

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ก-2 ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการจัดทำ  
รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิวิล์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์  
ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.5/9471.1 ดังแสดงในภาคผนวก ก-1 พร้อมทั้งจัดทำ  
รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป,  
การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน, การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และการ  
ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสามารถ  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิวิล์ ลอฟท์  
ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	1. บริเวณที่ขุดดินเพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดคลองกระทุ่ม เพื่อป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งได้จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม และแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	2. แนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
2. ทรัพยากรดิน	1. บริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ	- การชะล้างพังทลายของดิน - ค่าการเคลื่อนตัวของดินที่วัดได้จาก Inclinator - การทรุดตัวของดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดคลองกระทุ่ม เพื่อป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งได้จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม และแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
	2. แนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
3. ธรณีวิทยา	- บริเวณฐานรากและเสาเข็ม	- ความมั่นคงแข็งแรง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานประจำโครงการควบคุมดูแลให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายบริเวณฐานรากและเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และ คุณภาพอากาศ	1. รถบรรทุก	- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถ บรรทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของ รถบรรทุก	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกของโครงการ ทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกทุกครั้งก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายในพื้นที่สาธารณะ รวมถึงจำกัดความเร็ว รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถที่วิ่ง ในโครงการ พร้อมทั้งได้จัดให้มีพนักงานคอย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า- ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
	2. บริเวณพื้นที่โครงการ ด้าน เหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น จำนวน 1 จุด	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ทุกวัน ช่วงทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติด กับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุก รายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1
	3. บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่ม ราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) จำนวน 1 จุด	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์ อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดย ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-1

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. บ้านในระยะประชิดและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้า ในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไข ปัญหาแล้วเสร็จ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และ แก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดย เร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2
	5. ป้ายประชาสัมพันธ์โดยรอบ พื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน	- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ และเอกสาร / ป้าย ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า โครงการโดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบใน การควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเลขที่ หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. เสียงและ ความสั่นสะเทือน	1. เสียง 1.1 บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ จำนวน 1 จุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - L <sub>90</sub> - เสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-2
	1.2 บริเวณ โรงเรียน คลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) จำนวน 1 จุด	- Leq 24 ชั่วโมง - Lmax - L <sub>90</sub> - เสียงรบกวน	- ทุกวันช่วงทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-2
	1.3 อาคาร/บ้านเรือน และสถานที่ประกอบกิจการ ที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. เสียงและ ความสั่นสะเทือน	1.4 ป้ายประชาสัมพันธ์โดยรอบพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน	- รายงานผลการตรวจวัดเสียงและเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการโดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ ประเภทและขนาดของโครงการ เข้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งคิดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	<b>2. ความ สั่น สะ เทือน</b> 2.1 บริเวณพื้นที่โครงการบริเวณหน่วยงานที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม จำนวน 1 จุด	- ระดับแรงสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที)	- ทุกวันช่วงทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณหน่วยงานที่มีการก่อสร้างเสาเข็มตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3
	2.2 บริเวณ โรงเรียน คลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้) ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) จำนวน 1 จุด	- ระดับแรงสั่นสะเทือน (มิลลิเมตร/วินาที)	- ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้) ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-3

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. เสียงและ ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2.3 อาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชน/สถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและเรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไข ปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2
	2.4 ป้ายประชาสัมพันธ์ โดยรอบพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน	- รายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการโดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรน้ำ	- คลองกระทู้ช่วงที่คิดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (บีโอดี) - DO (ดีโอ) - Total Suspended Solids (ปริมาณสารแขวนลอย) - Settleable Solids (ปริมาณตะกอนหนัก) - Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Fecal Coliform Bacteria (ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย) - Fat, Oil and Grease (น้ำมันและไขมัน) - Nitrogen (TKN) (ไนโตรเจน) - Sulfide (ซัลไฟด์)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกระทู้ช่วงที่คิดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ก-5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ 8 ห้อง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงาน ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยดูแล รักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำ สม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28
	2. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด คือ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (บีโอดี) - Suspended Solids (ปริมาณสารแขวนลอย) - Settleable Solids (ปริมาณตะกอนหนัก) - Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Fecal Coliform Bacteria (ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) - Fat, Oil and Grease (น้ำมันและไขมัน) - Nitrogen (TKN) (ไนโตรเจน) - Sulfide (ซัลไฟด์)	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดย ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทั้งหมด	- ภาคผนวก ค-4

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว แตก	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน พร้อมฝาปิดมิดชิดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแล ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
9. พลังงานและไฟฟ้า	- สายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน/ชำรุดของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร และอื่นๆ ที่ใช้งานในโครงการเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลาและช่วยลดการเกิดมลพิษต่างๆ	- ภาคผนวก ข-8
10. การจราจร	- รถบรรทุกและคนขับ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง - สภาพรถและความพร้อมของคนขับรถ	- ทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพรถและความพร้อมของคนขับรถทุกครั้งก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. สังคม และ เศรษฐกิจ	1. ประชาชนกลุ่มระยะประชิดพื้นที่โครงการ กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็น ของประชาชนในกรณี มีการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ ทักษะคิด ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชนต่อโครงการ ในพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-17
	2. ผู้ร้องเรียน ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไข ปัญหา แล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. การสาธารณสุข	<u>ด้านการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</u> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การให้เจ้าหน้าที่รองรับมูลฝอย ห้องน้ำ-ห้องส้วม น้ำดื่มสะอาด ถูกสุขอนามัย - บันทึกการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง/พาหะนำโรค	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน พร้อมฝาปิดมิดชิด ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ รวมทั้งน้ำดื่มสะอาด ถูกสุขอนามัย ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแล ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	<u>ด้านการส่งต่อผู้ป่วย</u> 1. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การมีห้องปฐมพยาบาล - เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบที่ผ่านการฝึกอบรม	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	2. ห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ	- บันทึกสถิติของโรคและอุบัติเหตุของผู้เข้ามาใช้บริการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	3. ห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ	- ยาและเวชภัณฑ์ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณปฐมพยาบาล และโครงการประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	4. ห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	5. ห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ	- เบอร์โทรศัพท์สถานพยาบาลและหน่วยกู้ชีพ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. คนงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงานอย่างเพียงพอและกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
	2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ป้ายหรือสัญญาณเตือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทั้งติดป้ายประกาศสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง” รวมถึงป้ายเตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
	3. บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหานั้นทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2
	4. สายไฟ และอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร และอื่นๆ ที่ใช้งานในโครงการเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลาและช่วยลดการเกิดมลพิษต่างๆ	- ภาคผนวก ข-8
	5. ระดับเพลิงเคมีบริเวณพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และสำนักงานชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายอย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหากพบว่ามีชำรุดหรือเสียหายจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46

### ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ (ช่วงก่อสร้าง)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>  <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	1. ตรวจสอบบริเวณที่ขุดดินเพื่อก่อสร้างถึงเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหนองน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรง ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการขุดดินเฉพาะที่จำเป็น โดยจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว จะทำการปิดผ้าใบคลุมไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	2. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม และแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดคลองกระทุ่ม เพื่อป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งได้จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม และแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน	1. ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินและการชะล้างพังทลายโดยรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการขุดดินเฉพาะที่จำเป็น โดยจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว จะทำการปิดผ้าใบคลุมไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
	2. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม และแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินโครงการด้านที่ติดคลองกระทุ่ม เพื่อป้องกันดินพังทลาย พร้อมทั้งได้จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียงเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ขนานกับคลองกระทุ่ม และแนวรั้วชั่วคราวรอบแนวเขตที่ดิน เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
1.3 ธรณีวิทยา	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานราก และเสาเข็ม ให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารออกแบบไว้ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานประจำโครงการ ควบคุมดูแลให้ปฏิบัติงานเป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายบริเวณฐานรากและเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม น้ำหนัก บรรทุก ความเร็ว ช่วงเวลา การจราจร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ที่มี การบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างและดิน	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกของโครงการทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบ รถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายในพื้นที่สาธารณะ รวมถึงจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และรถที่วิ่งในโครงการ พร้อมทั้งได้จัดให้มีพนักงานคอย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
	2. ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถาน ประกอบการในระยะประชิดและชุมชนโดยรอบในขณะที่ก่อสร้าง ว่าได้รับผลกระทบหรือไม่และมีการแก้ปัญหาไปแล้วหรือไม่ ถ้ายัง ไม่ได้รับการแก้ไขให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยตรวจสอบ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้ง จัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะ ทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหา ต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2
	3. ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้บ้านพัก อาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิดและบริเวณใกล้เคียง ทราบพร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตาม มาตรการของโครงการ โดยตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง		



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสี่ยงและความ สิ้นเสียด้าน	<b>ผลกระทบด้านเสียง</b> 1. ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดเสียงให้บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิดและบริเวณใกล้เคียงทราบพร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ โดยตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไปพร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2
	2. หากมีการร้องเรียนแจ้งเข้ามาต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องนี้เข้าไปร่วมตรวจสอบ และแจ้งความคืบหน้า ในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือได้รับความเสียหายทราบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	<b>ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน</b> 1. ตรวจสอบการแจ้งผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้บ้านพักอาศัย/สถานประกอบการในระยะประชิดและบริเวณใกล้เคียงทราบพร้อมประชาสัมพันธ์ว่าโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนรับทราบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ โดยตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไปพร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2
	2. หากมีการร้องเรียนแจ้งเข้ามาต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องนี้เข้าไปร่วมตรวจสอบ และแจ้งความคืบหน้า ในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือได้รับความเสียหายทราบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	-	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมถูกหลักสุขาภิบาล จำนวน 8 ห้อง (สำหรับคนงาน 70 คน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	-	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน พร้อมฝาปิดมิดชิดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแล ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร และอื่นๆ ที่ใช้งานในโครงการเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานตลอดเวลาและช่วยลดการเกิดมลพิษต่างๆ	- ภาคผนวก ข-8
3.6 การจราจร	- ตรวจสอบรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่โครงการให้บรรทุกให้เรียบร้อยและคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมเดินทางก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพรถและความพร้อมของคนขับรถบรรทุกก่อนรถบรรทุกออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
3.7 การสื่อสาร	-	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิดพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ ทักษะคิด ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชนต่อโครงการ ในพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-17
	2. หากมีการร้องเรียนแจ้งเข้ามาต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องนี้เข้าไปร่วมตรวจสอบ และแจ้งความคืบหน้า ในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือได้รับความเสียหายทราบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มเพื่อรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ทั่วไป พร้อมทั้งจัดให้มีสำนักงานสนาม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะทำการค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาทันที พร้อมแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 - ภาคผนวก ข-2

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข	1. ด้านการป้องกันและแพร่กระจายของโรค - ตรวจสอบการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ที่ถูกสุขอนามัยในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ ภาชนะรองรับมูลฝอย ห้องน้ำ-ห้องส้วม น้ำดื่มที่สะอาด บันทึกการฉีดพ่นยาฆ่าแมลง/พาหนะโรค ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน พร้อมฝาปิดมิดชิด ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ รวมทั้งน้ำดื่มสะอาด ถูกสุขอนามัย ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแล ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
	2. ด้านการส่งต่อผู้ป่วย 1) ตรวจสอบการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรม ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ประจำพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	2) ตรวจสอบบันทึกการจัดทำสถิติของโรคและอุบัติเหตุของผู้เข้ามาใช้บริการห้องปฐมพยาบาล ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	3) ตรวจสอบเวชภัณฑ์และยาที่ใช้ในการปฐมพยาบาลในห้องปฐมพยาบาล ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ประจำพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดเรียบร้อยบริเวณปฐมพยาบาล และโครงการประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	4) ตรวจสอบความสะอาดของห้องปฐมพยาบาล ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	5) ตรวจสอบการจัดให้มีเบอร์โทรสถานพยาบาลและหน่วยกู้ชีพกู้ภัย ต่างๆ ไว้ในห้องปฐมพยาบาล ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>อาชีวอนามัย</u> 1. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับ คนงานเพื่อสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงานอย่างเพียงพอและกำหนดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
	2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ ความปลอดภัยทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทั้งติดป้ายประกาศสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง” รวมถึงป้าย เตือนอันตรายต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มี พนักงานคอยตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50
	<u>ความปลอดภัย</u> - ตรวจสอบให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างทุก วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจสอบ คือ เรื่อง ร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 37
	<u>การป้องกันอัคคีภัย</u> 1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร และอื่นๆ ที่ใช้งานในโครงการเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีและ พร้อมใช้งานตลอดเวลาและช่วยลดการเกิดมลพิษต่างๆ	- ภาคผนวก ข-8
	2. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและสภาพการ ใช้งานทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่อาจเกิด เพลิงไหม้ได้ง่ายอย่างเพียงพอ รวมทั้งได้ทำการตรวจสอบเพื่อให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหากพบว่าการชำรุดหรือเสียหายจะ ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 46
4.4 คุณภาพ	-	-	-

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ช่วงก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัยโกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โค้งและเศรษฐกิจ แมนชั่น ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-2 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0677175 E, 1508939 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือ ที่ติดกับบ้านพักอาศัย โค้งและเศรษฐกิจ แมนชั่น (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ธ.ค. 63	0.102	0.064
	2 - 3 ธ.ค. 63	0.104	0.065
	3 - 4 ธ.ค. 63	0.110	0.069
สัปดาห์ที่ 2	7 - 8 ธ.ค. 63	0.118	0.074
	8 - 9 ธ.ค. 63	0.101	0.063
	9 - 10 ธ.ค. 63	0.122	0.076
	10 - 11 ธ.ค. 63	0.146	0.091
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือ ที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 3	14 - 15 ธ.ค. 63	0.173	0.108
	15 - 16 ธ.ค. 63	0.141	0.088
	16 - 17 ธ.ค. 63	0.117	0.073
	17 - 18 ธ.ค. 63	0.122	0.076
	18 - 19 ธ.ค. 63	0.139	0.087
สัปดาห์ที่ 4	21 - 22 ธ.ค. 63	0.104	0.065
	22 - 23 ธ.ค. 63	0.133	0.083
	23 - 24 ธ.ค. 63	0.144	0.090
	24 - 25 ธ.ค. 63	0.142	0.089
สัปดาห์ที่ 5	28 - 29 ธ.ค. 63	0.109	0.068
	29 - 30 ธ.ค. 63	0.131	0.082
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method
วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือ ที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น (รายละเอียด)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
8 - 9 ธ.ค. 63		0.101	0.043
9 - 10 ธ.ค. 63		0.122	0.056
10 - 11 ธ.ค. 63		0.146	0.061
ค่าสูงสุด		0.146	0.061
ค่าต่ำสุด		0.101	0.043
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี      ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม      ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน      เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0677175 E, 1508939 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือ ที่ติดกับบ้านพักอาศัย โคดังและเศรษฐศิริ แมนชั่น (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
11 - 12 ม.ค. 64	0.104	0.065
12 - 13 ม.ค. 64	0.139	0.087
13 - 14 ม.ค. 64	0.150	0.094
15 - 16 ก.พ. 64	0.114	0.071
16 - 17 ก.พ. 64	0.117	0.073
17 - 18 ก.พ. 64	0.136	0.085
3 - 4 มี.ค. 64	0.142	0.089
4 - 5 มี.ค. 64	0.082	0.050
5 - 6 มี.ค. 64	0.106	0.066
17 - 18 เม.ย. 64	0.147	0.092
18 - 19 เม.ย. 64	0.086	0.054
19 - 20 เม.ย. 64	0.163	0.102
6 - 7 พ.ค. 64	0.083	0.052
7 - 8 พ.ค. 64	0.107	0.067
8 - 9 พ.ค. 64	0.104	0.065
5 - 6 มิ.ย. 64	0.070	0.044
6 - 7 มิ.ย. 64	0.061	0.038
7 - 8 มิ.ย. 64	0.080	0.050
ค่าสูงสุด	0.163	0.102
ค่าต่ำสุด	0.061	0.038
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 076627 E, 1508408 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ธ.ค. 63	0.072	0.045
	2 - 3 ธ.ค. 63	0.074	0.040
	3 - 4 ธ.ค. 63	0.078	0.049
สัปดาห์ที่ 2	7 - 8 ธ.ค. 63	0.086	0.054
	8 - 9 ธ.ค. 63	0.069	0.043
	9 - 10 ธ.ค. 63	0.092	0.056
	10 - 11 ธ.ค. 63	0.098	0.061
สัปดาห์ที่ 3	14 - 15 ธ.ค. 63	0.123	0.077
	15 - 16 ธ.ค. 63	0.109	0.068
	16 - 17 ธ.ค. 63	0.083	0.052
	17 - 18 ธ.ค. 63	0.086	0.054
	18 - 19 ธ.ค. 63	0.091	0.057
สัปดาห์ที่ 4	21 - 22 ธ.ค. 63	0.072	0.045
	22 - 23 ธ.ค. 63	0.085	0.053
	23 - 24 ธ.ค. 63	0.082	0.051
	24 - 25 ธ.ค. 63	0.093	0.058
สัปดาห์ที่ 5	28 - 29 ธ.ค. 63	0.086	0.054
	29 - 30 ธ.ค. 63	0.098	0.061
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>1</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดานิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ บริษัท โสเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0677175 E, 1508939 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9850B S/N 04-1073
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือ ที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แม่น้ำ (รายเดือน)
	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)
	8 - 9 ธ.ค. 63
09.00-10.00	0.4
10.00-11.00	0.4
11.00-12.00	0.4
12.00-13.00	0.3
13.00-14.00	0.4
14.00-15.00	0.3
15.00-16.00	0.4
16.00-17.00	0.5
17.00-18.00	0.5
18.00-19.00	0.4
19.00-20.00	0.4
20.00-21.00	0.3
21.00-22.00	0.4
22.00-23.00	0.3
23.00-00.00	0.3
00.00-01.00	0.3
01.00-02.00	0.2
02.00-03.00	0.2
03.00-04.00	0.2
04.00-05.00	0.2
05.00-06.00	0.3
06.00-07.00	0.3
07.00-08.00	0.3
08.00-09.00	0.4
ค่าเฉลี่ย	0.3
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	0.5
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภัทรธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางฉวีฐณิศา สรสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 3-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ สตรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0677175 E, 1508939 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9850B S/N 04-1073
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือ ที่ติดกับบ้านพักอาศัย โคดังและเศรษฐศิริ แมนชั่น (รายละเอียด)					
	ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)					
	11 - 12 มิ.ย. 64	15 - 16 มิ.ย. 64	3 - 4 มิ.ย. 64	17 - 18 มิ.ย. 64	6 - 7 มิ.ย. 64	5 - 6 มิ.ย. 64
09.00-10.00	0.5	0.3	-	-	-	-
10.00-11.00	0.5	0.3	-	-	-	-
11.00-12.00	0.3	0.3	-	-	-	-
12.00-13.00	0.3	0.3	-	-	-	-
13.00-14.00	0.3	0.4	-	-	-	0.7
14.00-15.00	0.3	0.3	0.7	0.5	0.6	0.8
15.00-16.00	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.7
16.00-17.00	0.2	0.3	0.7	0.6	0.5	0.7
17.00-18.00	0.3	0.4	0.7	0.5	0.5	0.7
18.00-19.00	0.2	0.3	0.6	0.5	0.5	0.8
19.00-20.00	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7
20.00-21.00	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6
21.00-22.00	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5
22.00-23.00	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5
23.00-00.00	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.5
00.00-01.00	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4
01.00-02.00	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
02.00-03.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
03.00-04.00	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
04.00-05.00	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
05.00-06.00	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
06.00-07.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
07.00-08.00	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5
08.00-09.00	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7
09.00-10.00	-	-	0.5	0.5	0.5	0.7
10.00-11.00	-	-	0.4	0.5	0.5	0.7
11.00-12.00	-	-	0.5	0.4	0.4	0.6
12.00-13.00	-	-	0.5	0.5	0.5	0.6
13.00-14.00	-	-	0.5	0.5	0.5	-
ค่าเฉลี่ย	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิธานานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐกัญญ์ ศรสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น มีค่าอยู่ในช่วง 0.061 - 0.163 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น มีค่าอยู่ในช่วง 0.038 - 0.102 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.8 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไประหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึงรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ  
(ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร)

