำสัน ให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบรางระบายน้ำสันของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ ไม่ให้เป็นสนิม ไม่ให้น้ำล้นออกจากราง หรือผุกร่อนโดยเด็ดขาด หากมีการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	- มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึงดูแลรางระบายน้ำสันและพื้นที่รอบทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีตะไคร่น้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาความสะอาดบริเวณภายในพื้นที่โดยรอบโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ	1. โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ(ต่อ) - มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	- ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขังหรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้มีน้ำขังหรือลื่น โดยเด็ดขาด หากมีน้ำขังทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	- มีป้ายบอกความลึก หรือตัวเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ตรวจสอบว่ามีป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำหรือไม่	- บริเวณสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายรวมถึงได้ตรวจสอบป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนอยู่เสมอ พร้อมทั้งได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบระบบไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบพื้นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขังหรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ตรวจสอบพื้นของสระว่ายน้ำรวมถึงพื้นทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้มีน้ำขังหรือลื่น โดยเด็ดขาด หากมีน้ำขังทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	1. โครงสร้างและส่วนประกอบ สระว่ายน้ำ (ต่อ) - จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่เก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ รวมถึงได้ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่เก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 79 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 80
	- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระและที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณส่วนประกอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า สำหรับล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า ก่อนลงสระ รวมถึงได้ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้าให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81
	- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบ สระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระว่ายน้ำ	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ และดูแลรางระบายน้ำสันและพื้นที่รอบทางเดินสระว่ายน้ำ ไม่ให้มีตะไคร่น้ำขึ้นเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	- มิให้มีการนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบว่ามีการนำสัตว์เลี้ยงไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรือไม่	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ สำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และโดยเฉพาะสัตว์เลี้ยงทุกชนิดห้ามนำเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำโดยเด็ดขาด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - ใส สะอาด ไม่มีเศษผง หรือ เศษใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะผู้ ที่มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจสอบความใส สะอาด เศษผง หรือใบไม้ด้วยสายตา	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ และส่วนประกอบ - น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ใน วันที่แดดจัด หรือมี ผู้ใช้บริการมากให้ตรวจ ระหว่างวันด้วย ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด สระน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึงดูแลรางระบายน้ำและพื้นที่รอบ ทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีเศษผง หรือเศษใบไม้ ในสระว่ายน้ำเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	- 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 ต้องสามารถตรวจ วิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ppm	- pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit	- ทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พร้อมทำการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ และทำการบันทึกผล การวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-10
	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำ เพื่อให้ทำงานได้เต็ม ประสิทธิภาพ	- เครื่องกรองไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมีความ สะอาด	- เครื่องกรองน้ำ	- ตามระยะเวลาในคู่มือ ดูแลเครื่องกรองน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษา เครื่องกรองน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำเพื่อไม่ให้ มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมีความ สะอาด อีกทั้งเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล และทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึง ดูแลรางระบายน้ำและพื้นที่รอบทางเดินสระ ว่ายน้ำไม่ให้มีเศษผง หรือเศษใบไม้ในสระว่าย น้ำเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ) - ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4	- pH meter	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ pH, Free Chlorine และ Combined Chlorine เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-10
	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) อยู่ใน ช่วง 0.6-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		
	- ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) อยู่ใน ช่วง 0.5-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ ในวันที่แดดจัด หรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ) - ตรวจวัด โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร	- MPN method ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-2
	- ตรวจวัด ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง		
	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80-100 ppm	- Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ค่าความกระด้าง (Calcium hardness), ความเข้มข้นกรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), E. coli, Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-2
	- ค่าความกระด้าง (Calcium hardness) อยู่ในช่วง 250-600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แต่กรณีที่ใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮดรอกซีไซยานูริก ต้องตรวจวันละ 2 ครั้ง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความเข้มข้น กรด ไซยานูริก (Cyanuric acid) อยู่ใน ช่วง 30-60 ppm	- Cyanuric Acid Photometer	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ค่าความกระด้าง (Calcium hardness), ความเข้มข้น กรด ไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), E. coli, Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ปี ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก-2
	- ตรวจความเข้มข้น คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ppm	- EDTA Titration	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจความเข้มข้น แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm	- Colorimetric method	- น้ำในสระว่ายน้ำ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
	- ตรวจความเข้มข้น ไนเตรท (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		
	- มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระ ว่ายน้ำในแต่ละวัน	- บันทึก เพศ อายุ และ ระยะเวลาใช้สระน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการจัดทำระบบบันทึกจำนวนผู้ใช้ สระว่ายน้ำ และพื้นที่นันทนาการในแต่ละวัน เพื่อ ความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการ ทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ ช่วยชีวิตต่างๆ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ ประจำบริเวณสระว่ายน้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	3. <u>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</u> - มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ อยู่ ประจำ สระ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยดูแลสระว่ายน้ำเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ซึ่งผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ ปฐมพยาบาล อยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23
	- จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 1. ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 2. ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3. ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 4. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ 5. ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสูบน้ำมูลลงในสระ 6. ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7. จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรองรับได้ 8. วิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุก วัน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	3. ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ (ต่อ) - สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศ และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	- สถานที่เก็บสารเคมี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องเก็บสารเคมี สำหรับจัดเก็บสารเคมีที่ใช้สำหรับสระว่ายน้ำเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งติดป้ายระบุ ห้องเก็บสารเคมี ไว้อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นห้องที่สามารถระบายอากาศได้สำหรับเก็บสารเคมี และการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีโดยเฉพาะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการเข้าตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29
	- มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาล หรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	ต้องจัดให้มี - โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ห่วงชูชีพ เส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ท่อนลอยผูกไว้กับเชือก ความยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่นใด ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสุดด้านลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และเด็ก 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	3. ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ (ต่อ) - มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ต้องไม่มีสิ่งบดบังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28
	- มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลข โทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินต่างๆ บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว เพื่อสามารถติดต่อเบอร์โทรฉุกเฉินต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น พร้อมทั้งติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคม	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณที่จอดรถ	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณ ที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์และพื้นที่จอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยตรวจสอบดูแลห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบจอดรถอัตโนมัติ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบจอดรถยนต์อัตโนมัติให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบ จอ ค ร ย น ต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์และพื้นที่จอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
	- การใช้งานได้ของอุปกรณ์และระบบของที่จอดรถยนต์อัตโนมัติ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ และระบบของที่จอดรถยนต์อัตโนมัติให้ใช้การ ได้ ดี จ า ก ข ้างผู้ชำนาญการของบริษัทผู้ติดตั้ง	- ระบบ จอ ค ร ย น ต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ต ร ว จ ส อ บ ต ามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำ	- ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ	
	- มีป้ายแสดงวิธีการใช้งานของระบบจอดรถอัตโนมัติในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณด้านหน้าของที่จอดรถยนต์อัตโนมัติ	- ตรวจสอบป้ายแนะนำการใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบ จอ ค ร ย น ต์อัตโนมัติ บริเวณชั้นใต้ดิน-2	- ทุกเดี ย น ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตลอด 24 ชั่วโมง	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การสื่อสารและการโทรคมนาคม	- การ บด บั ง สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการโครงการ	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มใบคำร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และคิวอาร์โค้ดเพื่อใช้แสกน ในการรับเรื่องร้องเรียนบริเวณจุดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ รวมถึงโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะพูดคุย สอบถามความคิดเห็น เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีข้อร้องเรียน ในเรื่องผลกระทบการถูกบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ จากตัวอาคารของโครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
9. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบระบบ และประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถยนต์ และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการบริหารจัดการการจราจรในโครงการ และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งทำการตรวจสอบระบบ และประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55
	- ประสิทธิภาพของระบบลิฟต์	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบลิฟต์ ของโครงการเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการควบคุมการเข้า-ออกอาคารพักอาศัย ด้วยระบบลิฟต์บริเวณทางเข้าออกโถงต้อนรับของอาคาร เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากบุคคลจากภายนอก พร้อมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบลิฟต์ ของโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station, FHC, ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง, ถังดับเพลิง และแผงควบคุมสัญญาณ	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดี ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์	- โครงการจัดให้มีและได้ติดตั้งระบบและช่องระบายอากาศของอาคาร ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ หัวรับและจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมป้ายวิธีการใช้ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ เครื่องตรวจจับควันและความร้อน เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือและกริ่งสัญญาณเตือนภัย ประตุนิไฟ แผงผังเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ติดตั้งป้ายจุดรวมพลพื้นที่หนีไฟทางอากาศ บันไดหนีไฟเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินการปฏิบัติงานต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของตรวจสอบระบบป้องกันภัยและสัญญาณเตือนไฟไหม้ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างเหมาะสม	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 - ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. คุณภาพและทัศนียภาพ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 2 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งชั้นพื้นดินและบนอาคาร พร้อมปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา คัดแต่งกิ่ง พื้นที่สีเขียวและต้นไม้ของโครงการให้ดูดีสวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
	- ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้	- ตรวจสอบความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง		
	- ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- คัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		
	- ศัตรูพืช ที่ทำให้เกิดการลุพังของต้นไม้	- ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลรักษาไม้ยืนต้น ดูแลและตรวจสอบการเจริญเติบโต และการลุพังของไม้ยืนต้น	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. คุณภาพและทัศนียภาพ	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณ โคยรอบ พื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มใบคำร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และคิวอาร์โค้ดเพื่อใช้สแกนในการรับเรื่องร้องเรียน บริเวณจุดประชาสัมพันธ์ด้านหน้าโครงการ รวมถึงโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณ โคยรอบ พื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	พูดคุย สอบถามความคิดเห็น เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชน โคยรอบโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีข้อร้องเรียนในเรื่องผลกระทบการถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ และ	
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบหนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณ โคยรอบ พื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	วิทยุ จากตัวอาคารของโครงการแต่อย่างใด	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. เศรษฐกิจและสังคม	- ความเดือดร้อนของ เจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยจากการเปิด ดำเนินการ	- สอบถามความเดือดร้อน จากเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยจากการเปิด ดำเนินการ	- อาคาร และบ้านพัก อาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 0-100 เมตร	- ทุก 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มใบคำร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าภายในโครงการ รวมถึงโครงการได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ เข้าพบปะพูดคุย สอบถาม ความคิดเห็น เกี่ยวกับการดำเนินการของ โครงการ บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มี ข้อร้องเรียนในเรื่องผลกระทบการถูกบดบัง สัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุ จากตัวอาคารของ โครงการแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะคอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

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 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- 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-12
	3. ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าท่อระบายน้ำอุดตันทางโครงการจะทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	4. โครงสร้างของสระว่ายน้ำ - ตรวจสอบการรั่วซึม และการแตกร้าวของสระว่ายน้ำโดยรอบ เมื่อพบว่ามีสภาพผิดปกติจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที และต้องมีการระงับการให้บริการสระว่ายน้ำ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ	- โครงการได้จัดสร้างสระว่ายน้ำที่ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยตรวจสอบโครงสร้างและพื้นกระเบื้องของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วซึม หากพบว่าสระว่ายน้ำมีความผิดปกติจะต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที พร้อมระงับการให้บริการสระว่ายน้ำ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ รวมทั้งโครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษา ทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	5. การดูแลรักษาความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ - พื้นที่รอบสระว่ายน้ำจะต้องไม่มีตะไคร่น้ำ - ความสะอาดส่วนประกอบของสระว่ายน้ำ เช่น ห้องน้ำ และ เกลียง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำ รวมถึงดูแลรางระบายน้ำสันและพื้นที่รอบทางเดินสระว่ายน้ำไม่ให้มีตะไคร่น้ำขึ้นเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	6. การดูแลรักษาคุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ ดังนี้ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง - คลอรีนอิสระ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคอล โคลิฟอร์ม	- โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ pH, Free Chlorine และ Combined Chlorine เป็น ประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ สำหรับพารามิเตอร์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 เป็นผู้ทำการตรวจวัดวิเคราะห์ พารามิเตอร์ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform เป็น ประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ข-10 - ภาคผนวก ค-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	- โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ พารามิเตอร์ ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ค่าความกระด้าง (Calcium hardness), ความเข้มข้น กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), E. coli, Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ซึ่งตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (วันที่ 3 พฤษภาคม 2565) ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ค
	7. การดูแลและการรักษาความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำการมีอยู่และสภาพการใช้งานของ - ไฟส่องสว่าง - ป้ายแนะนำวิธีการช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล - ป้ายเตือนและแสดงความเสี่ยง - อุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ - โทรศัพท์ฉุกเฉิน	- โครงการได้ติดป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำสำหรับผู้ใช้บริการบริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตไว้ประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงชูชีพไม้ช่วยชีวิต อุปกรณ์อื่นๆ และชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ไว้ประจำอยู่สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดบริการ เพื่อสามารถให้ความช่วยเหลือหากมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการตรวจสอบดูแลปั๊มน้ำใช้ ระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะรีบแก้ไขทันที พร้อมทั้งได้ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32 - ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-6
	2. ตรวจสอบรอยแตกร้าวของถังเก็บน้ำใต้ดินและอาคารฝ้า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยดูแลตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคาให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าวที่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินขาด	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31
	3. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น และปริมาณ E. coli ในถังเก็บน้ำ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	- โครงการได้ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาในเรื่องของรสชาติต่างๆ ที่อาจตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงโครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำพารามิเตอร์ สี กลิ่น ความขุ่น และ E.coli ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ในห้องแยกห่างจากหม้อแปลงไฟฟ้าของชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้าตก อันเนื่องจากไฟฟ้าไม่เพียงพอกับชุมชนข้างเคียง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการคอยดูแลเฝ้าระวัง ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า หากมีความผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าทางโครงการจะรีบแก้ปัญหาโดยทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40
3.3 การจัดการขยะ	1. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือหรือชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรักษาความสะอาด ทำการเก็บคัดแยกและขนย้ายขยะจากห้องพักขยะประจำชั้น มารวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมด้านล่างของอาคาร พร้อมทำความสะอาดที่พักขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนมูลฝอยโดยจะปิดประตูอย่างมิดชิดทุกครั้งเมื่อดำเนินการขนย้ายเสร็จแล้ว เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ รวมถึงคอยตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างทางโครงการจะประสานงานให้รถจัดเก็บขยะเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44
3.4 การระบายน้ำการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ	- โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าท่อระบายน้ำอุดตันทางโครงการจะทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อบำบัดคุณภาพน้ำตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้าง ในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันทำให้พื้นที่จอด รถยนต์ลดลงทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถส่วนกลาง พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ และพื้นที่จอดรถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการอย่าง เพียงพอเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโครงการคอยตรวจสอบดูแลห้ามมิให้ประกอบ กิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่ จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงทุกวันตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
3.8 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	-	-	-
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	-	-	-
4.2 การสาธารณสุข	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	-	-	-
4.4 การศึกษา	-	-	-
4.5 ศาสนา	-	-	-
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	-	-	-

