

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการ BLUE 89 (บลู 89)

เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ซอยสุขุมวิท 89 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

จัดทำโดย บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485





**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsit-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

**หนังสือรับรองการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89)**

วันที่ 22 เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ ซอยสุขุมวิท 89 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- (✓) กรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2566

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



**Safety Plan Co., Ltd.**

**บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด**

1034 หมู่ 3 ถนนรังสิต-ปทุมธานี ตำบลบางพูน อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000 โทรศัพท์ 0-2567-3549 โทรสาร 0-2567-3485  
1034 Moo 3 Rangsil-Pathum Thani Rd., Tambol Bangpooon, Amphur Muang, Pathum Thani 12000 Tel. 0-2567-3549 Fax 0-2567-3485

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89)**

1. ชื่อโครงการ : โครงการ BLUE 89 (บลู 89)
2. สถานที่ตั้ง : ซอยสุขุมวิท 89 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 900 อาคารต้นสนทาวเวอร์ ชั้น 7 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี  
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
5. โทรศัพท์ : 02-652-4000
6. โทรสาร : -
7. จัดทำโดย : บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
8. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
: ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/12198 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2563
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั่งสุดท้ายเมื่อ  
: เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
10. รายละเอียดโครงการ  
: โครงการ BLUE 89 (บลู 89) โดยบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 89  
ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
(อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 328 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้าง  
บนโฉนดที่ดิน จำนวน 6 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 253783 เลขที่ดิน 9758 โฉนดที่ดินเลขที่ 253784  
เลขที่ดิน 9463 โฉนดที่ดินเลขที่ 253785 เลขที่ดิน 9464 โฉนดที่ดินเลขที่ 253786 เลขที่ดิน 9465 โฉนดที่ดิน  
เลขที่ 253787 เลขที่ดิน 9466 และโฉนดที่ดินเลขที่ 253788 เลขที่ดิน 9502 มีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น  
2-2-0 ไร่ หรือ 4,000 ตารางเมตร

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1-3
1.2.3 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-3
1.3 กิจกรรมภายในโครงการ	1-9
1.3.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	1-9
1.3.2 คนงานก่อสร้าง	1-11
1.3.3 น้ำใช้	1-11
1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย	1-11
1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-11
1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	1-12
1.3.7 ระบบไฟฟ้า	1-12
1.3.8 การจัดการจราจร	1-12
1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-12
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-13
1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน	1-16
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-13
3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-13
3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-13
3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-13
3.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	3-13
3.3.1.4 ไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-14
3.3.1.5 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-14
3.3.1.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	3-14
3.3.1.7 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	3-14

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ (ต่อ)	
3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-15
3.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-15
3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-15
3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง	3-15
3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-17
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-19
3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	3-19
3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	3-19
3.4.1.3 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	3-19
3.4.1.4 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	3-20
3.4.1.5 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	3-20
3.4.1.6 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	3-20
3.4.1.7 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	3-21
3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	3-26
3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-26
3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	3-27
3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-29
3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-32
<b>บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-2
4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	4-2
4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	4-2
4.1.3 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	4-2
4.1.4 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	4-2
4.1.5 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4-3
4.1.6 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	4-3
4.1.7 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	4-3

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b>	
4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	4-19
4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-19
4.2.2 ระดับเสียงรบกวน	4-19
4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-50
4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-119
<b>บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-1
5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-1
5.3 ความสั่นสะเทือน	5-1
5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-1
<b>ภาคผนวก</b>	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	แผนดำเนินการก่อสร้าง
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง โครงการ
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3-2	ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-5	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ
4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	ที่ตั้งโครงการ
1-2	เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ
1-3	เส้นทางออกจากพื้นที่โครงการ
1-4	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน
2-1	กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง
2-2	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
2-3	รั้ว Metal Sheet
2-4	ป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง
2-5	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2-6	กล่องรับเรื่องร้องเรียน
2-7	กล้องวงจรปิด (CCTV)
2-8	ไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ
2-9	กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการ
2-10	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก
2-11	กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
2-12	ถังบำบัดน้ำเสีย
2-13	บ่อบักน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
2-14	สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน
2-15	สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-16	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-17	ถังขยะแยกประเภท
2-18	กฎระเบียบในการทำงาน
2-19	ป้ายห้ามสูบบุหรี่
2-20	ป้ายจำกัดความเร็ว 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2-21	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ
2-22	ป้ายเตือนจอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์
2-23	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
2-24	ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
2-25	ป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ
2-26	สัญญาณไฟกระพริบ
2-27	แอลกอฮอล์เจล

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-28	ป้ายรณรงค์ปิดน้ำ-ปิดไฟหลังเลิกใช้งาน
2-29	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-30	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2-31	น้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-32	ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
2-33	ประตูเข้า-ออกโครงการ
2-34	ป้ายความปลอดภัย และป้ายเตือนอันตราย
2-35	Mesh Sheet
2-36	สไตร์จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
2-37	พื้นที่จอดรถบริเวณโครงการ
2-38	ป้ายเตือนให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้
2-39	พื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน
2-40	พื้นที่สูบบุหรี่
3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน
3-3	แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
3-4	แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) โดยบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 89 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 328 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 6 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 253783 เลขที่ดิน 9758 โฉนดที่ดินเลขที่ 253784 เลขที่ดิน 9463 โฉนดที่ดินเลขที่ 253785 เลขที่ดิน 9464 โฉนดที่ดินเลขที่ 253786 เลขที่ดิน 9465 โฉนดที่ดินเลขที่ 253787 เลขที่ดิน 9466 และโฉนดที่ดินเลขที่ 253788 เลขที่ดิน 9502 มีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 2-2-0 ไร่ หรือ 4,000 ตารางเมตร

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการขออนุญาตก่อสร้างโครงสร้าง ดังนั้น โครงการ BLUE 89 (บลู 89) ซึ่งมีจำนวนห้องชุดพักอาศัย จำนวน 328 ห้อง และมีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 4,000 ตารางเมตร จึงเข้าข่ายที่โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานตามกฎหมายดังกล่าว

บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) และเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการ ซึ่งทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จากการประชุมครั้งที่ 44/2563 เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2563 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/12198 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-347 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

## 1.2 รายละเอียดของโครงการ

### 1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) ตั้งอยู่ซอยสุขุมวิท 89 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 328 ห้อง โดยโครงการปลูกสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 6 แปลง ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 253783 เลขที่ดิน 9758 โฉนดที่ดินเลขที่ 253784 เลขที่ดิน 9463 โฉนดที่ดินเลขที่ 253785 เลขที่ดิน 9464 โฉนดที่ดินเลขที่ 253786 เลขที่ดิน 9465 โฉนดที่ดินเลขที่ 253787 เลขที่ดิน 9466 และโฉนดที่ดินเลขที่ 253788 เลขที่ดิน 9502 มีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 2-2-0 ไร่ หรือ 4,000 ตารางเมตร

โครงการมีอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ซอยสุขุมวิท 89 ความกว้างประมาณ 6-6.5 เมตร ถัดไปเป็น ทาวน์เฮาส์ ความสูง 4 ชั้น (พื้นที่ว่างของการไฟฟ้านครหลวง) อาคารสำนักงาน ความสูง 4 ชั้น อาคารเพิ่มภูมิ ความสูง 7 ชั้น ศิริรัตน์ อะพาร์ตเมนต์ ความสูง 5 ชั้น และบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ทาวน์เฮาส์ ความสูง 2 ชั้น ถัดไปเป็น บ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น และโรงเรียนสยามสามไตร
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	สินทอง อะพาร์ตเมนต์ อาคารเดี่ยว ความสูง 5 ชั้น
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	สำนักงานขายของโครงการฯ ลานจอดรถ และบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น

## 1.2.2 การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกด้วยรถยนต์ ซึ่งจะมีทางเข้า-ออก ความกว้าง 6 เมตร อยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ โดยจะเชื่อมทางเข้า-ออกโครงการกับซอยสุขุมวิท 89 และมีโครงข่ายเส้นทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนี้

### 1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

- เส้นทางที่ 1 จากแยกอ่อนนุช มุ่งหน้าทิศใต้บนถนนสุขุมวิท ตรงไประยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยสุขุมวิท 89 แล้วมุ่งหน้าไปทางทิศตะวันออก ตรงไประยะทางประมาณ 160 เมตร แล้วเลี้ยวขวาจะเข้าสู่พื้นที่โครงการ

- เส้นทางที่ 2 จากแยกบางจาก มุ่งหน้าทิศเหนือบนถนนสุขุมวิท ตรงไประยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร จากนั้นให้กลับรถเข้าสู่ถนนสุขุมวิท มุ่งหน้าทิศใต้ ตรงไประยะทางประมาณ 450 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยสุขุมวิท 89 ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยสุขุมวิท 89 แล้วมุ่งหน้าทิศตะวันออก ตรงไประยะทางประมาณ 160 เมตร แล้วเลี้ยวขวาจะเข้าสู่พื้นที่โครงการ

### 2) การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ

- เส้นทางที่ 1 ออกจากโครงการแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยสุขุมวิท 89 มุ่งหน้าทิศตะวันตก ตรงไประยะทางประมาณ 160 เมตร เข้าสู่แยกซอยสุขุมวิท 89 ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสุขุมวิท มุ่งหน้าทิศใต้ ตรงไประยะทางประมาณ 1.2 กิโลเมตร จากนั้นกลับรถเข้าสู่ถนนสุขุมวิท มุ่งหน้าทิศเหนือ เพื่อเดินทางต่อไปยังแยกอ่อนนุช

- เส้นทางที่ 2 ออกจากโครงการแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยสุขุมวิท 89 มุ่งหน้าทิศตะวันตก ตรงไประยะทางประมาณ 160 เมตร เข้าสู่แยกซอยสุขุมวิท 89 ให้เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสุขุมวิท มุ่งหน้าทิศใต้ ตรงไประยะทางประมาณ 650 เมตร เพื่อเดินทางต่อไปยังแยกบางจาก

## 1.2.3 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร แบ่งเป็น อาคาร A และอาคาร B มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 328 ห้อง โดยมีรายละเอียดการใช้สอยพื้นที่ภายในอาคารสรุปได้ดังนี้

1) อาคาร A ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 164 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 7,273.35 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ที่จอดรถและทางวิ่ง โถงต้อนรับ ห้องน้ำ ตู้จดหมาย ห้องซักรีด โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได