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ถึงตารางที่ 3.2-3 ส่วนรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ กรุ๊ป จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0677164 E, 1508912 N
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190047
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 16010053
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ (SLM Adjust (A): 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)		
		L <sub>eq</sub> 24 hrs	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ธ.ค. 63	65.7	96.8	59.0
	2 - 3 ธ.ค. 63	65.9	84.6	56.7
	3 - 4 ธ.ค. 63	60.8	90.4	52.2
สัปดาห์ที่ 2	7 - 8 ธ.ค. 63	61.1	88.0	52.0
	8 - 9 ธ.ค. 63	61.3	89.8	53.2
	9 - 10 ธ.ค. 63	68.6	93.3	60.2
	10 - 11 ธ.ค. 63	69.3	99.7	61.2
สัปดาห์ที่ 3	14 - 15 ธ.ค. 63	66.8	96.9	59.1
	15 - 16 ธ.ค. 63	67.0	99.7	59.6
	16 - 17 ธ.ค. 63	66.7	94.5	56.6
	17 - 18 ธ.ค. 63	68.9	99.4	59.5
	18 - 19 ธ.ค. 63	67.7	98.3	57.8
สัปดาห์ที่ 4	21 - 22 ธ.ค. 63	69.3	99.5	59.6
	22 - 23 ธ.ค. 63	68.9	98.1	59.8
	23 - 24 ธ.ค. 63	64.7	97.0	56.9
	24 - 25 ธ.ค. 63	65.6	93.5	58.3
สัปดาห์ที่ 5	28 - 29 ธ.ค. 63	63.3	86.4	55.7
	29 - 30 ธ.ค. 63	65.2	91.7	56.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)
		ระดับเสียงรบกวน
สถานีที่ 1	1 ธ.ค. 63	7.1
	2 ธ.ค. 63	6.0
	3 ธ.ค. 63	5.0
สถานีที่ 2	7 ธ.ค. 63	7.2
	8 ธ.ค. 63	6.6
	9 ธ.ค. 63	7.2
	10 ธ.ค. 63	6.2
สถานีที่ 3	14 ธ.ค. 63	8.2
	15 ธ.ค. 63	6.4
	16 ธ.ค. 63	6.0
	17 ธ.ค. 63	6.7
	18 ธ.ค. 63	6.4
สถานีที่ 4	21 ธ.ค. 63	6.9
	22 ธ.ค. 63	6.8
	23 ธ.ค. 63	6.9
	24 ธ.ค. 63	5.0
สถานีที่	28 ธ.ค. 63	6.0
	29 ธ.ค. 63	8.8
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	8 - 9 ธ.ค. 63			9 - 10 ธ.ค. 63			10 - 11 ธ.ค. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	65.9	89.8	60.9	70.4	92.3	67.1	76.4	89.4	73.1
11.00 - 12.00	62.7	84.3	57.0	64.1	85.2	60.8	76.9	81.8	73.7
12.00 - 13.00	65.9	85.0	60.2	67.2	88.7	62.8	75.5	80.4	72.8
13.00 - 14.00	59.2	84.4	54.1	65.8	84.3	60.3	65.3	99.7	60.7
14.00 - 15.00	59.3	83.0	55.4	63.6	78.1	59.0	65.9	82.5	60.9
15.00 - 16.00	59.8	83.1	55.3	61.4	77.4	56.2	65.4	83.7	60.8
16.00 - 17.00	58.0	77.1	55.2	62.8	80.2	56.7	67.1	80.7	61.7
17.00 - 18.00	58.6	84.6	55.4	62.1	77.5	57.8	60.5	73.6	58.2
18.00 - 19.00	55.2	77.4	50.8	61.8	77.8	59.0	61.1	76.2	59.1
19.00 - 20.00	50.8	69.9	47.7	62.2	75.7	59.6	60.4	74.9	58.0
20.00 - 21.00	48.2	66.2	46.0	60.7	72.4	57.4	61.0	70.4	58.5
21.00 - 22.00	47.4	56.3	45.9	57.8	74.8	54.8	60.0	73.4	57.5
22.00 - 23.00	48.8	68.5	46.0	56.9	74.4	52.8	57.7	70.5	54.7
23.00 - 00.00	51.1	69.5	47.8	55.0	74.9	50.4	60.6	76.1	55.6
00.00 - 01.00	48.6	66.4	46.7	54.0	66.2	50.2	56.6	77.2	55.4
01.00 - 02.00	49.0	63.2	47.1	54.2	93.3	52.2	60.4	88.8	55.4
02.00 - 03.00	52.9	71.2	48.6	63.7	88.0	56.7	58.0	73.2	54.1
03.00 - 04.00	55.2	76.5	50.2	65.6	88.4	61.3	62.7	90.7	58.9
04.00 - 05.00	61.3	82.3	54.9	71.6	84.1	67.6	64.6	82.5	60.8
05.00 - 06.00	61.9	77.5	56.1	75.6	89.2	69.7	72.0	78.9	69.9
06.00 - 07.00	65.4	84.5	60.0	75.5	89.9	70.2	71.7	78.6	67.3
07.00 - 08.00	65.2	85.1	60.4	73.3	85.7	69.1	64.5	84.5	60.0
08.00 - 09.00	57.4	79.5	51.7	69.5	87.5	64.7	59.1	80.2	55.3
09.00 - 10.00	68.3	86.6	62.4	71.5	87.3	68.0	69.9	86.6	65.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	61.3	-	-	68.6	-	-	69.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	89.8	-	-	93.3	-	-	99.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	53.2	-	-	60.2	-	-	61.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน
8 ธ.ค. 63	6.6
9 ธ.ค. 63	7.2
10 ธ.ค. 63	6.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 10^1$
หน่วย	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ กรุ๊ป จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0677164 E, 1508912 N
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190047
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 94.04 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11 - 12 ม.ค. 64			12 - 13 ม.ค. 64			13 - 14 ม.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
09.00 - 10.00	71.7	91.6	68.3	64.1	87.9	60.3	69.7	90.2	66.8
10.00 - 11.00	67.8	88.4	64.3	62.7	90.7	59.9	70.3	93.9	67.9
11.00 - 12.00	66.9	87.3	63.3	64.2	83.8	60.2	71.3	91.6	68.2
12.00 - 13.00	60.4	87.3	57.8	64.1	87.9	60.3	59.1	80.2	56.2
13.00 - 14.00	67.1	86.2	64.6	62.6	84.2	59.4	69.9	86.6	66.5
14.00 - 15.00	70.4	92.3	57.1	65.3	99.7	61.7	70.9	91.3	67.3
15.00 - 16.00	64.1	85.2	61.8	60.6	76.1	55.6	68.2	87.4	65.6
16.00 - 17.00	67.2	88.7	63.5	60.5	73.6	58.2	74.1	96.9	70.5
17.00 - 18.00	65.8	84.3	62.3	60.8	79.3	55.1	68.7	78.6	66.7
18.00 - 19.00	63.6	78.1	60.0	60.4	88.8	56.4	63.8	78.5	60.7
19.00 - 20.00	61.4	77.4	57.2	58.0	73.2	54.1	64.5	84.5	61.0
20.00 - 21.00	62.8	80.2	58.7	62.7	90.7	59.9	63.5	92.2	60.8
21.00 - 22.00	58.7	88.0	55.7	60.5	73.6	58.2	54.7	73.8	51.0
22.00 - 23.00	60.6	88.4	57.3	60.7	72.4	57.4	56.3	78.1	53.9
23.00 - 00.00	56.6	84.1	53.6	62.6	84.2	59.4	53.0	81.9	50.5
00.00 - 01.00	60.6	89.2	57.7	60.8	79.3	55.1	53.0	82.9	50.0
01.00 - 02.00	60.5	89.9	56.2	56.6	77.2	53.4	53.4	75.9	50.7
02.00 - 03.00	58.3	85.7	55.1	57.8	78.6	54.6	52.6	70.2	50.4
03.00 - 04.00	56.5	85.0	52.0	57.8	82.5	54.5	60.1	75.2	57.7
04.00 - 05.00	54.5	87.5	51.7	54.8	75.7	50.0	53.3	66.4	50.6
05.00 - 06.00	54.2	93.3	51.2	55.0	77.1	51.1	51.3	64.6	48.0
06.00 - 07.00	62.1	77.5	59.8	62.2	78.6	59.0	65.9	82.5	62.9
07.00 - 08.00	61.8	77.8	58.0	67.1	80.7	65.7	64.4	83.7	61.1
08.00 - 09.00	62.2	75.7	59.6	64.6	82.5	60.8	69.8	78.2	67.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	64.7	-	-	62.1	-	-	67.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	93.3	-	-	99.7	-	-	96.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	58.6	-	-	57.5	-	-	59.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	15 - 16 ก.พ. 64			16 - 17 ก.พ. 64			17 - 18 ก.พ. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
09.00 - 10.00	69.0	91.6	65.6	62.3	82.9	56.6	69.7	77.6	65.4
10.00 - 11.00	69.6	85.9	65.5	61.2	75.2	56.0	69.5	85.9	65.9
11.00 - 12.00	69.0	88.6	65.4	65.3	76.0	60.4	69.7	87.1	65.0
12.00 - 13.00	59.7	85.7	56.4	64.6	76.3	59.9	59.0	79.1	53.4
13.00 - 14.00	69.1	83.6	65.9	68.7	95.1	62.8	67.4	85.9	62.9
14.00 - 15.00	69.7	89.2	65.2	67.0	82.8	63.9	70.1	86.1	66.4
15.00 - 16.00	69.0	87.0	65.6	67.6	83.4	63.5	68.3	83.8	64.3
16.00 - 17.00	68.8	87.2	65.4	59.8	83.2	53.4	71.9	93.7	67.3
17.00 - 18.00	64.7	83.4	65.1	58.0	81.0	52.1	64.4	82.4	61.7
18.00 - 19.00	64.4	85.6	65.8	55.6	75.8	50.6	64.6	82.5	61.6
19.00 - 20.00	62.1	76.8	59.2	51.5	65.8	48.1	64.8	76.9	61.1
20.00 - 21.00	62.2	78.8	59.3	53.0	74.8	49.8	63.2	84.6	60.3
21.00 - 22.00	62.9	78.5	59.1	51.2	67.4	48.8	55.3	73.9	50.9
22.00 - 23.00	61.9	74.6	59.0	49.4	58.6	47.9	55.7	76.4	50.5
23.00 - 00.00	62.0	72.1	59.5	50.2	55.0	47.1	50.5	72.1	45.6
00.00 - 01.00	63.9	82.3	58.9	49.6	59.5	46.5	49.2	73.4	45.1
01.00 - 02.00	66.3	84.8	62.5	49.1	56.9	46.1	52.0	73.8	48.5
02.00 - 03.00	65.4	84.0	61.7	49.6	54.1	46.5	52.4	68.3	48.4
03.00 - 04.00	63.3	74.9	58.7	51.0	62.4	48.8	58.6	71.6	53.6
04.00 - 05.00	65.7	82.6	60.7	54.4	73.8	51.1	52.3	66.1	48.6
05.00 - 06.00	65.5	90.5	63.0	59.5	83.9	56.4	50.4	62.3	47.9
06.00 - 07.00	66.0	83.4	61.7	66.8	86.8	61.4	63.9	76.7	59.3
07.00 - 08.00	67.9	85	62.3	63.4	94.0	57.9	63.2	78.8	59.2
08.00 - 09.00	68.8	81.4	65.4	63.4	82.7	56.9	69.3	90.6	63.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hrs)	66.6	-	-	62.3	-	-	65.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	91.6	-	-	95.1	-	-	93.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	62.4	-	-	53.9	-	-	57.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hrs) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	3 - 4 มี.ค. 64			4 - 5 มี.ค. 64			5 - 6 มี.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	71.5	91.3	55.5	69.4	83.2	66.7	70.7	91.3	58.9
15.00 - 16.00	73.4	94.5	57.2	70.1	84.0	67.4	68.4	87.4	56.3
16.00 - 17.00	73.5	93.1	58.0	69.2	80.4	67.6	74.3	96.9	58.2
17.00 - 18.00	71.6	91.6	56.1	69.0	86.3	67.2	69.8	90.2	58.1
18.00 - 19.00	69.0	90.5	50.5	68.8	82.1	66.6	69.6	93.9	58.9
19.00 - 20.00	57.6	85.7	47.4	62.5	87.6	54.5	71.6	91.1	55.4
20.00 - 21.00	52.7	71.4	47.7	59.9	75.8	54.2	64.8	92.2	51.3
21.00 - 22.00	51.7	66.3	47.2	59.5	75.4	53.4	54.0	73.8	49.0
22.00 - 23.00	52.5	71.0	48.8	60.7	82.2	54.4	56.9	78.1	47.3
23.00 - 00.00	53.1	70.9	50.0	60.1	73.6	55.5	52.8	81.9	45.6
00.00 - 01.00	51.4	76.2	45.6	59.3	77.0	53.7	53.0	82.9	45.0
01.00 - 02.00	48.1	68.8	45.3	58.6	74.8	52.0	53.1	75.9	45.6
02.00 - 03.00	49.5	75.2	45.9	59.4	75.4	53.7	52.4	70.2	46.3
03.00 - 04.00	46.6	64.1	45.5	58.9	76.0	51.9	59.8	75.2	52.1
04.00 - 05.00	48.7	65.8	44.6	59.3	78.8	51.8	53.5	66.4	46.7
05.00 - 06.00	55.1	81.9	45.1	60.3	75.1	54.9	51.5	64.6	48.0
06.00 - 07.00	59.4	90.4	47.1	61.5	79.5	56.9	68.0	78.2	53.3
07.00 - 08.00	60.7	77.4	49.1	61.7	71.7	58.1	69.9	78.6	54.2
08.00 - 09.00	68.4	83.4	58.6	64.6	82.8	60.5	66.2	82.5	52.5
09.00 - 10.00	67.8	90.4	57.8	68.3	91.9	63.0	65.7	83.7	59.1
10.00 - 11.00	66.0	85.1	56.6	62.8	84.3	59.1	63.0	81.1	56.0
11.00 - 12.00	64.5	84.5	55.0	68.7	96.8	63.2	64.3	81.6	56.5
12.00 - 13.00	66.6	80.7	60.2	70.5	82.9	68.4	63.3	84.5	54.6
13.00 - 14.00	63.6	72.6	61.5	64.0	73.3	61.6	69.9	87.45	57.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	66.7	-	-	65.7	-	-	67.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	94.5	-	-	96.8	-	-	96.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	51.5	-	-	59.0	-	-	52.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	17 - 18 เม.ย. 64			18 - 19 เม.ย. 64			19 - 20 เม.ย. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	62.1	79.3	58.4	53.5	63.0	51.3	65.5	72.8	63.1
15.00 - 16.00	59.6	68.5	56.2	54.2	73.3	51.5	66.2	73.9	63.4
16.00 - 17.00	58.6	73.3	55.0	54.4	72.6	51.5	60.3	80.6	55.6
17.00 - 18.00	58.6	74.5	52.7	52.9	59.4	51.6	55.3	65.7	52.6
18.00 - 19.00	59.0	69.7	52.3	53.8	60.2	52.7	51.6	64.8	48.4
19.00 - 20.00	62.3	71.4	55.2	53.4	60.9	52.1	49.1	68.2	44.2
20.00 - 21.00	59.0	74.9	53.0	49.2	58.7	47.0	47.7	62.1	43.3
21.00 - 22.00	53.5	70.0	49.3	48.2	58.4	46.3	46.7	67.7	42.8
22.00 - 23.00	52.4	67.8	48.8	49.1	64.0	46.9	43.9	56.8	41.6
23.00 - 00.00	52.8	72.5	49.1	50.0	61.3	48.0	44.4	57.7	41.4
00.00 - 01.00	53.0	70.7	48.6	49.1	73.3	44.1	43.1	65.3	40.1
01.00 - 02.00	50.0	64.3	47.1	46.9	68.1	43.5	42.1	61.0	39.1
02.00 - 03.00	49.3	63.6	46.1	44.5	60.5	42.6	40.8	50.4	38.6
03.00 - 04.00	51.9	65.8	46.9	43.8	55.6	41.8	42.2	54.0	39.1
04.00 - 05.00	51.7	68.0	46.7	45.5	65.1	41.5	44.2	59.1	40.7
05.00 - 06.00	51.7	67.4	47.9	47.6	72.6	43.6	45.2	59.1	41.3
06.00 - 07.00	54.8	67.5	50.3	51.3	73.9	47.5	47.0	65.6	44.5
07.00 - 08.00	55.3	67.2	51.7	61.4	83.7	50.1	50.9	76.0	45.6
08.00 - 09.00	58.8	70.8	53.1	68.2	82.1	64.7	63.5	76.7	54.3
09.00 - 10.00	61.1	78.5	55.6	70.4	81.7	66.7	69.4	91.3	66.3
10.00 - 11.00	59.4	74.6	55.8	68.4	83.7	64.1	67.1	82.8	61.2
11.00 - 12.00	61.3	80.6	57.0	60.5	71.6	57.1	65.3	82.6	59.6
12.00 - 13.00	55.1	73.7	52.2	60.7	73.0	56.7	66.2	85.3	60.9
13.00 - 14.00	56.3	69.5	52.6	66.4	72.8	64.3	67.1	84.8	59.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.8	-	-	61.6	-	-	62.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	80.6	-	-	83.7	-	-	91.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	51.7	-	-	51.1	-	-	49.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6 - 7 พ.ค. 64			7 - 8 พ.ค. 64			8 - 9 พ.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
15.00 - 16.00	70.6	94.8	62.6	71.9	86.5	65.7	72.6	84.5	65.1
16.00 - 17.00	68.1	88.1	61.9	70.6	89.3	65.1	70.0	82.6	63.2
17.00 - 18.00	66.5	92.4	59.9	69.8	86.4	62.1	73.8	91.8	64.3
18.00 - 19.00	68.2	91.6	58.8	70.6	89.5	64.1	69.3	84.3	64.2
19.00 - 20.00	65.4	84.5	60.5	69.3	85.0	62.8	62.3	83.0	54.0
20.00 - 21.00	66.5	85.6	60.9	67.0	86.7	53.7	56.5	86.5	49.7
21.00 - 22.00	67.2	91.1	60.5	52.4	72.0	49.5	52.9	67.2	49.9
22.00 - 23.00	65.8	90.8	59.1	57.1	81.0	48.5	53.1	62.5	51.1
23.00 - 00.00	65.0	85.2	59.0	50.3	67.8	46.2	54.2	71.6	51.9
00.00 - 01.00	61.7	75.9	56.6	49.0	62.5	46.0	52.9	62.1	50.8
01.00 - 02.00	59.5	77.3	56.3	50.4	63.5	47.3	52.6	68.6	50.6
02.00 - 03.00	58.2	70.1	56.2	52.2	74.3	48.0	52.1	62.1	49.6
03.00 - 04.00	58.6	73.0	56.2	53.6	80.5	48.4	53.1	77.9	49.1
04.00 - 05.00	58.1	68.6	56.0	51.3	65.7	48.2	55.1	81.5	49.6
05.00 - 06.00	58.0	74.3	55.4	54.6	80.5	48.6	53.6	70.2	49.9
06.00 - 07.00	56.6	69.9	54.1	50.1	60.0	48.1	53.0	74.8	47.6
07.00 - 08.00	56.0	71.4	53.6	52.6	72.0	48.8	56.4	76.5	48.6
08.00 - 09.00	56.2	74.8	53.6	67.8	86.4	58.7	69.8	84.3	61.6
09.00 - 10.00	55.9	68.3	53.8	71.7	86.5	65.5	73.2	94.8	63.3
10.00 - 11.00	57.2	79.1	54.0	71.0	89.3	65.2	70.9	86.1	64.9
11.00 - 12.00	58.5	82.7	55.2	69.5	85.4	62.4	74.6	92.2	67.3
12.00 - 13.00	65.7	88.1	58.3	71.7	86.4	66.0	68.9	85.8	63.3
13.00 - 14.00	67.2	89.3	58.8	72.0	87.5	66.5	67.4	86.3	61.8
14.00 - 15.00	69.6	90.3	63.1	73.2	84.8	66.4	66.0	90.4	59.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	65.0	-	-	68.2	-	-	68.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	94.8	-	-	89.5	-	-	94.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	57.7	-	-	56.3	-	-	56.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	5 - 6 มิ.ย. 64			6 - 7 มิ.ย. 64			7 - 8 มิ.ย. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
13.00 - 14.00	71.9	94.6	64.0	71.6	92.3	64.4	74.1	90.0	65.1
14.00 - 15.00	72.0	87.3	64.3	71.6	87.3	64.4	75.9	90.1	66.6
15.00 - 16.00	70.3	95.1	64.3	75.5	93.3	65.1	69.9	87.5	62.7
16.00 - 17.00	74.3	90.8	67.4	73.7	88.9	63.8	70.9	91.7	63.7
17.00 - 18.00	75.3	82.5	67.0	60.4	85.4	54.7	68.7	87.0	59.9
18.00 - 19.00	73.8	92.2	65.7	56.6	78.9	53.6	68.2	85.4	58.7
19.00 - 20.00	72.3	80.3	64.4	55.5	74.0	53.0	59.1	78.0	54.8
20.00 - 21.00	70.9	97.8	62.3	57.8	82.2	52.8	56.4	76.0	53.7
21.00 - 22.00	65.5	79.9	59.3	56.6	82.6	52.3	57.1	79.0	53.3
22.00 - 23.00	63.1	78.5	54.9	55.3	77.4	52.1	54.0	63.4	53.0
23.00 - 00.00	61.2	77.9	51.8	52.9	60.2	52.0	54.3	68.6	53.2
00.00 - 01.00	58.9	75.5	50.4	52.4	61.2	51.7	54.0	61.8	53.4
01.00 - 02.00	56.8	76.0	46.8	52.4	65.6	51.6	53.7	63.2	53.3
02.00 - 03.00	55.6	78.0	44.8	52.2	60.6	51.7	53.8	62.8	53.3
03.00 - 04.00	54.0	75.1	44.2	52.8	66.6	51.9	57.3	75.0	53.2
04.00 - 05.00	54.5	80.7	43.3	53.2	68.5	52.2	64.2	77.8	54.8
05.00 - 06.00	57.1	76.9	45.1	55.7	72.8	52.6	61.2	78.4	56.5
06.00 - 07.00	60.4	76.0	50.7	58.5	75.3	53.4	66.3	97.1	55.7
07.00 - 08.00	65.4	88.7	55.7	65.4	85.2	56.8	62.8	86.2	58.1
08.00 - 09.00	66.2	82.1	60.4	72.1	88.4	66.7	71.4	88.1	63.9
09.00 - 10.00	71.2	84.9	66.1	69.8	93.1	62.4	74.2	87.3	66.2
10.00 - 11.00	73.4	91.3	67.9	70.7	95.8	63.0	73.4	90.5	63.7
11.00 - 12.00	69.6	84.7	64.3	74.6	95.9	63.9	73.7	85.1	63.6
12.00 - 13.00	66.3	83.6	62.2	75.0	90.0	57.8	70.8	86.4	64.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	69.7	-	-	69.1	-	-	69.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	97.8	-	-	95.9	-	-	97.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	57.8	-	-	56.8	-	-	58.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน
11 ม.ค 64	7.7
12 ม.ค 64	5.5
13 ม.ค 64	8.5
15 ก.พ. 64	7.3
16 ก.พ. 64	6.4
17 ก.พ. 64	7.8
3 มี.ค. 64	6.3
4 มี.ค. 64	5.2
5 มี.ค. 64	7.0
17 เม.ย. 64	7.0
18 เม.ย. 64	6.8
19 เม.ย. 64	7.0
6 พ.ค. 64	5.8
7 พ.ค. 64	5.8
8 พ.ค. 64	6.2
5 มิ.ย. 64	7.7
6 มิ.ย. 64	8.4
7 มิ.ย. 64	8.9
ค่ามาตรฐาน	$\leq 10^1$
หน่วย	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ กรุ๊ป จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0676129 E, 1508387 N
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 160075
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)		
		L <sub>eq</sub> 24 hrs	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ธ.ค. 63	60.0	84.3	53.6
	2 - 3 ธ.ค. 63	59.3	73.7	54.1
	3 - 4 ธ.ค. 63	55.9	82.6	51.3
สัปดาห์ที่ 2	7 - 8 ธ.ค. 63	59.2	77.5	53.5
	8 - 9 ธ.ค. 63	59.1	75.2	53.6
	9 - 10 ธ.ค. 63	58.6	83.6	49.7
	10 - 11 ธ.ค. 63	61.0	94.0	55.2
สัปดาห์ที่ 3	14 - 15 ธ.ค. 63	51.9	90.4	48.3
	15 - 16 ธ.ค. 63	54.4	80.2	47.1
	16 - 17 ธ.ค. 63	58.2	86.6	52.8
	17 - 18 ธ.ค. 63	61.6	89.3	53.3
	18 - 19 ธ.ค. 63	61.0	81.6	53.8
สัปดาห์ที่ 4	21 - 22 ธ.ค. 63	62.2	88.9	56.7
	22 - 23 ธ.ค. 63	62.5	85.8	53.8
	23 - 24 ธ.ค. 63	62.9	87.4	50.2
	24 - 25 ธ.ค. 63	59.3	85.7	53.1
สัปดาห์ที่ 5	28 - 29 ธ.ค. 63	60.1	97.9	53.9
	29 - 30 ธ.ค. 63	60.0	98.1	48.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	1 ธ.ค. 63	6.8
	2 ธ.ค. 63	5.0
	3 ธ.ค. 63	4.9
สัปดาห์ที่ 2	7 ธ.ค. 63	5.2
	8 ธ.ค. 63	4.1
	9 ธ.ค. 63	6.2
	10 ธ.ค. 63	5.2
สัปดาห์ที่ 3	14 ธ.ค. 63	7.7
	15 ธ.ค. 63	5.9
	16 ธ.ค. 63	5.9
	17 ธ.ค. 63	6.0
	18 ธ.ค. 63	5.8
สัปดาห์ที่ 4	21 ธ.ค. 63	5.8
	22 ธ.ค. 63	5.6
	23 ธ.ค. 63	5.6
	24 ธ.ค. 63	4.0
สัปดาห์ที่ 5	28 ธ.ค. 63	5.8
	29 ธ.ค. 63	4.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	8 - 9 ธ.ค. 63			9 - 10 ธ.ค. 63			10 - 11 ธ.ค. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12.00 - 13.00	61.7	73.2	58.7	56.8	66.1	54.3	64.6	76.3	61.9
13.00 - 14.00	61.1	69.5	58.0	63.4	75.8	61.0	65.0	74.7	63.8
14.00 - 15.00	63.8	70.1	60.0	64.5	78.7	62.4	63.6	74.6	60.2
15.00 - 16.00	64.7	74.1	61.6	59.4	76.2	57.7	65.6	73.4	63.5
16.00 - 17.00	62.1	69.8	59.9	55.2	66.4	53.9	59.8	83.2	57.4
17.00 - 18.00	53.1	65.8	50.7	48.0	59.9	46.9	58.0	81.0	54.1
18.00 - 19.00	56.3	62.2	53.2	51.7	82.9	49.2	55.6	75.8	52.6
19.00 - 20.00	53.6	65.2	50.6	46.9	57.0	44.8	51.5	65.8	49.1
20.00 - 21.00	53.4	63.2	50.4	45.3	56.7	43.8	53.0	74.8	50.8
21.00 - 22.00	52.4	63.0	49.4	43.8	53.0	41.9	51.2	67.4	48.8
22.00 - 23.00	51.2	64.4	48.0	43.3	54.8	41.3	49.4	58.6	47.9
23.00 - 00.00	49.0	62.2	46.8	42.7	67.0	40.1	50.2	55.0	48.1
00.00 - 01.00	52.5	63.6	50.1	42.3	60.4	40.6	49.6	59.5	47.5
01.00 - 02.00	53.6	62.4	51.4	44.8	76.1	42.0	49.1	56.9	47.1
02.00 - 03.00	53.4	63.5	51.9	41.1	53.1	39.1	49.6	54.1	47.5
03.00 - 04.00	52.3	66.4	50.7	42.1	54.6	40.5	51.0	62.4	49.8
04.00 - 05.00	49.6	61.9	47.3	42.1	54.9	40.1	54.4	73.8	51.1
05.00 - 06.00	49.9	63.4	47.2	43.5	58.3	41.6	59.5	83.9	57.4
06.00 - 07.00	54.1	66.3	51.4	49.8	63.6	47.1	66.8	86.8	64.4
07.00 - 08.00	53.4	71.1	49.0	61.7	78.8	59.5	63.4	94.0	60.9
08.00 - 09.00	61.6	74.7	59.5	63.1	82.2	61.7	63.4	82.7	60.9
09.00 - 10.00	61.2	68.4	59.7	63.0	83.6	61.5	62.3	82.9	59.6
10.00 - 11.00	61.7	66.8	59.2	61.2	75.2	59.0	60.2	85.8	58.9
11.00 - 12.00	63.7	75.2	60.9	65.3	76.0	63.4	62.7	84.5	60.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	59.1	-	-	58.6	-	-	61.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	75.2	-	-	83.6	-	-	94.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	53.6	-	-	49.7	-	-	55.2
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน
8 ธ.ค. 63	4.1
9 ธ.ค. 63	6.2
10 ธ.ค. 63	5.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 10^1$
หน่วย	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตานิชยม  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0676129 E, 1508387 N
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศิริ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 160075
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 94.04 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11 - 12 ม.ค. 64			12 - 13 ม.ค. 64			13 - 14 ม.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	56.2	71.6	53.1	60.2	85.8	56.9	61.2	75.2	56.0
11.00 - 12.00	62.3	72.3	57.8	62.7	84.5	58.7	65.3	76.0	60.4
12.00 - 13.00	63.4	75.8	58.0	55.9	90.4	52.0	64.6	76.3	59.9
13.00 - 14.00	56.8	66.1	53.3	55.0	79.6	51.2	68.7	95.1	62.8
14.00 - 15.00	59.4	76.2	55.7	52.4	67.8	49.2	67.0	82.8	63.9
15.00 - 16.00	64.5	78.7	60.4	55.7	78.7	51.9	65.6	83.4	60.5
16.00 - 17.00	55.2	66.4	51.9	52.9	63.4	50.3	59.8	83.2	55.4
17.00 - 18.00	48.0	59.9	44.9	53.0	73.2	50.2	58.0	81.0	53.1
18.00 - 19.00	51.7	82.9	46.2	50.8	64.5	47.9	55.6	75.8	50.6
19.00 - 20.00	46.9	57.0	43.8	49.8	67.1	46.7	51.5	65.8	48.1
20.00 - 21.00	45.3	56.7	42.8	47.5	58.7	45.6	53.0	74.8	49.8
21.00 - 22.00	43.8	53.0	41.9	47.0	57.0	45.4	51.2	67.4	48.8
22.00 - 23.00	43.3	54.8	41.3	46.6	58.2	44.3	49.4	58.6	47.9
23.00 - 00.00	42.7	67.0	40.1	46.2	58.1	44.2	50.2	55.0	48.1
00.00 - 01.00	42.3	60.4	40.6	45.5	57.5	43.2	49.6	59.5	47.5
01.00 - 02.00	44.8	76.1	41.0	45.5	52.1	43.9	49.1	56.9	47.1
02.00 - 03.00	41.1	53.1	39.1	45.2	50.8	43.4	49.6	54.1	47.5
03.00 - 04.00	42.1	54.6	39.5	45.4	54.3	43.7	51.0	62.4	49.8
04.00 - 05.00	42.1	54.9	40.1	46.7	57.4	44.7	54.4	73.8	51.1
05.00 - 06.00	43.5	58.3	41.6	48.1	62.8	46.2	59.5	83.9	55.4
06.00 - 07.00	49.8	63.6	45.1	51.9	65.1	48.8	66.8	86.8	61.4
07.00 - 08.00	61.7	78.8	54.5	54.0	63.5	51.1	63.4	94.0	59.9
08.00 - 09.00	63.1	82.2	59.7	53.0	62.8	50.3	63.4	82.7	59.9
09.00 - 10.00	63.0	83.6	59.5	56.2	75.9	54.6	62.3	82.9	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.9	-	-	54.1	-	-	62.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	83.6	-	-	90.4	-	-	95.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	48.0	-	-	48.5	-	-	54.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	15 - 16 ก.พ. 64			16 - 17 ก.พ. 64			17 - 18 ก.พ. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	56.5	73.1	53.4	58.3	72.1	57.9	60.2	85.8	56.9
11.00 - 12.00	60.9	71.6	56.7	56.9	69.7	55.2	62.7	84.5	57.7
12.00 - 13.00	62.7	75.1	57.5	55.2	71.9	53.3	55.9	90.4	52.0
13.00 - 14.00	56.8	66.1	53.3	53.2	73.9	50.7	55.0	79.6	50.2
14.00 - 15.00	59.4	76.2	55.7	57.3	64.6	49.8	52.4	67.8	51.2
15.00 - 16.00	64.5	78.7	60.4	60.2	66.2	54.3	55.7	78.7	50.9
16.00 - 17.00	55.2	66.4	51.9	56.3	74.4	55.8	52.9	63.4	50.3
17.00 - 18.00	48.0	59.9	44.9	58.4	74.3	50.2	53.0	73.2	50.2
18.00 - 19.00	51.7	82.9	45.2	57.5	85.9	52.9	50.8	64.5	47.9
19.00 - 20.00	46.9	57.0	43.8	57.7	77.7	51.5	49.8	67.1	46.7
20.00 - 21.00	45.3	56.7	42.8	61.1	70.5	53.9	47.5	58.7	45.6
21.00 - 22.00	43.8	53.0	41.9	61.0	79.4	56.6	47.0	57.0	45.4
22.00 - 23.00	43.3	54.8	41.3	61.6	69.3	56.1	46.6	58.2	44.3
23.00 - 00.00	42.7	67.0	40.1	63.5	77.6	55.4	46.2	58.1	44.2
00.00 - 01.00	42.3	60.4	39.6	59.6	83.7	57.9	45.5	57.5	43.2
01.00 - 02.00	44.8	76.1	41.0	64.0	72.3	54.7	45.5	52.1	43.9
02.00 - 03.00	41.1	53.1	39.1	58.4	81.1	60.3	45.2	50.8	43.4
03.00 - 04.00	42.1	54.6	39.5	56.9	77.2	52.2	45.4	54.3	43.7
04.00 - 05.00	42.1	54.9	40.1	54.5	74.0	50.5	46.7	57.4	44.7
05.00 - 06.00	43.5	58.3	41.6	53.9	73.4	49.5	48.1	62.8	46.2
06.00 - 07.00	49.8	63.6	45.1	56.9	73.9	48.0	51.9	65.1	48.8
07.00 - 08.00	61.7	78.8	56.5	66.5	73.8	50.2	54.0	63.5	51.1
08.00 - 09.00	63.1	82.2	58.7	63.8	77.6	60.3	53.0	62.8	50.3
09.00 - 10.00	63.0	83.6	58.5	63.8	80.2	59.2	56.2	75.9	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.7	-	-	60.5	-	-	54.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	83.6	-	-	85.9	-	-	90.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	47.9	-	-	54.0	-	-	48.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	3 - 4 มี.ค. 64			4 - 5 มี.ค. 64			5 - 6 มี.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
15.00 - 16.00	65.6	90.1	55.4	64.8	86.3	60.8	62.0	85.7	56.9
16.00 - 17.00	70.3	97.9	56.0	66.7	99.6	57.6	60.5	78.7	57.2
17.00 - 18.00	66.2	88.0	56.2	69.0	89.2	54.8	59.8	73.9	57.3
18.00 - 19.00	66.2	83.7	53.8	64.1	80.7	55.6	63.4	78.9	58.5
19.00 - 20.00	68.2	89.2	55.9	60.5	96.3	56.8	60.5	78.1	57.4
20.00 - 21.00	60.5	96.3	57.0	62.2	87.1	55.2	59.7	76.1	57.2
21.00 - 22.00	62.4	87.1	55.9	63.6	87.0	51.7	57.6	71.6	55.6
22.00 - 23.00	64.8	87.0	53.8	53.9	78.1	48.4	64.2	78.3	59.8
23.00 - 00.00	56.9	77.1	49.7	53.1	60.7	48.0	64.2	81.2	57.9
00.00 - 01.00	51.1	72.0	47.9	54.3	75.0	48.6	60.7	71.3	56.4
01.00 - 02.00	52.1	64.0	48.1	52.5	64.3	49.1	56.6	65.4	53.9
02.00 - 03.00	53.2	60.7	48.0	51.6	78.7	48.7	51.7	68.0	48.0
03.00 - 04.00	54.4	75.0	48.5	50.7	73.2	48.6	47.7	63.2	44.5
04.00 - 05.00	52.5	64.3	49.0	64.3	81.5	53.8	46.1	61.7	43.7
05.00 - 06.00	51.6	78.7	48.6	64.7	88.0	57.9	47.1	66.4	43.4
06.00 - 07.00	52.6	64.3	49.0	59.8	70.1	55.8	48.3	61.1	40.8
07.00 - 08.00	52.1	76.7	48.8	59.5	75.6	54.6	55.4	72.0	52.6
08.00 - 09.00	70.0	97.9	56.0	48.1	67.6	42.0	63.2	78.9	58.2
09.00 - 10.00	68.6	98.1	53.8	60.5	76.0	57.2	64.9	84.9	60.0
10.00 - 11.00	55.4	80.9	49.3	62.0	85.7	57.5	62.1	76.3	59.0
11.00 - 12.00	60.0	80.9	53.3	63.9	78.7	59.3	63.3	79.7	60.3
12.00 - 13.00	56.7	79.0	49.9	60.4	74.4	58.0	61.9	74.2	57.2
13.00 - 14.00	64.4	83.1	53.5	66.0	85.4	59.9	64.3	82.6	56.7
14.00 - 15.00	69.0	93.0	54.9	62.2	77.4	58.4	67.9	90.2	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	64.4	-	-	62.6	-	-	61.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	98.1	-	-	99.6	-	-	90.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.2	-	-	54.1	-	-	54.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	17 - 18 เม.ย. 64			18 - 19 เม.ย. 64			19 - 20 เม.ย. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
13.00 - 14.00	51.1	65.8	48.3	52.6	67.8	50.1	50.9	67.0	46.9
14.00 - 15.00	52.6	70.6	48.7	53.0	65.1	50.0	53.4	70.7	47.8
15.00 - 16.00	52.7	77.5	49.5	52.1	67.9	50.0	51.7	66.8	46.7
16.00 - 17.00	50.2	59.7	48.0	52.4	67.1	49.9	50.9	68.9	46.7
17.00 - 18.00	51.3	69.1	47.3	50.7	64.8	47.3	53.5	76.0	47.8
18.00 - 19.00	49.6	63.3	47.1	57.4	79.4	47.5	50.5	69.4	46.1
19.00 - 20.00	50.7	78.5	46.0	59.6	79.3	46.0	51.5	69.7	44.7
20.00 - 21.00	48.4	64.7	45.6	47.4	66.0	43.9	49.8	66.7	44.7
21.00 - 22.00	51.0	62.1	46.3	46.5	57.6	43.1	45.7	65.4	42.7
22.00 - 23.00	46.0	54.3	43.5	48.8	56.7	43.2	50.8	55.5	47.3
23.00 - 00.00	45.7	62.1	43.1	51.5	58.7	46.4	52.3	62.6	48.1
00.00 - 01.00	43.8	52.3	42.2	52.6	55.6	50.5	53.0	67.4	48.1
01.00 - 02.00	42.9	51.4	41.3	52.3	57.2	47.1	48.9	65.1	46.2
02.00 - 03.00	42.6	55.0	40.5	52.4	56.0	48.9	52.4	73.5	47.5
03.00 - 04.00	43.0	52.4	41.2	52.4	55.4	50.0	50.4	62.0	47.1
04.00 - 05.00	46.9	62.2	42.9	53.7	73.9	50.8	51.5	63.8	44.8
05.00 - 06.00	51.6	72.0	46.2	53.6	68.9	49.1	54.1	69.0	47.9
06.00 - 07.00	54.2	78.1	50.1	52.8	78.5	47.5	52.2	70.8	46.0
07.00 - 08.00	55.8	78.1	51.6	57.0	87.7	50.2	55.4	74.6	47.8
08.00 - 09.00	58.5	74.1	55.1	56.8	81.4	46.6	53.5	76.1	47.3
09.00 - 10.00	62.0	77.2	58.6	61.0	95.6	45.9	59.0	81.0	48.4
10.00 - 11.00	61.6	76.6	58.4	50.9	65.2	46.8	51.9	67.7	48.2
11.00 - 12.00	61.4	69.1	58.2	50.3	64.5	46.5	51.3	63.6	49.4
12.00 - 13.00	51.5	66.8	48.5	52.8	76.3	46.6	52.0	71.7	48.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	54.9	-	-	54.4	-	-	52.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	78.5	-	-	95.6	-	-	81.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	47.8	-	-	47.7	-	-	47.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6 - 7 พ.ค. 64			7 - 8 พ.ค. 64			8 - 9 พ.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
15.00 - 16.00	62.3	77.6	56.9	55.1	73.6	51.1	56.1	70.5	54.2
16.00 - 17.00	60.8	92.2	69.0	54.4	68.0	49.7	55.7	72.3	53.9
17.00 - 18.00	56.4	75.5	52.3	50.7	67.0	46.8	55.2	67.6	53.9
18.00 - 19.00	55.0	71.6	50.5	52.0	67.5	48.0	55.3	66.3	53.1
19.00 - 20.00	56.9	70.0	51.0	49.1	65.6	45.8	54.3	61.7	52.8
20.00 - 21.00	54.4	69.0	52.2	44.1	68.1	40.0	54.3	60.4	52.8
21.00 - 22.00	52.8	68.2	47.8	43.9	61.2	41.7	54.1	60.3	52.6
22.00 - 23.00	54.6	74.9	51.7	41.7	53.1	39.8	54.5	63.7	52.7
23.00 - 00.00	53.7	71.8	50.1	41.6	61.7	39.6	54.9	62.0	52.9
00.00 - 01.00	52.8	61.9	47.6	42.7	56.0	40.1	54.5	57.9	52.5
01.00 - 02.00	51.8	68.9	47.9	46.3	62.3	44.8	54.2	58.5	52.7
02.00 - 03.00	52.1	67.0	47.1	42.6	59.0	39.8	54.4	58.1	52.8
03.00 - 04.00	49.5	69.1	46.7	41.5	59.3	39.7	54.4	60.5	52.9
04.00 - 05.00	49.4	61.7	47.3	43.3	62.1	41.0	54.7	61.8	52.0
05.00 - 06.00	50.7	67.1	48.1	43.8	60.9	41.2	55.5	67.9	53.2
06.00 - 07.00	51.0	65.3	48.1	47.5	65.1	43.1	54.9	62.3	52.2
07.00 - 08.00	59.1	81.7	48.2	48.3	66.0	43.7	55.1	64.3	53.7
08.00 - 09.00	66.0	69.6	64.1	52.9	70.8	49.3	55.9	66.6	53.9
09.00 - 10.00	61.6	93.5	68.6	53.8	73.6	49.3	57.4	73.0	55.3
10.00 - 11.00	60.2	81.9	49.0	57.3	74.6	51.4	57.5	71.7	55.3
11.00 - 12.00	60.1	81.2	53.6	53.8	75.6	48.5	55.2	63.2	53.2
12.00 - 13.00	55.8	70.8	49.7	50.2	60.0	48.6	54.8	61.9	52.6
13.00 - 14.00	62.2	97.0	56.7	56.8	80.0	53.2	55.5	62.3	53.7
14.00 - 15.00	64.2	81.1	55.4	56.2	74.2	54.1	56.3	67.5	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	59.0	-	-	51.7	-	-	55.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	97.0	-	-	80.0	-	-	73.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.5	-	-	45.4	-	-	53.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	5 - 6 มิ.ย. 64			6 - 7 มิ.ย. 64			7 - 8 มิ.ย. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	53.2	67.1	51.6	51.3	73.4	46.7	55.0	71.3	50.7
15.00 - 16.00	54.3	71.5	51.7	53.0	67.0	48.6	52.4	68.7	49.7
16.00 - 17.00	55.1	72.5	50.1	50.8	64.0	48.0	52.1	64.4	49.1
17.00 - 18.00	60.7	83.4	54.3	50.0	62.4	47.0	53.2	70.3	49.5
18.00 - 19.00	50.6	59.5	47.7	49.1	66.6	45.3	50.1	63.6	46.6
19.00 - 20.00	47.6	62.3	45.2	46.5	67.0	43.9	46.5	59.1	44.0
20.00 - 21.00	46.8	61.6	44.6	46.6	62.1	43.3	45.8	59.3	43.4
21.00 - 22.00	45.7	60.9	43.7	45.1	60.6	42.5	47.8	61.0	42.5
22.00 - 23.00	45.9	60.8	43.2	44.2	53.1	42.0	49.2	57.6	41.4
23.00 - 00.00	46.2	57.2	44.0	43.7	61.4	40.8	49.8	56.1	40.8
00.00 - 01.00	44.5	56.3	42.0	42.6	55.0	40.2	46.0	54.5	41.2
01.00 - 02.00	43.9	51.5	41.7	45.0	54.4	39.9	47.1	55.1	44.1
02.00 - 03.00	43.6	52.6	41.1	46.6	55.7	40.0	44.5	57.1	43.5
03.00 - 04.00	43.0	53.7	40.8	46.1	54.7	39.9	44.0	54.0	43.0
04.00 - 05.00	47.5	60.4	40.9	47.4	60.6	41.3	48.2	60.2	42.5
05.00 - 06.00	50.2	66.9	44.1	50.0	62.6	45.0	48.2	62.7	44.6
06.00 - 07.00	49.5	69.9	45.0	51.0	64.7	46.4	49.9	69.1	46.5
07.00 - 08.00	49.1	61.8	45.3	49.7	60.5	47.0	49.9	70.3	46.7
08.00 - 09.00	51.0	69.0	46.2	52.2	68.0	49.1	53.4	74.6	47.6
09.00 - 10.00	51.0	65.2	47.1	53.3	73.7	49.3	55.4	73.5	50.0
10.00 - 11.00	51.7	68.1	48.1	58.9	80.2	50.4	53.7	70.3	50.2
11.00 - 12.00	52.5	71.2	47.6	53.5	67.9	50.2	53.5	65.0	50.1
12.00 - 13.00	52.6	76.3	47.7	52.3	68.2	49.3	53.2	65.7	49.8
13.00 - 14.00	53.6	76.1	47.7	52.3	67.4	49.8	52.6	65.9	49.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	51.9	-	-	51.0	-	-	51.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	83.4	-	-	80.2	-	-	74.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	45.9	-	-	45.2	-	-	46.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี                      ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม                      ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 57.8 - 69.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีค่าอยู่ในช่วง 51.0 - 64.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง มีค่าอยู่ในช่วง 80.6 - 99.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีค่าอยู่ในช่วง 74.6 - 99.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 49.5 - 62.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีค่าอยู่ในช่วง 45.2 - 54.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