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดีตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์	- โครงการจัดให้มีและได้ติดตั้งระบบและช่องระบายอากาศของอาคารระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ได้แก่ ถังดับเพลิงและป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ หัวรับและจ่ายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมป้ายวิธีการใช้ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ เครื่องตรวจจับควันและความร้อน เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือและกริ่งสัญญาณเตือนภัย ประตูดับไฟ แผ่นผังเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ติดตั้งป้ายจุดรวมพล พื้นที่หนีไฟทางอากาศ บันไดหนีไฟ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งจัดให้มีแผนฉุกเฉินการปฏิบัติงานต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของตรวจสอบระบบป้องกันภัยและสัญญาณเตือนไฟไหม้ให้มีประสิทธิภาพและพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 71 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 - ภาคผนวก ข-13

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.8 ผลกระทบจากสถานีบริการน้ำมันที่อยู่ใกล้โครงการ	-	-	-
4.9 สุขภาพและทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมหรือสวนน้ำ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้บำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งชั้นพื้นดิน และบนอาคาร พร้อมปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา ตัดแต่งกิ่ง พื้นที่สีเขียวและต้นไม้ของโครงการให้ดูดี สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
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 ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน 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 เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1			
		9 ก.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	5	<5 - 5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.19	0.52	0.19 - 0.52	≤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 1
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1			
		24 มี.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
สี (Color)	Pt-Co	5	10	5 - 10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.86	0.50	0.50 - 0.86	≤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 1
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1			
		6 ก.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
สี (Color)	Pt-Co	10	5	5-10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.93	0.49	0.49 - 0.93	≤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 : ระหว่างเดือนเมษายน 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 2
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2			
		9 ก.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	10	<5 - 10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.21	0.38	0.21 - 0.38	≤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 : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2			
		24 มี.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
สี (Color)	Pt-Co	10	5	5 - 10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.23	0.38	0.23 - 0.38	≤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 : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2			
		6 ก.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
สี (Color)	Pt-Co	5	10	5-10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.58	0.56	0.56 - 0.58	≤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 : ระหว่างเดือนเมษายน 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 คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3			
		9 ก.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	5	<5 - 5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.30	0.98	0.30 - 0.98	≤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 : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3			
		24 มี.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
สี (Color)	Pt-Co	10	5	5 - 10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.24	0.42	0.24 - 0.42	≤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 : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3			
		6 ก.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
สี (Color)	Pt-Co	10	5	5-10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.96	0.65	0.65 - 0.96	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1
: ระหว่างเดือนเมษายน 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	≤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: ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1
: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1			
		9 ก.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	5	<5 - 5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.14	0.42	0.14 - 0.42	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1
: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1			
		24 มี.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
สี (Color)	Pt-Co	5	5	5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.03	0.49	0.03 - 0.49	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ
จัดทำรายงานโดย
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด
ช่วงเวลาตรวจวัด

: โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
: บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1
: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1			
		6 ก.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
สี (Color)	Pt-Co	5	5	5	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.68	0.56	0.56 - 0.68	≤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 : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนเมษายน 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 : ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2			
		9 ก.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
สี (Color)	Pt-Co	<5	10	<5 - 10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.13	0.32	0.13 - 0.32	≤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 : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2			
		24 มี.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
สี (Color)	Pt-Co	10	10	10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.10	0.56	0.10 - 0.56	≤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 : บริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2			
		6 ก.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
สี (Color)	Pt-Co	10	5	5 - 10	≤15
กลิ่น (Odor)	-	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.64	0.54	0.54 - 0.64	≤1.0
อีโคไล (E.coli)	/100mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาการประปานครหลวง พ.ศ. 2560

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

3.1.5.1 บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 10 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.49 - 0.93 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

3.1.5.2 บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 10 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.56 - 0.58 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

3.1.5.3 บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 10 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.65 - 0.96 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า สี (Color) มีค่าเท่ากับ 5 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.56 - 0.68 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า สี (Color) มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 10 Pt-Co, กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ, ความขุ่น (Turbidity) มีค่าอยู่ในช่วง 0.54 - 0.64 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

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

โครงการ	: โครงการอาคารชุด นิว โนเบล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีดตรวจวัด	: น้ำสระว่ายน้ำ
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนเมษายน ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (เดือนละ 1 ครั้ง)			ค่ามาตรฐาน ¹
		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} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณะฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (ปีละ 1 ครั้ง)	ค่ามาตรฐาน ¹
		น้ำสระว่ายน้ำ	
		18 พ.ค. 64	
ความเป็นด่าง (Alkalinity)	mg/l	117	80 - 100
ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/l	95.95	250 - 600
กรดไซานูริก (Cyanuric Acid)	mg/l	<1	30 - 60
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	2,084	≤600
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/l	0.057	≤20
ไนเตรท (Nitrate)	mg/l	1.61	≤50
อีโคไล (E.coli)	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/500 mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ^{1/} คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายโชธิน โหมคนอก	ชื่อผู้บันทึก	: นายโชธิน โหมคนอก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริชานานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไออาร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางฉวีฐลักขณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

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

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (เดือนละ 1 ครั้ง)						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		น้ำสระว่ายน้ำ							
		9 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	9 ก.ย. 64	21 ต.ค. 64	12 พ.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนภัทร พจนานนท์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนานนท์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธราดาณิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสษา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำสระว่ายน้ำ
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (เดือนละ 1 ครั้ง)						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		น้ำสระว่ายน้ำ							
		10 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	24 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	3 พ.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ :¹ คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (ปีละ 1 ครั้ง)	ค่ามาตรฐาน ¹
		น้ำสระว่ายน้ำ	
		3 พ.ค. 65	
ความเป็นด่าง (Alkalinity)	mg/l	100	80 - 100
ความกระด้าง (Calcium Hardness)	mg/l	252	250 - 600
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	mg/l	31	30 - 60
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	600	≤600
แอมโมเนีย (Ammonia)	mg/l	0.178	≤20
ไนเตรท (Nitrate)	mg/l	13.60	≤50
อีโคไล (E.coli)	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/500 mL	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ¹ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธนภัทร พจนารณ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายธนภัทร พจนารณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงาน โดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : น้ำสระว่ายน้ำ
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด (เดือนละ 1 ครั้ง)						ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		น้ำสระว่ายน้ำ							
		22 ก.ค. 65	8 ส.ค. 65	6 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	7 พ.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<10
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

3.2.5.1 น้ำสระว่ายน้ำ (เดือนละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด Total Coliform Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100 mL และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ซึ่งกำหนดให้ค่าโคลิฟอร์มทั้งหมด ต้องน้อยกว่า 10 MPN/100 mL และฟิคอลโคลิฟอร์ม ต้องตรวจไม่พบ จะเห็นว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.2.5.2 น้ำสระว่ายน้ำ (ปีละ 1 ครั้ง)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตรวจวัดในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) มีค่าเท่ากับ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ความกระด้าง (Calcium hardness) มีค่าเท่ากับ 252 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) มีค่าเท่ากับ 31 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเท่ากับ 600 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), แอมโมเนีย (Ammonia) มีค่าเท่ากับ 0.178 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ไนเตรท (Nitrate) มีค่าเท่ากับ 13.60 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), อีโคไล (E.coli) ตรวจไม่พบ, Streptococcus aureus ตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 80 - 100 มิลลิกรัมต่อลิตร, ความกระด้าง มีค่าอยู่ระหว่าง 250 - 600 มิลลิกรัมต่อลิตร, กรดไซยานูริก มีค่าอยู่ระหว่าง 30 - 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, คลอไรด์ มีค่าไม่เกิน 600 มิลลิกรัมต่อลิตร, แอมโมเนีย มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ไนเตรท มีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร, Streptococcus aureus ต้องตรวจไม่พบ และ Pseudomonas aeruginosa จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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 ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 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 : ระหว่างเดือนเมษายน 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
		ป้อนตรวจคุณภาพน้ำ			
		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 : นายโยธิน โหมคนอก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธราดานิยม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ ศรีสันต์
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

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

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ							
		9 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	9 ก.ย. 64	21 ต.ค. 64	12 พ.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.47	6.71	7.51	7.44	7.26	6.84	6.71 - 7.51	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.2	5.9	2.3	6.6	17.6	8.5	2.2 - 8.5	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	5.2	<5.0	5.7	10	6	6	<5.0 - 10	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	1.0	1.0	0.8	1.8	1.0	<0.5 - 1.8	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	22.8	<4.0	<4.0 - 22.8	≤35

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ						
		9 ก.ค. 64	5 ส.ค. 64	9 ก.ย. 64	21 ต.ค. 64	12 พ.ย. 64	23 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	927	498	445	628	384	537	384 - 927
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	494	235	276	140	142	268	140 - 494
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤994	≤735	≤776	≤640	≤642	≤768	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ผักบัว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนารักษ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ							
		10 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	24 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	3 พ.ค. 65	15 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.22	6.94	6.93	8.02	6.96	7.55	6.93 - 8.02	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	15.6	20.0	20.0	19.5	7.9	5.5	5.5 - 20.0	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<5	30	11	5	6	12	<5 - 30	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	1.0	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1 - 1.0	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1 - 0.2	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	3.4	1.0	<0.5	1.1	<0.5	<0.5 - 3.4	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	26.6	34.8	7.7	13.3	<4.0	<4.0	<4.0 - 34.8	≤35

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ						
		10 ม.ค. 65	9 ก.พ. 65	24 มี.ค. 65	11 เม.ย. 65	3 พ.ค. 65	15 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	440	488	398	396	458	242	242 - 488
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	266	240	210	322	252	220	210 - 322
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤766	≤740	≤710	≤822	≤752	≤720	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสษา ฝักบัว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายธนภัทร พจนานกรณ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม ของนิติบุคคลอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		ป่อตรวจคุณภาพน้ำ							
		22 ก.ค. 65	8 ส.ค. 65	6 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	7 พ.ย. 65	16 ธ.ค. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.80	6.84	7.66	7.20	7.32	7.18	6.80 - 7.66	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	14.9	19.8	12.8	15.5	20.0	18.4	12.8 - 20.0	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	5	12	6	<5	7	16	<5 - 16	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.1	<0.1 - 0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.6	0.6	<0.5	0.6	0.8	1.6	<0.5 - 1.6	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	14.5	16.2	15.7	<4.0 - 16.2	≤35

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		บ่อตรวจคุณภาพน้ำ						
		22 ก.ค. 65	8 ส.ค. 65	6 ก.ย. 65	12 ต.ค. 65	7 พ.ย. 65	16 ธ.ค. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	468	440	494	314	320	364	314 - 494
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	270	180	198	156	142	196	142 - 270
ค่ามาตรฐาน ^{1,2}	mg/l	≤770	≤680	≤698	≤656	≤642	≤696	-

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

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 6.80 - 7.66, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 12.8 - 20.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 314 - 494 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, 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 - 16.2 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 จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

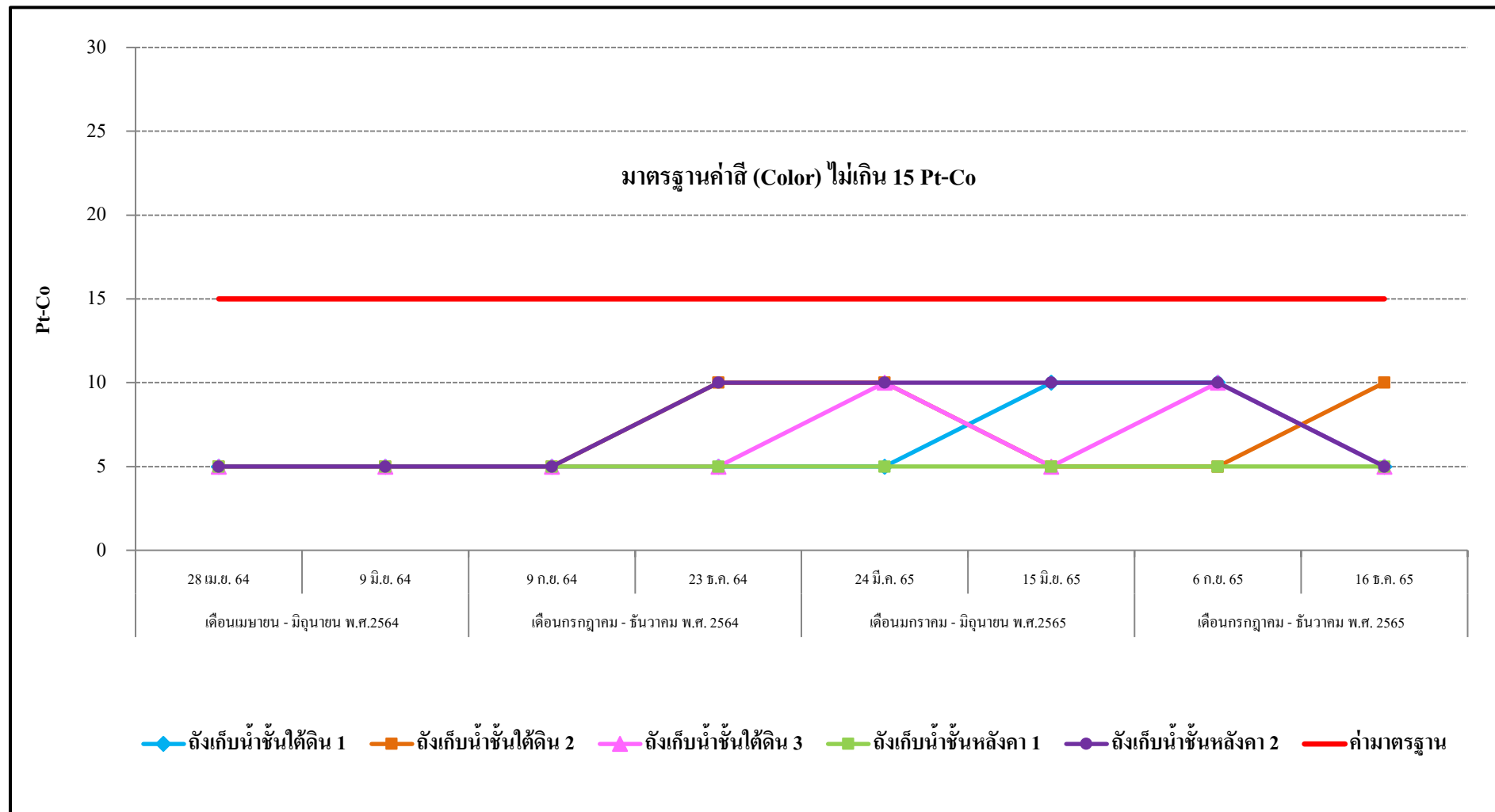
3.4 สรุปผลแนวโน้มนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ด้านคุณภาพน้ำใช้