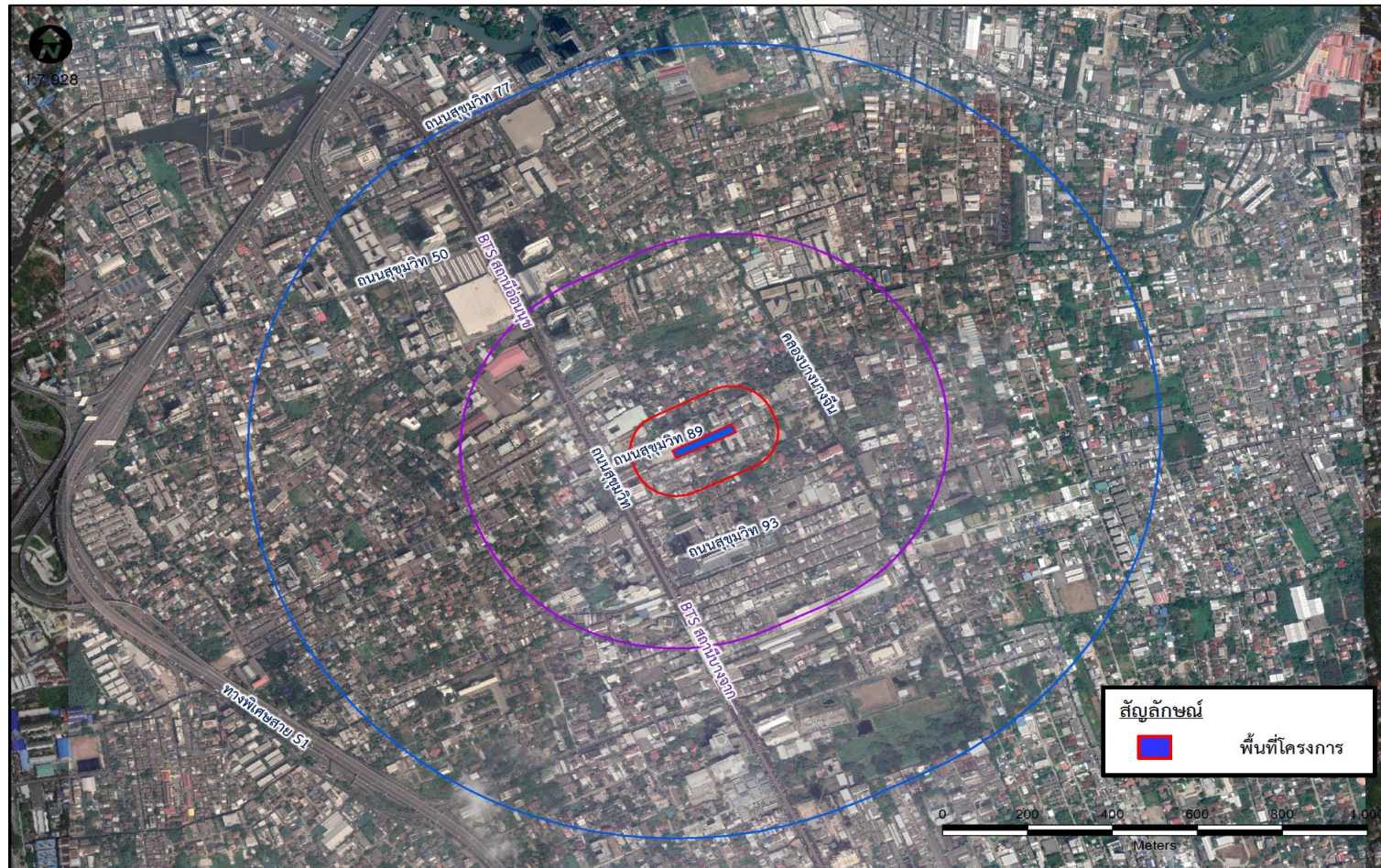
- ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 22 ห้อง ห้องควบคุมไฟฟ้า (MDB) ห้องสันทนการ 1 ห้องนิติบุคคล ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได

- ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 23 ห้อง ห้องสันทนการ 2 ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ บันได และพื้นที่จัดสวน

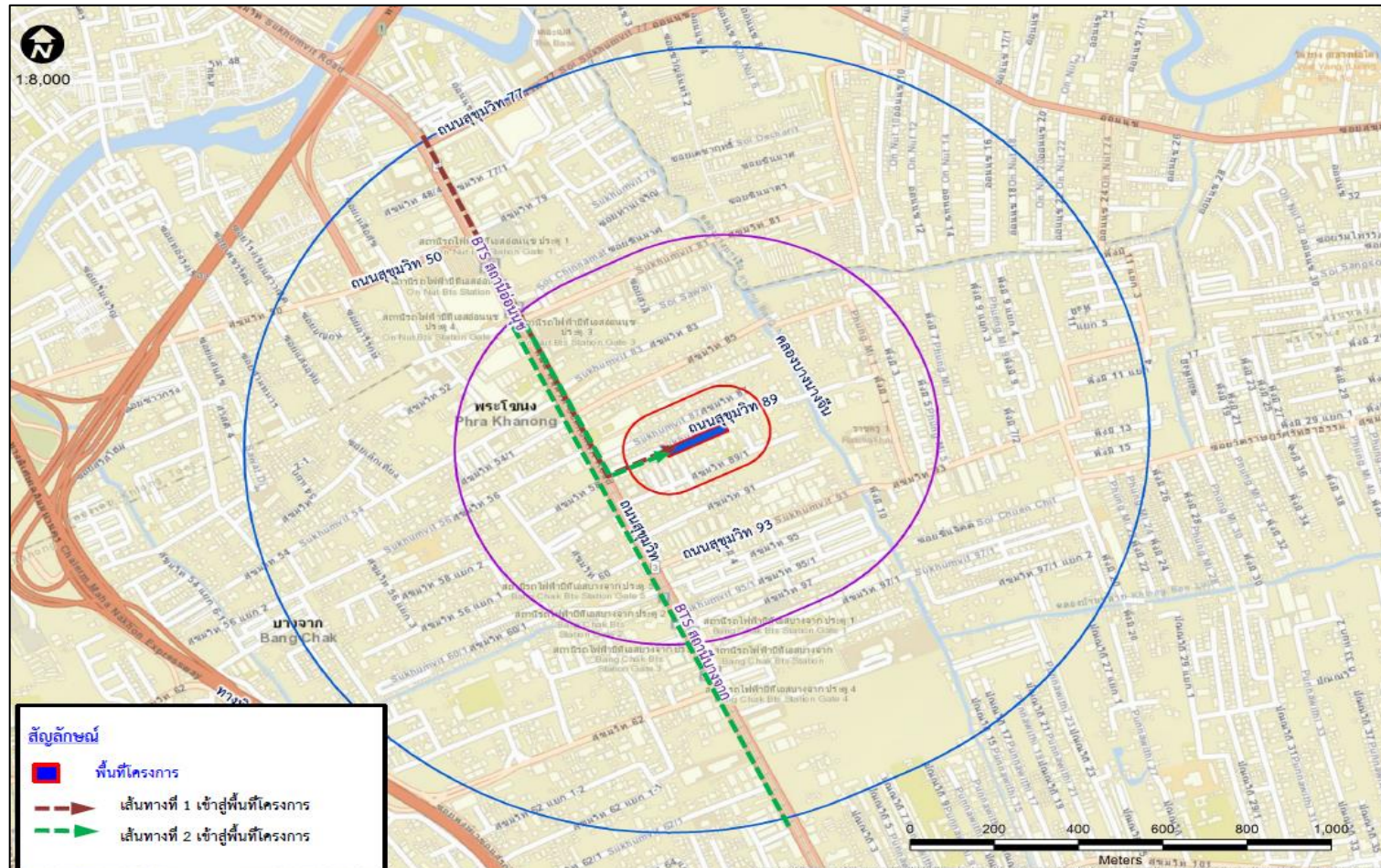
- **ชั้นที่ 4** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 23 ห้อง ห้องสันทนาการ 3 ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 5** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 6** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 7** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องนั่งเล่น ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 8** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นดาดฟ้า** ประกอบด้วย หลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ถังเก็บน้ำ 1 ถัง ห้องเครื่องลิฟต์ 2 ห้อง และบันได
- 2) อาคาร B** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 164 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวม 7,849.3 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้
- **ชั้นที่ 1** ประกอบด้วย ที่จอดรถและทางวิ่ง โถงต้อนรับ ห้องน้ำ ตู้จดหมาย ห้องซักรีด โถงลิฟต์ ลิฟต์ สระว่ายน้ำ ห้องปั๊ม ห้องพักผ่อนลอยย้อยสลายได้ ห้องพักผ่อนลอยทั่วไป ห้องพักผ่อนลอยอันตราย ห้องพักผ่อนลอยรีไซเคิล และบันได
  - **ชั้นที่ 2** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 22 ห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 3** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 23 ห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ บันได และพื้นที่จัดสวน
  - **ชั้นที่ 4** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 23 ห้อง ห้องออกกำลังกาย ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 5** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 6** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 7** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องนั่งเล่น ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นที่ 8** ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 24 ห้อง ห้องขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องซักล้าง โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ลิฟต์ และบันได
  - **ชั้นดาดฟ้า** ประกอบด้วย หลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ถังเก็บน้ำ 1 ถัง ห้อง เครื่องลิฟต์ 2 ห้อง บันได และพื้นที่จัดสวน

3) อาคารและส่วนของอาคาร จัดให้มีระบบเครื่องมือ/เครื่องใช้และอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์  
ร่วมกันของอาคารชุด

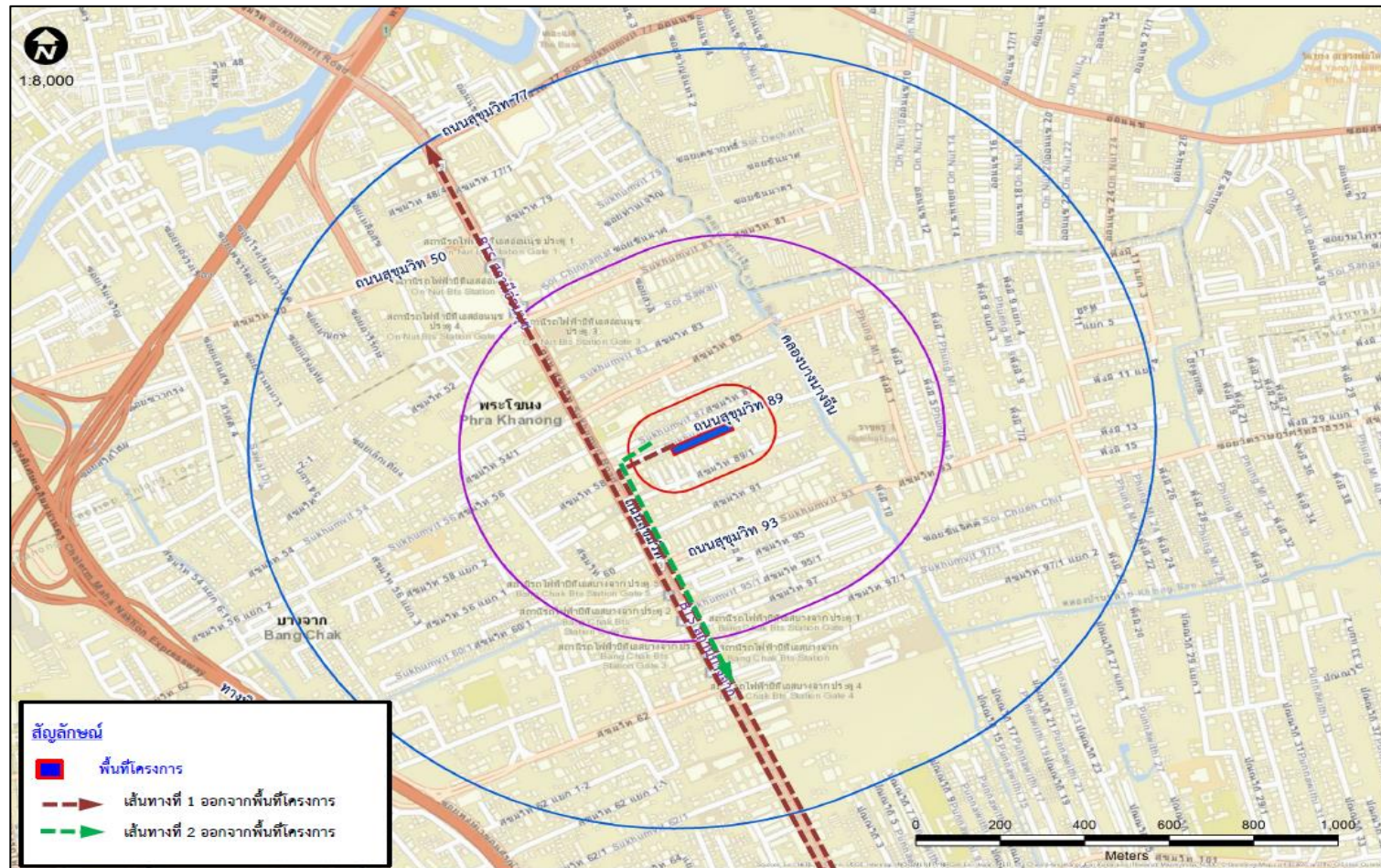
- สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด (รวมอุปกรณ์สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์)
- ทางเดิน ห้องน้ำส่วนกลาง ลิฟต์ โถงลิฟต์ และห้องเครื่องลิฟต์
- โถงต้อนรับ
- บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
- ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า
- ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องสุขาภิบาล และช่องเดินท่อ
- ห้องพัสดุผลอยรวม และห้องพัสดุผลอยประจำชั้น
- ระบบไฟฟ้าส่วนกลางของอาคาร
- ระบบสุขาภิบาลส่วนกลางของอาคาร
- ระบบเตือนอัคคีภัย ป้องกันอัคคีภัยส่วนกลางของอาคาร
- ระบบโทรทัศน์ โทรศัพท์ส่วนกลางของอาคาร
- ระบบรักษาความปลอดภัยส่วนกลางของอาคาร
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำส่วนกลางของอาคาร
- ที่จอดรถยนต์ จำนวน 113 คัน
- พื้นที่จัดสวน
- สระว่ายน้ำ
- ห้องสันทนาการ
- ห้องออกกำลังกาย
- ห้องนั่งเล่น
- ห้องซักรีด
- ห้องจดหมาย
- ถนน และทางเดินเท้า