### 3.2.5.6 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ มีค่าอยู่ในช่วง 5.2 - 8.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียน คลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของ โครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 6.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และ ความถี่ (Frequency (Hz))

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณหน้างานที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ  
(บริเวณหน้างานที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม)



3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างอาคาร) (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	1 ธ.ค. 63									
	14:23:15	0.347	6.244	≤5	0.497	4.900	≤5	0.300	4.357	≤5
	2 ธ.ค. 63									
	14:08:56	0.339	4.741	≤5	0.504	4.163	≤5	0.347	3.793	≤5
	3 ธ.ค. 63									
	14:30:08	0.323	3.908	≤5	0.607	4.180	≤5	0.213	3.969	≤5
สัปดาห์ที่ 2	7 ธ.ค. 63									
	14:43:49	0.544	6.827	≤5	0.828	4.285	≤5	0.434	5.361	≤5
	8 ธ.ค. 63									
	16:25:39	0.268	4.511	≤5	0.883	4.414	≤5	0.489	4.080	≤5
	9 ธ.ค. 63									
	15:30:42	0.370	5.044	≤5	0.899	4.633	≤5	0.481	6.095	≤5
	10 ธ.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 3	14:31:23	0.339	4.947	≤5	0.843	5.785	≤5	0.441	4.080	≤5
	14 ธ.ค. 63									
	15:17:53	0.331	5.988	≤5	0.591	4.655	≤5	0.504	5.721	≤5
	15 ธ.ค. 63									
	15:34:01	1.915	7.474	≤5	0.985	8.000	≤5	1.900	7.877	≤5
	16 ธ.ค. 63									
	14:35:20	1.789	8.192	≤5	0.765	6.737	≤5	1.813	8.192	≤5
	17 Dec 20									
	14:58:35	0.623	6.872	≤5	0.765	4.676	≤5	1.403	6.132	≤5
	18 ธ.ค. 63									
	09:13:49	0.552	5.657	≤5	0.804	7.938	≤5	0.899	4.995	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าค่าสูงสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม) (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
สัปดาห์ที่ 4	21 ธ.ค. 63									
	14:16:57	2.057	7.161	≤5	0.930	7.817	≤5	1.214	5.785	≤5
	22 ธ.ค. 63									
	09:47:42	2.104	6.919	≤5	0.875	5.389	≤5	1.734	9.309	≤5
	23 ธ.ค. 63									
	14:16:41	1.088	5.278	≤5	0.772	4.491	≤5	0.552	5.476	≤5
	24 ธ.ค. 63									
	14:47:05	1.001	5.953	≤5	0.796	4.357	≤5	0.504	4.830	≤5
สัปดาห์ที่ 5	28 ธ.ค. 63									
	08:44:27	1.269	5.919	≤5	0.615	4.995	≤5	1.379	4.763	≤5
	29 ธ.ค. 63									
	09:29:33	1.411	5.596	≤5	1.009	5.278	≤5	1.608	4.655	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* ค่าค่าสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) (ช่วงการก่อสร้างฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	1 ธ.ค. 63									
	14:30:58	0.118	3.230	≤5	0.284	2.073	≤5	0.504	2.566	≤5
	2 ธ.ค. 63									
	11:13:07	0.095	3.495	≤5	0.173	2.260	≤5	0.520	2.667	≤5
	3 ธ.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 2	11:39:33	0.126	3.670	≤5	0.158	3.606	≤5	0.544	2.709	≤5
	7 ธ.ค. 63									
	15:23:30	0.102	3.779	≤5	0.087	2.985	≤5	0.623	3.094	≤5
	8 ธ.ค. 63									
	14:19:19	0.142	3.094	≤5	0.110	3.923	≤5	0.497	2.723	≤5
	9 ธ.ค. 63									
	11:42:10	0.079	5.333	≤5	0.102	3.471	≤5	0.520	3.314	≤5
สัปดาห์ที่ 3	10 ธ.ค. 63									
	13:44:36	0.071	4.096	≤5	0.102	4.146	≤5	0.607	3.391	≤5
	14 ธ.ค. 63									
	15:41:35	0.087	4.719	≤5	0.079	5.535	≤5	0.497	4.321	≤5
	15 ธ.ค. 63									
	15:31:47	0.102	2.852	≤5	0.110	3.448	≤5	0.646	2.901	≤5
	16 ธ.ค. 63									
	08:54:07	0.126	2.086	≤5	0.079	3.436	≤5	0.536	3.160	≤5
สัปดาห์ที่ 4	17 ธ.ค. 63									
	09:30:18	0.110	2.491	≤5	0.095	3.697	≤5	0.512	3.293	≤5
	18 ธ.ค. 63									
	13:58:37	0.118	3.131	≤5	0.087	7.699	≤5	0.662	5.505	≤5
	21 ธ.ค. 63									
	14:41:53	0.150	3.075	≤5	0.095	5.361	≤5	0.765	3.923	≤5
	22 ธ.ค. 63									
	15:43:39	0.110	4.995	≤5	0.063	8.678	≤5	0.686	5.447	≤5
สัปดาห์ที่ 5	23 ธ.ค. 63									
	14:51:07	0.134	2.723	≤5	0.087	4.063	≤5	0.67	3.190	≤5
	24 ธ.ค. 63									
	15:08:51	0.095	4.830	≤5	0.079	5.988	≤5	0.567	3.683	≤5
	28 ธ.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 5	16:35:29	0.173	2.415	≤5	0.142	3.413	≤5	0.765	3.230	≤5
	29 ธ.ค. 63									
	10:37:56	0.142	4.532	≤5	0.102	3.894	≤5	0.615	4.947	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* ค่าค่าสุดท้ายที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าหลังกำหนดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563	8 ธ.ค. 63									
	16:25:39	0.268	4.511	≤5	0.883	4.414	≤5	0.489	4.080	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2  
และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)**

โครงการ : โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่โครงการ (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว	ความถี่	ค่า	ความเร็ว	ความถี่	ค่า	ความเร็ว	ความถี่	ค่า
		ของอนุภาค (mm/s)	(Hz)	มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ของอนุภาค (mm/s)	(Hz)	มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)	ของอนุภาค (mm/s)	(Hz)	มาตรฐาน <sup>1</sup> (mm/s)
เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564	11 ม.ค. 64									
	16:41:50	0.394	6.024	≤5	0.331	4.197	≤5	0.567	4.303	≤5
	15 ก.พ. 64									
	15:53:26	0.323	7.314	≤5	0.315	7.758	≤5	0.497	4.285	≤5
	3 มี.ค. 64									
	15:08:03	0.449	5.447	≤5	0.749	4.129	≤5	0.560	5.721	≤5
	17 เม.ย. 64									
	16:17:38	0.654	9.143	≤5	0.615	6.649	≤5	0.796	9.062	≤5
	6 พ.ค. 64									
	15:07:38	0.378	3.737	≤5	0.512	3.507	≤5	0.694	6.400	≤5
5 มิ.ย. 64										
16:48:48	0.709	1.910	≤5	0.599	2.207	≤5	0.977	4.146	≤5	

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และค่าตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่สั่น ไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี                      ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธีระเทพ กิริธราดานิยม          ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร็อบโร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณหน้างานที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้างแถว ดึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

โครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โชนก ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทิกเคิน (Total Kjeldahl Nitrogen) และฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

### 3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	: โครงการ เดอะคิ่ว ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		28 ธ.ค. 63		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.37	-	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	-	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	26	-	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.0	-	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	-	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	5.4	-	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4.6	-	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100mL	170	-	-

หมายเหตุ : <sup>11</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด
		28 ธ.ค. 63	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	371	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	235	-
ค่ามาตรฐาน <sup>/1,2</sup>	mg/l	≤735	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล เก้าพัน	ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล เก้าพัน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริติรัตนนิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-530 0284-5		



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ เดอะคิวิล์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท คิวิล์ เรียด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		30 ม.ค. 64	15 ก.พ. 64	8 มี.ค. 64	19 เม.ย. 64	24 พ.ค. 64	8 มิ.ย. 64		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.34	7.43	7.42	8.00	7.02	7.29	7.02 - 8.00	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	28.3	<2.0	<2.0	20.6	<2.0	<2.0	<2.0 - 28.3	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	30	14	14	<5.0	<5.0	8.1	<5.0 - 30	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1 - 0.8	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.1	0.2	0.4	0.1	<0.1	0.5	<0.1 - 0.5	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	3.0	2.8	3.0	0.6	3.6	2.6	0.6 - 3.6	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	4.6	5.5	<4.0	<4.0	4.3	<4.0	<4.0 - 5.5	≤35
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100mL	24,000	130	120	4.5	5,400	5,400	4.5 - 24,000	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		30 ม.ค. 64	15 ก.พ. 64	8 มี.ค. 64	19 เม.ย. 64	24 พ.ค. 64	8 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	370	432	416	262	469	400	262 - 469
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	235	248	248	184	245	265	184 - 265
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤735	≤748	≤748	≤684	≤745	≤765	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายนิพล เก้าพัน

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัสยา ศักบัว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: นายนิพล เก้าพัน

: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

: 3-156-ค-8526

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.02 - 8.00, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 28.3 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 30 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 262 - 469 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 0.6 - 3.6 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 4.5 - 24,000 MPN/100mL

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, บีโอดี มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 3.5.1 บทนำ

โครงการ เดอะควีส์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

#### 3.5.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

#### 3.5.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกระทุ่ม  
ช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ

3.5.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ  
ดังแสดงใน ตารางที่ 3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ดังแสดงในภาคผนวก ก-5