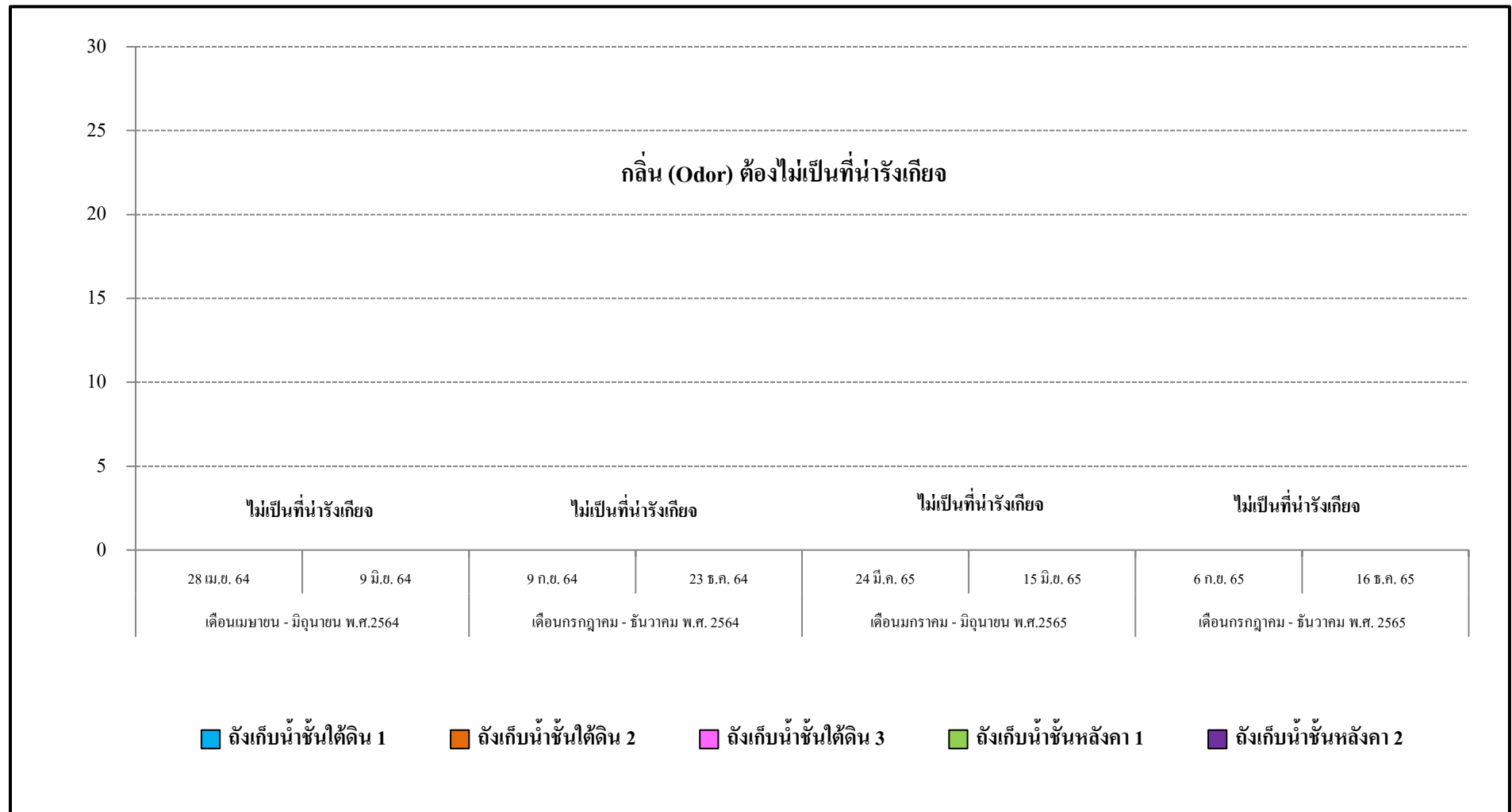
จากผลการดำเนินงานโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำใช้ จำนวน 3 ถัง ได้แก่ ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3 และบริเวณถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 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

ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

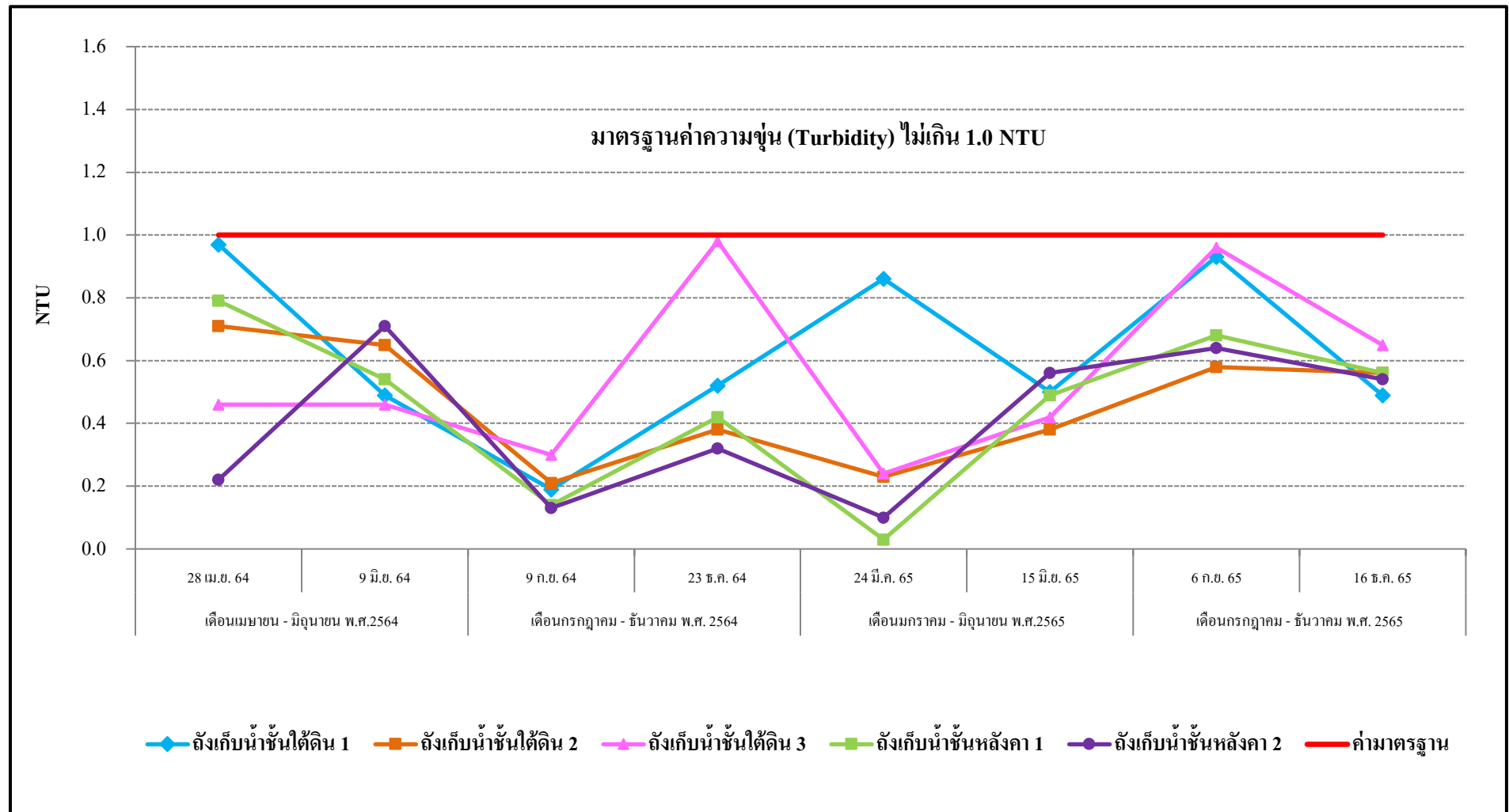
- สี (Color) บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 มีแนวโน้มคงที่
- กลิ่น (Odor) บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 มีแนวโน้มคงที่
- ความขุ่น (Turbidity) บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1 มีแนวโน้มคงที่, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2 มีแนวโน้มลดลง, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 มีแนวโน้มคงที่ และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- อีโคไล (E.coli) บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 1, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 2, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน 3 มีแนวโน้มคงที่, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 1 และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 มีแนวโน้มคงที่



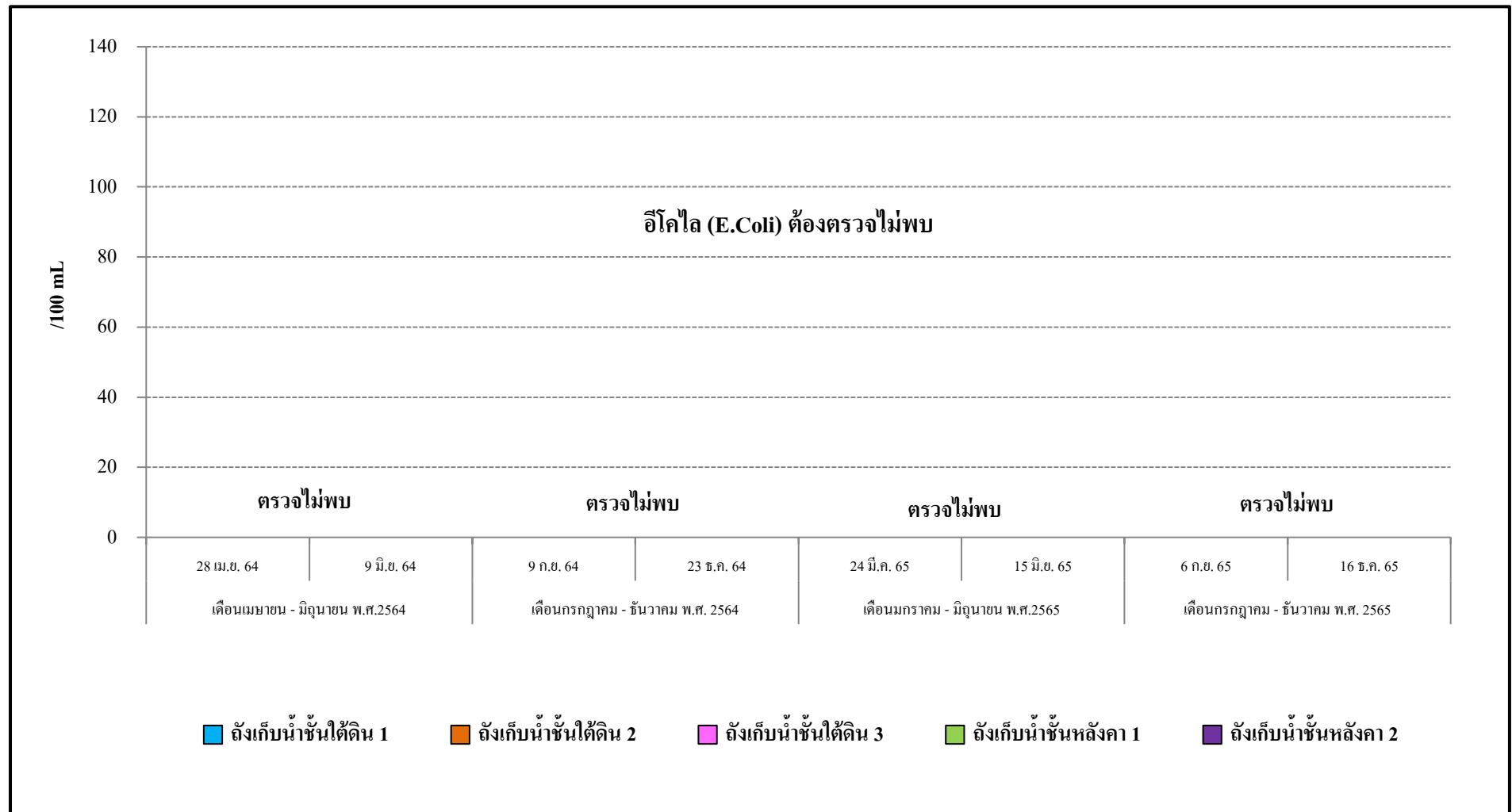
รูปที่ 3.4-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดสี (Color) ในน้ำใช้



รูปที่ 3.4-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดกลิ่น (Odor) ในน้ำใช้



รูปที่ 3.4-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความขุ่น (Turbidity) ในน้ำใช้