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 1-2 เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



รูปที่ 1-3 เส้นทางออกจากพื้นที่โครงการ

### 1.3 กิจกรรมภายในโครงการ

#### 1.3.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง

โครงการจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 13 เดือน โดยมีรายละเอียดแผนดำเนินการก่อสร้างประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1) งานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม งานขุดดิน และงานโครงสร้างฐานราก สภาพพื้นที่โครงการจะเป็นพื้นที่ว่างมีขนาด 4,000 ตารางเมตร หลังจากปรับสภาพพื้นที่แล้วจะทำการบดอัดให้แน่นเพื่อเตรียมการก่อสร้าง หลังจากนั้นทำการก่อสร้างฐานราก โดยใช้เสาเข็มแบบ Jack-in Pile ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร จำนวน 28 ต้น และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร จำนวน 185 ต้น

2) งานโครงสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค โดยเริ่มจากงานก่อสร้างอาคารใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และถังเก็บน้ำใต้ดิน แล้วตามด้วยงานก่อสร้างตัวอาคาร ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นคง แข็งแรง และความปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ รวมถึงงานวางระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า และระบบโทรศัพท์ เป็นต้น

3) งานตกแต่งและเก็บทำความสะอาด เริ่มตกแต่งรายละเอียดภายในตัวอาคารก่อน โดยการตกแต่งพื้นห้องปูผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น และเมื่อทำการตกแต่งภายในตัวอาคารใกล้เสร็จแล้ว จะเริ่มตกแต่งภายนอกงานถนน และการจัดสวนหย่อม หลังจากการก่อสร้างเกือบจะแล้วเสร็จ จะเริ่มการจัดเก็บสถานที่และทำความสะอาด โดยจะทำการรื้อถอนที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ กำจัดเศษวัสดุอุปกรณ์ และขยะมูลฝอยต่างๆ

ตารางที่ 1-1

แผนดำเนินการก่อสร้าง

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ขั้นตอนการก่อสร้าง	ระยะเวลาการก่อสร้าง (เดือน)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. งานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม งานขุดดิน และงานโครงสร้างฐานราก													
2. งานโครงสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค													
3. งานตกแต่งและเก็บทำความสะอาด													

หมายเหตุ : บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด, 2562

### 1.3.2 คนงานก่อสร้าง

โครงการมีคนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน ทั้งหมดพักอาศัยอยู่บ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

### 1.3.3 น้ำใช้

#### 1) พื้นที่ก่อสร้าง

น้ำใช้ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง โดยโครงการมีความต้องการน้ำใช้ประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สามารถจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1. น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน จำนวน 200 คน ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
2. น้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์ และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือ/อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

#### 2) บ้านพักคนงาน

น้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงานจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง ประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

### 1.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม แยกชาย-หญิง จำนวน 15 ห้อง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปริมาณน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากคนงานประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 8.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

### 1.3.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการควบคุมการระบายน้ำโดยจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความลาดเอียง 1 : 200 รอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกขยะเพื่อให้เศษดินตกตะกอนและกำจัดขยะที่ปนมากับน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

### 1.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย

#### 1) มูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 15,122.65 ตารางเมตร จากการคำนวณวัสดุหลักที่ใช้ในการก่อสร้างอาคาร ได้อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างเฉลี่ย 56.23 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง รวมปริมาณ 851 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต อิฐ เหล็ก กระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา ยิปซัมบอร์ด และไม้แบบ

#### 2) มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 14 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) จำนวน 4 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 6 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดเพื่อให้สำนักงานเขตพระโขนงเข้ามารับไปกำจัด

### 1.3.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตบางกะปิ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (ชั่วคราว) สำหรับใช้ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

### 1.3.8 การจัดการจราจร

ในช่วงการก่อสร้างจะมีรถวิ่งเข้า-ออกโครงการ จำนวน 25 เที่ยวต่อวัน

- 1) รถรับ-ส่งเจ้าหน้าที่และคนงาน จำนวน 200 คน ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 10 เที่ยวต่อวัน
- 2) รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 15 เที่ยวต่อวัน

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถและบริหารจัดการพื้นที่ที่กลับรถไว้ในโครงการ นอกจากนี้ โครงการฯ ได้กำหนดให้ทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน จัดหาบ้านพักคนงานให้ใกล้กับพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ

### 1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้มีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้กับผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามกฎระเบียบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างก่อสร้างที่อาจจะเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

#### 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ได้ดำเนินงานตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2  
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
				ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)</li> <li>- ไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

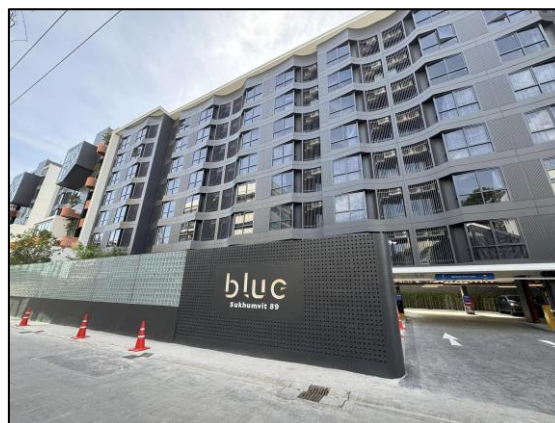
ตารางที่ 1-2 (ต่อ)  
แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ในการตรวจวัด	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
				ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	★	★	★	★

หมายเหตุ : ★ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

## 1.5 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

สถานภาพการก่อสร้าง เมื่อเดือนตุลาคม 2566 พบว่าโครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว ซึ่งแสดงตามรูปที่ 1-4 และภาคผนวก ก-3



รูปที่ 1-4 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน

## บทที่ 2

---

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/12198 ลงวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยวิธีเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่าตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมายึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้มาโดยตลอด ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ**