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: โครงการ เดอะควีบลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โฮม คอน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		28 ธ.ค. 63		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.24	-	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	7.3	-	≥4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.0	-	≤2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	3.6	-	≤20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลด โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	1.8	-	≤4,000
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	617	-	-
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	8.8	-	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	-	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	-	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.8	-	-
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	19.0	-	-

หมายเหตุ : “ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำประเภทที่ 3  
ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน  
(ข) การเกษตร

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

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ เดอะลิ่ว ลอฟท์ สตรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท ลิ่ว เรียด พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		30 ม.ค. 64	15 ก.พ. 64	8 มี.ค. 64	19 เม.ย. 64	24 พ.ค. 64	มี.ย. 64		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.28	7.30	7.49	7.56	7.13	7.54	7.13 - 7.56	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	mg/l	7.1	5.9	7.4	7.3	7.4	7.4	5.9 - 7.4	≥4.0
บีโอดี (BOD)	mg/l	2.0	2.0	0.6	0.4	0.8	0.5	0.4 - 2.0	≤2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	350	1,600	9,200	140	5,400	350	140 - 9,200	≤20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	48	280	<1.8	79	3,500	240	<18 - 3,500	≤4,000
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	621	619	549	415	477	445	415 - 621	-
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	8.9	13	6.3	<5.0	9.9	<5.0	<5.0 - 13	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	0.8	<0.1	0.1	0.4	<0.1 - 0.8	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1 - 0.2	-
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.4	2.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1.2 - 2.2	-
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	12.2	11.4	11.1	19.9	7.5	<4.0	<4.0 - 19.9	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำประเภทที่ 3

ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายนิพล แก้วพันธ์	ชื่อผู้บันทึก	: นายนิพล แก้วพันธ์
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริชชาดาภิรมย์	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบโร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

### 3.5.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### - คลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.13 - 7.56, ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 5.9 - 7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 0.4 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง 140 - 9,200 MPN/100mL, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในช่วง <18 - 3,500 MPN/100mL, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 415 - 621 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 13 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <0.1 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 - 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0-19.9 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l)

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (ข) การเกษตร ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 - 9.0, ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, บีโอดี ค่าไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ค่าไม่เกิน 20,000 MPN/100mL, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 4,000 MPN/100mL พบว่า ทุกการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าสารที่ละลายได้, สารแขวนลอยทั้งหมด, ซัลไฟด์, ตะกอนหนัก, น้ำมันและไขมัน และทีเคเอ็น ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.6 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

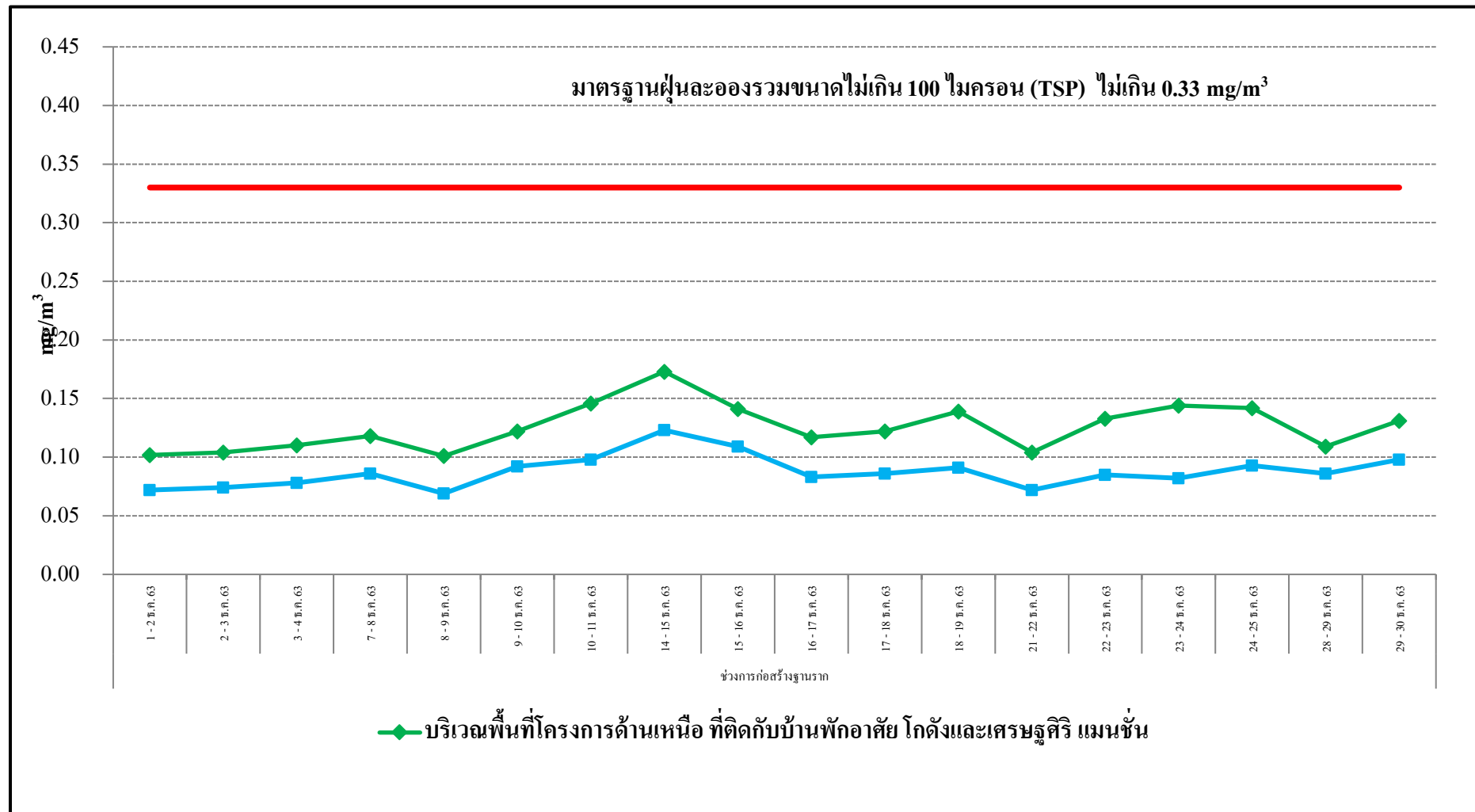
#### 3.6.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงาน โครงการช่วงการก่อสร้าง ของโครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

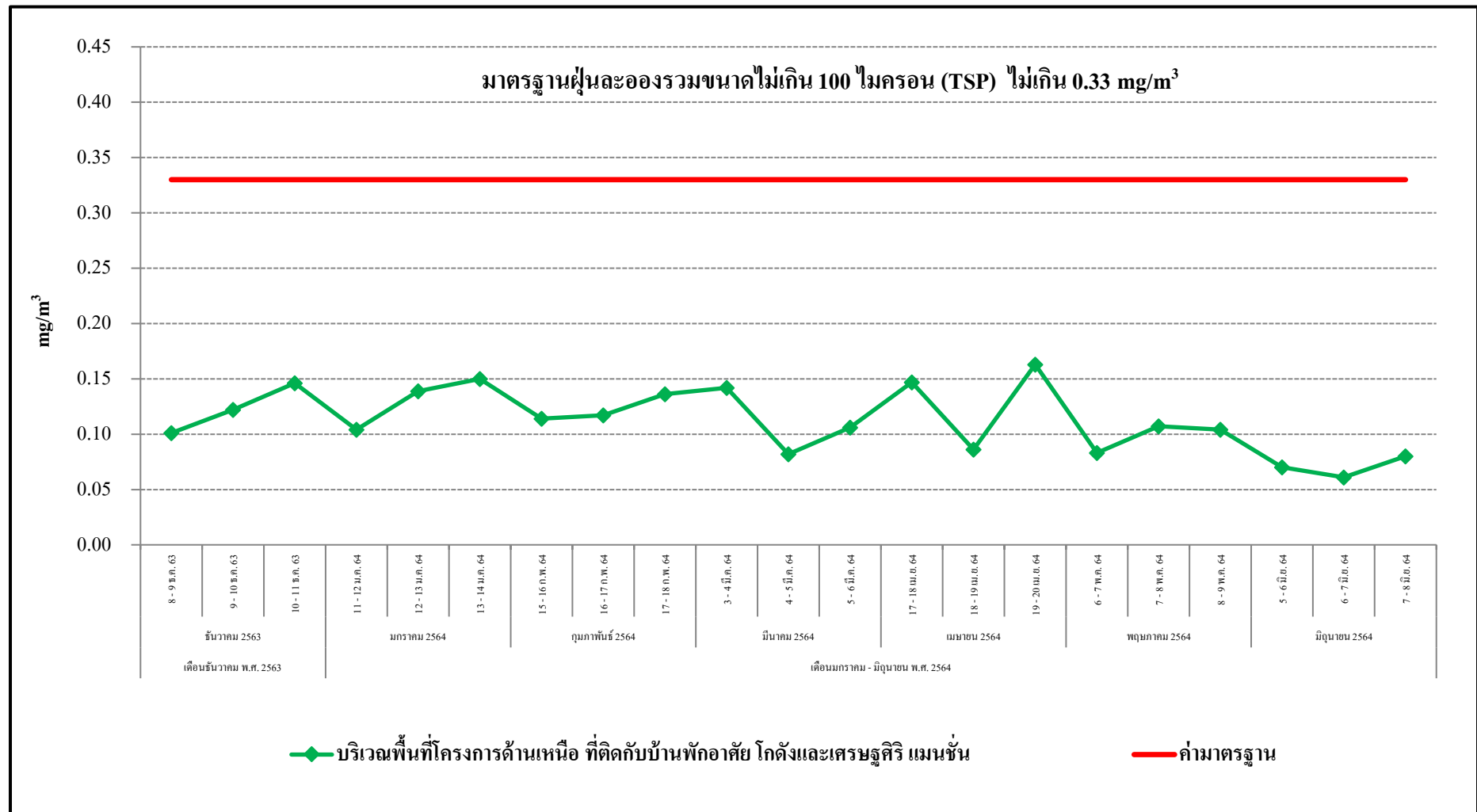
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1 ถึง รูปที่ 3.5-3 ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือที่ติดกับบ้านพักอาศัย โกดังและเศรษฐกิจ แมนชั่น มีแนวโน้มคงที่

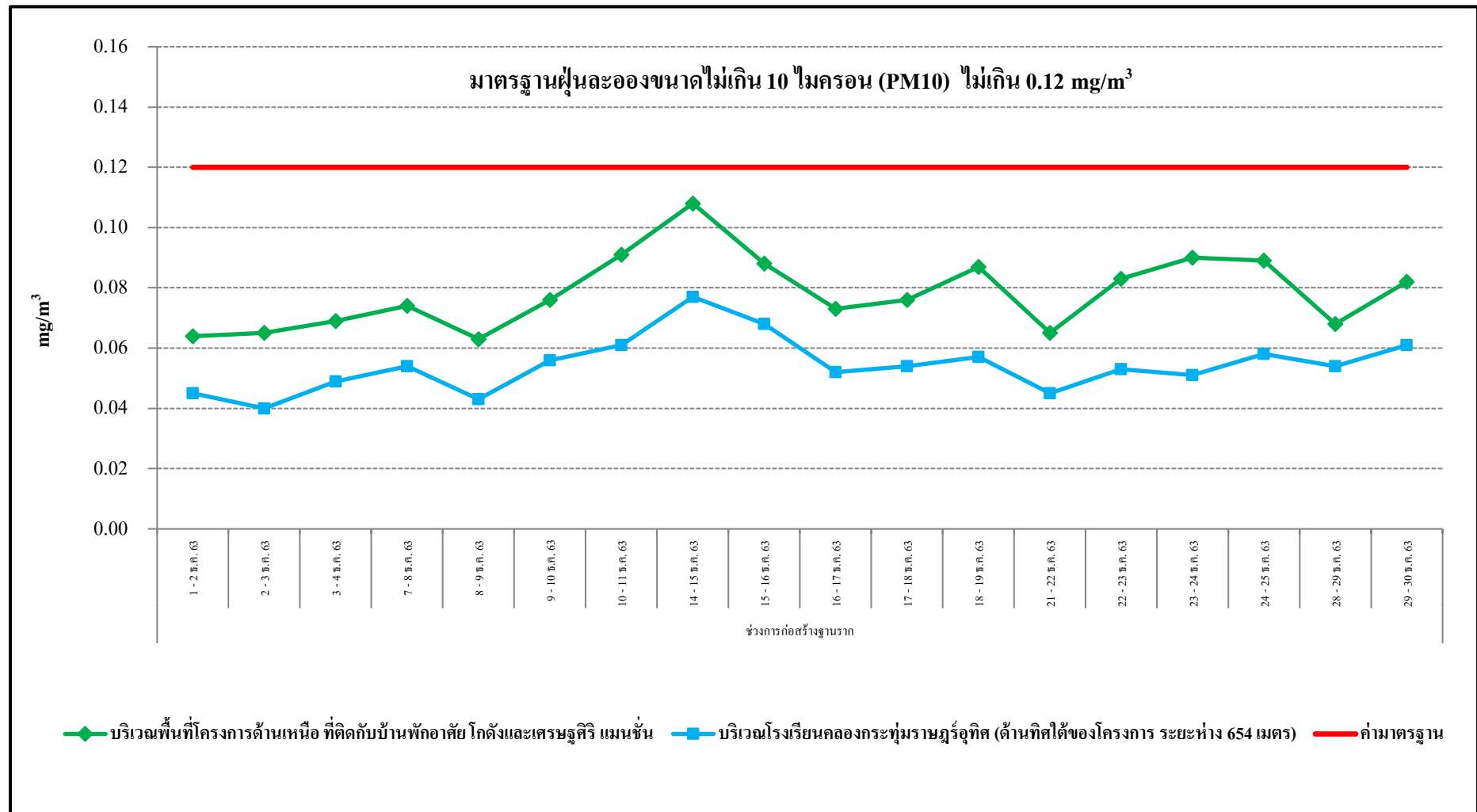




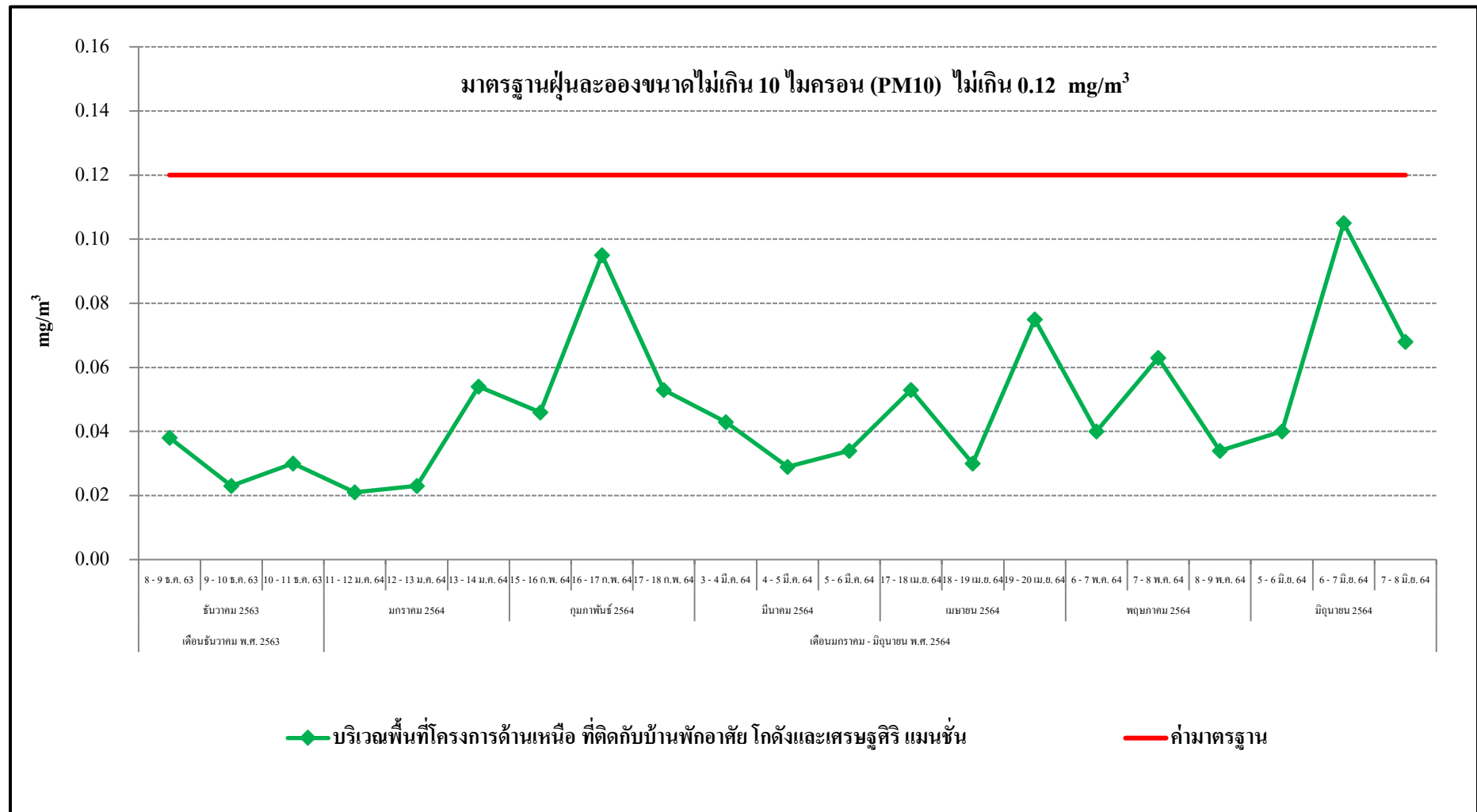
รูปที่ 3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



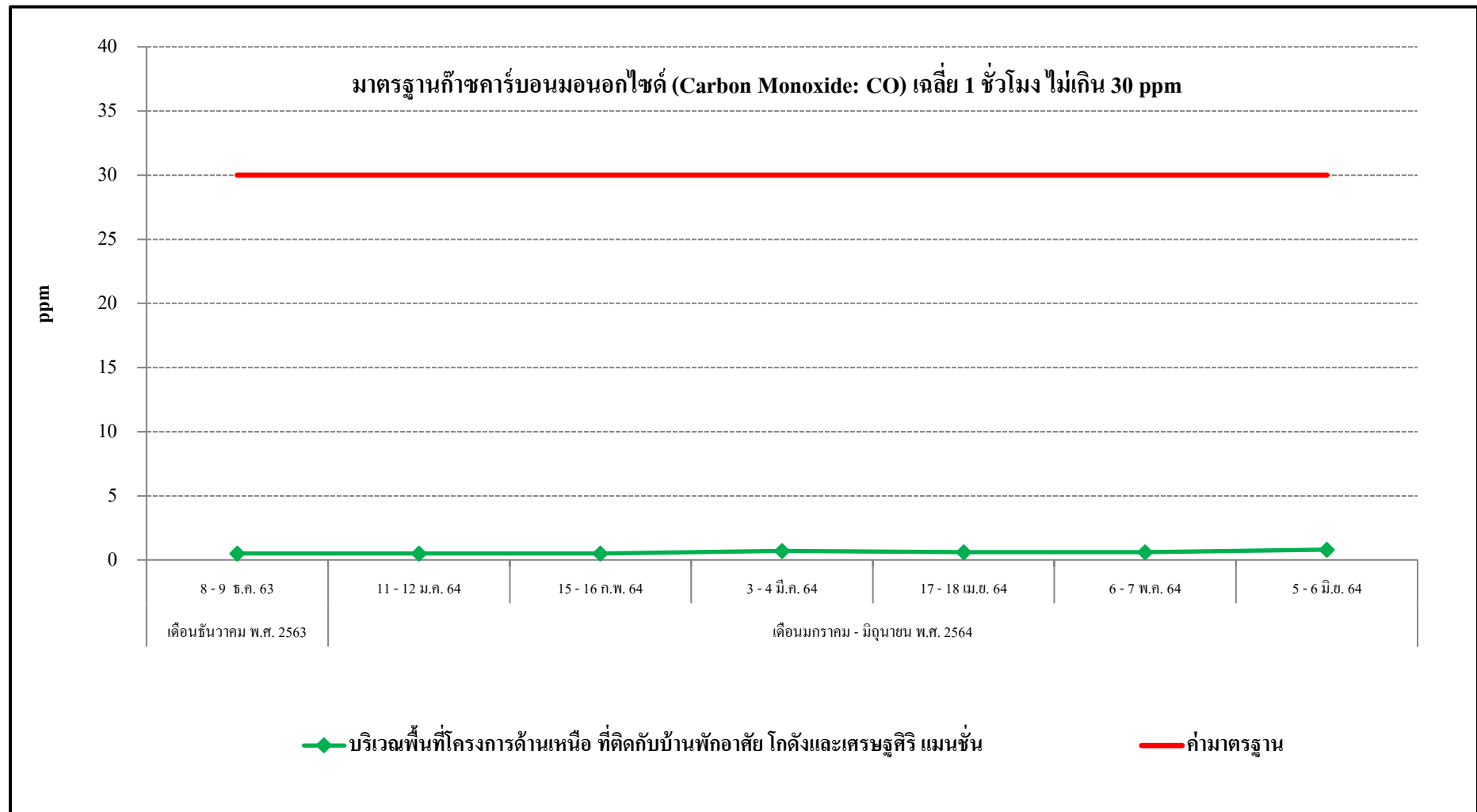
รูปที่ 3.6-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



รูปที่ 3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



รูปที่ 3.6-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



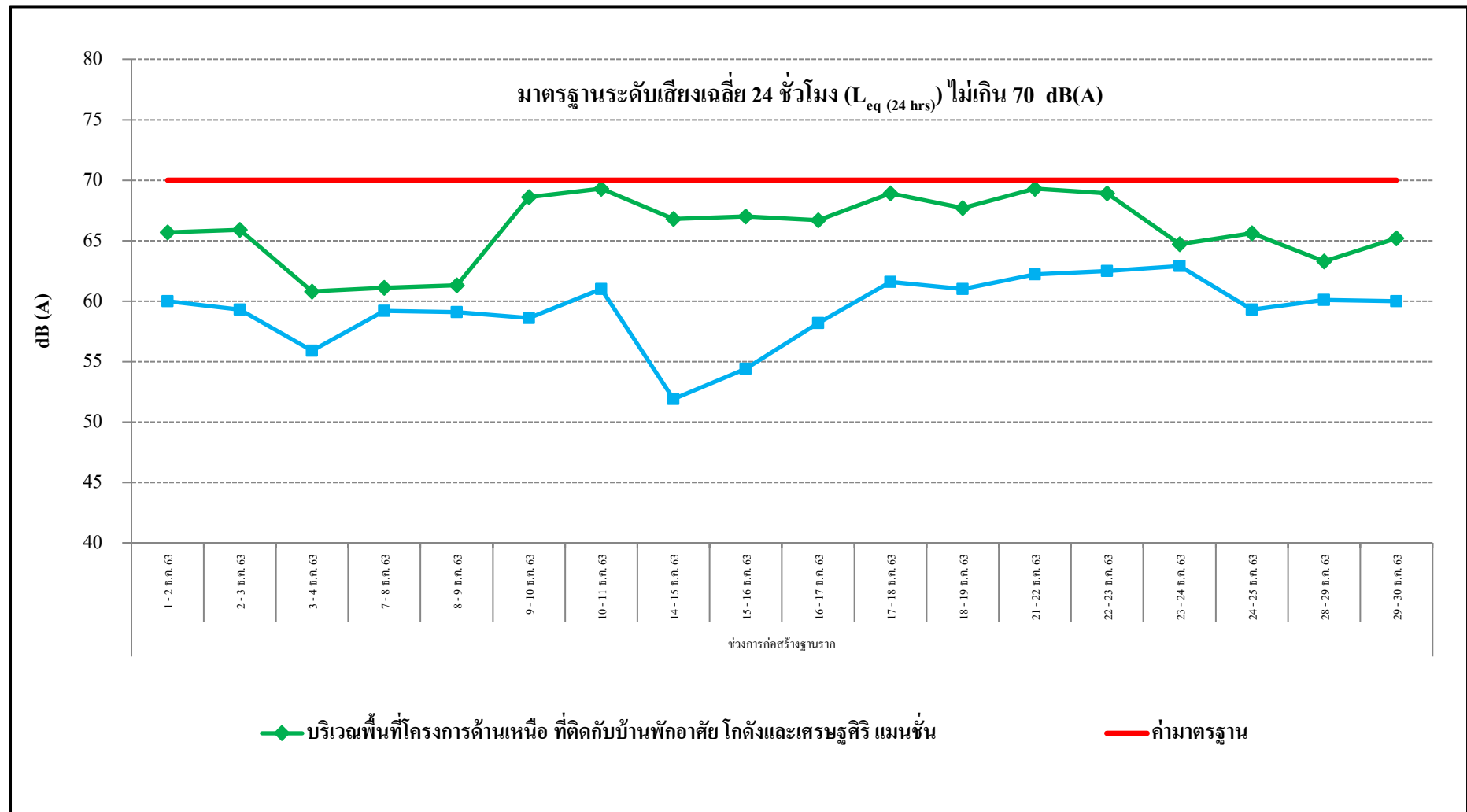
รูปที่ 3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)