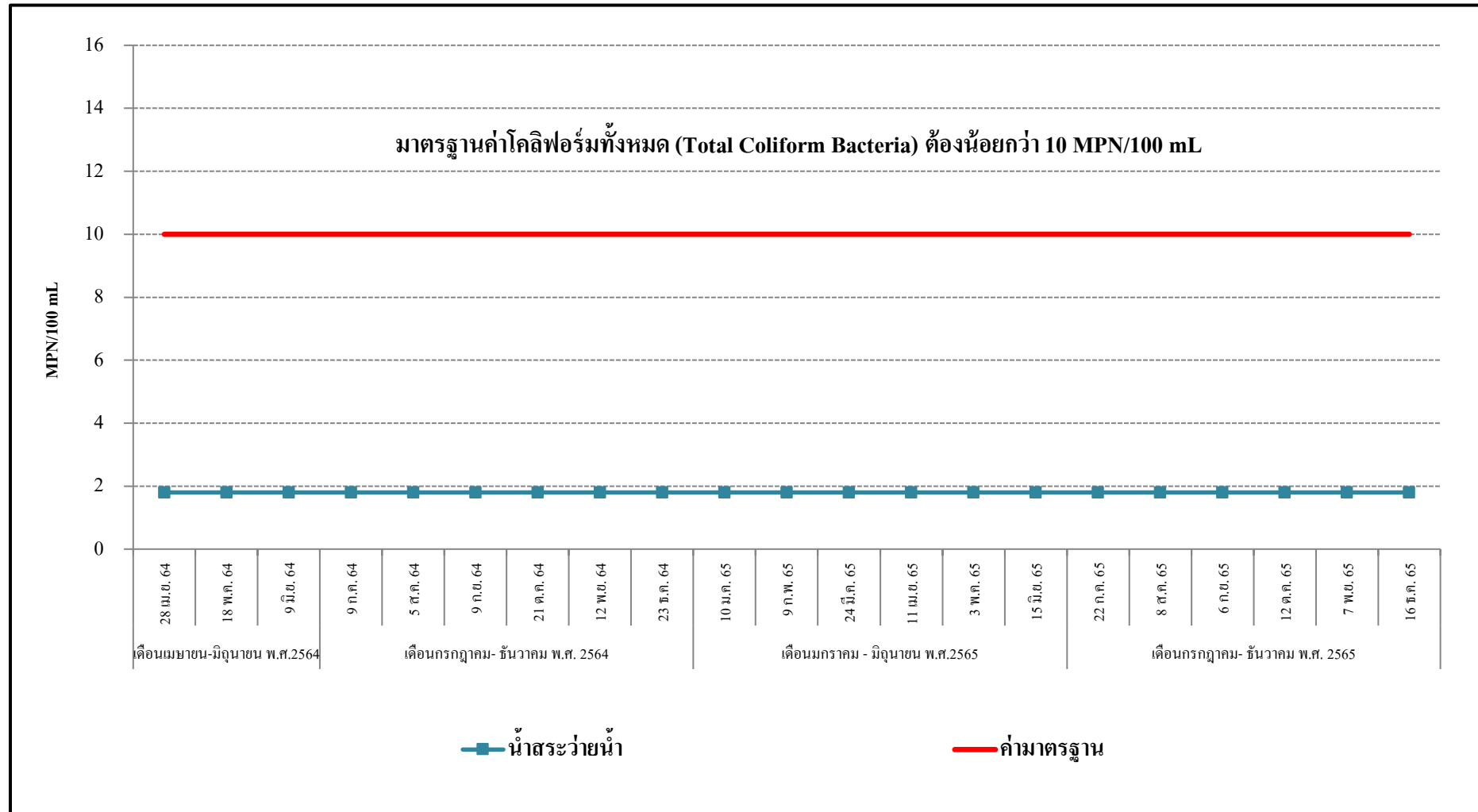
รูปที่ 3.4-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอีโคไล (E. coli) ในน้ำใช้

3.4.2 ด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

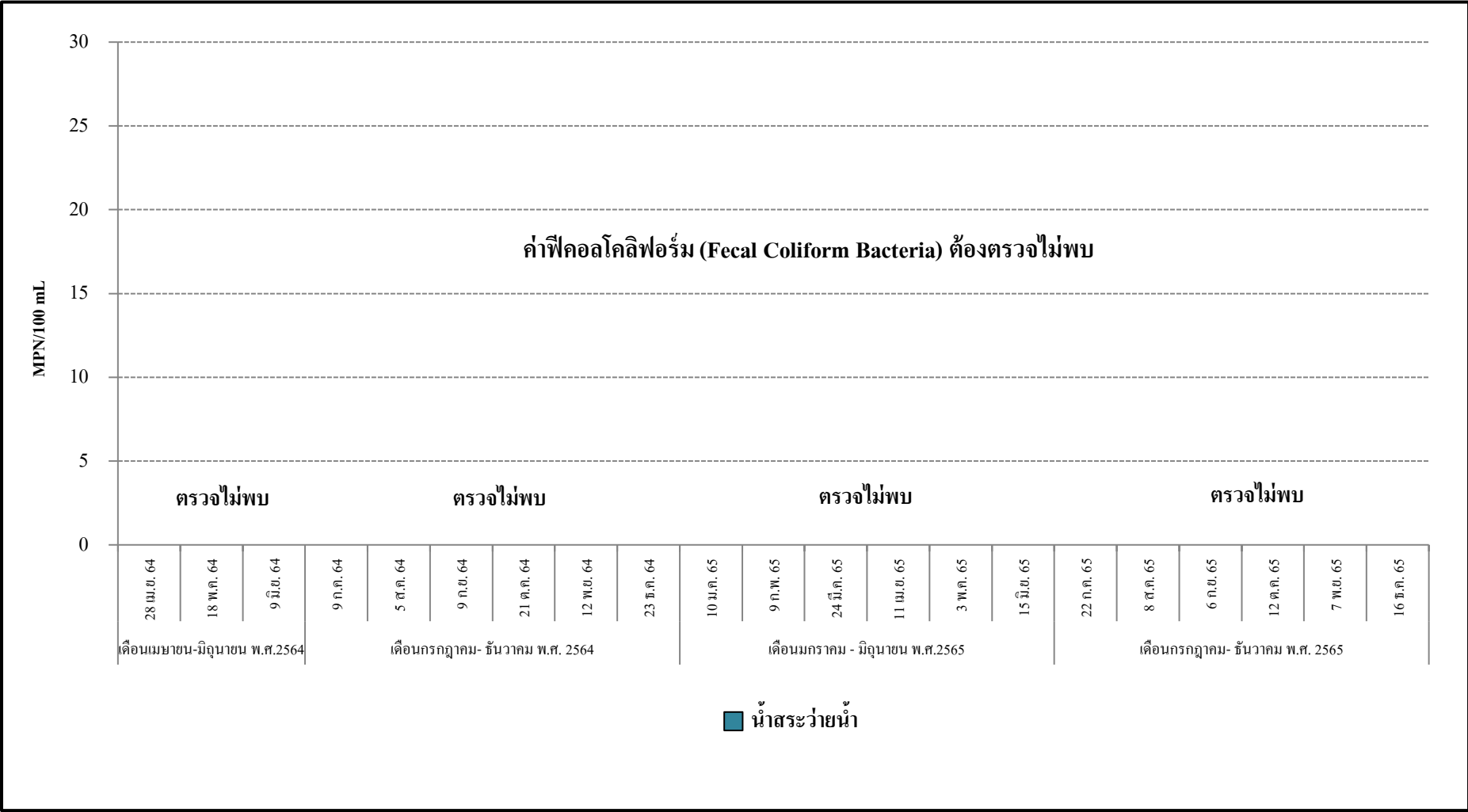
จากผลการดำเนินงานโครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), ความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), คลอไรด์ (Chloride), แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท (Nitrate), อีโคไล (E.coli), Streptococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ดังแสดงในรูปที่ 3.4-5 ถึง รูปที่ 3.4-15

ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

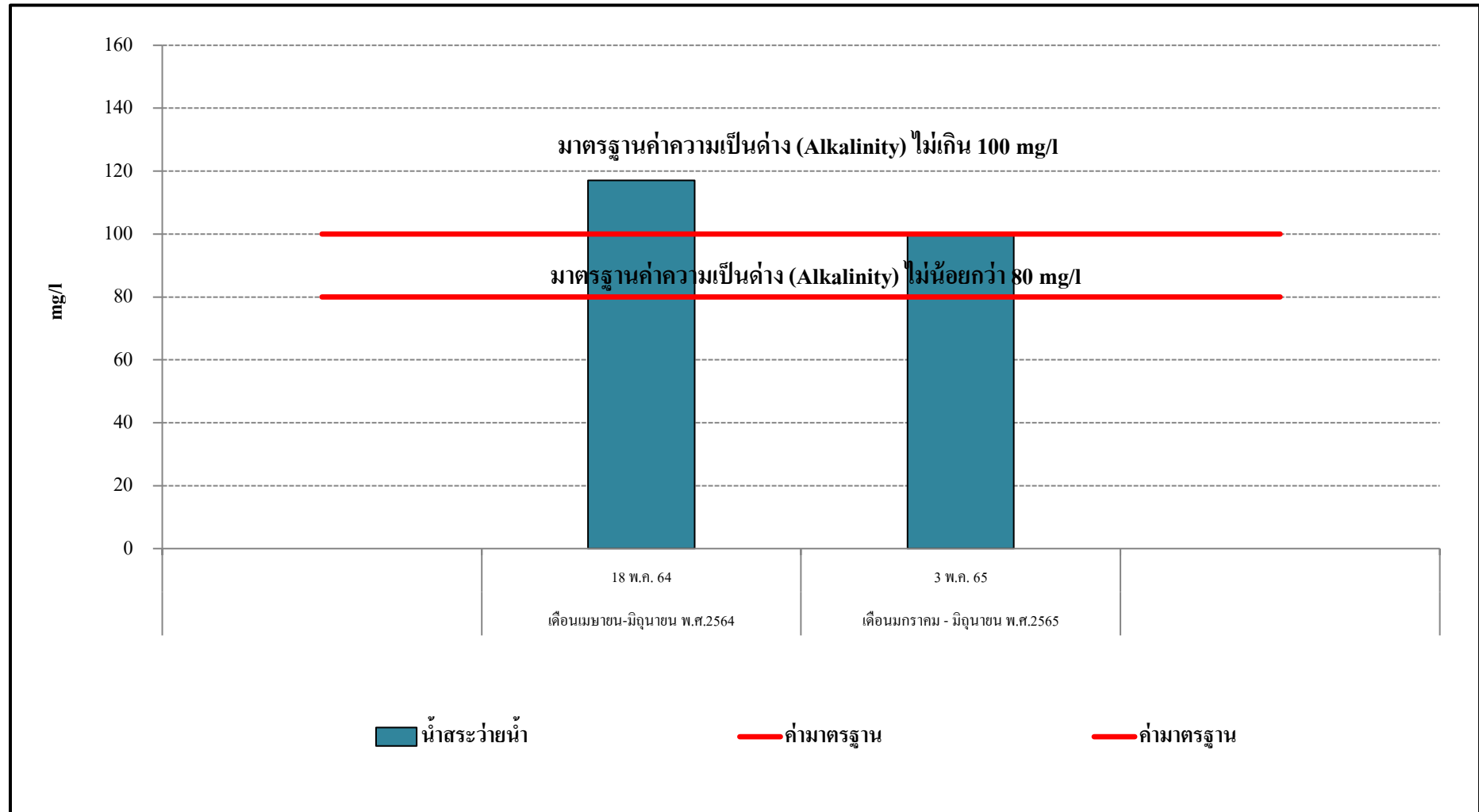
- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ มีแนวโน้มคงที่
- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ มีแนวโน้มคงที่



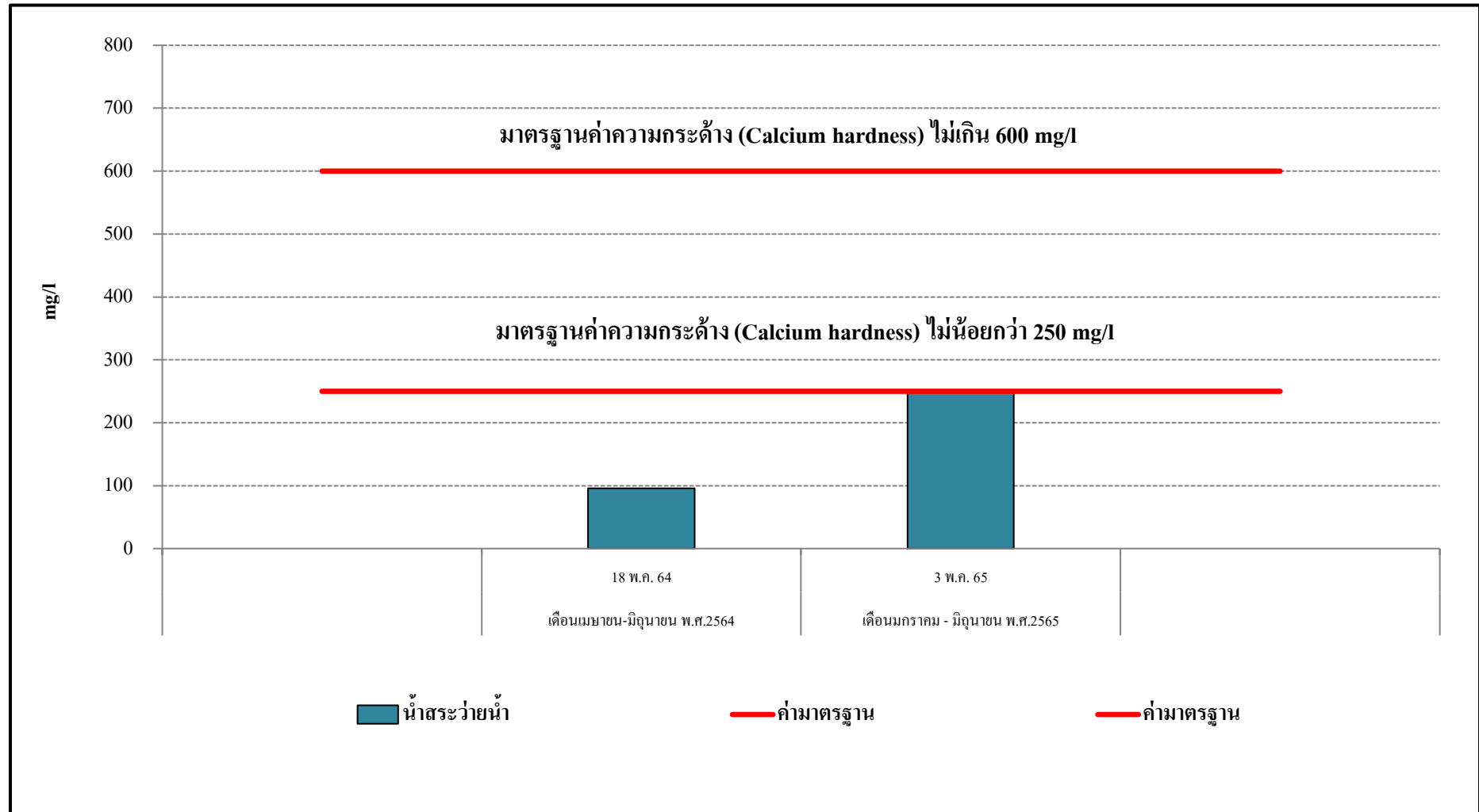
รูปที่ 3.4-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำประเว้า่น้ำ