โครงการ	:	โครงการ BLUE 89 (บลู 89)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสุขุมวิท 89 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยำงาน	:	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566
ประเภทโครงการ	:	อาคารชุดพักอาศัย ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	1. โครงการจะต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ BLUE 89 (บลู 89) ของบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับให้ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อหน่วยงานผู้อนุญาต	-	- ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ตลอดระยะการก่อสร้าง ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้แก่บุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้บุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ของบุคคลให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตหรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดการ รับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดิน ที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-1
1.3 คุณภาพอากาศ	1. แนวเขตพื้นที่ก่อสร้างล้อมรั้วทึบ (Steel Sheet) ความสูง 6 เมตร ยกเว้นด้านติดโรงเรียนสยามสามไตรเป็นรั้วทึบ (Steel Sheet) ความสูง 7.5 เมตร โดยในช่วงงานเสาเข็มด้านโรงเรียนสยามสามไตร จัดให้มีแนวรั้วจริงของโครงการ และปลูกต้นไม้ให้แล้วเสร็จก่อน ติดตั้งรั้วทึบ (Steel Sheet) 2. ติดตั้ง Mesh Sheet เป็นชนิดกันไฟลาม โดยรอบอาคารโครงการ ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง โดย Mesh Sheet ขนาด 1.8x5.1 เมตร หนา 450 แกรม และจัดการให้มีการเย็บผู้กรัดติดกันอยู่ตลอด ไม่ให้มีรอยขาดหรือรอยรั่ว 3. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นละอองรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงสูงสุด อาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และ ติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มี Mesh Sheet ปิดคลุมอาคารตั้งแต่ชั้นที่ก่อสร้าง จนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มี Mesh Sheet ปิดคลุมอาคารตั้งแต่ชั้นที่ก่อสร้าง จนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร	-  -  -	- ดังรูปที่ 2-3 - ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-35  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อมบนถนนสาธารณะ</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยใช้อุปกรณ์ เช่น คนงานฉีดพรมน้ำรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ</p> <p>6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง</p> <p>7. จัดให้มีคนงานกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที</p> <p>8. บริเวณทางเข้า-ออกให้ปิดทึบตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดินทรายหรือฝุ่นละอองตกค้าง จนก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>9. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งประตูเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- - - - - -	<p>- ดังรูปที่ 2-10</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-11</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-9</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-11</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-11</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-33</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-20</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>10. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น</p> <p>11. เศษวัสดุเหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด ในกรณีที่จำเป็นต้องกองเศษวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่โครงการให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>12. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>13. ตรวจสอบเครื่องยนตรรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างดินและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>14. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</p> <p>15. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าสภาพเสื่อมลงต้องเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดังเดิม</p> <p>16. ตรวจสอบเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดต่อประสานให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด และกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายเตือนจราจรกวดำเนินการดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	- - - - - - -	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-10 - ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-22</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-3</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**  
**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>17. การก่อสร้างในช่วงที่มีปัญหาค่าฝุ่นละอองเกินมาตรฐาน โครงการต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่าค่า PM<sub>2.5</sub> เกินมาตรฐาน โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจียคอนกรีตที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และกรณีที่หน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดก่อสร้าง โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p><u>การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนสยามสามไตร</u></p> <p>1. กำหนดโครงการปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโรงเรียน โดยปลูกต้นช่อ 3 ต้น ต้นสังทำ 6 ต้น ต้นแก้ว 3 ต้น และไม้พุ่มเตี้ย โดยจะมีแนวต้นไม้ความกว้าง 2.45 เมตร บริเวณริมรั้วโรงเรียนสยามสามไตร หากพบว่ามีต้นไม้ตายหรือเสื่อมสภาพให้ปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</p> <p>2. จัดให้มีคนดูแลต้นไม้บริเวณริมรั้วโรงเรียนให้อยู่ในสภาพเจริญเติบโตได้ดี ตลอดการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 เดือนละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-  -  -	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังบทที่ 3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีโครงสร้างค้ำยันต้นไม้ (เหล็ก) ที่ปลูกบริเวณริมรั้วโรงเรียน สยามสามไตร พร้อมทั้งตรวจสอบดูแลโครงสร้างค้ำยันต้นไม้ (เหล็ก) ให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงไม่ชำรุด</p> <p>4. ติดตั้ง Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม รอบอาคารโครงการ ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง โดย Mesh Sheet ขนาด 1.8x5.1 เมตร หนา 450 แกรม และมีการผูกมัดติดกันอยู่ตลอด ไม่ให้มีรอยขาดหรือรอยร้าว</p> <p>5. ติดตั้งระบบฉีดพ่นละอองน้ำแรงดันสูงรอบบริเวณโครงการบนรั้วกันพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง โดยในสภาวะปรกติฉีดพ่นละอองน้ำทุก 15 นาที แต่ครั้งฉีดนาน 1 นาที และในกรณีฝุ่นเยอะให้ฉีดพ่นละอองน้ำทุก 5 นาที แต่ครั้งฉีดนาน 1 นาที</p> <p>6. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มี Mesh Sheet ปิดคลุมอาคารตั้งแต่ชั้นที่ก่อสร้าง จนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง</p>	-  -  -  -	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-35</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-15</p> <p>- ดังรูปที่ 2-9 - ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>7. ให้งดเว้นหรือลดการใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ และกิจกรรมที่เกิดฝุ่นละอองมากในวันที่มีค่าฝุ่นละออง (<math>PM_{2.5}</math>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงล่าสุดมากกว่าหรือเท่ากับ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร อ้างอิงค่าตรวจวัดจากสถานีใกล้ที่สุดของหน่วยราชการหรือสถานตรวจวัดของทางโรงเรียนสยามสามไตร</p> <p>8. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (<math>PM_{2.5}</math>) CO HC NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโรงเรียนสยามสามไตร เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>9. การก่อสร้างและเทคนิคการลดฝุ่นละออง โดยเทพื้น 4 ชั้น และเริ่มติดแผ่นผนัง Precast หลังจากติดแผ่นผนังได้ 2 ชั้น แล้วติดประตูหน้าต่าง โดยในแผง Protection เพิ่มหัวพ่นละอองน้ำบริเวณแผงเหนือชั้นโครงสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง และเมื่อติดตั้งแผ่นผนัง Precast เสร็จครบทุกชั้น จึงค่อยปลด Mesh Sheet ออก</p> <p>10. เจ้าของโครงการจะปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงที่ทำกับโรงเรียนสยามสามไตร</p>	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (<math>PM_{2.5}</math>) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 เดือนละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 เดือนละ 1 ครั้ง จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามข้อตกลงกับโรงเรียนสยามสามไตรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดัชนีที่ 3</p> <p>- ดัชนีที่ 3</p> <p>- ดัชนีที่ 2-14</p> <p>- ดัชนีที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง	<p>1. ในช่วงทำฐานรากมีการปลูกต้นไม้ให้แล้วเสร็จก่อนติดตั้งกำแพงกันเสียง หลังจากนั้นติดตั้งรั้วทึบ Steel Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 dB(A)</p> <p>2. ในช่วงขึ้นโครงสร้างและงานระบบสาธารณูปโภค</p> <p>- ด้านทิศเหนือของอาคาร A และอาคาร B ชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว (Steel Sheet) แบบเคลื่อนย้ายได้ (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.5 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 dB(A)</p> <p>- ด้านทิศใต้ของอาคาร A และอาคาร B ชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว (Steel Sheet) แบบเคลื่อนย้ายได้ (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.5 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 dB(A)</p> <p>- ด้านทิศตะวันออกของอาคาร B จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว (Steel Sheet) แบบเคลื่อนย้ายได้ Bloxteg 2 Tuff Series (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 2 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.1 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 50 dB(A)</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>9. จัดให้มีที่จอดรถเพื่อคนเดินและวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างและอยู่ห่างจากพื้นที่ข้างเคียง เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> <p>10. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับให้คนขับรถบรรทุกขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ไม่ก่อดินหรือเหยียบคันเร่งให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p><u>การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนสยามสามไตร</u></p> <p>1. ช่วงทำฐานราก จัดให้มีแนวรั้วจริงของโครงการและปลูกต้นไม้ให้แล้วเสร็จก่อนติดตั้งรั้วทึบ Steel Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 7.5 เมตร สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 25 dB(A) โดยรั้วทึบของโครงการจะอยู่ด้านหลังพื้นที่สีเขียวห่างจากรั้วของโรงเรียนสยามสามไตร 2.5 เมตร</p> <p>2. ในช่วงขึ้นโครงสร้างและงานระบบสาธารณูปโภคบริเวณที่ติดโรงเรียนสยามสามไตร ปิดหน้าต่างทุกบานด้านโครงการ (ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ) และรั้วทึบ Steel Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรั้วทึบของโครงการจะอยู่ด้านหลังพื้นที่สีเขียวห่างจากรั้วโรงเรียนสยามสามไตร 2.5 เมตร</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถในบริเวณโครงการ และติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-  -  -  -	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-25</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-20</p> <p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>3. การตอกเสาเข็มรั้วโครงการด้านที่ติดกับโรงเรียนสยามสามไตร จะใช้เสาเข็มสั้นมาตรฐานตอก โดยการใช้แรงคนขย่ม ในวันเสาร์หรือวันอาทิตย์ที่ไม่มีการสอน</p> <p>4. ช่วงงานตักแต่งและงานเก็บทำความสะอาด โดยใช้ผนังอาคารเป็นผนังกันเสียง พร้อมทั้งจัดให้มีห้องเก็บเสียง สำหรับการตัดการเจียกระเบื้องและวัสดุต่างๆ</p> <p>5. จัดให้มีห้องเก็บเสียง สำหรับการตัด/เจียกระเบื้องและวัสดุต่างๆ</p> <p>6. โครงการจะเว้นช่วงการใช้งานเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง 3 อันดับแรก ตามขั้นตอนการดำเนินงานในวันจันทร์-วันศุกร์เฉพาะเวลา 11.00-14.00 น. ในระยะไม่น้อยกว่า 7.38 เมตร จากแนวเขตที่ดินฝั่งโรงเรียนสยามสามไตร ตั้งแต่ปลายสุดรั้วโรงเรียนถึงปลายอีกด้านของรั้วโรงเรียน โดยเครื่องจักร/อุปกรณ์ต้องดับเครื่องยนต์หรือไม่มีการทำงานในช่วงเวลาดังกล่าวดังนี้</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- - - -	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																															
1.4 เสียง (ต่อ)	<table><tr><th rowspan="2">ขั้นตอนการดำเนินงาน</th><th colspan="3">เครื่องจักร/อุปกรณ์</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>1. งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม</td><td>รถ Back hoe</td><td>Jack in Pile</td><td>เครื่องเจียหัวเสาเข็ม/สกัด</td></tr><tr><td>2. ขุดดิน/โครงสร้างฐานราก</td><td>รถ Back hoe</td><td>รถปั๊มยิงคอนกรีต</td><td>เครื่องจักรคอนกรีต</td></tr><tr><td>3. งานสถาปัตยกรรม/งานระบบสาธารณูปโภค</td><td>สว่าน</td><td>เครื่องสกัด</td><td>ปั๊มลม</td></tr><tr><td>4. งานตกแต่งภายใน</td><td>ปั๊มลม</td><td>สว่าน</td><td>เครื่องเจีย</td></tr><tr><td>5. งานภายนอก/จัดสวน</td><td>เครื่องตบดิน</td><td>รถ Back hoe</td><td>เครื่องจักรคอนกรีต</td></tr><tr><td>6. เก็บงาน/ส่งมอบ</td><td>สว่าน</td><td>เครื่องเจีย</td><td>ปั๊มลม</td></tr></table>			ขั้นตอนการดำเนินงาน	เครื่องจักร/อุปกรณ์			1	2	3	1. งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม	รถ Back hoe	Jack in Pile	เครื่องเจียหัวเสาเข็ม/สกัด	2. ขุดดิน/โครงสร้างฐานราก	รถ Back hoe	รถปั๊มยิงคอนกรีต	เครื่องจักรคอนกรีต	3. งานสถาปัตยกรรม/งานระบบสาธารณูปโภค	สว่าน	เครื่องสกัด	ปั๊มลม	4. งานตกแต่งภายใน	ปั๊มลม	สว่าน	เครื่องเจีย	5. งานภายนอก/จัดสวน	เครื่องตบดิน	รถ Back hoe	เครื่องจักรคอนกรีต	6. เก็บงาน/ส่งมอบ	สว่าน	เครื่องเจีย	ปั๊มลม	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เครื่องจักร/อุปกรณ์																																			
		1	2	3																																	
	1. งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม	รถ Back hoe	Jack in Pile	เครื่องเจียหัวเสาเข็ม/สกัด																																	
	2. ขุดดิน/โครงสร้างฐานราก	รถ Back hoe	รถปั๊มยิงคอนกรีต	เครื่องจักรคอนกรีต																																	
	3. งานสถาปัตยกรรม/งานระบบสาธารณูปโภค	สว่าน	เครื่องสกัด	ปั๊มลม																																	
	4. งานตกแต่งภายใน	ปั๊มลม	สว่าน	เครื่องเจีย																																	
	5. งานภายนอก/จัดสวน	เครื่องตบดิน	รถ Back hoe	เครื่องจักรคอนกรีต																																	
6. เก็บงาน/ส่งมอบ	สว่าน	เครื่องเจีย	ปั๊มลม																																		
หมายเหตุ : ในกรณีเครื่องจักรมีความจำเป็นในการทำงานต่อเนื่องในเขตพื้นที่ดังกล่าวทางโครงการฯ จะจอดเครื่องจักรเข้าไปจอดในตำแหน่งกวดเข้มจริง และดับเครื่องยนต์ไม่ทำงานในเวลาดังกล่าว																																					