### 3.6.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

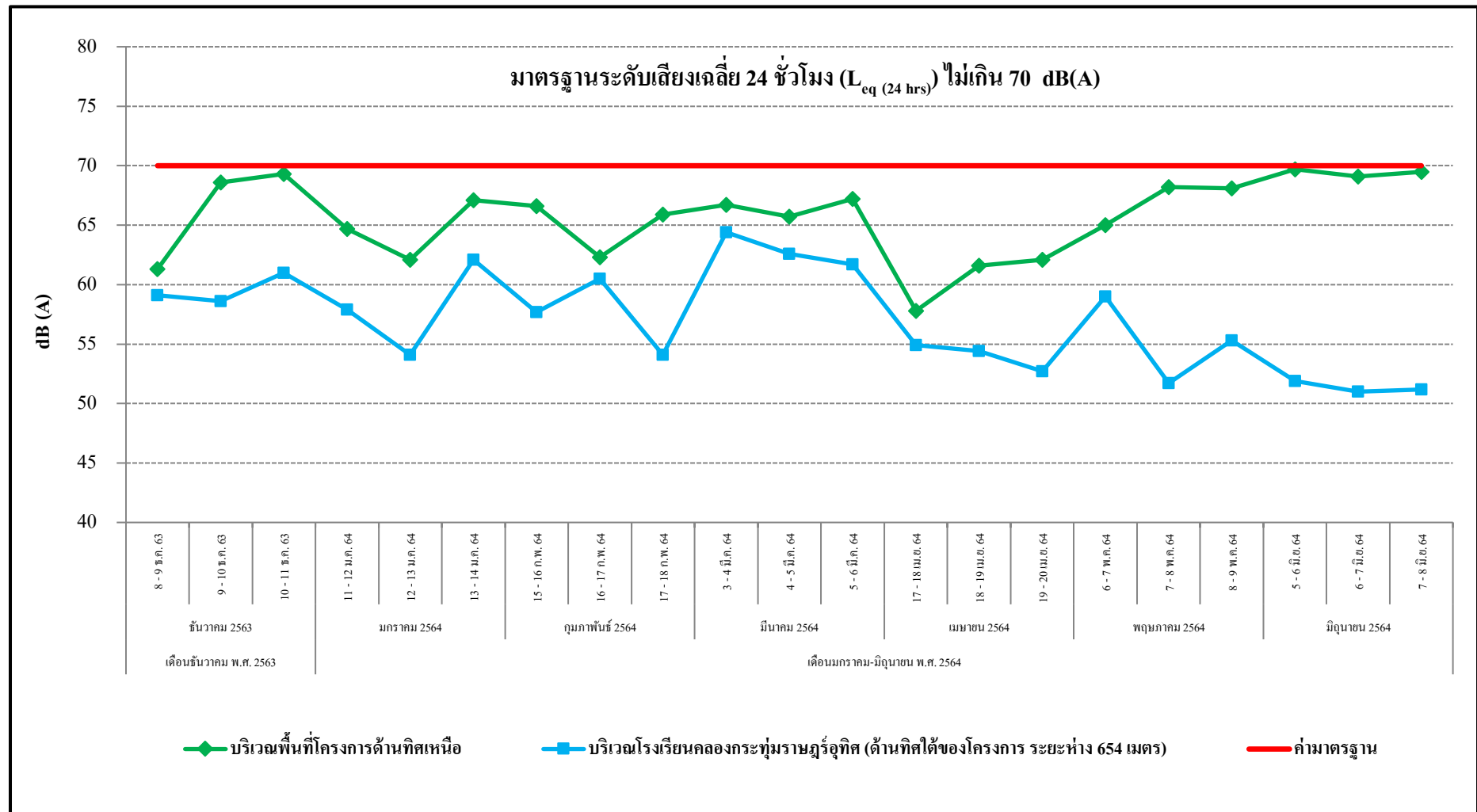
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ของโครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือ และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) โดยได้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.6-4 ถึง รูปที่ 3.6-7 ซึ่งผลการตรวจวัด สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือ และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือ และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านเหนือ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) มีแนวโน้มลดลง

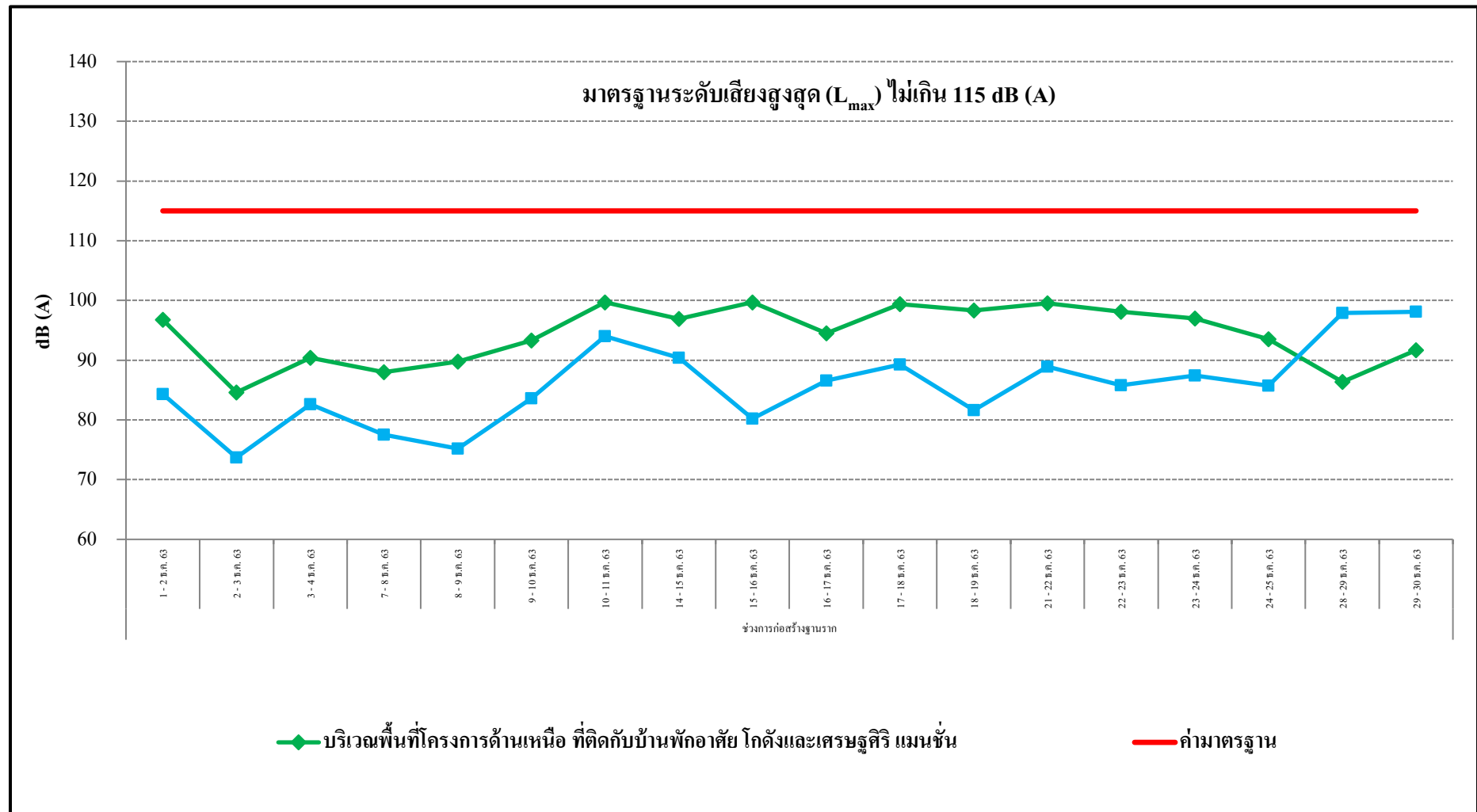


รูปที่ 3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs))

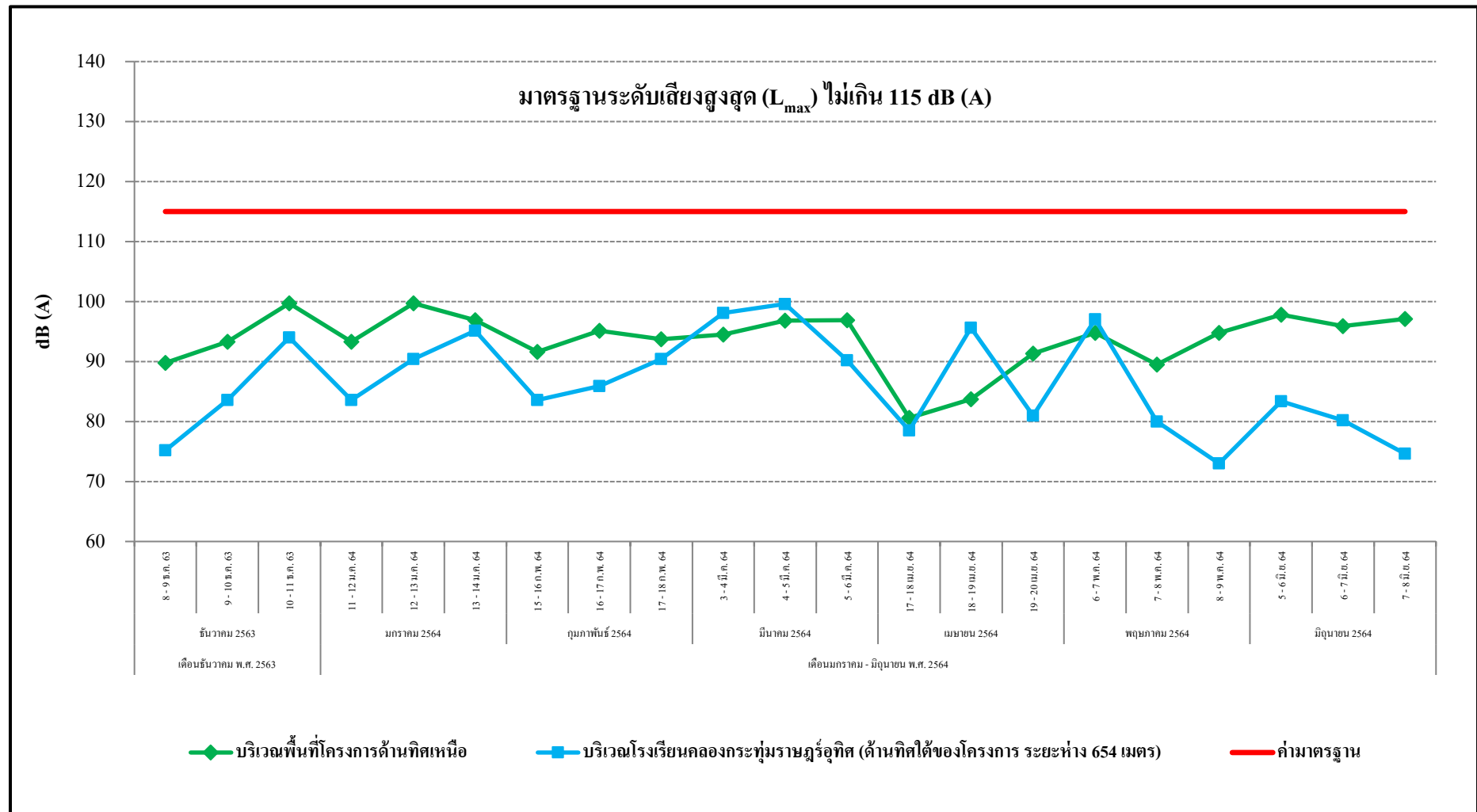


รูปที่ 3.6-4 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  (24 hrs))

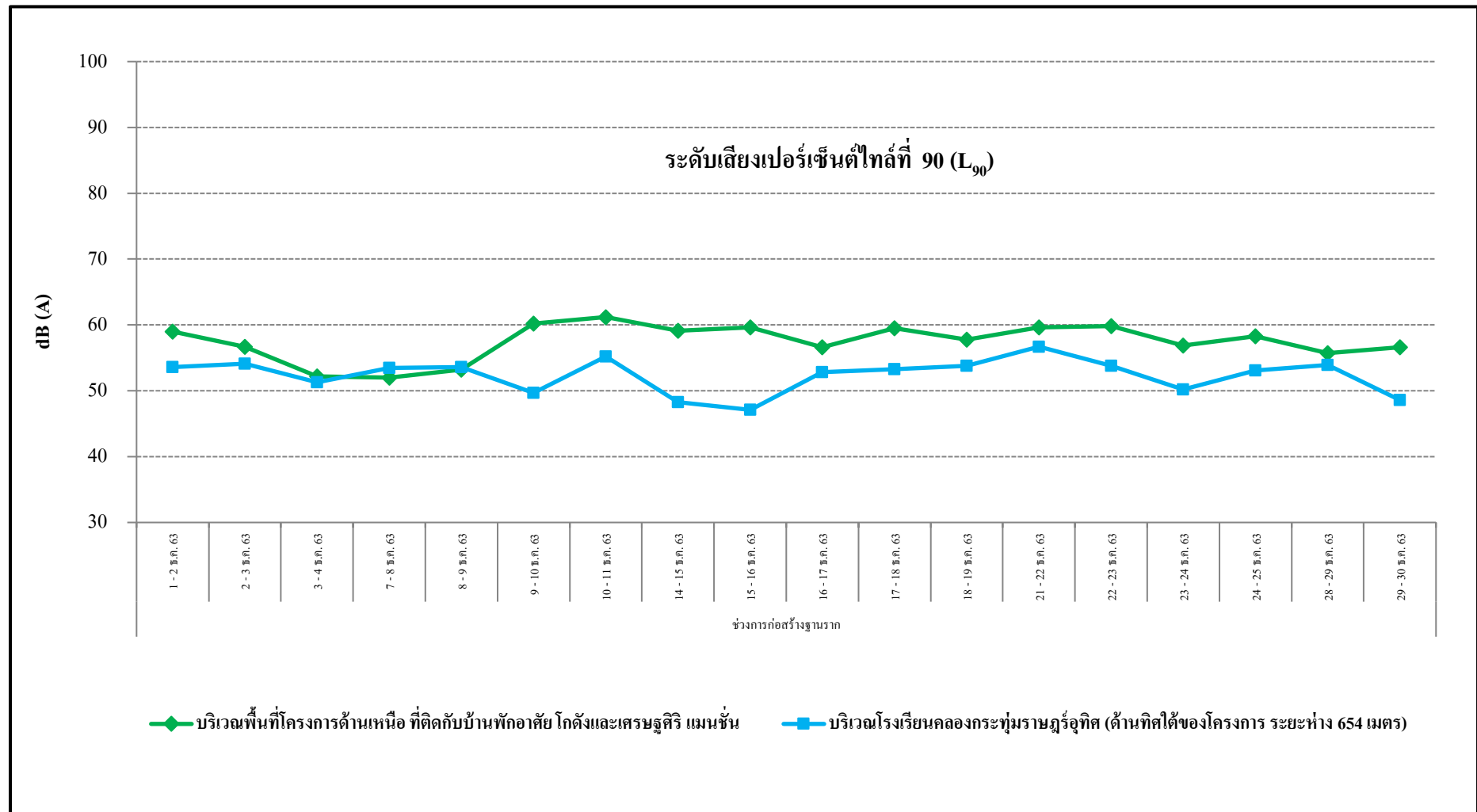




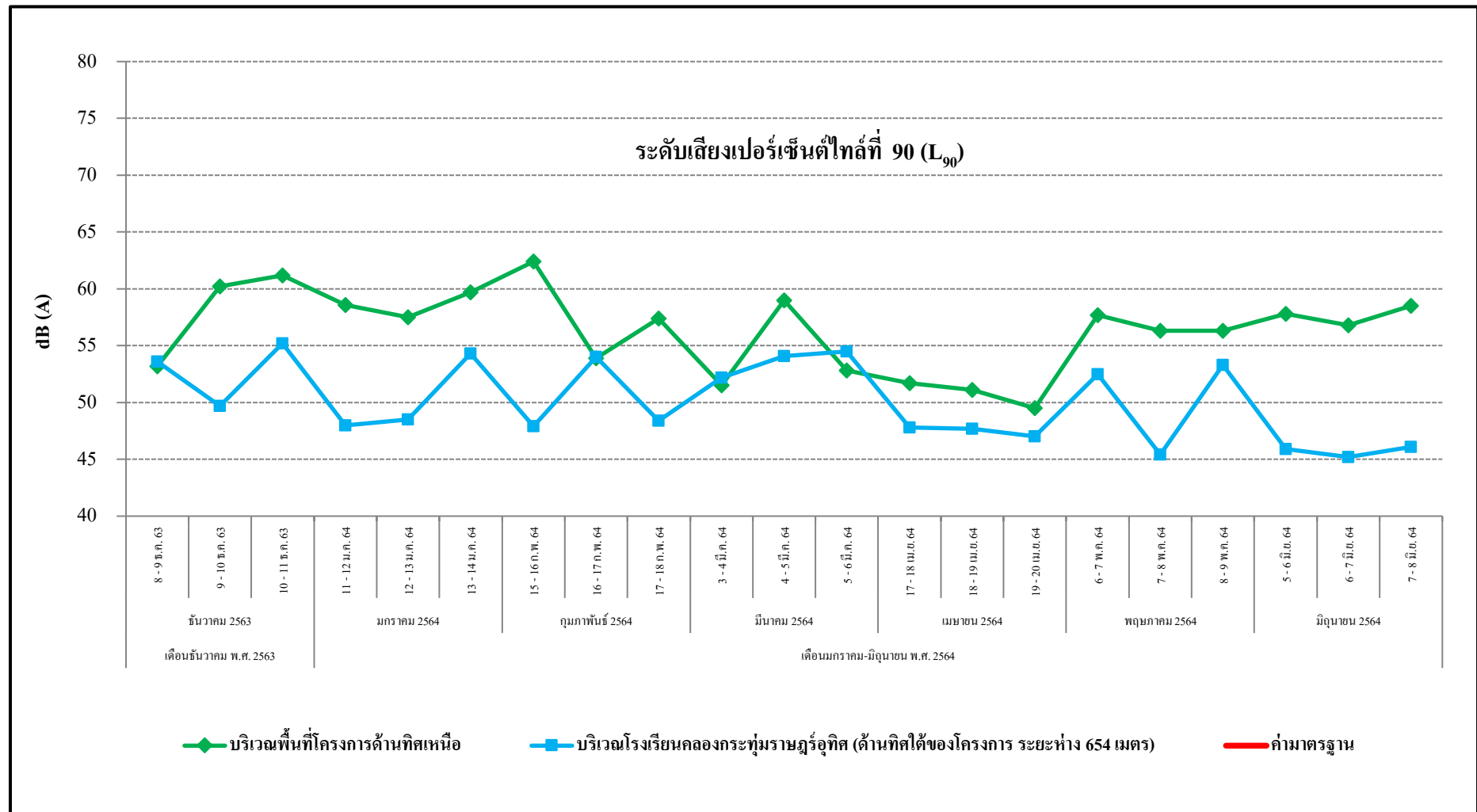
รูปที่ 3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



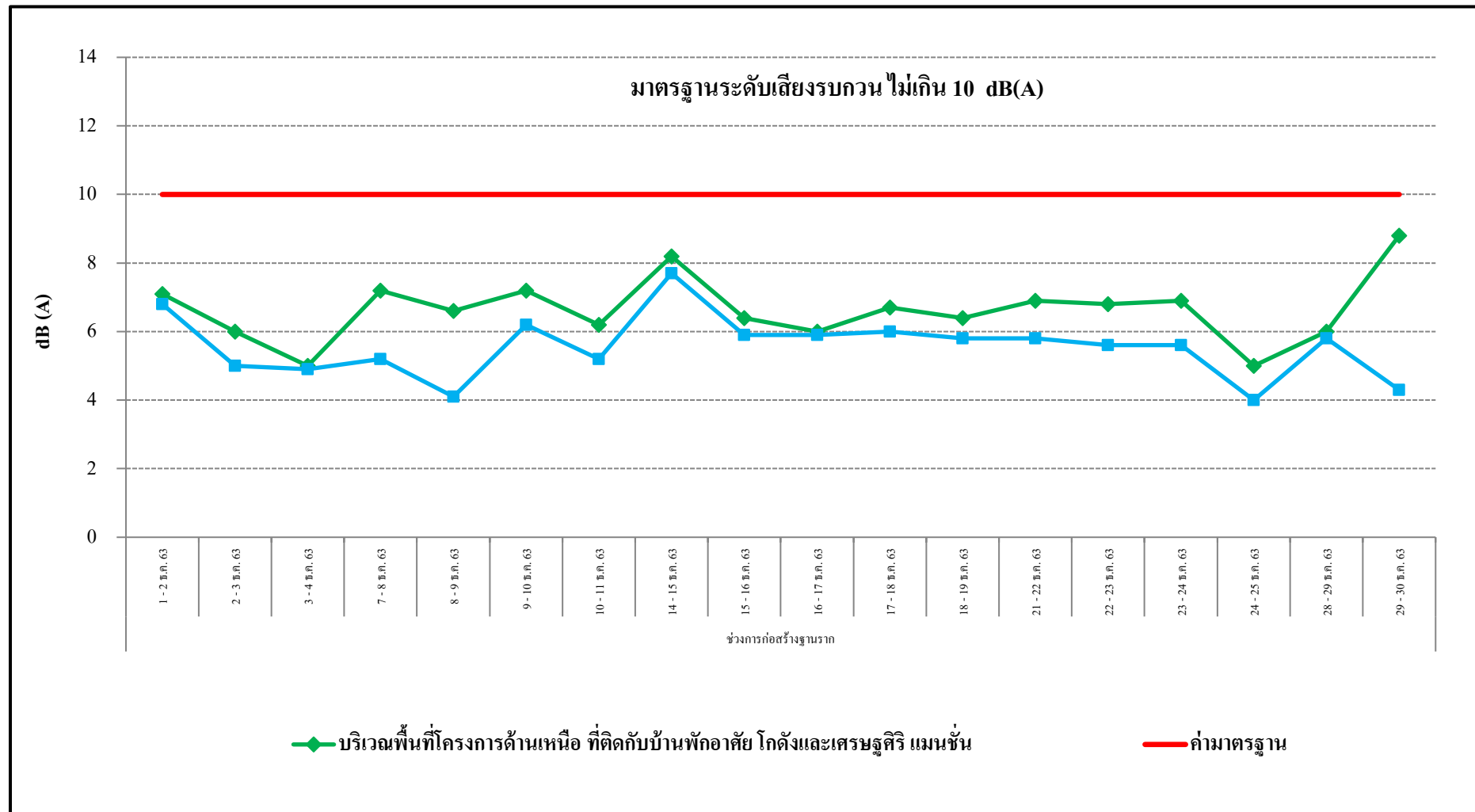
รูปที่ 3.6-5 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )



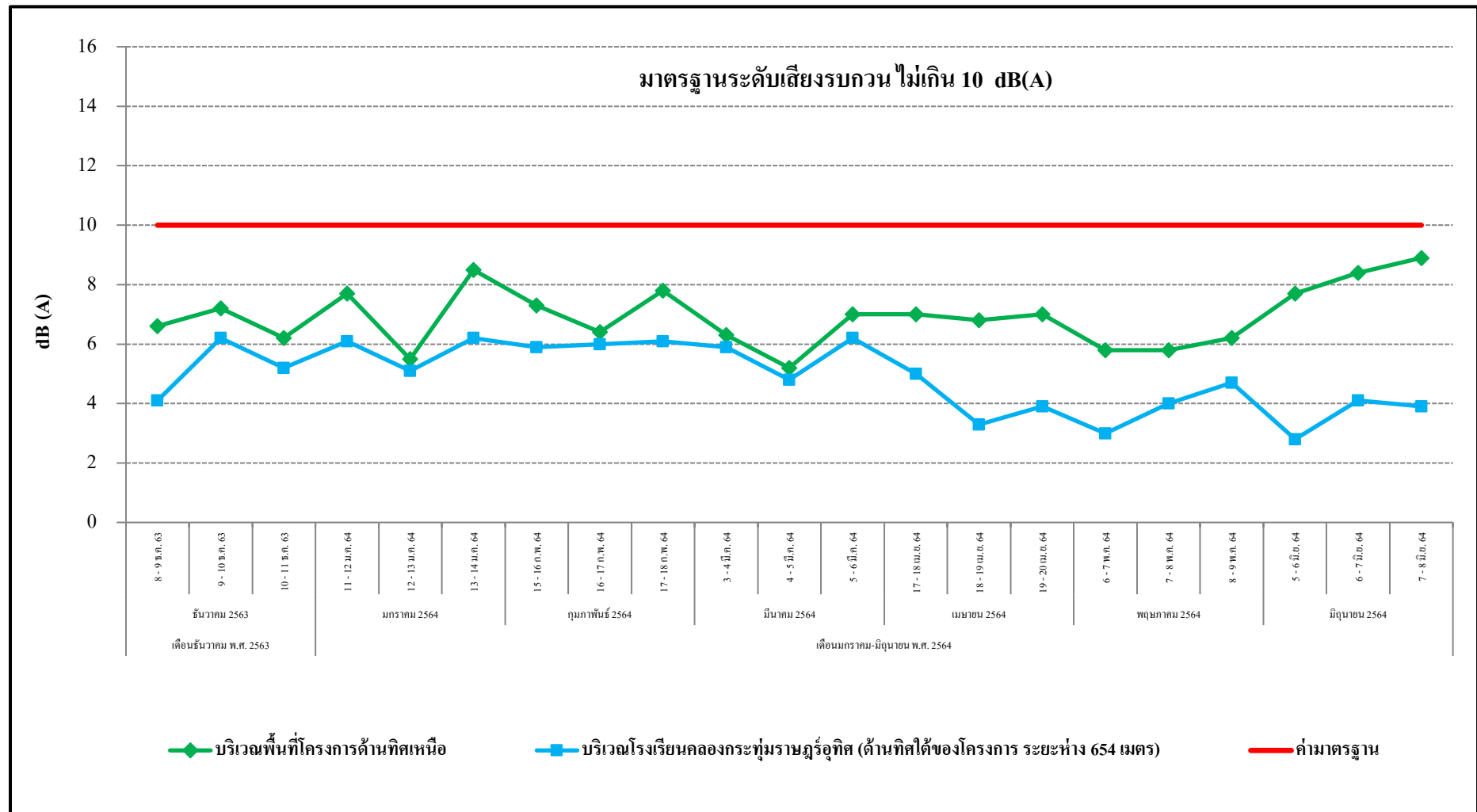
รูปที่ 3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