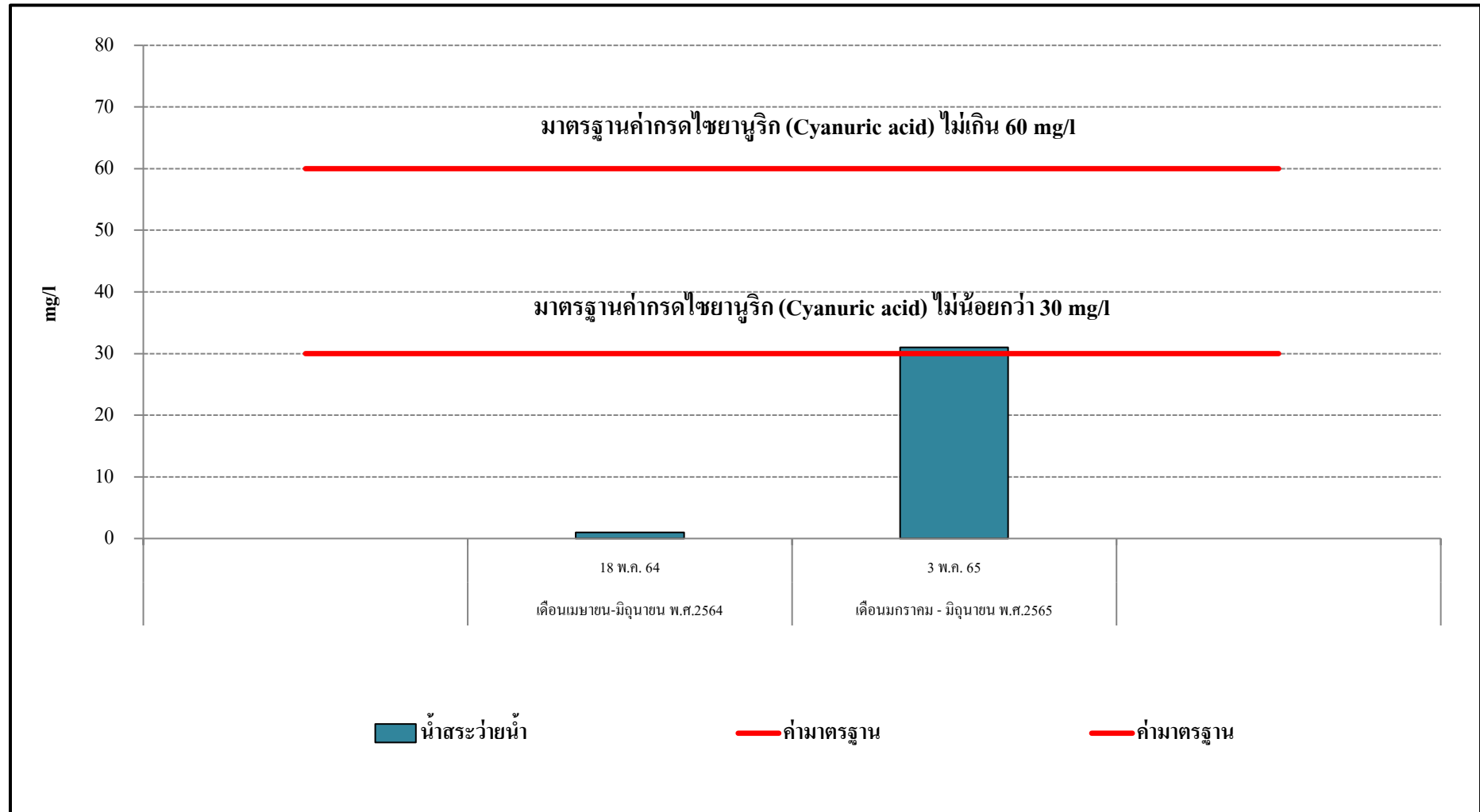
รูปที่ 3.4-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในน้ำส้วม



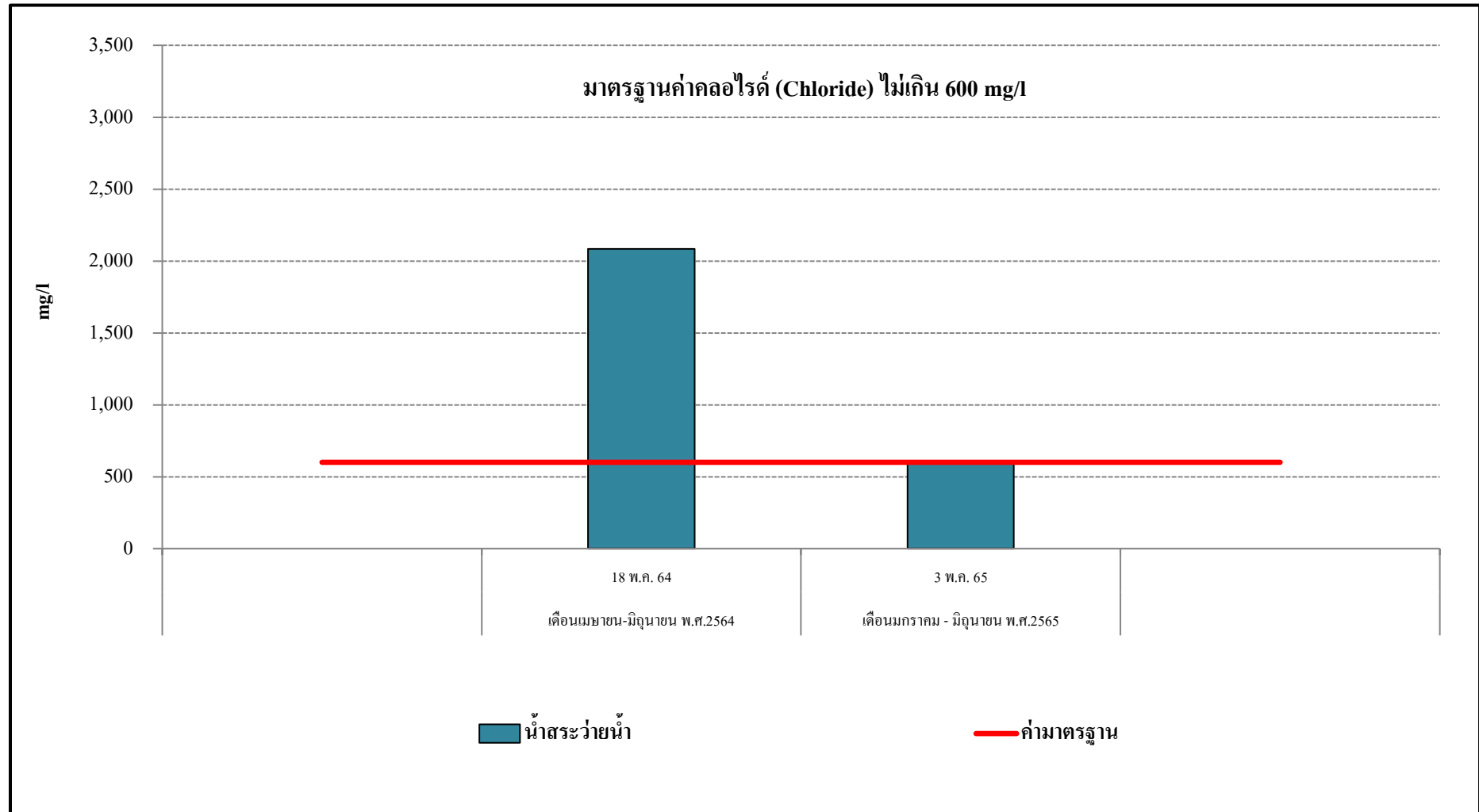
รูปที่ 3.4-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความเป็นด่าง (Alkalinity) ในน้ำระวายน้



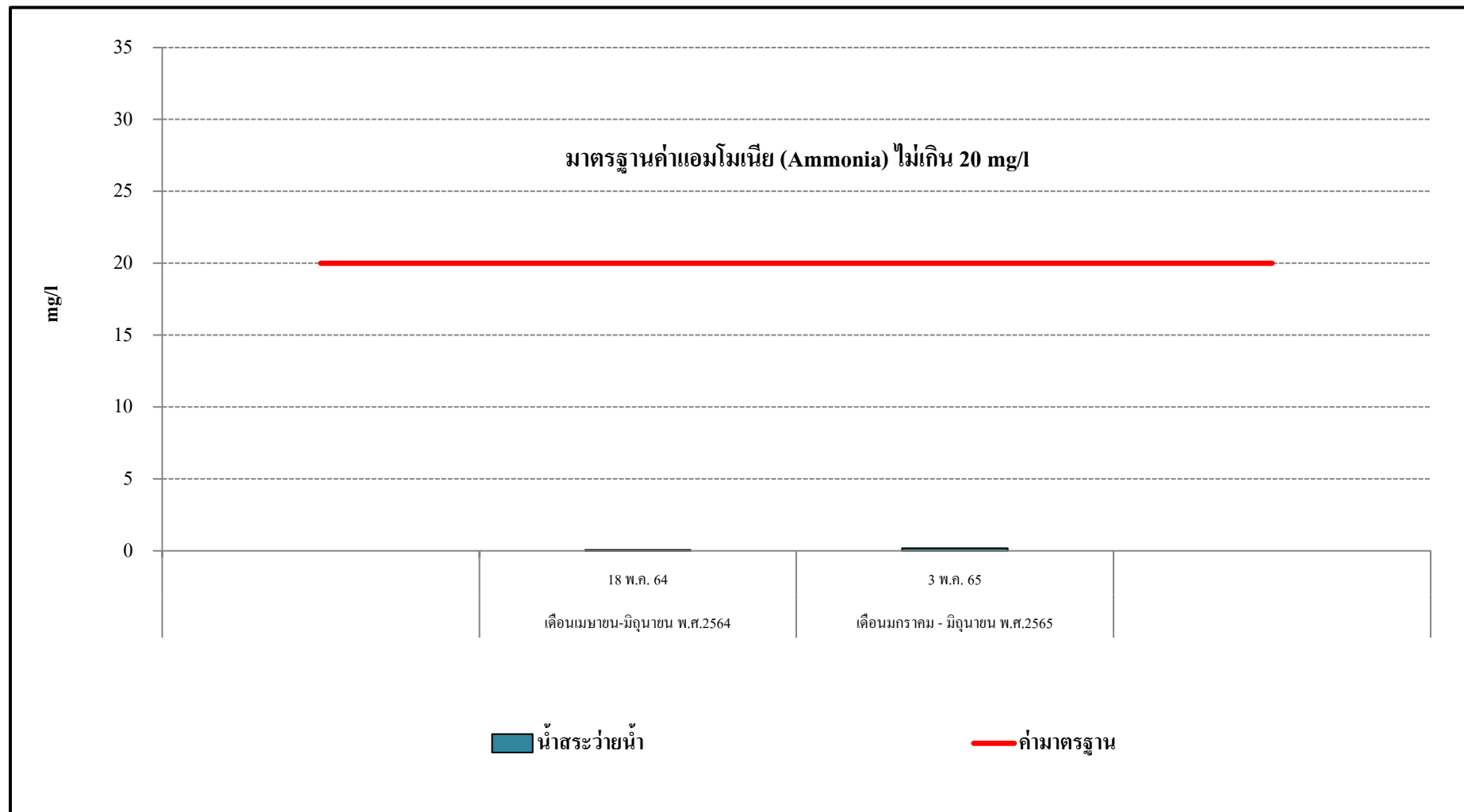
รูปที่ 3.4-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดความกระด้าง (Calcium hardness) ในน้ำประเว้า่น้ำ



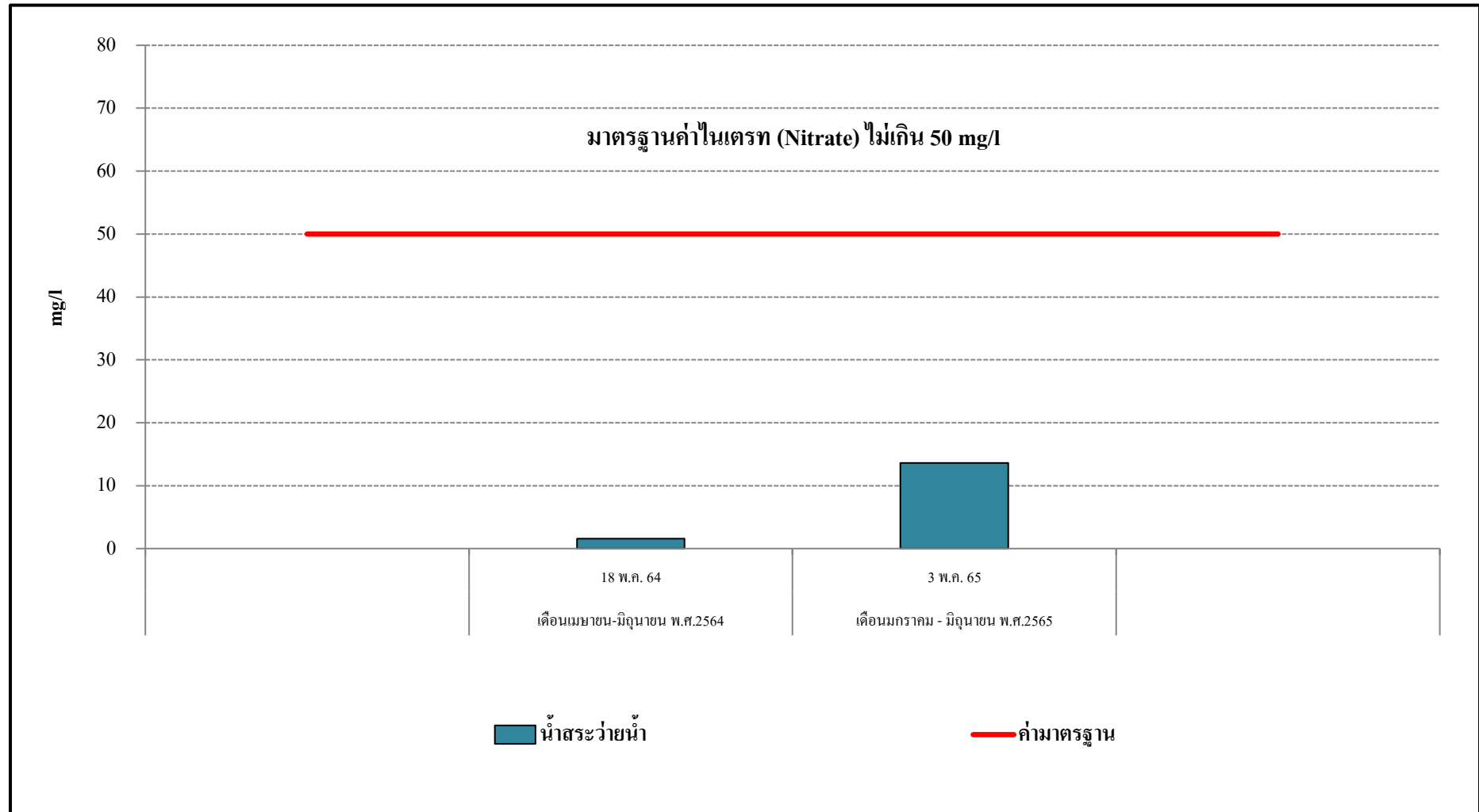
รูปที่ 3.4-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ในน้ำระเหยน้ำ