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>7. ด้านที่ติดกับโรงเรียนสยามสามไตรจะมีการเพิกถอนเฉพาะวันเสาร์-วันอาทิตย์ หรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ที่ไม่มีการสอน</p> <p>8. ด้านที่ติดกับโรงเรียนสยามสามไตรจะดำเนินการทำเสาเข็มเฉพาะวันเสาร์-วันอาทิตย์ หรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ที่ไม่มีการสอน</p> <p>9. ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs Lmax Ldn L<sub>90</sub> และระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนสยามสามไตรทุกวันที่มีการทำฐานราก (เสาเข็ม) และติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านหน้าโครงการ</p>	-  -  -	- ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-5 - ดังรูปที่ 2-14 - ดังบทที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสิ้นสະເຫຼອນ	<p>1. การก่อสร้างฐานรากอาคารโครงการ โดยใช้เสาเข็มแบบ Jack in Pile หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสิ้นสະເຫຼອນ</p> <p>2. ก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว เช่น การเทปูน โดยไม่ให้เกินเวลา 20.00 น. ต้องแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนถึงจะสามารถทำได้ และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์</p> <p>3. ก่อนดำเนินการทำเสาเข็ม ต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงแจ้งกำหนดการเจาะเสาเข็ม ระบุช่วงเวลาเจาะเสาเข็มให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำหนดเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินเวลาที่กำหนด จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสัมพันธ์ (ต่อ)	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะการก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14
	6. จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง ในกรณีที่เกิดความเสียหายให้โครงการดำเนินการแก้ไขความเสียหายเบื้องต้นก่อน ทั้งนี้ หากไม่สามารถตกลงกันได้ จัดให้มีบุคคลที่ 3 (คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรโครงการและบุคคลภายนอก	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-5
	7. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วม ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>8. เจ้าของโครงการต้องกำชับผู้รับเหมาและคนงานให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมา ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>9. ติดป้ายประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาเริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านหน้าโครงการ</p> <p>10. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการเจาะเสาเข็มและก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานซ่อมแซมจะต้องมีผู้แทนเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย โดยจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าวหลุดตัวให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรมทันที เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p>	-  -  -	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-2 - ดังรูปที่ 2-5 - ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	11. ดำเนินการชี้แจงบ้าน/อาคารข้างเคียงโดยรอบในระยะก่อสร้างช่วงทำฐานราก (เสาเข็ม) เพื่อชี้แจงค่าความสั่นสะเทือนให้บ้าน/อาคารข้างเคียง โดยเฉพาะบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ให้รับทราบ และกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำฐานราก (เสาเข็ม) ตลอดระยะดำเนินการ โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม หากมีการเจาะเสาเข็มที่ใกล้บ้านข้างเคียงให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วด้านบ้านพักอาศัยที่ใกล้กับเสาเข็ม โดยต้องรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) จะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนที่ใกล้กับบ้านข้างเคียง โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจะติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบสามารถมองเห็นและรับทราบถึงผลกระทบแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีอาคารด้านทิศตะวันออกมีค่าความสั่นสะเทือน 4.471 มิลลิเมตร/วินาที และกรณีอาคารด้านทิศใต้มีค่าความสั่นสะเทือน 3.353 มิลลิเมตร/นาที่ จะต้องปรับปรุงแก้ไข และหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะหยุดก่อสร้างและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14 - ดังบทที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)	<p><u>การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนสยามสามไตร</u></p> <p>1. เสาค้ำของอาคารโครงการใช้เสาค้ำแบบไฮดรอลิก (Jack-in Pile)</p> <p>2. โครงการจัดตั้งคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนของโรงเรียนสยามสามไตร และผู้แทนโครงการในการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการต่อโรงเรียนสยามสามไตร</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-6</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>
1.6 การพังทลายของดิน	<p>1. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการต้องจัดให้มีการป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน โดยจัดทำเป็น Sheet Pile ติดตั้งถึงเก็บน้ำใต้ดิน ส่วนการติดตั้งถึงบำบัดน้ำเสียและบ่อน้ำใช้วิธีการจมบ่อ (Sinking Method)</p> <p>2. จัดให้มีวิศวกรควบคุมและตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัย ตลอดระยะการก่อสร้าง</p> <p>3. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรโครงการและบุคคลภายนอก</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-5</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คุณภาพน้ำ	<p>1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงาน โดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 8.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ออกแบบค่าบีโอดีเข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร คงเหลือค่าบีโอดีจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน จำนวน 200 คน ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (อัตราส่วน ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/20 คน) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำอยู่เสมอ โดยตำแหน่งของห้องน้ำอยู่ระหว่างอาคาร A และอาคาร B</p> <p>3. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้คนงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>	-  -  -	<p>- ดังรูปที่ 2-12</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-16</p> <p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด  2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานปิดน้ำ-ปิดไฟหลังเลิกใช้งาน และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-  -  -	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-28  - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<p>1. จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน จำนวน 200 คน ไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (อัตราส่วน ไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/20 คน) โดยตำแหน่งของห้องน้ำอยู่ระหว่างอาคาร A และอาคาร B</p> <p>2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงาน โดยจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 8.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ออกแบบค่าบีโอดีเข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร คงเหลือค่าบีโอดีจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>3. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ และติดตั้งแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้คนงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีบ่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-16</p> <p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-12</p> <p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>1. จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำ (Manhole) สำหรับระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้าง และท่อระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป</p> <p>2. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง</p> <p>3. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ เพื่อป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำ (Manhole) และขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอนเพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-  -  -  -	- ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-9 - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบนำกลับมาใช้ประโยชน์ นำเศษอิฐ เศษปูน ปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น</p> <p>2. กำหนดให้ผู้รับเหมาไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้น เช่น นำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูน) ส่งเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) เช่น ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p> <p>3. ขยะมูลฝอยจากคนงาน ประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 14 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) จำนวน 4 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 6 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง) วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้สำนักงานเขตพระโขนงมารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานคัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้ และติดต่อประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานคัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้ และติดต่อประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภท และติดป้ายกำกับให้คนงานทิ้งขยะลงในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น พร้อมทั้งติดต่อประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัด</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-7</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-7</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-17 - ดังรูปที่ 2-38 - ดังภาคผนวก ข-7</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน และห้ามคนงานนำเศษวัสดุเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-18 - ดังภาคผนวก ข-4
	5. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย หากพบว่าชำรุดเสียหาย จะซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันที	-	- ดังรูปที่ 2-14
	6. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดต้องใส่ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร รวมทั้งควมคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและมีความระมัดระวัง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้คนขับรถใส่ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด	-	- ดังรูปที่ 2-10 - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-20
	7. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภท และติดป้ายกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-17 - ดังรูปที่ 2-38

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล</p> <p>3. อนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร โดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (LED)</p> <p>4. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานปิดน้ำ-ปิดไฟหลังเลิกใช้งาน และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-28</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>
3.6 การคมนาคม	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างรถขนส่งสินค้า/วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อผู้รับและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	<p><u>การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนสยามสามไตร</u></p> <p>1. กำหนดช่วงเวลารถรับ-ส่งคนงานมาถึงพื้นที่ก่อสร้างก่อนเวลา 07.15 น.</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาขนดิน/วัสดุก่อสร้างตามข้อบังคับพนักงานจราจรในเขตกรุงเทพฯ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ วิ่งในเวลา 09.00-16.00 น. และ 20.00-06.00 น. รถบรรทุก 10 ล้อ วิ่งในเวลา 10.00-15.00 น. และ 21.00-06.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้</p> <p>3. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนดิน/วัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงานบนถนนด้านหน้าโครงการและถนนอื่นๆ ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถในบริเวณโครงการ และติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-25</p> <p>- ดังรูปที่ 2-37</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 อากาศ	<p>1. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยประสานไปยังสถานดับเพลิง และกู้ภัยพระโขนง ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประสานแจ้งโรงเรียน สยามสามไตรเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิง</p> <p>2. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 2 กล้อง บริเวณริมรั้ว โรงเรียนสยามสามไตรด้านซ้ายและขวาของโรงเรียน พร้อมทั้งระบบไอทีที่สามารถให้โรงเรียนเข้าดูกล้องวงจรปิดและสามารถ บันทึกได้อย่างน้อย 15 วัน</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รอบบริเวณโครงการ และบริเวณริมรั้วโรงเรียนสยามสามไตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-9</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-10</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-32</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-6</p> <p>- ดังรูปที่ 2-7</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14
	4. บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องควบคุมให้ ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับให้ผู้รับเหมา ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	5. จัดให้มีประกันความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่เกิดความเสียหาย ให้โครงการแก้ไขความเสียหายเบื้องต้นก่อน ทั้งนี้ หากไม่สามารถ ตกลงกันได้ จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (คณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อ หาข้อยุติ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรโครงการและบุคคลภายนอก	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-5
	6. หากบริษัทผู้รับเหมาก่อความเสียหายแก่นามัย ทรัพย์สินและ ยังแก้ไขปัญหามิแล้วเสร็จ โครงการจะต้องระงับการชำระเงินค่าจ้าง และสั่งระงับการก่อสร้างจนกว่าจะแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จ	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7. จัดให้มีเงินสำรองแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครอง ภายใน 1 ปี นับจากวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โครงการ จัดให้นายกำธร ผดุงกิจ (ผู้จัดการโครงการ) โทร. 099-156-3951 E-mail : Kumthorn.p@grandunity.co.th 8. กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียน ที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบในการ รับเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งด้วยตนเองที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในแต่ละขั้นตอน โดย หลังจากมีผู้เสียหายแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการตรวจสอบบันทึก และ รายงานข้อร้องเรียนให้ผู้บังคับบัญชา/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบ หลังจากนั้นจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน โดยปัญหาที่แก้ไขได้ทันทีจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที และแจ้ง รายงานผลให้ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 24 ชั่วโมง หากมีปัญหาที่แก้ไข ไม่ได้ทันที โครงการจะต้องมีการดำเนินการชดเชยความเสียหาย แบ่งออกเป็น 2 ระยะ ได้แก่	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีกองทุนสำรอง เพื่อใช้ซ่อมแซมหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และ ติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-  -	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-5  - ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ)**

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>1) การชดเชยความเสียหายเบื้องต้น เจ้าของโครงการ : ในระหว่าง รอขั้นตอนสำรวจความเสียหายและพิจารณาค่าสินไหมจากบริษัท ประกันภัยที่โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันความเสียหายไว้ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนหรือความเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายก่อน เงินสำรองเบื้องต้น จำนวน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยไม่เกินมูลค่าความเสียหาย และแจ้งผลดำเนินการให้ผู้เสียหาย รับทราบทุก 3 วัน</p> <p>2) การชดเชยความเสียหาย โดยบริษัทประกันภัย : เจ้าของโครงการ จะต้องประสานงานกับบริษัทประกันภัยที่ได้จัดทำกรมธรรม์ประกัน ความเสียหายไว้ ภายใน 1 ชั่วโมง หลังจากรับทราบว่าเรื่องร้องเรียน เป็นปัญหาที่แก้ไขไม่ได้ทันที หลังจากนั้นผู้แทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนโครงการ ตัวแทนผู้เสียหาย และตัวแทนบริษัทประกันภัย จะสำรวจความเสียหายร่วมกันให้แล้วเสร็จภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากได้รับข้อร้องเรียน จากนั้นบริษัทประกันภัยจะพิจารณา ค่าสินไหมและดำเนินการชดเชยค่าเสียหายให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากได้รับข้อร้องเรียน กำหนดมาตรการไม่ให้เกิดซ้ำ เจ้าของโครงการทำสรุปข้อร้องเรียนเข้าสู่กระบวนการพิจารณา ประชุมทบทวน โดยผู้ควบคุมงานร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อป้องกัน การเกิดซ้ำทุก 3 เดือน</p>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีกองทุนสำรอง เพื่อใช้ซ่อมแซมหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p><u>การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนสยามสามไตร</u></p> <p>1. กำหนดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ กล้องรับเรื่องร้องเรียนที่ป้อมยามหน้าโครงการ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบรับเรื่องร้องเรียนหรือแจ้งด้วยตนเองที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และแก้ไขปัญหาโดยเร็วในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบและเดือดร้อนจากโครงการ</p> <p>2. จัดทำและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มการก่อสร้าง โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ รูปแบบการก่อสร้าง และระยะเวลาในการก่อสร้าง</p> <p>3. โครงการจัดตั้งคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนโรงเรียนสยามสามไตร และผู้แทนโครงการในการประสานการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการต่อโรงเรียนสยามสามไตร</p> <p>4. โรงเรียนสามารถขอตรวจสอบการก่อสร้าง โดยแจ้งทางโครงการล่วงหน้าเป็นหนังสือ</p> <p>5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องจัดส่งให้สำนักงานเขตพระโขนง และต้องทำสำเนาให้กับทางโรงเรียนสยามสามไตรทุกครั้ง ในระยะก่อสร้าง</p> <p>6. หากบริษัทผู้รับเหมาก่อให้เกิดความเสียหาย โครงการจะสั่งการระงับการก่อสร้างจนกว่าบริษัทผู้รับเหมาจะแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จหรือบริษัทอื่นให้มาแก้ไขปัญหานี้แล้วเสร็จ</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ และติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล้องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อหน่วยงานผู้อนุญาต</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-  -  -  -	<p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-6</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-6</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-1</p> <p>- ดังรูปที่ 2-6</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>



## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (อาชีวอนามัย) (ต่อ)	6. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน  7. หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ  <u>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</u>  1. วางแผนการก่อสร้างและการจัดช่วงเวลาการทำงานให้เหมาะสมเพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขที่ต้นกำเนิดเสียงหรือทางผ่านเสียงก่อน เพื่อให้สภาพแวดล้อมการทำงานมีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายกำหนด  2. จัดหาให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียง เมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่น้อยกว่า 29 เดซิเบล (เอ)  3. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรทุกคน และจำนวนสำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหายและติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน  4. กำหนดระเบียบปฏิบัติให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีแผนก่อสร้างโครงการ และกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามคู่มือฯ อย่างเคร่งครัด	-  -  -  -  -  -	- ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-2  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-34 - ดังภาคผนวก ข-4  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-34 - ดังภาคผนวก ข-4  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-34 - ดังภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (อาชีวอนามัย) (ต่อ)	5. กำหนดให้มีมาตรการชั่วโมงทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องจักร ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงานดังนี้ - กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานปรับสภาพพื้นที่และงานเสาเข็ม ฐานรากที่ห่างจากเครื่องจักรที่ระยะ 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงทำงาน 6.3, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ - กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานขึ้นโครงสร้างและงานระบบ สาธารณูปโภคที่ห่างจากเครื่องจักรที่ระยะ 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงทำงาน 4.9, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ - กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอก และเก็บทำความสะอาดที่ห่างจากเครื่องจักรที่ระยะ 1 เมตร 3 เมตร และ 5 เมตร ให้มีชั่วโมงทำงาน 4.9, 8 และ 8 ชั่วโมง/วัน ตามลำดับ - กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกันให้มีชั่วโมงทำงาน ระหว่าง 1-8 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณี เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ระดับเสียง (ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559)	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (อาชีวอนามัย) (ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ดูแลควบคุม ให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และกำชับให้ คนงานปฏิบัติตามคู่มือฯ อย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-8
	7. จัดให้มีการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบ กิจการ พ.ศ. 2561 <u>โรคที่เกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</u>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	1. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือ 2 ชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับ คนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-34 - ดังภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (อาชีวอนามัย) (ต่อ)	<p><u>โรคลมแดด</u></p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีหลังคาบังแดด และจัดให้น้ำดื่มในพื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน</p> <p>2. ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพักหรือสลับหน้าที่ทำงานในร่มทุก 2 ชั่วโมง</p> <p>3. ให้คนงานที่เจ็บป่วยด้วยอาการท้องร่วงเป็นไข้ ให้หยุดพักงาน จนกว่าจะหายเจ็บป่วย</p> <p><u>โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหนะนำโรคของคนงาน</u></p> <p>1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>2. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการสำหรับคนงาน อย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ถังรองรับมูลฝอย ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำดื่ม-น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วม ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนและน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดจ้างแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงาน โดยผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อนทำบัตรต่างด้าว</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้จัดให้น้ำดื่ม-น้ำใช้ ห้องน้ำ ถังรองรับมูลฝอย และไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-31</p> <p>- ดังรูปที่ 2-39</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-11</p> <p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-17</p> <p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-31</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (อาชีวอนามัย) (ต่อ)	3. อบรมให้ความรู้เรื่องวิธีป้องกันโรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	4. จัดให้มีการฉีดพ่นกำจัดแมลง (ยุง แมลงสาบ หนู) บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำหนังสือแจ้งโรงเรียนสยามสามไตร ให้ทราบล่วงหน้า 3 วัน <u>โรคติดต่อร้ายแรง เช่น Covid -19</u>	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	1. อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อร้ายแรง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14
	2. รมรงคให้คนงานล้างมือด้วยสบู่ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้คนงานล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจลอยู่เสมอ	-	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-27
	3. รมรงคให้คนงานใช้หน้ากากอนามัยของคนงาน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำชับให้คนงานสวมใส่หน้ากากอนามัยเป็นประจำ	-	- ดังรูปที่ 2-14
	4. กรณีที่มีวัคซีนป้องกันโรค Covid-19 ให้โครงการจัดให้มีการ ฉีดวัคซีนป้องกันให้กับคนงานก่อสร้างในกลุ่มเสี่ยง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-14











ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านความเป็นส่วนตัว	<p>1. แนวเขตพื้นที่ก่อสร้างล้อมรั้วทึบ (Steel Sheet) ความสูง 6 เมตร ยกเว้นด้านติดโรงเรียนสยามสามไตรเป็นรั้วทึบ (Steel Sheet) ความสูง 7.5 เมตร โดยในช่วงงานเสาเข็มด้านโรงเรียนสยามสามไตร จัดให้มีแนวรั้วจริงของโครงการ และปลูกต้นไม้ให้แล้วเสร็จก่อนติดตั้งรั้วทึบ (Steel Sheet) โดยติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง แต่จะมีคนงานที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลความปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีหัวหน้าควบคุมคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียง และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-21</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p> <p>- ดังรูปที่ 2-18</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-4</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านความเป็นส่วนตัว (ต่อ)	4. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ห้ามก่อไฟ ก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามเล่นการพนัน ทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความ ปลอดภัยของพนักงานและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดัง เกินความจำเป็น โดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาท ทุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หาก มีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอก เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและ ความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 5. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบและดำเนินการโดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืน	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน และกำกับให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน และกำกับให้พนักงาน ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-  -	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-18 - ดังภาคผนวก ข-4  - ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-18 - ดังภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การบดบังทิศทางลม/แสงแดด	- โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์บุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมและแสงแดดต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยกำหนดให้โครงการต้องจัดให้มีการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมและแสงแดดให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยกำหนดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดลงภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่จดทะเบียนอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเหมาะสมเป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- โครงการจัดทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าว ระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์บุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยกำหนดให้โครงการต้องจัดให้มีการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยกำหนดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่จดทะเบียนอาคารชุด ทั้งนี้ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะแต่งตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเหมาะสมเป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14



รูปที่ 2-1 กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียง



รูปที่ 2-2 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 2-3 รั้ว Metal Sheet

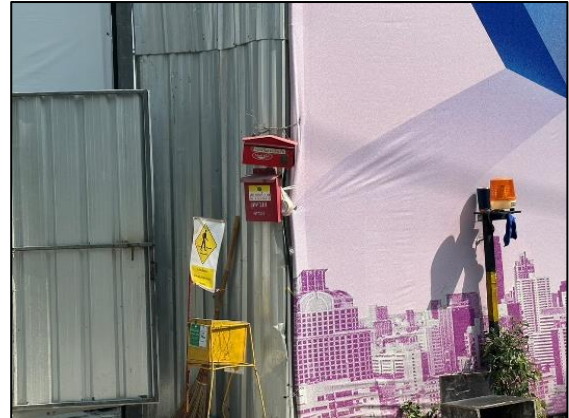


รูปที่ 2-4 ป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้าง

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม		
โครงการ: BLUE สุขุมวิท 89		
ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 micron (เฉลี่ย 24 hr.)	0.062 mg/m <sup>3</sup>	0.33 mg/m <sup>3</sup>
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 micron (เฉลี่ย 24 hr.)	0.043 mg/m <sup>3</sup>	0.120 mg/m <sup>3</sup>
ระดับเสียง (เฉลี่ย 24 hr.)	63.6 db(A)	70 db(A)
ระดับเสียงสูงสุดใน 24 hr.	108.9 db(A)	115 db(A)



รูปที่ 2-5 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-6 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-7 กล้องวงจรปิด (CCTV)



รูปที่ 2-8 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบบริเวณโครงการ



รูปที่ 2-9 กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถก่อนออกนอกบริเวณโครงการ



รูปที่ 2-10 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 2-11 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-12 ถังบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-13 บ่อพักน้ำเสียก่อนระบายออกสู่  
ท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 2-14 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน



รูปที่ 2-15 สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-16 กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-17 ถังขยะแยกประเภท



รูปที่ 2-18 กฎระเบียบในการทำงาน



รูปที่ 2-19 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2-20 ป้ายจำกัดความเร็ว 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 2-21 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ



รูปที่ 2-22 ป้ายเตือนจอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์



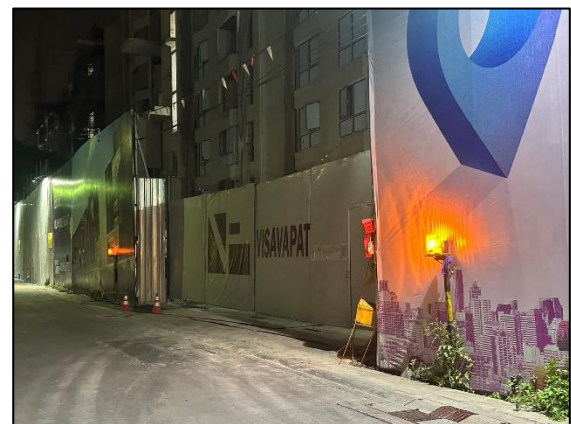
รูปที่ 2-23 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-24 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 2-25 ป้ายห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะ



รูปที่ 2-26 สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 2-27 แอลกอฮอล์เจล



รูปที่ 2-28 ป้ายรณรงค์ปิดน้ำ-ปิดไฟหลังเลิกใช้งาน



รูปที่ 2-29 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-31 น้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



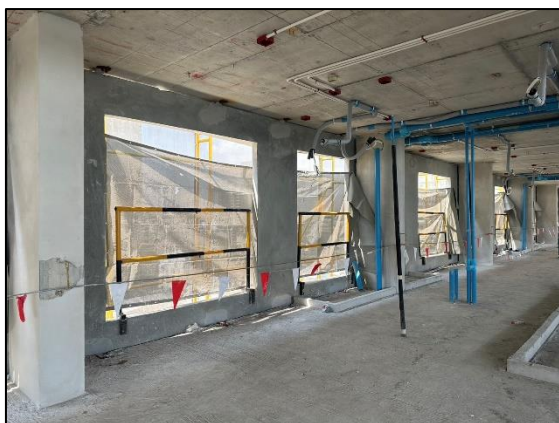
รูปที่ 2-32 ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-33 ประตูเข้า-ออกโครงการ