รูปที่ 3.6-6 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



รูปที่ 3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-7 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

### 3.6.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ของโครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณหน่วยงานที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม) และบริเวณโรงเรียนคลองกระทุ่มราษฎร์อุทิศ (ด้านทิศใต้ของโครงการ ระยะห่าง 654 เมตร) โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด คือ การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-2 ซึ่งพบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภท ที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

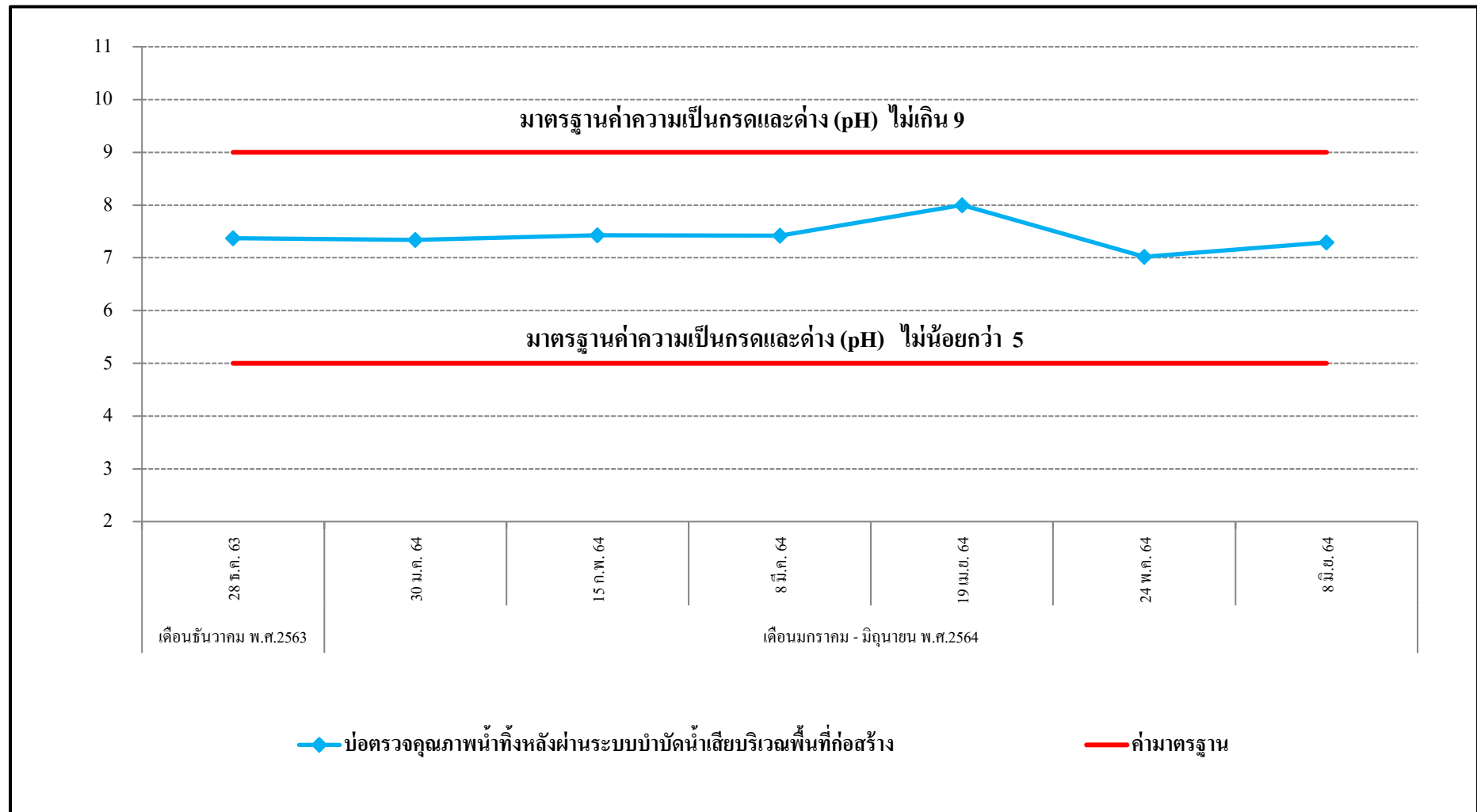
### 3.6.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ของโครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามทีระบุไว้คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงรูปที่ 3.6-8 ถึง รูปที่ 3.6-16

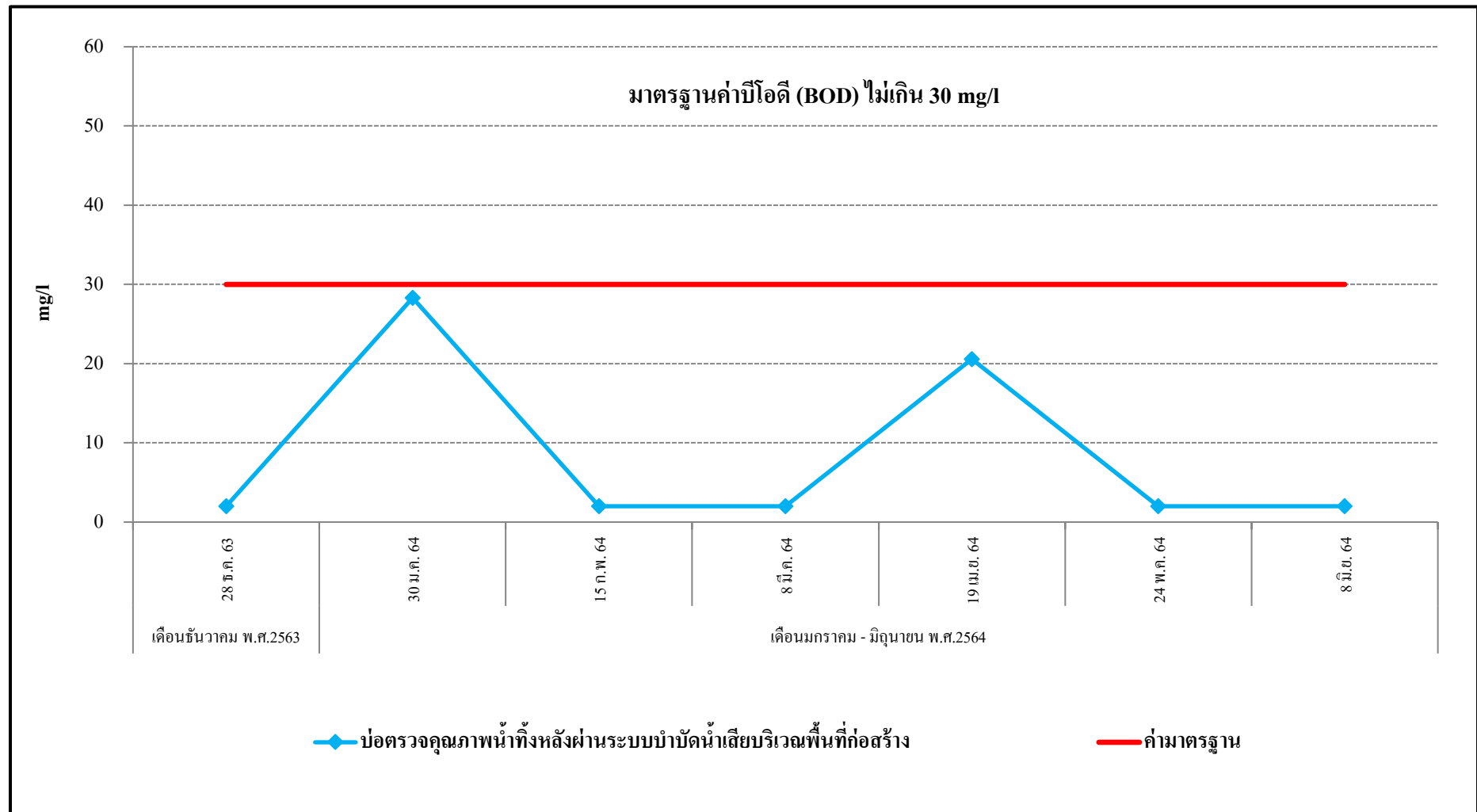
ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มคงที่
- บีโอดี (BOD) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง

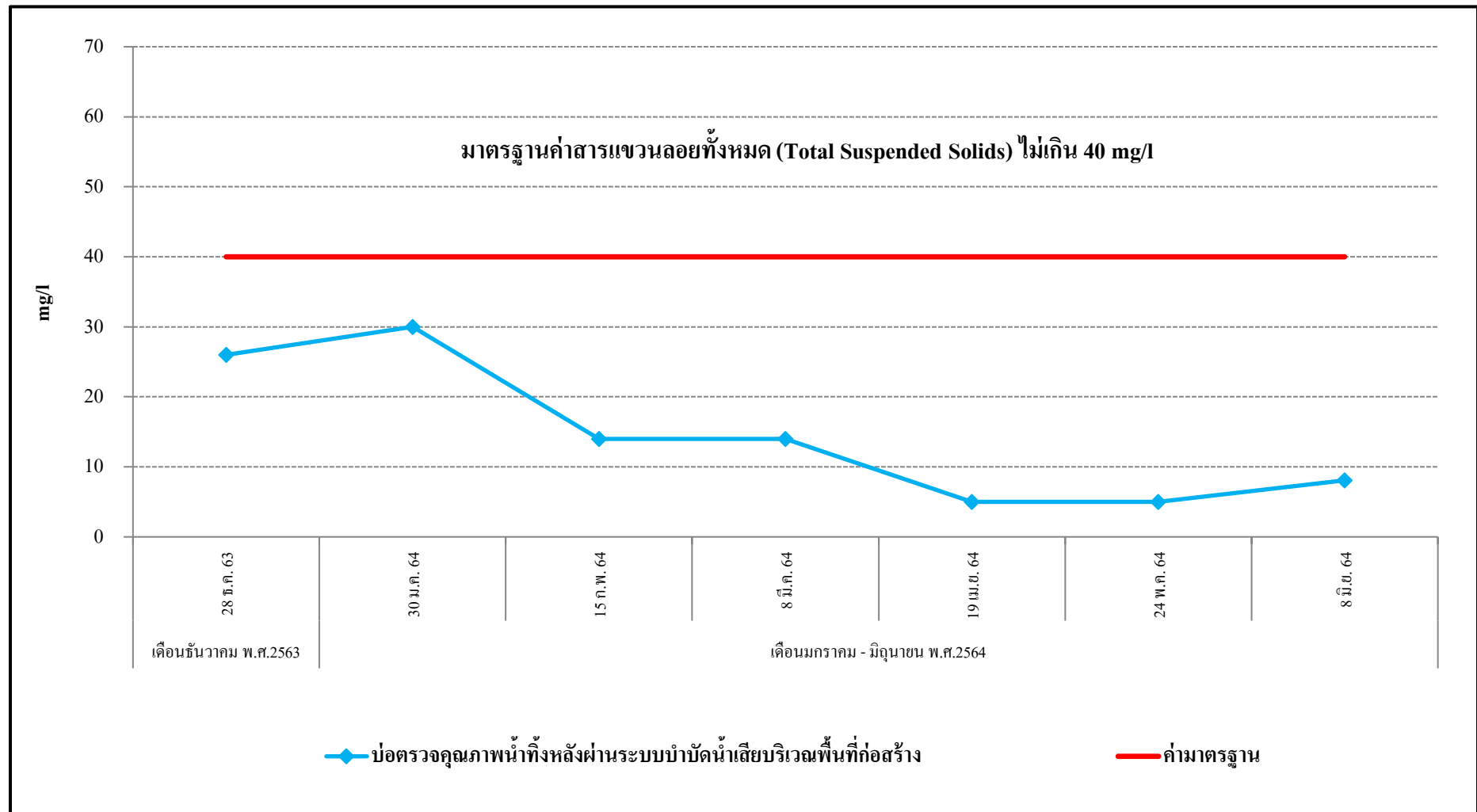




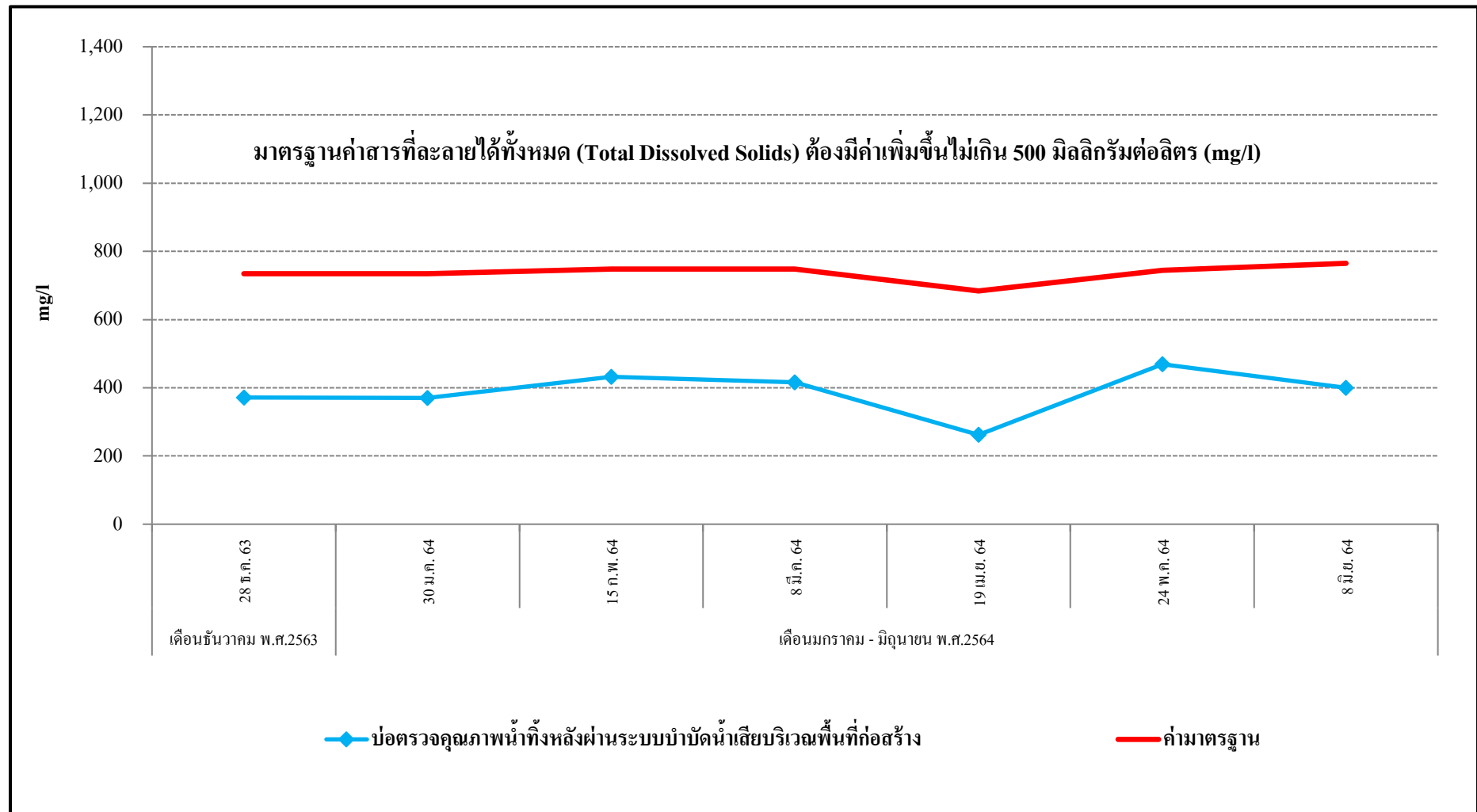
รูปที่ 3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง



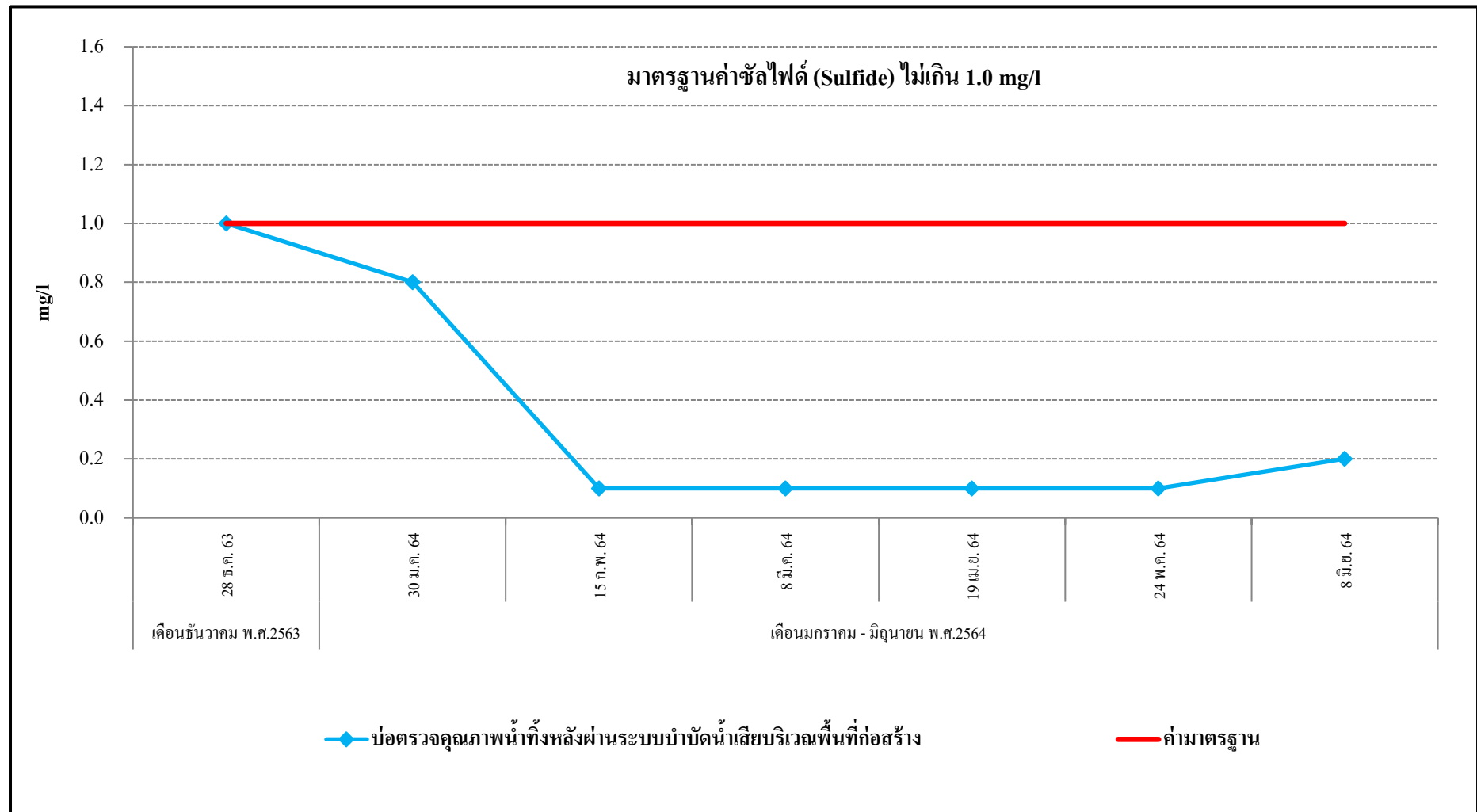
รูปที่ 3.6-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง



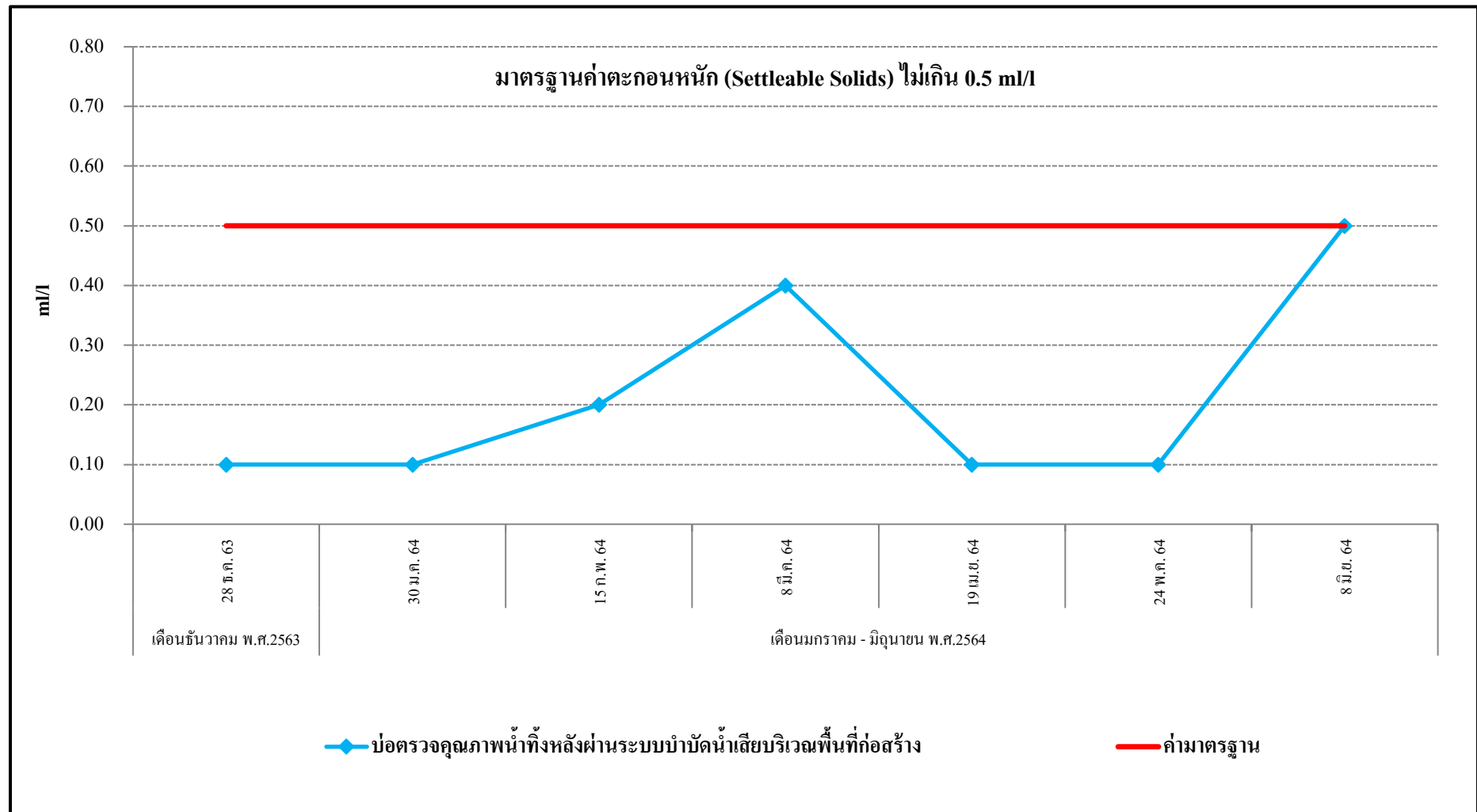
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้ง



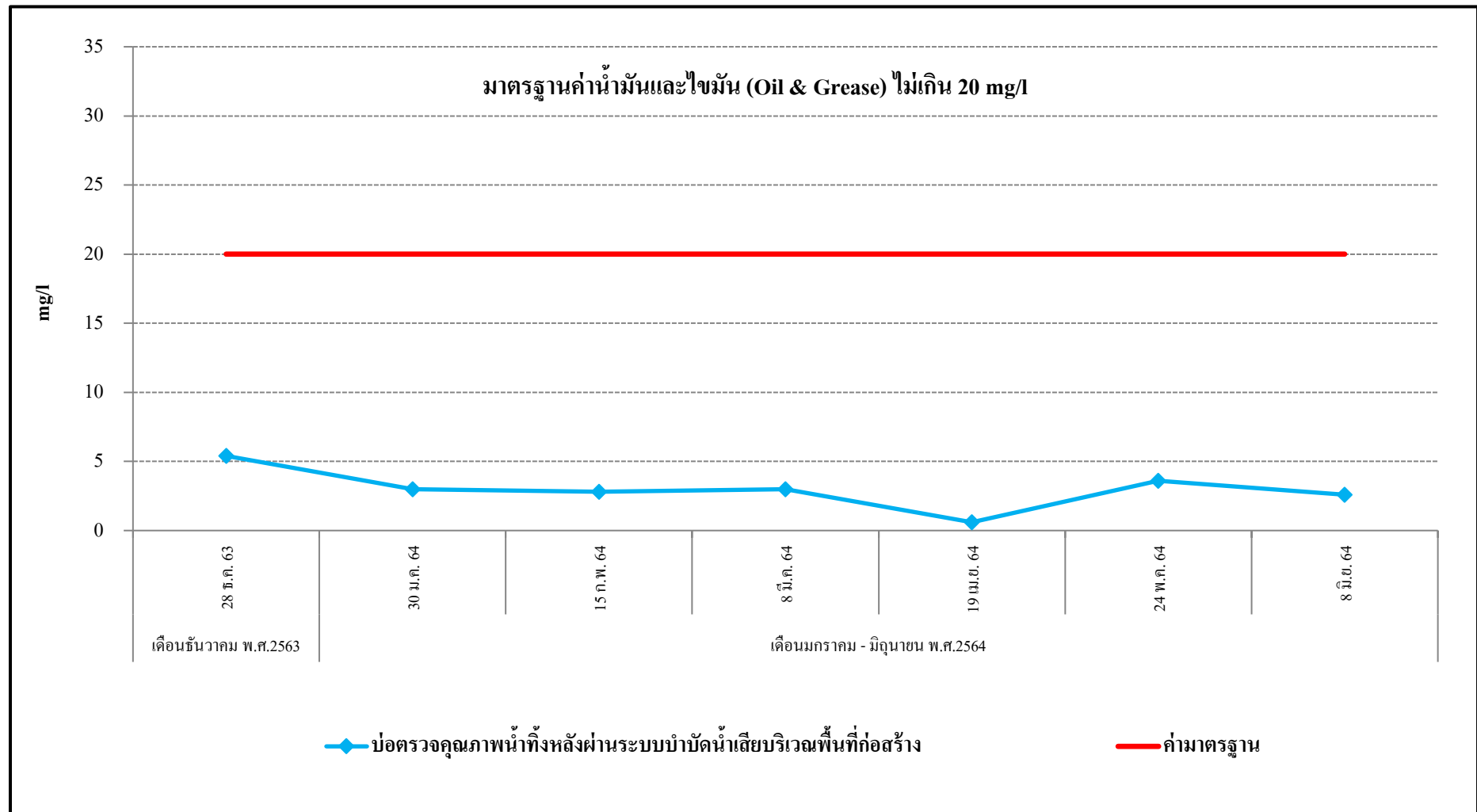
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้ง