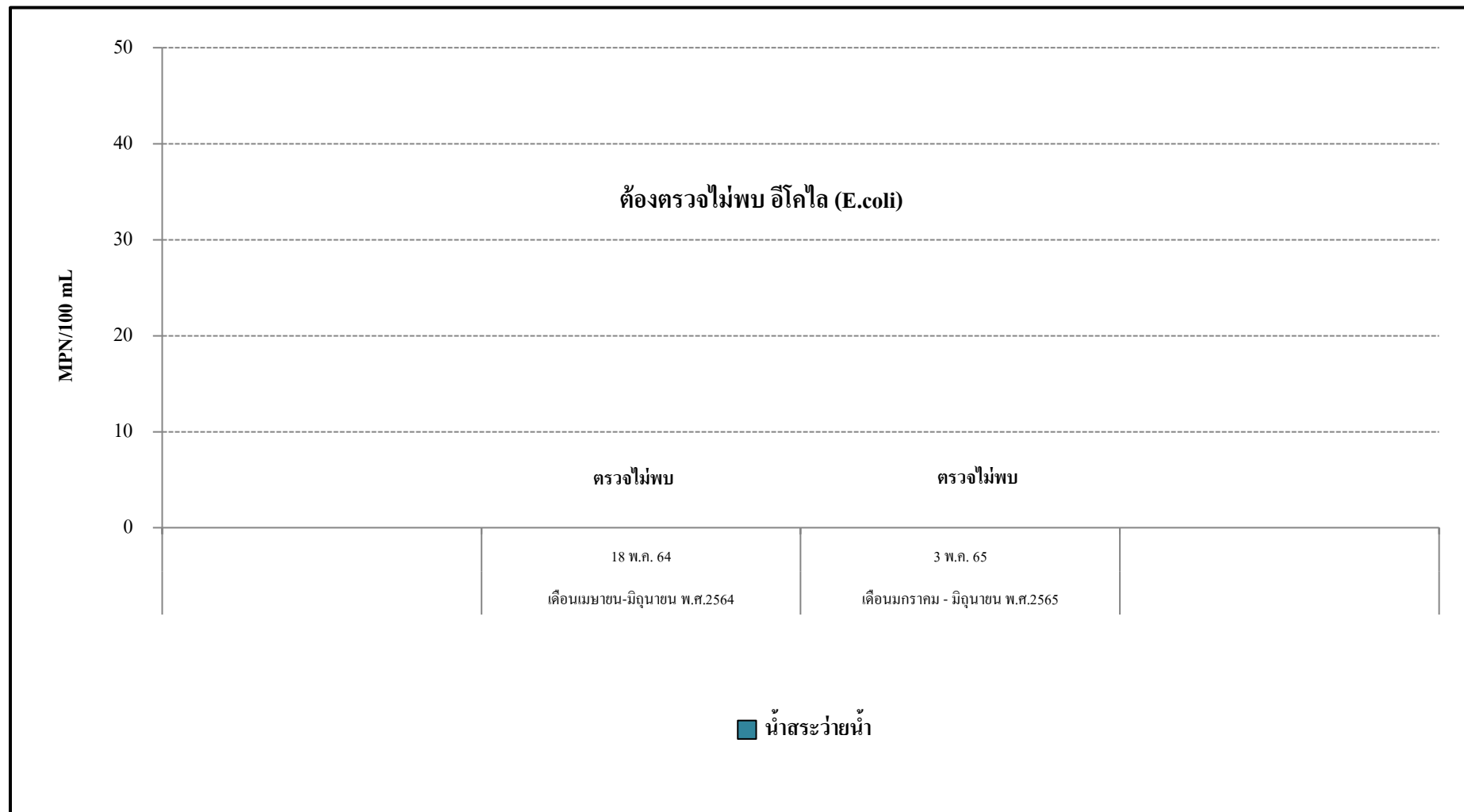
รูปที่ 3.4-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำสระว่ายน้ำ



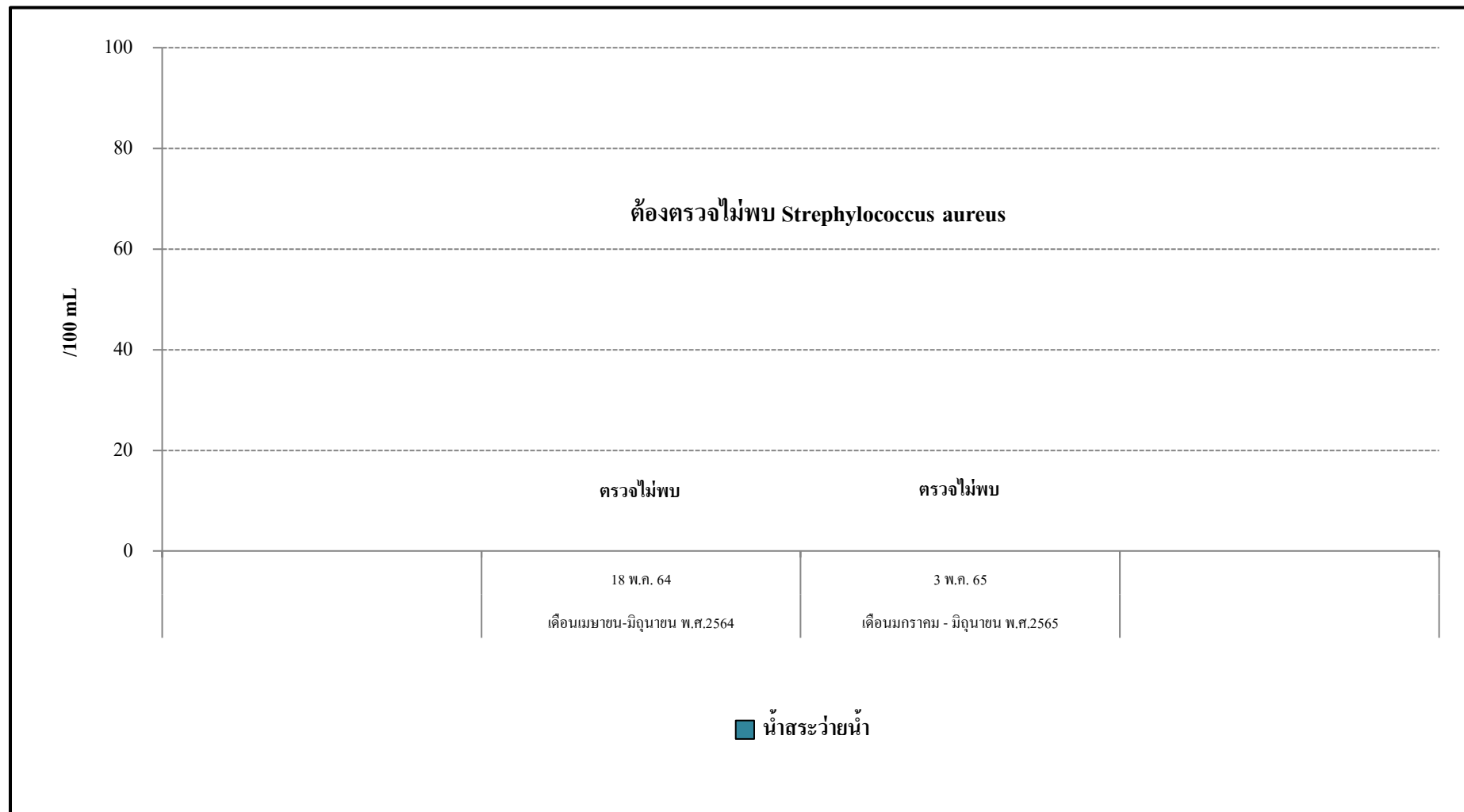
รูปที่ 3.4-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (Ammonia) ในน้ำสระว่ายน้ำ



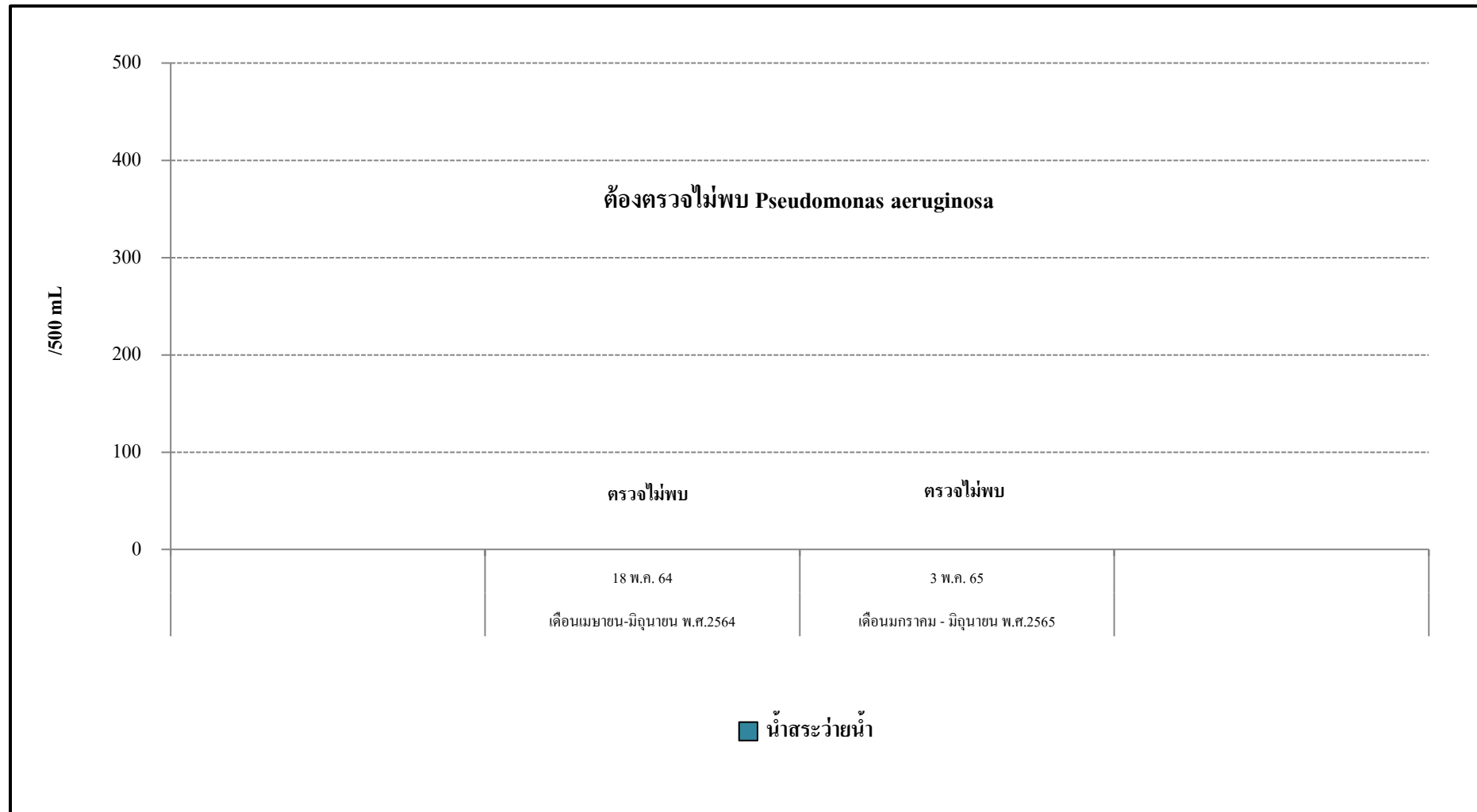
รูปที่ 3.4-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดไนเตรท (Nitrate) ในน้ำสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.4-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดอีโคไล (E.coli) ในน้ำส้วม



รูปที่ 3.4-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Streptococcus aureus ในน้ำส้วม