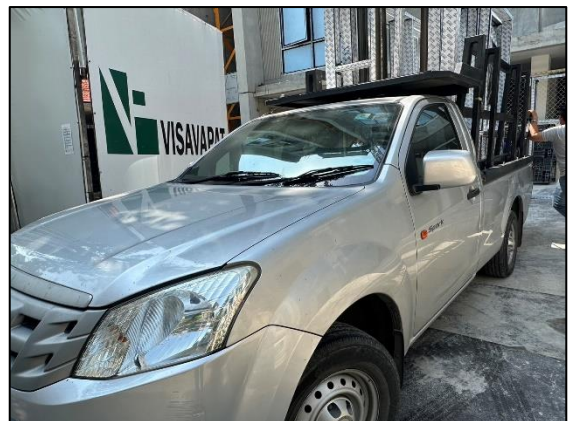
รูปที่ 2-34 ป้ายความปลอดภัย และป้ายเตือนอันตราย



รูปที่ 2-35 Mesh Sheet



รูปที่ 2-36 สโตร์จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-37 พื้นที่จอดรถบริเวณโครงการ



รูปที่ 2-38 ป้ายเตือนให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ให้



รูปที่ 2-39 พื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน



รูปที่ 2-40 พื้นที่สูบบุหรี่

## บทที่ 3

---

# การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร  
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม  
2566 ได้จัดทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแสดงตาม  
ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที  - กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วรอบแนวเขตที่ดินโครงการเป็นประจำ  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP PM <sub>10</sub> PM <sub>2.5</sub> HC CO SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับไฮโดรคาร์บอนยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	- สำหรับ PM <sub>2.5</sub> เริ่มตรวจวัดเดือนพฤศจิกายน 2565

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร  - รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัด TSP PM <sub>10</sub> HC CO SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวัดพบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับไฮโดรคาร์บอนยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-  - ดังรูปที่ 2-14
3. เสียง	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวัน ช่วงงานฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวัดพบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- ทุกวัน ช่วงงานฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพียงพอและถูกหลักสุขาภิบาล  - ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ  - ตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยและระบายน้ำเสียต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะดังกล่าว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำเป็นประจำทุกวัน  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบบ่อบักน้ำชั่วคราวและท่อระบายน้ำ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานทำความสะอาดบ่อบักน้ำชั่วคราวและท่อระบายน้ำเป็นประจำ  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานตรวจสอบท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นประจำ และห้ามคนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-16  - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
6. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกจากโครงการ</li> <li>- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Total Dissolved Solids</li> <li>- TKN</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- ตรวจสอบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพียงพอต่อคนงาน และถูกหลักสุขาภิบาล</li> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำและท่อระบายน้ำอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>- ดังรูปที่ 2-14</li> <li>- ดังรูปที่ 2-29</li> <li>- ดังรูปที่ 2-14</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการรองรับน้ำของท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอยู่เสมอ	- ดังรูปที่ 2-14
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พิกมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพถังรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีถังขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังรูปที่ 2-17
	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง และวิธีกำจัด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-14
		- ตรวจสอบปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่ขนย้ายออกนอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งใบเสร็จการกำจัดมูลฝอยที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุชของกรุงเทพฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจและสังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ  - ประชาชนและสถานประกอบการ ที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน  - สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน สถาน- ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือนร้อน ตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะ ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จาก ขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และ พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ พร้อมทั้งการสังเกตภาพ ตำแหน่ง การสำรวจให้ชัดเจน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง  - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ ชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ  - ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ ชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14  - ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์/วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค/ เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงาน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานหลังรับเข้า ทำงาน	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดจ้างแรงงานต่างด้าว ที่ถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงานโดยผ่าน การตรวจสอบสุขภาพก่อนทำบัตร	- ดังรูปที่ 2-14 - ดังภาคผนวก ข-11
11. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะ 100 เมตร รอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ ชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14
12. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะ 100 เมตร รอบโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ขณะดำเนินการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะ ชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ และติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าโครงการ	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-6 - ดังรูปที่ 2-14

### 3.2 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียดขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงตามตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2  
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Gas Chromatography - Non-Dispersive Infrared - UV-Fluorescence - Chemiluminescence	✓	✓	✓	✓
- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)  
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)  
ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	แผนการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566			
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode - Partition-Gravimetric - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - ZnS Precipitation, Iodometric - Imhoff Cone	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ โครงการดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

### 3.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดังนี้

#### 3.3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 3.3.1.1 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-Vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหล ประมาณ 55-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

##### 3.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ )

เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือ  $\text{PM}_{10}$  Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีแผ่นกรองใยแก้ว (Glass Microfiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าว ด้วยอัตราการไหล ประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric Method โดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

##### 3.3.1.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $\text{PM}_{2.5}$ )

เก็บตัวอย่างโดยใช้ชุดเก็บตัวอย่างอากาศ  $\text{PM}_{2.5}$  Size Selective High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศด้วยอัตราการดูด 0.0167 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาด مخروطชนิดเทปลอนด์ ขนาด 2.7 นิ้ว ซึ่งฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $\text{PM}_{2.5}$ ) จะถูกกรอง จากนั้นนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยการนำกระดาด مخروطไปชั่งน้ำหนักที่เพิ่มขึ้น ด้วยวิธี Gravimetric Method และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นหน่วยมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

#### 3.3.1.4 ไฮโดรคาร์บอน (HC)

เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Pump ปรับอัตราการไหลอากาศ 0.01 ลิตรต่อนาที ดูดอากาศบรรจุใส่ Tedlar Bag และทำการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gas Chromatography มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

#### 3.3.1.5 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัติโนมัติ อาศัยหลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีเอ็ม (ppm) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

#### 3.3.1.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้เครื่อง  $\text{SO}_2$  UV-Fluorescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัติโนมัติ อาศัยหลักการให้แสงอัลตราไวโอเลต (UV) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และวัดความเข้มของแสง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้นด้วย Photomultiplier Tube กับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

#### 3.3.1.7 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )

เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้เครื่อง  $\text{NO}_x$  Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัติโนมัติ อาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสง ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร แสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นพีพีบี (ppb) หรือมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

#### 3.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อดูผลกระทบจากการประกอบกิจการ จะใช้เครื่องมือตรวจวัดชนิด Sound Level Meter ตั้งไว้ ณ บริเวณที่ตรวจวัด โดยให้ความสูงของระดับไมโครโฟน ประมาณ 1.2-1.5 เมตร และวางตั้งฉากกับพื้น ทำการตรวจวัดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{\text{max}}$ ) ในหน่วยเดซิเบล (เอ) (dB(A))

### 3.3.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เป็นการตรวจวัดระดับเสียงในรูปของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) และระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 : L<sub>90</sub>) ด้วยเครื่องวัดระดับเสียงตามวิธีการที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145 ง ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2550 โดยคำนวณระดับการรบกวนของเสียงตามสมการดังต่อไปนี้

สมการที่ 1

ผลต่างค่าระดับเสียง = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

สมการที่ 2

ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่า = ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด - ตัวปรับค่าระดับเสียง

สมการที่ 3

ค่าระดับการรบกวน = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐาน

### 3.3.4 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะใช้เครื่องมือตรวจวัด ชนิด Triaxial Vibration Monitor ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานสดิวเซอร์ ชนิด Triaxial โดยเลือกจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pick Up ตรวจรับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.25 มิลลิเมตรต่อวินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิดขึ้น ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical) แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse)

### 3.3.5 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.3.5.1 วิธีเก็บตัวอย่างและการรักษาสภาพตัวอย่าง

##### การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่าง

การเตรียมอุปกรณ์และภาชนะในการเก็บตัวอย่างเป็นกระบวนการเบื้องต้นที่สำคัญที่จะลดการปนเปื้อนที่มีผลต่อการวิเคราะห์ โดยอุปกรณ์และภาชนะทุกชนิดที่นำไปใช้ในภาคสนามจะต้องล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาดและน้ำกลั่นบริสุทธิ์ในขั้นตอนสุดท้าย จากนั้นคว่ำให้แห้งและเก็บที่ห้องสะอาดปราศจากฝุ่นละออง

## ภาษาชนะบรรจุตัวอย่าง

### 1) ลักษณะของภาษาชนะที่บรรจุตัวอย่าง

ชนิดของขวดต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนของภาษาชนะบรรจุกับน้ำตัวอย่างว่ามีผลต่อการวิเคราะห์ดัชนีนั้นๆ หรือไม่ และในกรณีที่ต้องรักษาสภาพตัวอย่างด้วยสารละลายกรด-ด่าง หรือต้องกลั่นขวดด้วยสารละลายอินทรีย์ จะต้องใช้ภาษาชนะที่ทนต่อสารเคมีนั้นๆ เพื่อให้เห็นการรักษาสภาพของน้ำตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับน้ำในแหล่งน้ำที่เก็บมามากที่สุด เช่น

- การวิเคราะห์หาปริมาณ BOD Acidity และ Solids ควรใช้ขวดพลาสติกในการบรรจุ เพราะพลาสติกจากขวดบรรจุไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์ทดสอบของดัชนีเหล่านั้นเปลี่ยนแปลงไป

- การวิเคราะห์หาปริมาณ Total Phosphate COD TKN Nitrate-Nitrite และ Ammonia ควรใช้ขวดพลาสติก ชนิด Polyethylene (PE) หรือเทียบเท่าในการบรรจุ เพราะต้องรักษาสภาพน้ำตัวอย่างด้วยสารละลายกรดซัลฟิวริก ให้ pH มีค่าน้อยกว่า 2 จึงต้องใช้ขวดบรรจุที่ทนต่อสภาพกรด

### 2) ฉลากติดข้างขวดเก็บตัวอย่าง

เมื่อเก็บตัวอย่างน้ำต้องปิดฝาขวดให้สนิท เช็ดขวดให้แห้ง และปิดฉลาก (Label) ไว้ทุกขวดทันที เพื่อป้องกันการปิดฉลากผิดพลาด โดยฉลากต้องแจกแจงข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานทุกตัวอย่างดังนี้

- สถานที่เก็บตัวอย่าง เช่น ชื่อโรงงานหรือแหล่งน้ำ
- จุดเก็บตัวอย่างในสถานที่ที่กำหนดให้
- วัน เวลา และความถี่ของการเก็บตัวอย่าง ว่าเก็บตัวอย่างวันและเวลาใด เพื่อคาดคะเนได้ว่า ณ เวลานั้นๆ กิจกรรมของสิ่งแวดล้อมบริเวณแหล่งน้ำ หรือกิจกรรมของโรงงานที่กำลังทำอะไร เพื่อให้ทราบข้อมูลเบื้องต้นว่าตัวอย่างที่เก็บเป็นอย่างไร

- แหล่งของน้ำตัวอย่าง เก็บมาจากแหล่งใด เช่น น้ำจากแม่น้ำ น้ำจากสระ น้ำจากทะเลสาบ และน้ำทิ้งอุตสาหกรรม

- การรักษาสภาพตัวอย่างโดยใช้สารเคมีชนิดใดในการรักษาสภาพตัวอย่าง
- ชื่อ-สกุล ของหน่วยงานที่เก็บตัวอย่าง ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับตัวอย่างนั้นๆ จะได้สอบถามได้ถูกต้อง