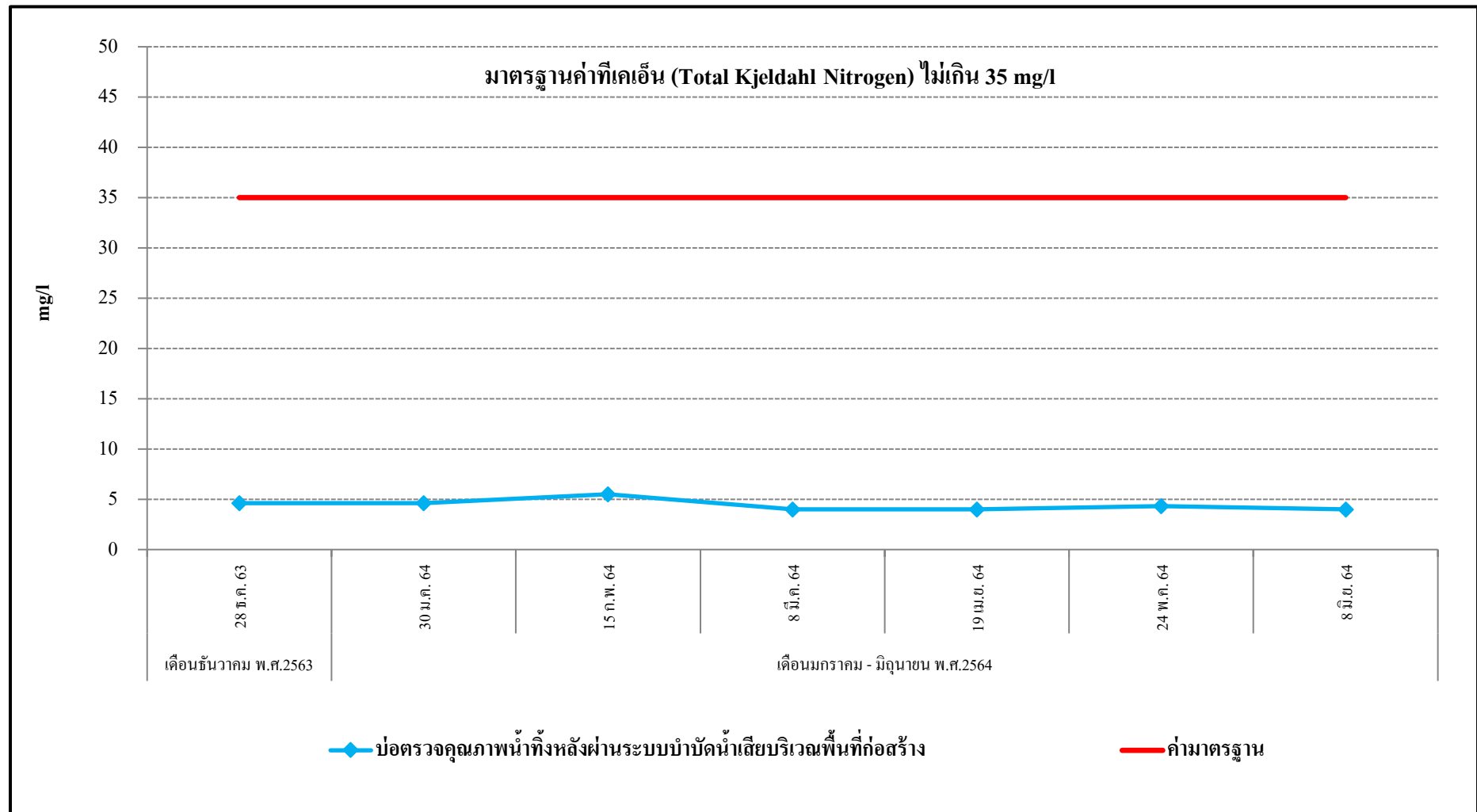
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำทิ้ง

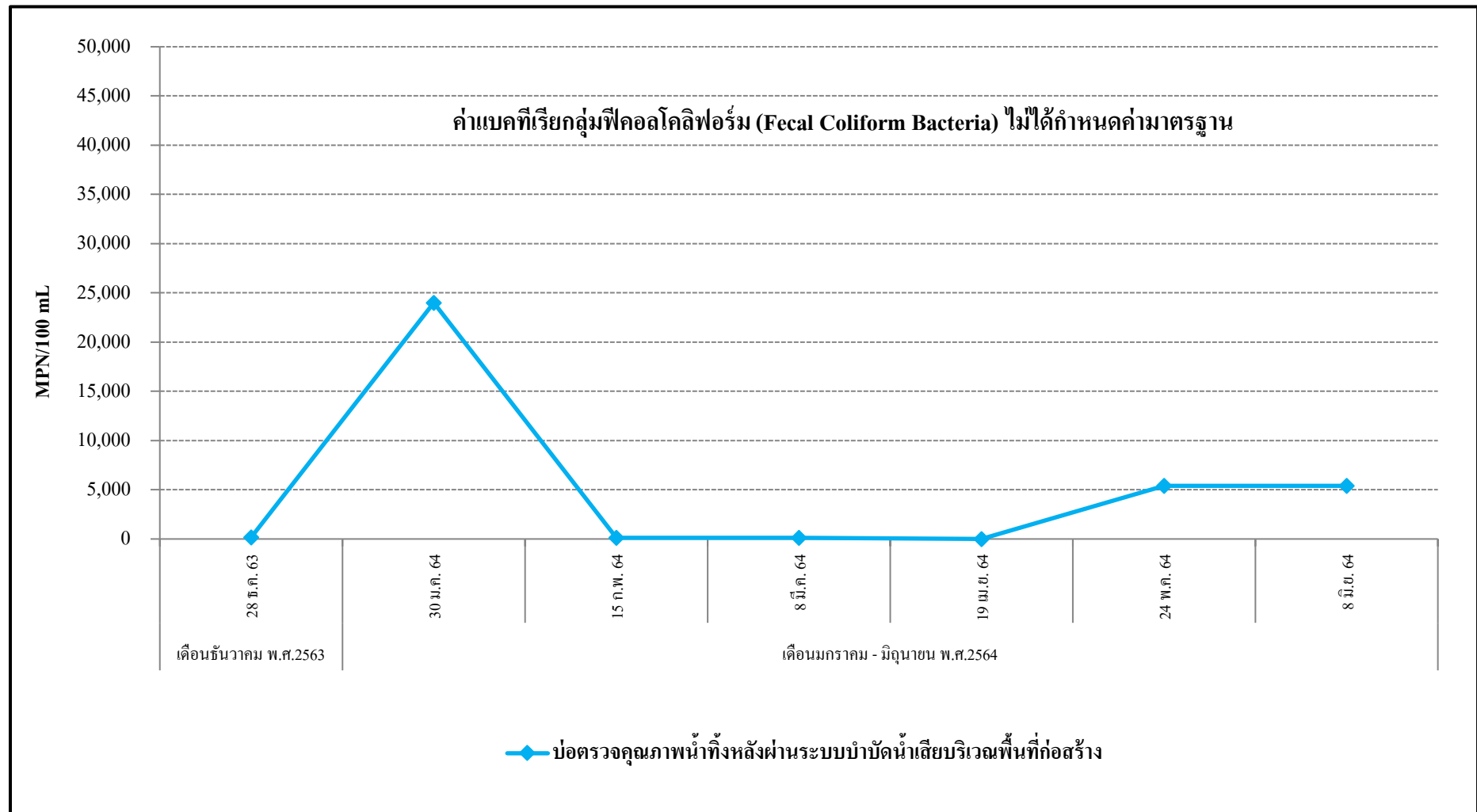


รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำทิ้ง





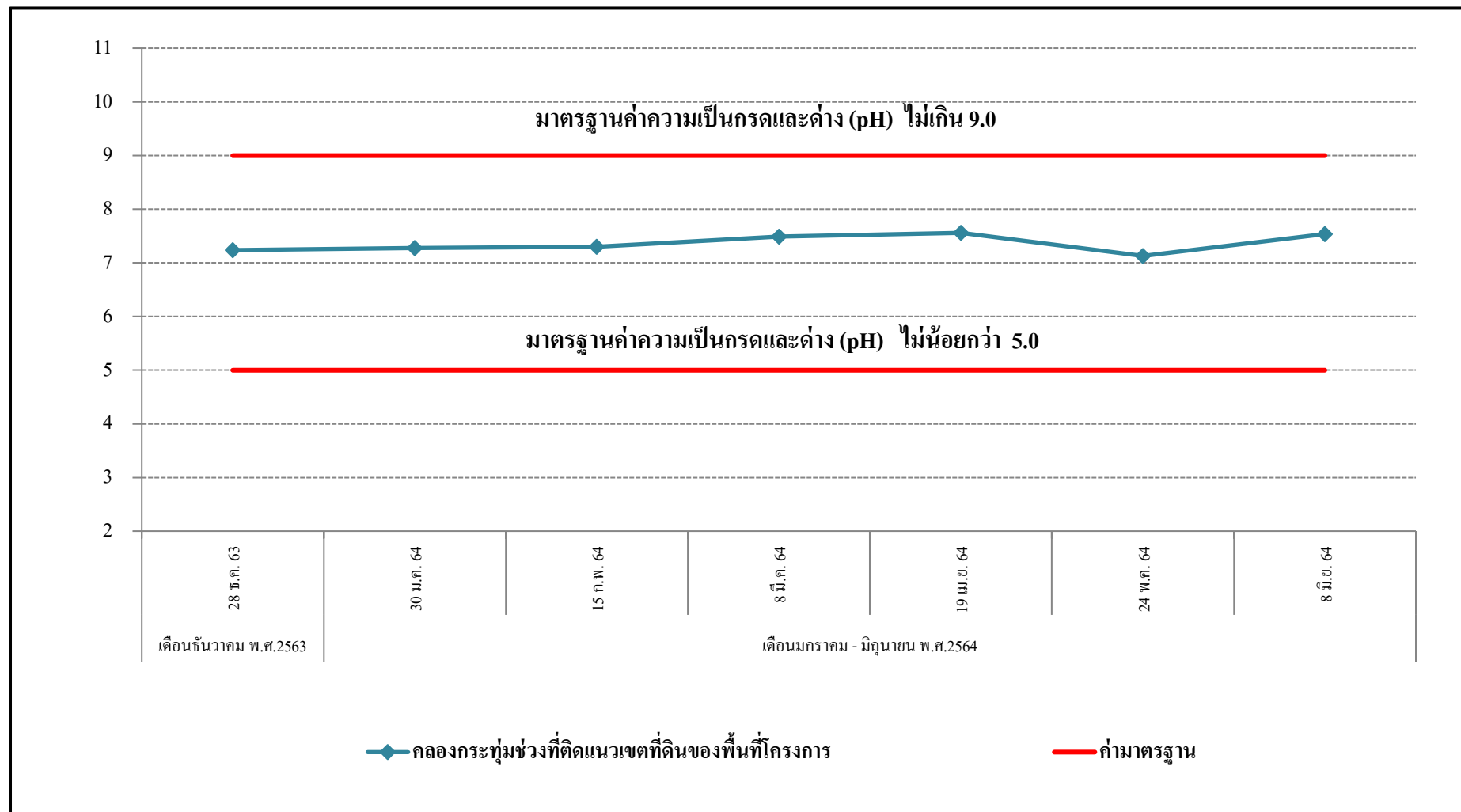
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในน้ำทิ้ง

### 3.6.5 ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

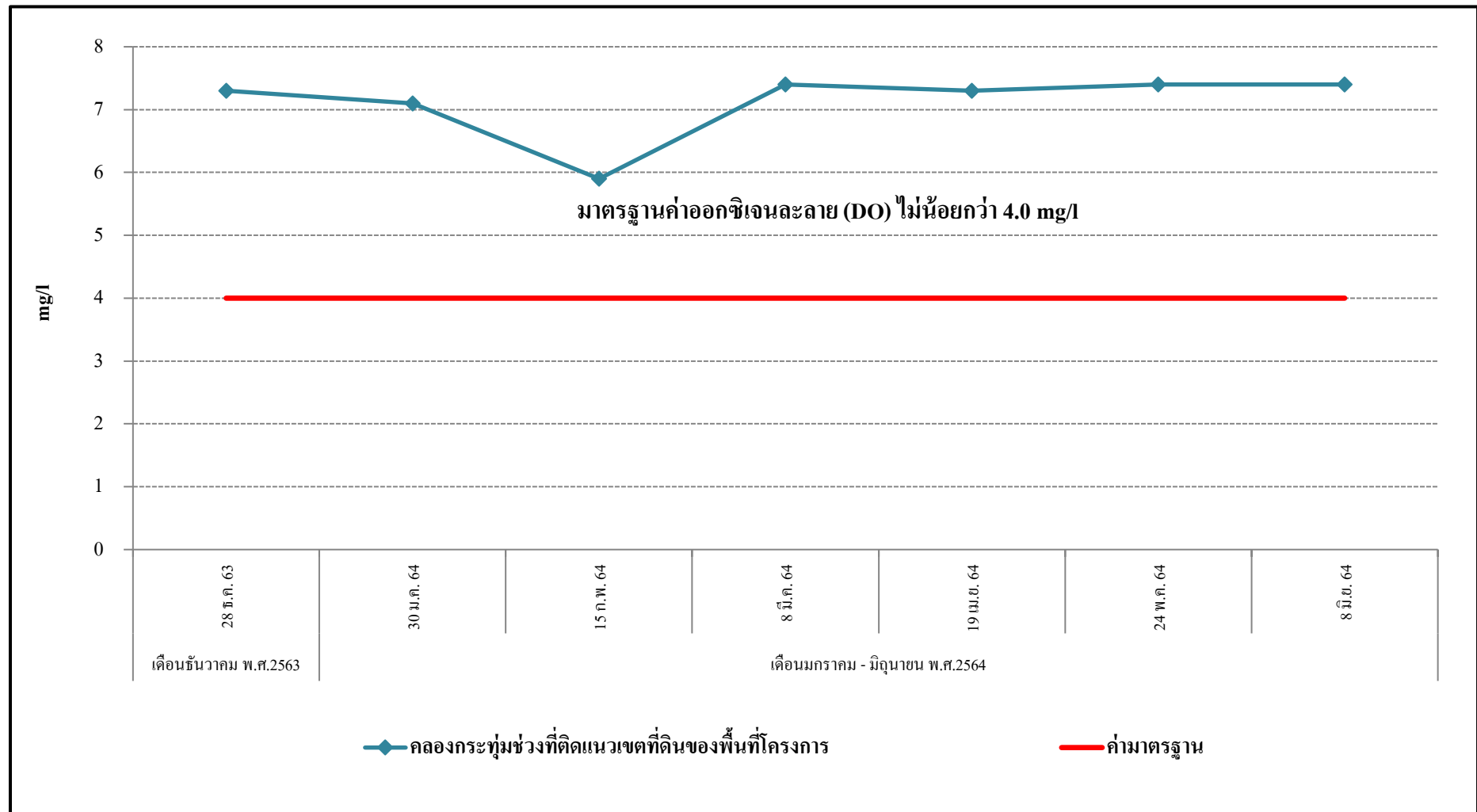
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ของโครงการ เดอะคิวบ์ ลอฟท์ ศรีนครินทร์-เทพารักษ์ ของบริษัท โซเคน ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้คือค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), ออกซิเจนละลาย (DO), บีโอดี (BOD), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทั้ง ดังแสดงรูปที่ 3.5-17 ถึง รูปที่ 3.5-27

ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มได้ ดังนี้

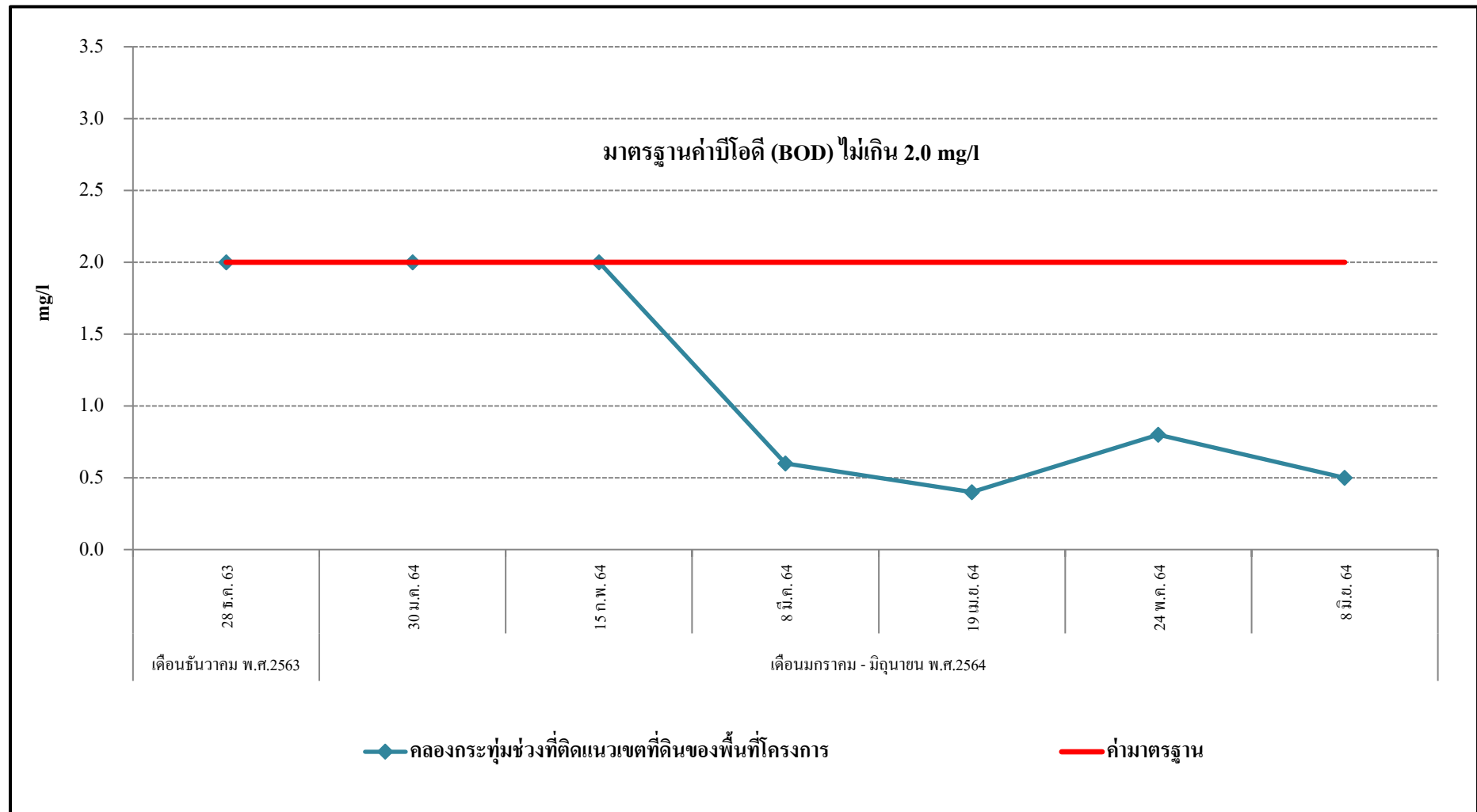
- ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ออกซิเจนละลาย (DO) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- บีโอดี (BOD) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการมีแนวโน้มลง
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณคลองกระทุ่มช่วงที่ติดแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง



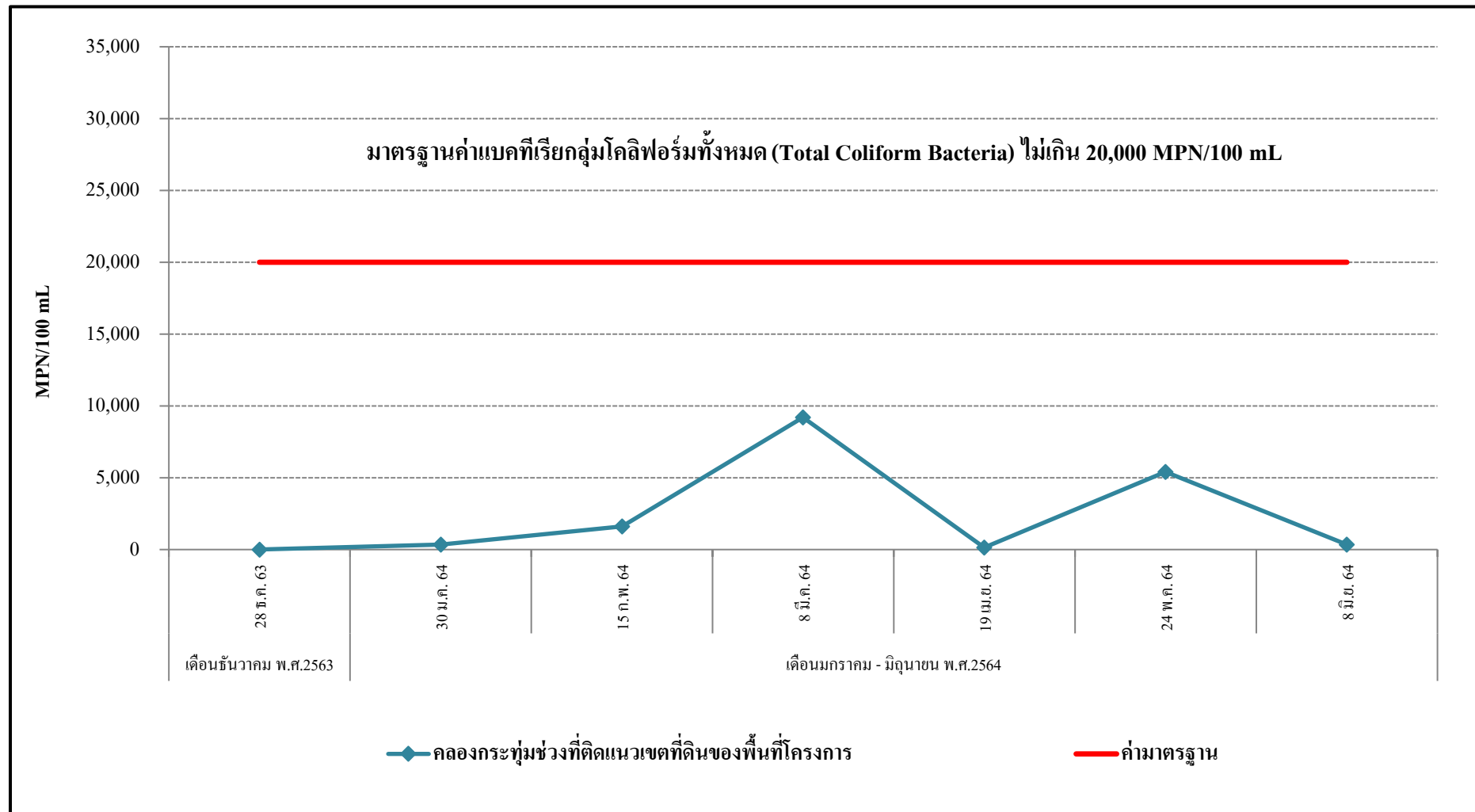
รูปที่ 3.6-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน