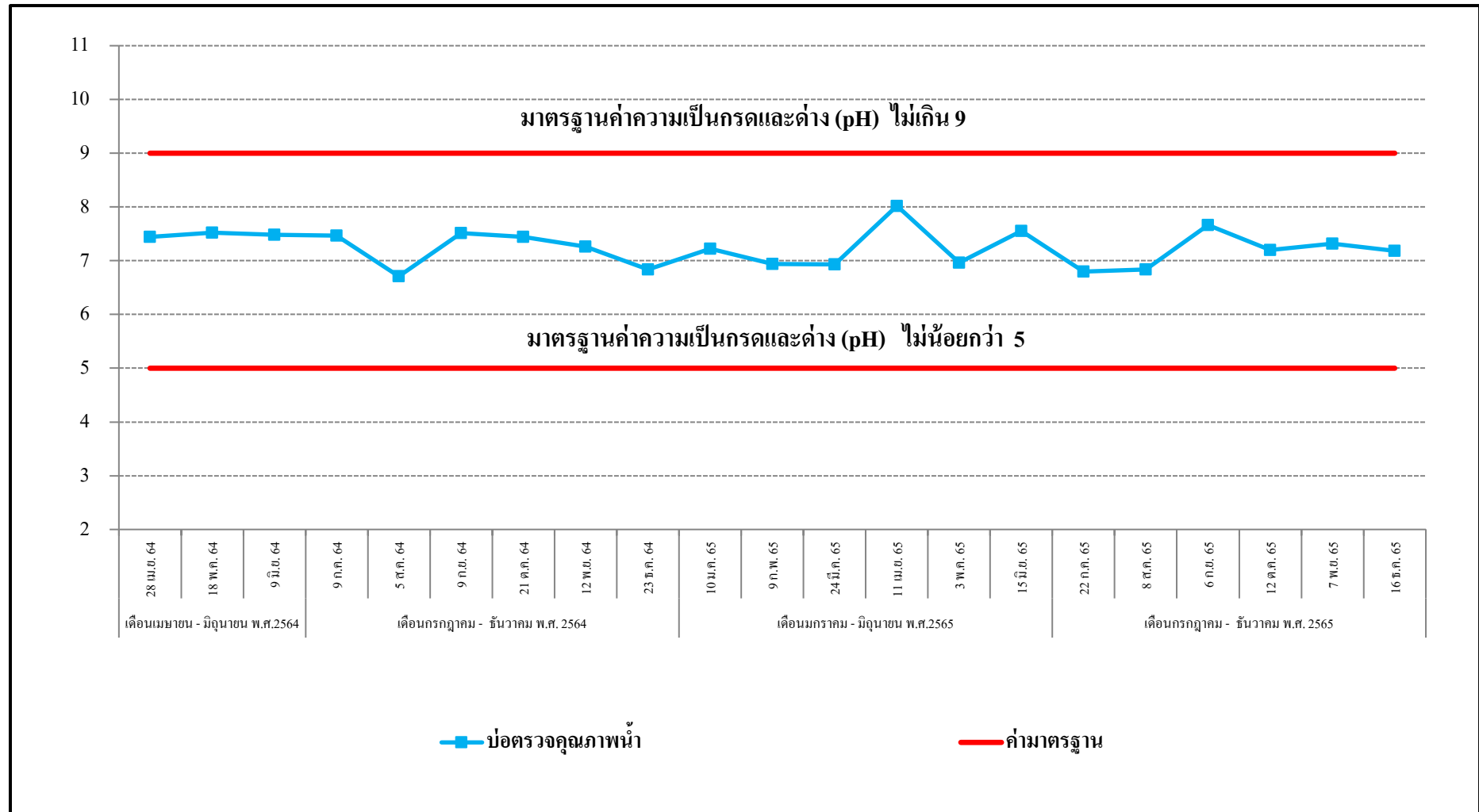
รูปที่ 3.4-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัด *Pseudomonas aeruginosa* ในน้ำสระว่ายน้ำ

3.4.3 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

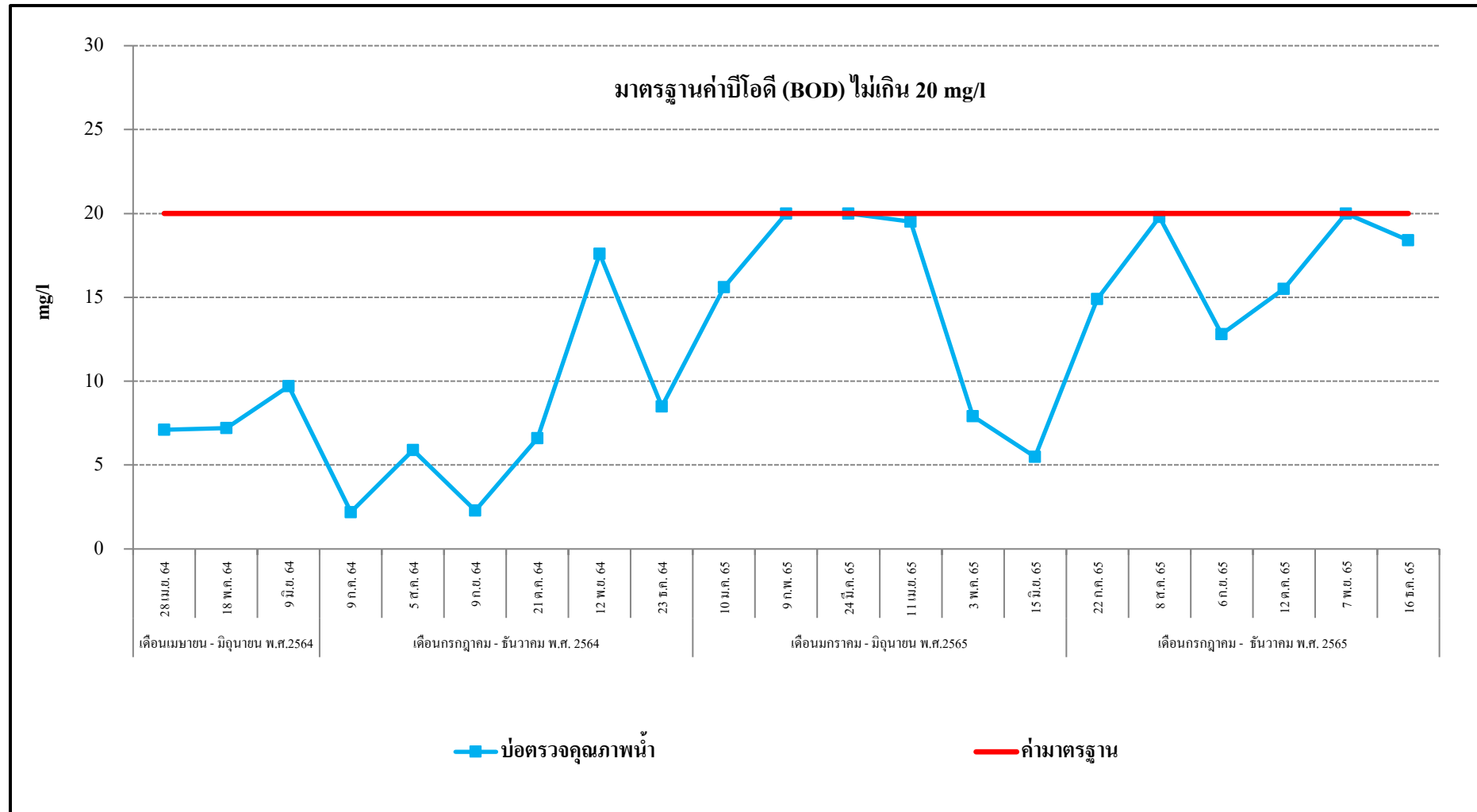
จากผลการดำเนินงาน โครงการอาคารชุด นิว โนเบิล แจ้งวัฒนะ คอนโดมิเนียม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2564 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (TKN) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง และเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในรูปที่ 3.4-16 ถึง รูปที่ 3.4-23

ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

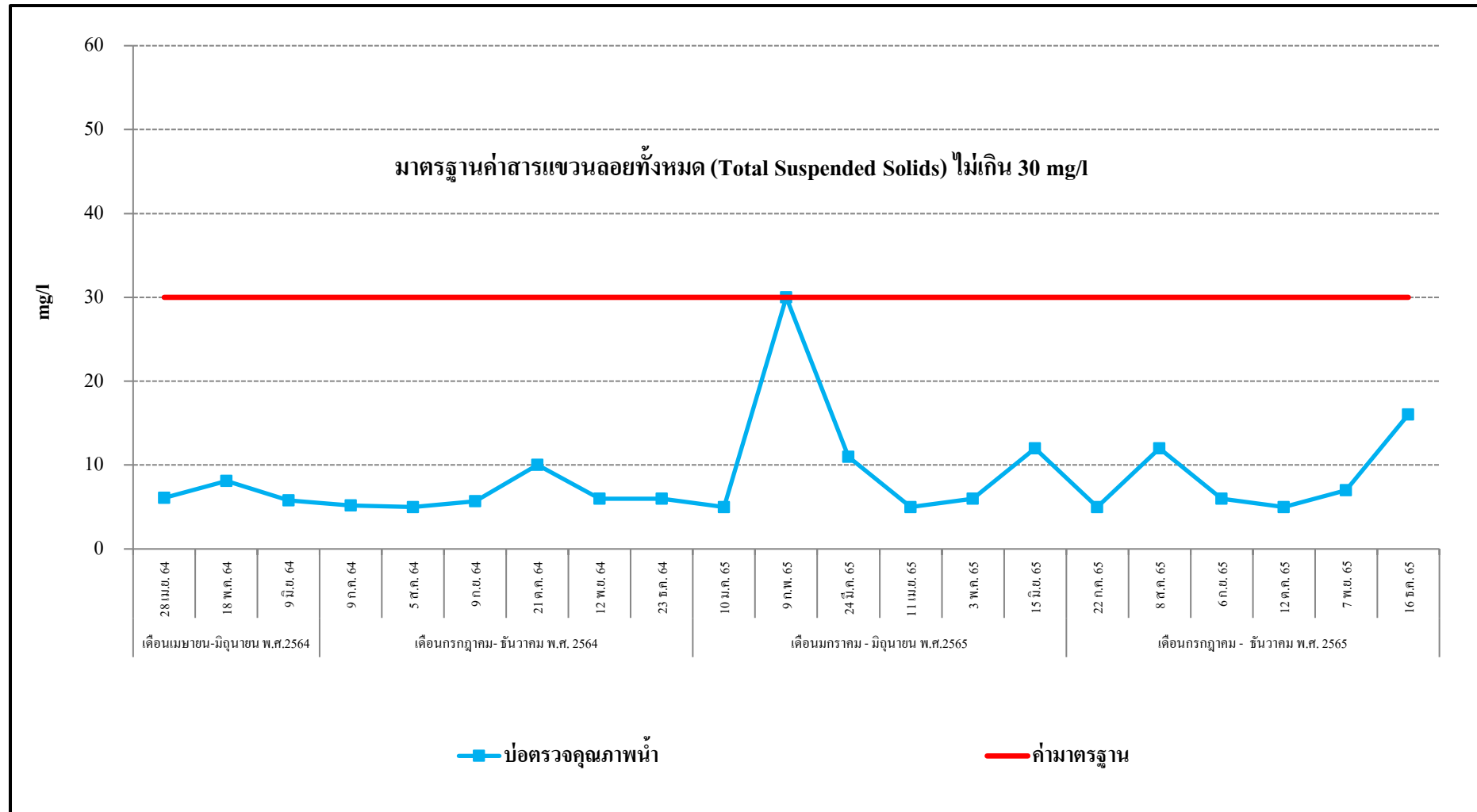
- ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มคงที่
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มลดลง
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



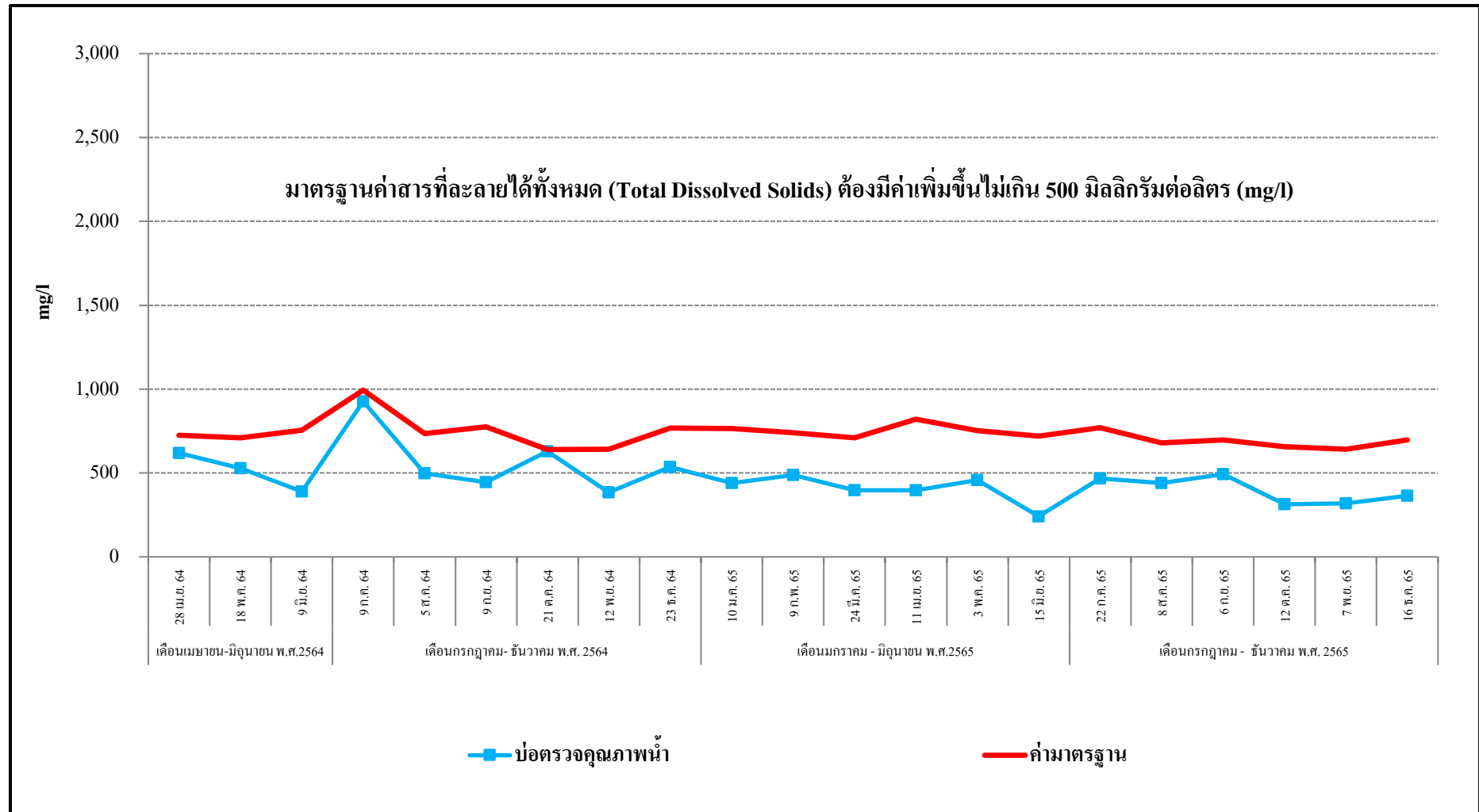
รูปที่ 3.4-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง