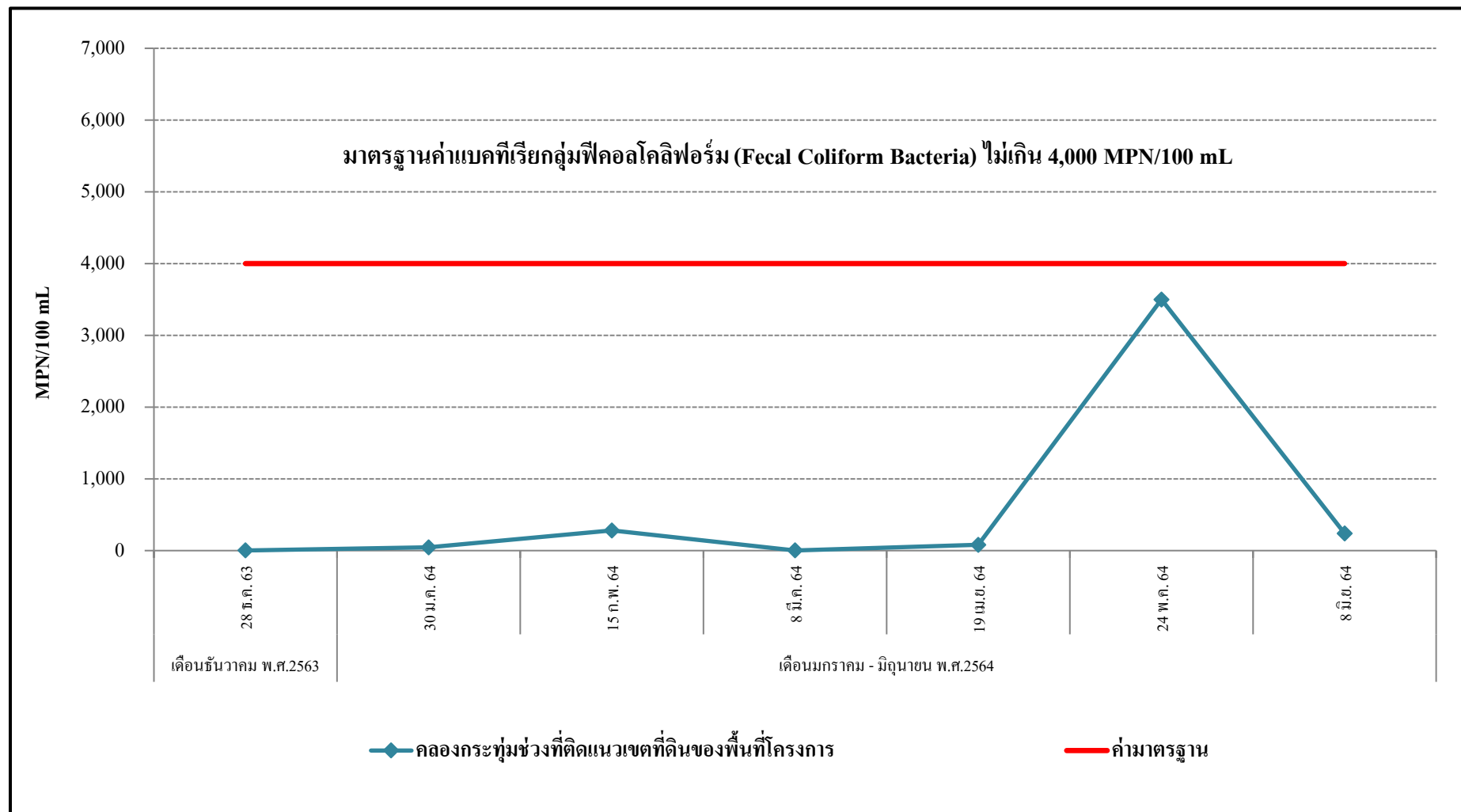
รูปที่ 3.6-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำผิวดิน



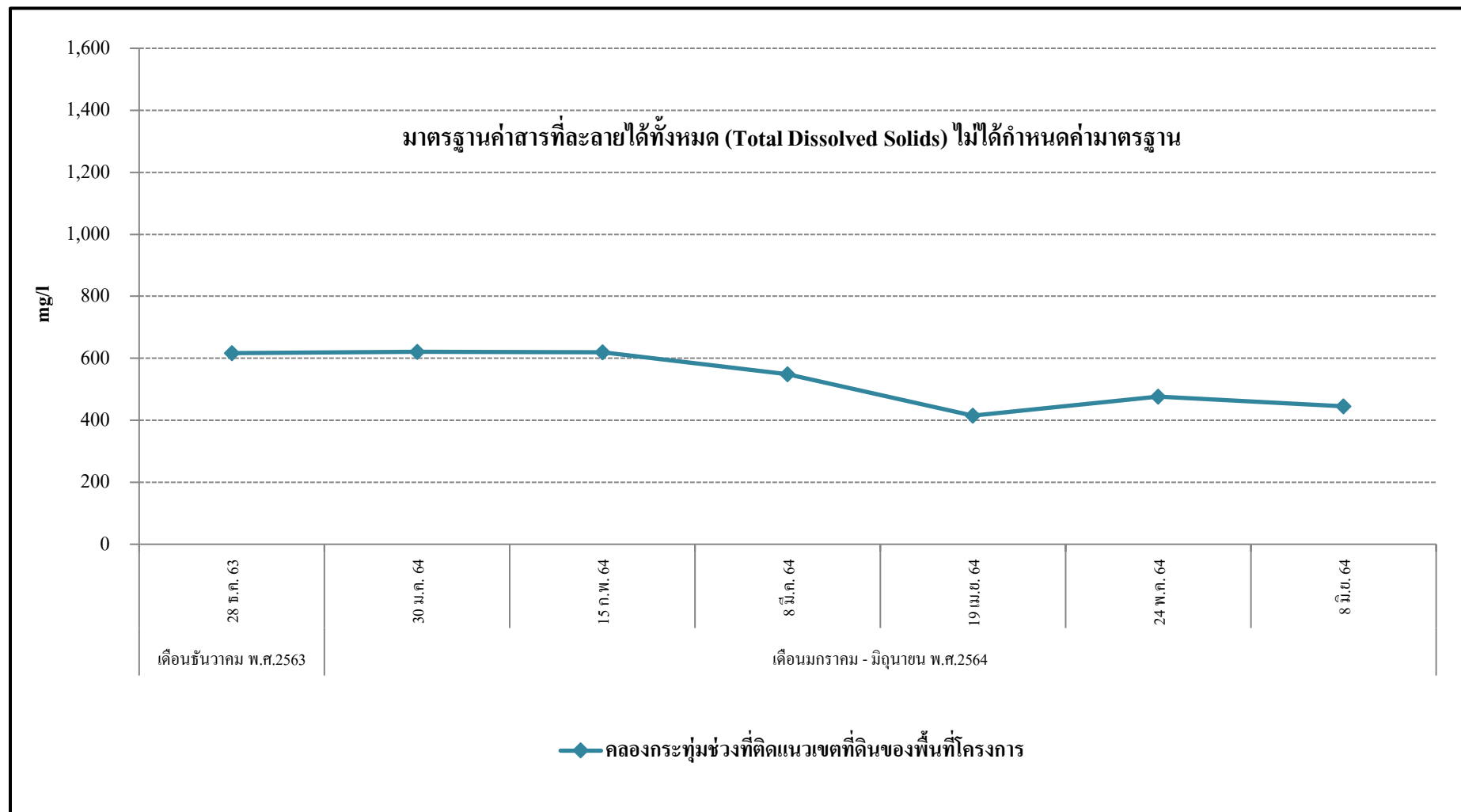
รูปที่ 3.6-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.6-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในน้ำผิวดิน

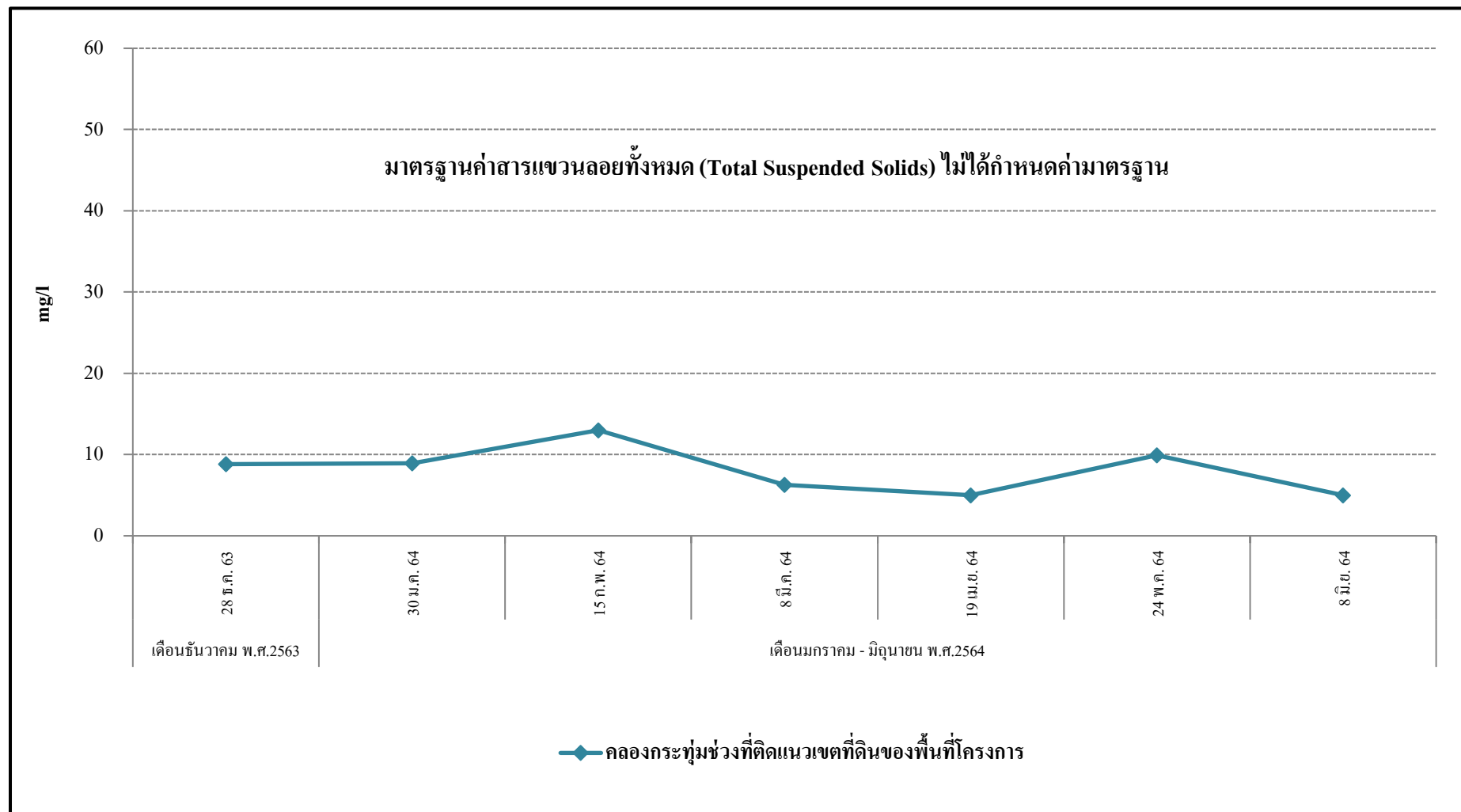


รูปที่ 3.6-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในน้ำผิวดิน

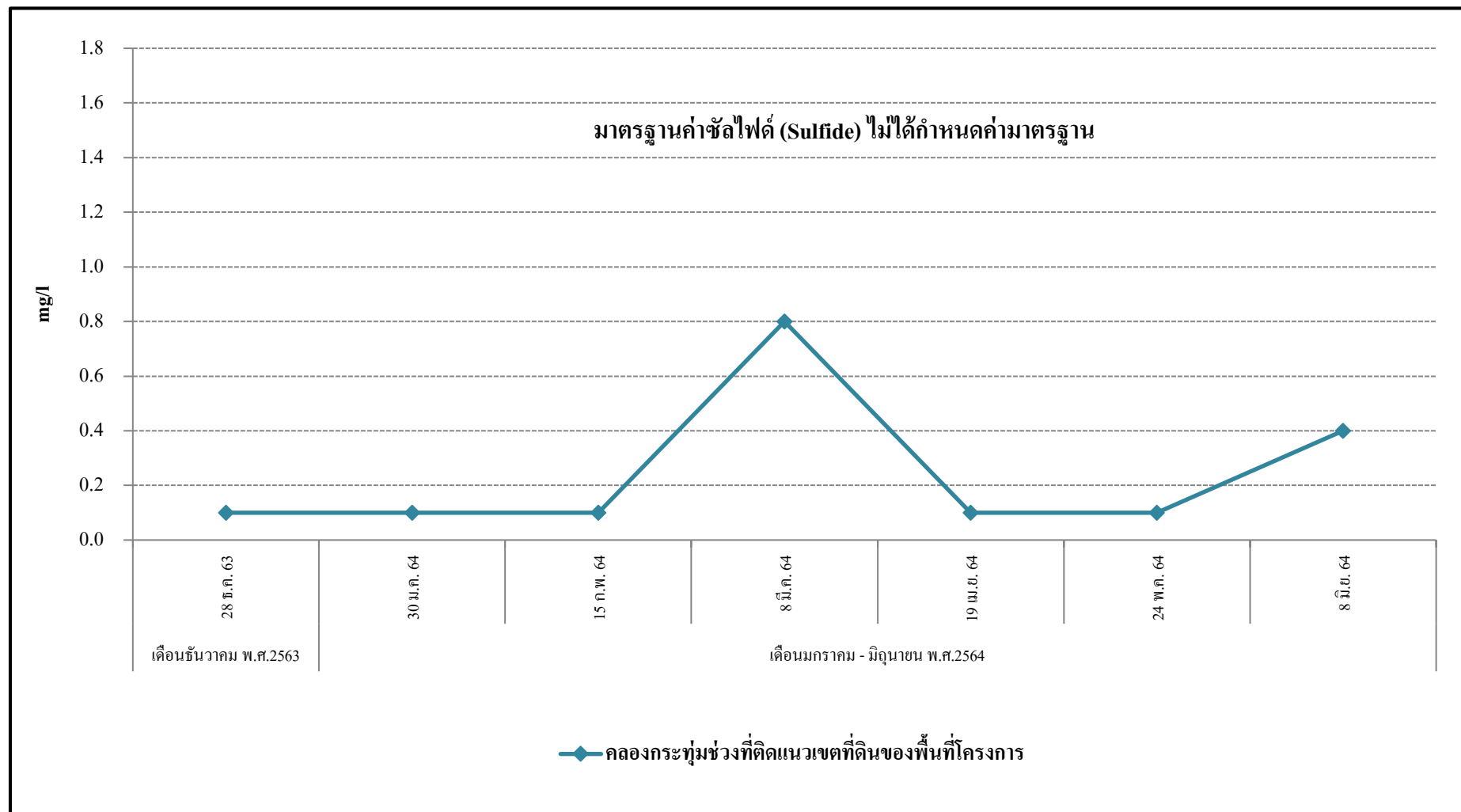


รูปที่ 3.6-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำผิวดิน

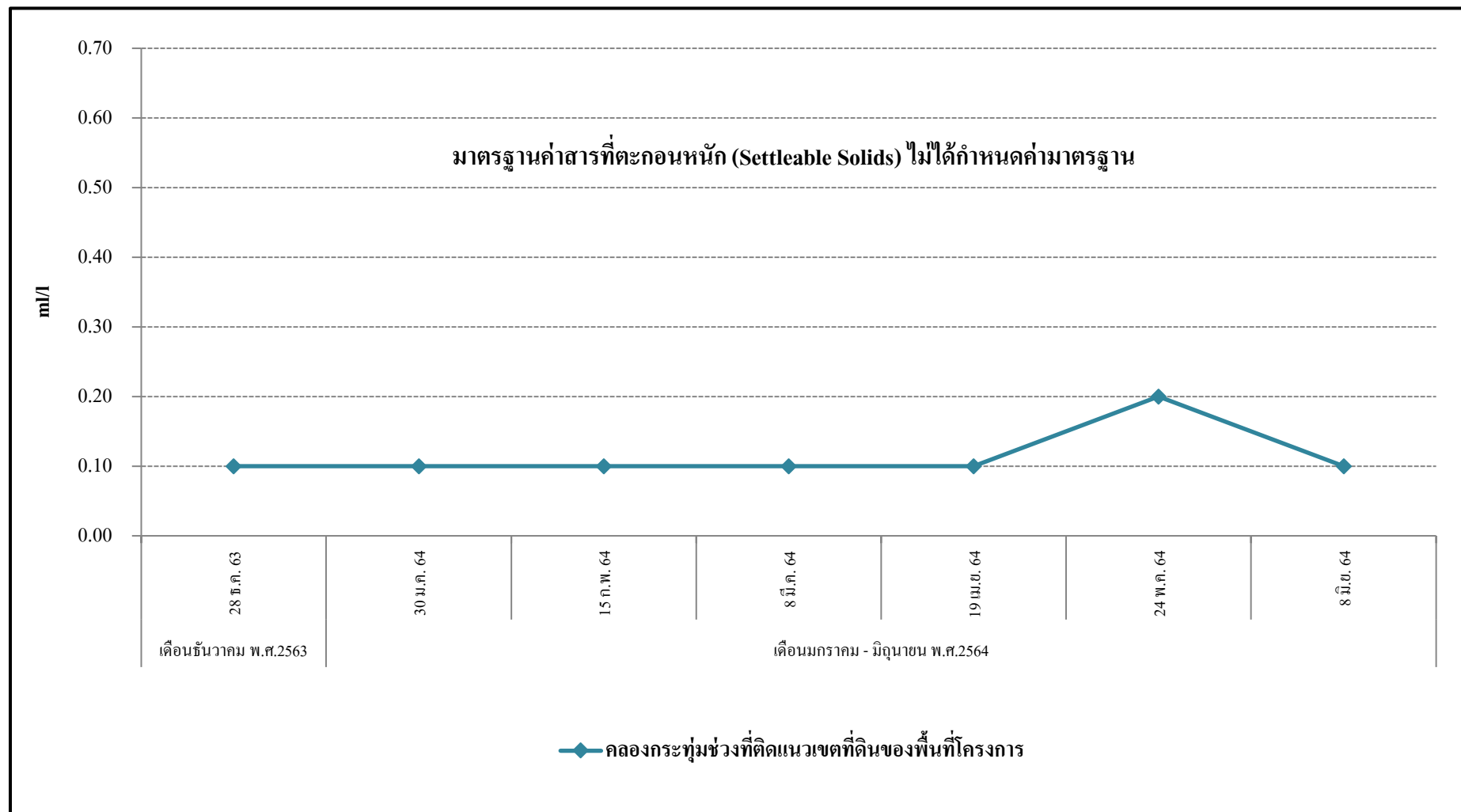




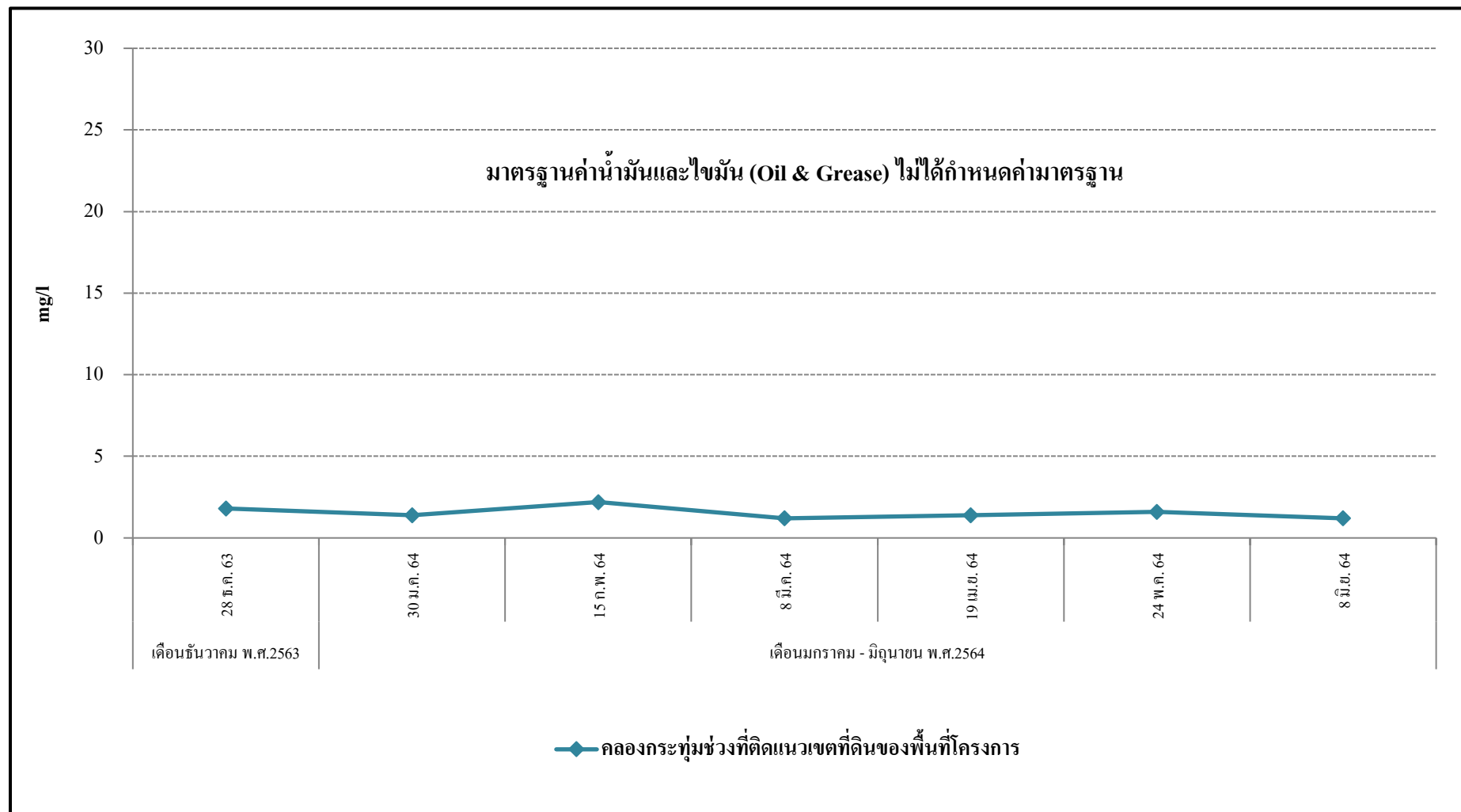
รูปที่ 3.6-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำผิวดิน



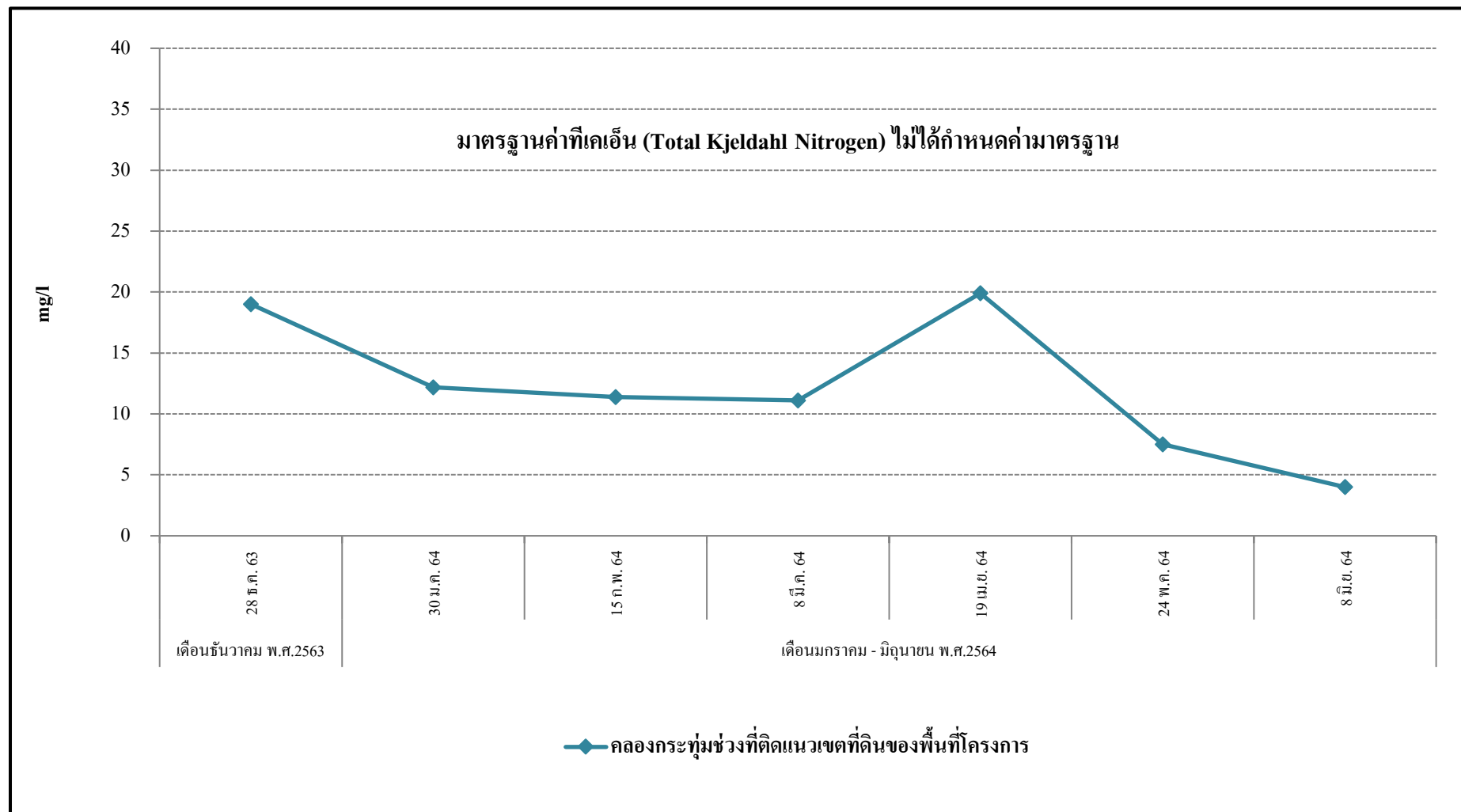
รูปที่ 3.6-24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.6-25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids) ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.6-26 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ในน้ำผิวดิน



รูปที่ 3.6-27 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ในน้ำผิวดิน