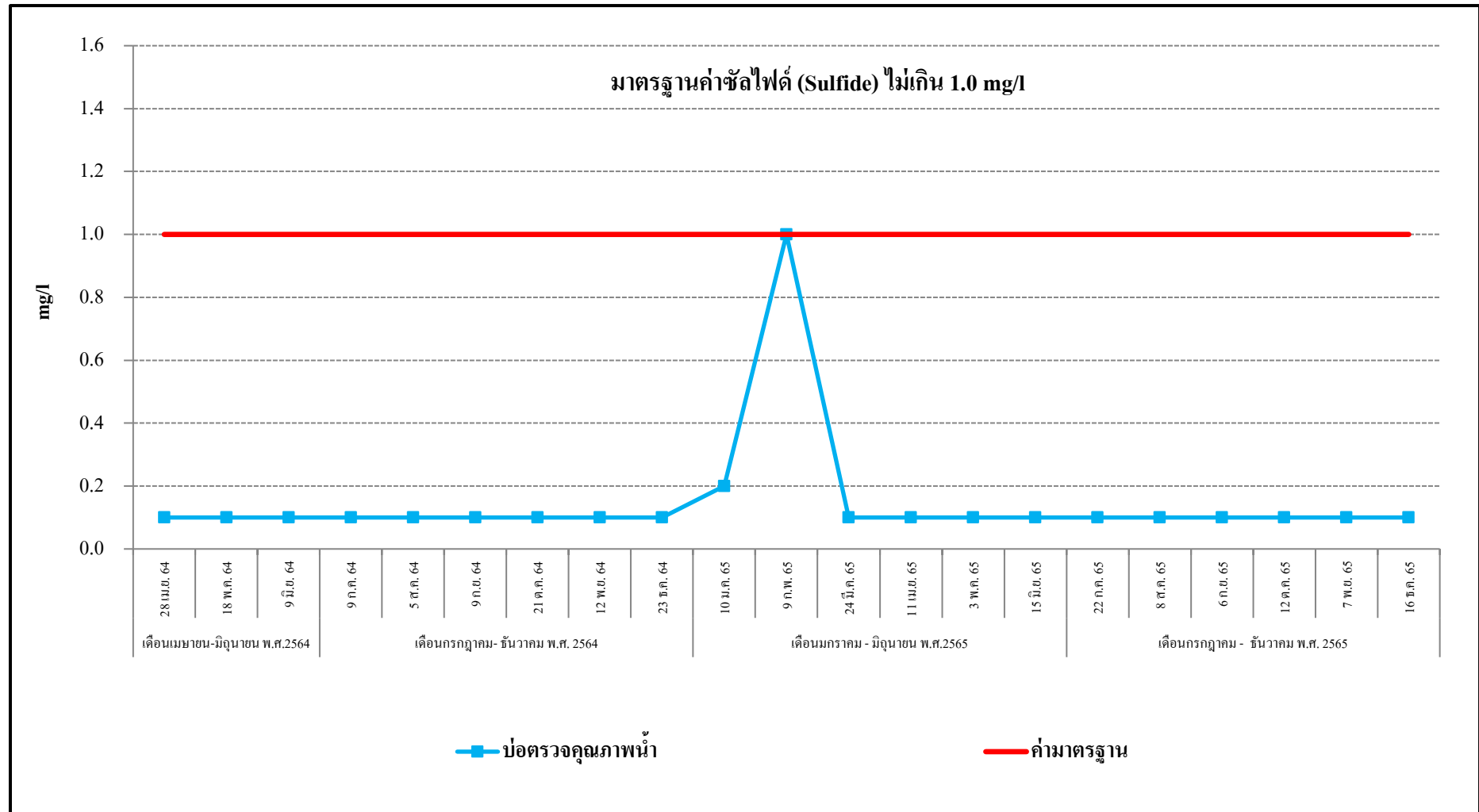
รูปที่ 3.4-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง



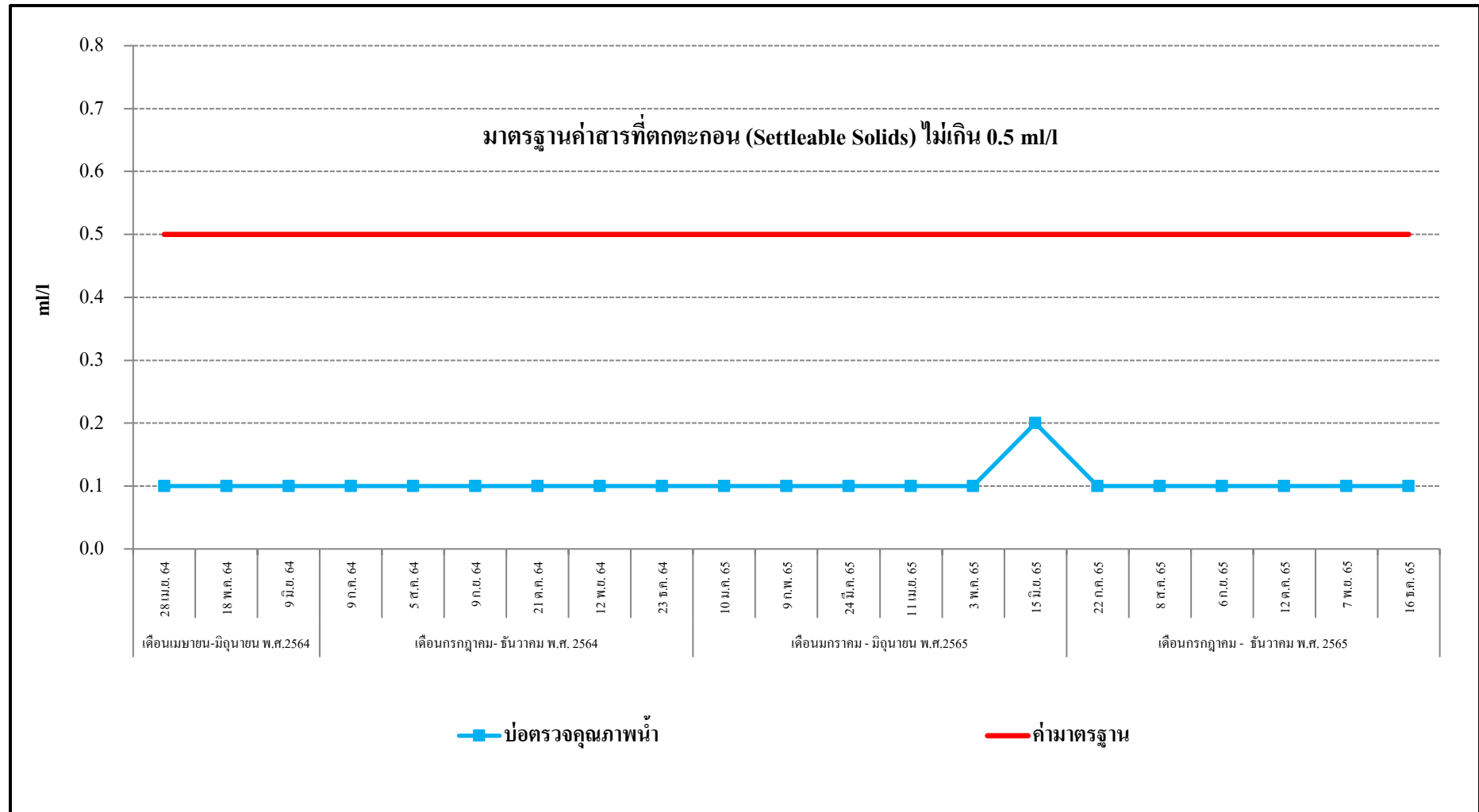
รูปที่ 3.4-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้ง



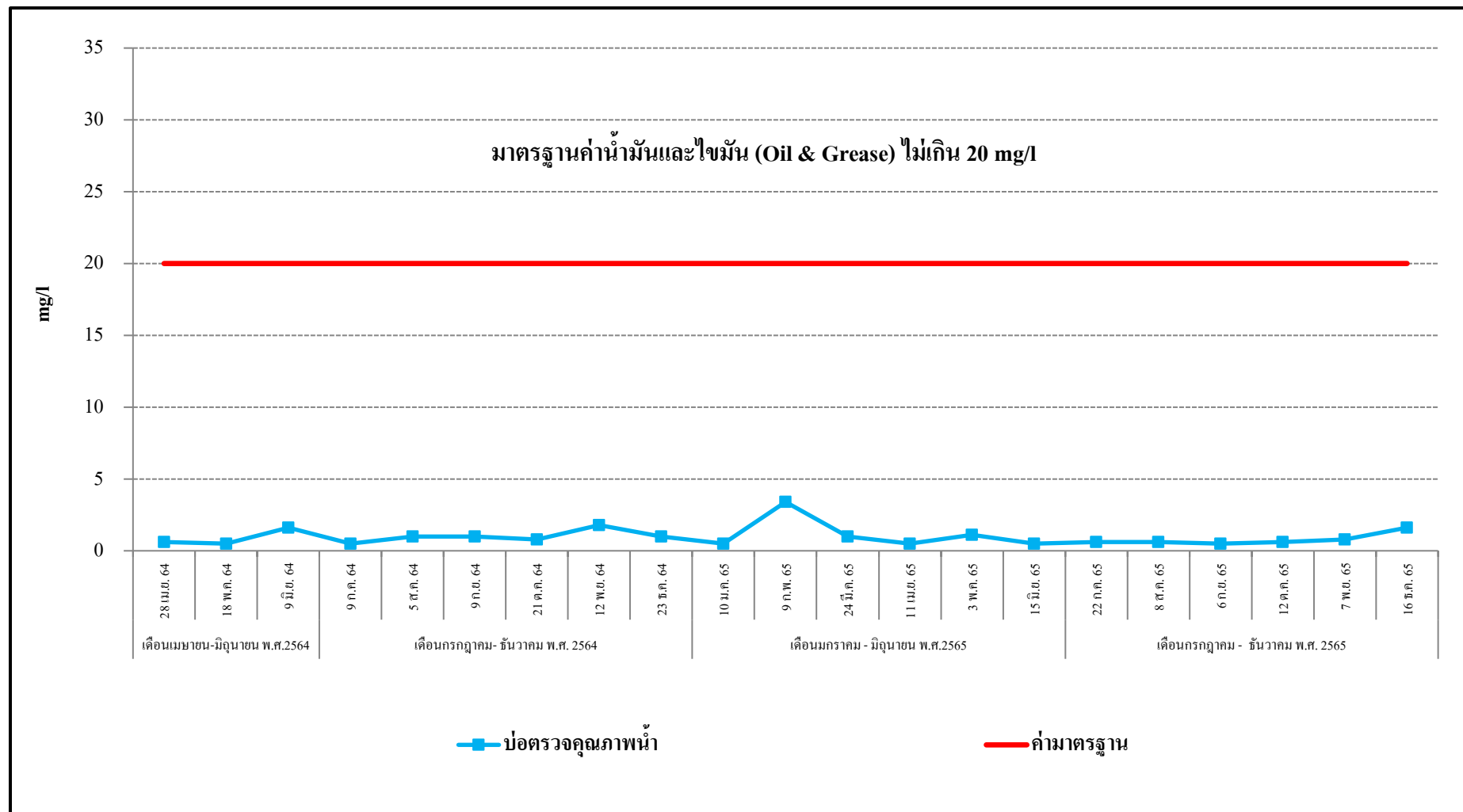
รูปที่ 3.4-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้ง



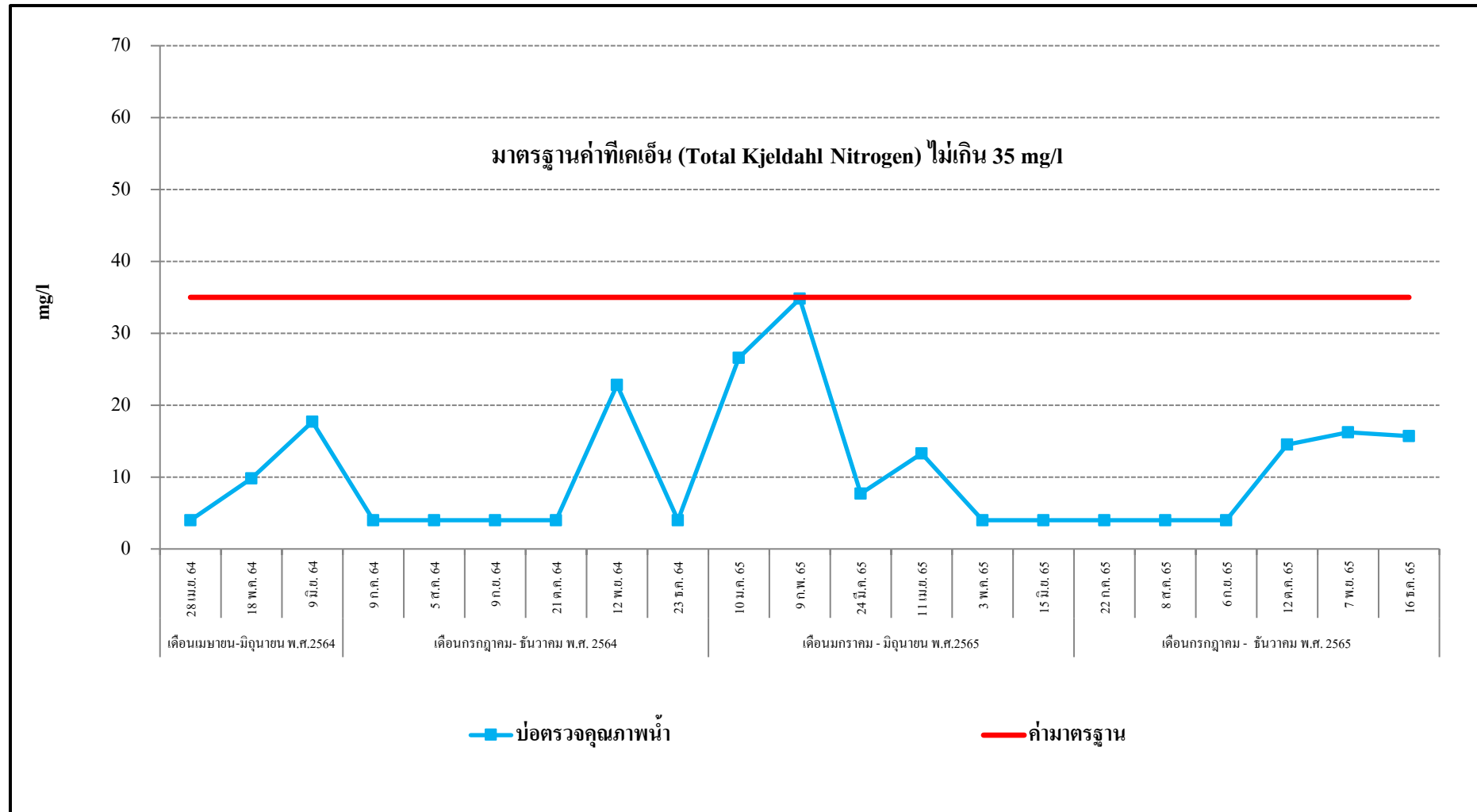
รูปที่ 3.4-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำทิ้ง