## การเก็บรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

น้ำตัวอย่างที่เก็บมาเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพนั้น บางดัชนีจะต้องทำการวิเคราะห์ทันที เช่น การวิเคราะห์หาปริมาณ DO pH Alkalinity และ Temperature เพราะดัชนีเหล่านี้มีค่าเปลี่ยนแปลงได้ง่าย ต้องทำการวิเคราะห์ ณ จุดเก็บตัวอย่างทันที เพื่อให้ได้ค่าใกล้เคียงกับค่าของแหล่งน้ำนั้นๆ ส่วนดัชนีอื่นๆ สามารถที่จะนำไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการได้โดยการรักษาคุณภาพของน้ำไว้ก่อน เพื่อไม่ให้ส่วนประกอบของน้ำเปลี่ยนแปลงไปทั้งทางเคมีและทางกายภาพ เนื่องจากการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีมลพิษหลายชนิดที่ไม่คงตัวมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำจะช่วยให้คุณภาพของน้ำตัวอย่างคงที่หรือเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดจะเป็นการลดหรือหยุดปฏิกิริยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีวิธีการรักษาสภาพตัวอย่างดังนี้

- การแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส หรือแช่แข็ง มีจุดประสงค์ คือ ลดการทำงานของจุลินทรีย์ และลดการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี วิธีนี้มีข้อดี คือ ไม่มีสารรบกวนในการวิเคราะห์ การรักษาสภาพตัวอย่างด้วยวิธีนี้จะใช้กับการวิเคราะห์หาปริมาณ Nitrate Nitrite Solids Sulfate และ BOD เป็นต้น
- การเติมสารเคมี เช่น กรดไนตริก ( $\text{HNO}_3$ ) หรือกรดซัลฟิวริก ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) เป็นการรักษาตัวอย่างน้ำ โดยการควบคุม pH ให้มีค่าน้อยกว่า 2 เพื่อป้องกันการดูดซับอ็อกซิเจนที่ผิวภาชนะบรรจุและการตกตะกอน นอกจากนั้น ยังช่วยยับยั้งการทำงานของพวกจุลินทรีย์อีกด้วย สำหรับการรักษาคุณภาพน้ำตัวอย่างโดยการเติมสารเคมีจะต้องทำควบคู่กับการแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

### 3.3.5.2 วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

**pH** การวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำจะใช้เครื่อง pH Meter จุ่มอิเล็กโทรดในน้ำตัวอย่าง ซึ่งเครื่องจะวัดค่าความต่างศักย์ที่เกิดขึ้น

**Biochemical Oxygen Demand (BOD)** การวิเคราะห์หาค่าบีโอดี (BOD) เป็นการวัดค่าความสกปรกของน้ำเสียในเทอมของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจน โดยคำนวณจากผลต่างของค่า  $\text{DO}_0$  และ  $\text{DO}_5$  ซึ่งทำการวิเคราะห์โดยวิธี 5-Day BOD Test, Membrane Electrode รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Oil & Grease** วิเคราะห์หาปริมาณน้ำมันและไขมัน โดยใช้หลักการแยกน้ำมันและไขมันที่ละลายและไม่ละลายน้ำด้วยสาร Organic Solvent เช่น Hexane ในกรวยแยก จากนั้นนำไปประเหยจนแห้งแล้ววิเคราะห์โดยการชั่งน้ำหนัก รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Suspended Solids (SS)** วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งแขวนลอยโดยนำกระดาษกรอง GF/C ขนาด 47 มิลลิเมตร ไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้เย็นในตู้ดูดความชื้นแล้วชั่งน้ำหนัก จากนั้นนำกระดาษกรองดังกล่าวมากรองตัวอย่างน้ำ โดยใช้ Vacuum Pump กรองน้ำจนแห้ง แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง จากนั้นชั่งน้ำหนักกระดาษกรองอีกครั้ง นำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งแขวนลอยในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Total Dissolved Solids (TDS)** วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งละลายน้ำโดยการนำตัวอย่างน้ำที่ผ่านการกรองด้วยกระดาษกรอง GF/C ใส่ในถ้วยกระเบื้องที่ชั่งน้ำหนักแล้ว นำไปประเหยแห้งใน Water Bath แล้วนำไปอบที่อุณหภูมิ 180 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทิ้งไว้ให้เย็นในตู้ดูดความชื้น แล้วชั่งน้ำหนักของถ้วยกระเบื้อง นำไปคำนวณหาปริมาณของแข็งละลายน้ำในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)** เป็นค่าผลรวมของแอมโมเนียและสารอินทรีย์ไนโตรเจน โดยมีหลักการ คือ ปริมาณ Amino-Nitrogen ในสารอินทรีย์แอมโมเนียอิสระและแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในตัวอย่างที่เปลี่ยนเป็น Ammonium Sulfate ภายใต้สภาวะที่กรดซัลฟูริกและสารโพแทสเซียมซัลเฟต โดยมีคอปเปอร์ซัลเฟตเป็นตัว Catalyst หลังจากนั้นแอมโมเนียในสภาวะที่เป็นต่างจะถูกกลั่นและถูกจับในกรดบอริก (Boric Acid) จากนั้นจึงนำกรดบอริกไปหาปริมาณแอมโมเนียโดยวิธี Macro-Kjeldahl หรือนำไปไทเทรตด้วยกรดซัลฟูริก ทำให้ทราบปริมาณ TKN ที่มีอยู่ในตัวอย่างน้ำ รายงานผลการวิเคราะห์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Sulfide** วิเคราะห์หาปริมาณซัลไฟด์โดยใช้วิธีไอโอโดเมตริก มีหลักการ คือ ภายใต้สภาวะที่เป็นกรดไอโอดีนจะทำการออกซิไดซ์ซัลไฟด์ให้เป็นซัลเฟต ซึ่งปริมาณไอโอดีนจะสมมูลกับซัลไฟด์แล้ววัดปริมาณไอโอดีนที่เหลือโดยการไทเทรตด้วยโซเดียมไฮโอซัลเฟต จากนั้นนำมาคำนวณหาปริมาณซัลไฟด์ในหน่วยมิลลิกรัมต่อลิตร

**Settleable Solids** วิเคราะห์หาปริมาณของแข็งจมตัวได้โดยเขย่าตัวอย่างให้เข้ากัน จากนั้นเทลงใน Imhoff Cone จนได้ปริมาตร 1 ลิตร ตั้งทิ้งไว้ให้ตกตะกอน 45 นาที ใช้แท่งแก้วค่อยๆ คนรอบกรวย แล้วตั้งทิ้งไว้ อีก 15 นาที รายงานปริมาณของแข็งจมตัวได้ในหน่วยมิลลิลิตรต่อลิตรต่อชั่วโมง

### 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 3.4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.041-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร มีค่าอยู่ระหว่าง 0.022-0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

##### 3.4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.015-0.02 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

##### 3.4.1.3 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่ามีค่าอยู่ระหว่าง 3-15 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ต้องมีค่าไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

#### 3.4.1.4 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

จากผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 4.15-4.91 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร มีค่าอยู่ระหว่าง 2.83-3.17 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ไฮโดรคาร์บอนยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

#### 3.4.1.5 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 1.022-1.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร มีค่าอยู่ระหว่าง 0.652-0.923 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ต้องมีค่าไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

#### 3.4.1.6 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.006-0.008 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.009-0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร มีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ระหว่าง 0.005-0.007 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด อยู่ระหว่าง 0.007-0.01 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

#### 3.4.1.7 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.014-0.017 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร มีค่าอยู่ระหว่าง 0.009-0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ต้องมีค่าไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-1

**ตารางที่ 3-3**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	4-5 ก.ค. 66	0.049	0.019
	3-4 ส.ค. 66	0.056	0.015
	6-7 ก.ย. 66	0.057	0.016
	3-4 ต.ค. 66	0.041	0.02
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)	4-5 ก.ค. 66	0.022	0.012
	3-4 ส.ค. 66	0.029	0.012
	6-7 ก.ย. 66	0.027	0.014
	3-4 ต.ค. 66	0.038	0.011
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	มาตรฐาน
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	4-5 ก.ค. 66	14	37.5
	3-4 ส.ค. 66	15	37.5
	6-7 ก.ย. 66	3	37.5
	3-4 ต.ค. 66	5	37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	4-5 ก.ค. 66	4.29	0.843	1.025	0.006	0.009	0.01	0.015
	3-4 ส.ค. 66	4.22	0.838	1.022	0.007	0.009	0.009	0.014
	6-7 ก.ย. 66	4.15	0.875	1.031	0.007	0.012	0.011	0.015
	3-4 ต.ค. 66	4.91	0.894	1.042	0.008	0.012	0.012	0.017
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)	4-5 ก.ค. 66	3.14	0.427	0.663	0.005	0.007	0.007	0.01
	3-4 ส.ค. 66	3.17	0.427	0.652	0.005	0.007	0.006	0.009
	6-7 ก.ย. 66	3.02	0.517	0.785	0.006	0.009	0.007	0.01
	3-4 ต.ค. 66	2.83	0.555	0.923	0.007	0.01	0.007	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

#### 3.4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.9-64.3 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 94.7-109.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 52.5-58.1 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ระหว่าง 63.6-71.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ระหว่าง 59.7-64.6 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ระหว่าง 93.5-101.4 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) มีค่าอยู่ระหว่าง 52.5-55.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ระหว่าง 67.9-72 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

### 3.4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 8.2-9.8 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 8.3-9.7 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงรบกวนต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-4  
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)	4-5 ก.ค. 66	64.3	101.4	56.6	71.4	8.9
	3-4 ส.ค. 66	59.9	95.4	52.5	63.6	9
	6-7 ก.ย. 66	63.8	94.7	54.7	70.7	9.8
	3-4 ต.ค. 66	64.1	109.6	58.1	71.1	8.2
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)	4-5 ก.ค. 66	61.7	93.5	54.4	70.1	8.3
	3-4 ส.ค. 66	64.6	101.4	55.9	72	9.6
	6-7 ก.ย. 66	59.7	97.1	53.5	67.9	8.6
	3-4 ต.ค. 66	59.9	99.5	52.5	67.9	9.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยมีผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-5  
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
4-5 ก.ค. 66	15:30:29	1.472	24	-	0.791	14	≤ 20	0.544	10	-
3-4 ส.ค. 66	15:25:32	1.521	34	-	0.684	7	≤ 20	0.277	23	-
6-7 ก.ย. 66	14:36:22	1.222	24	-	0.751	16	≤ 20	0.483	13	-
3-4 ต.ค. 66	13:24:36	1.275	34	-	0.863	11	≤ 20	1.111	29	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)  
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด	เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
		Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
4-5 ก.ค. 66	13:35:42	0.356	10	-	0.743	12	≤ 20	0.215	10	-
3-4 ส.ค. 66	13:25:30	0.274	5	-	0.659	14	≤ 20	0.263	5	-
6-7 ก.ย. 66	14:41:11	0.261	13	-	0.637	21	≤ 20	0.239	5	-
3-4 ต.ค. 66	14:24:37	0.238	3	-	0.733	5	≤ 20	0.217	4	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### 3.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566 พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ข) โดยมีผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-6  
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		4 ก.ค. 66	3 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66		
pH	-	8	6.8	7.1	8.2	6.8-8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 5	12	8	< 5	< 5-12	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	< 5	10	9	< 5	< 5-10	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	172	310	226	228	172-310	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.4	16.24	12.6	4.76	1.4-16.24	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
(พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)

ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM<sub>10</sub>) Particulate Matter (PM<sub>2.5</sub>)  
Hydrocarbon (HC) Carbon Monoxide (CO) Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) และ Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

รูปที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร

(พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)

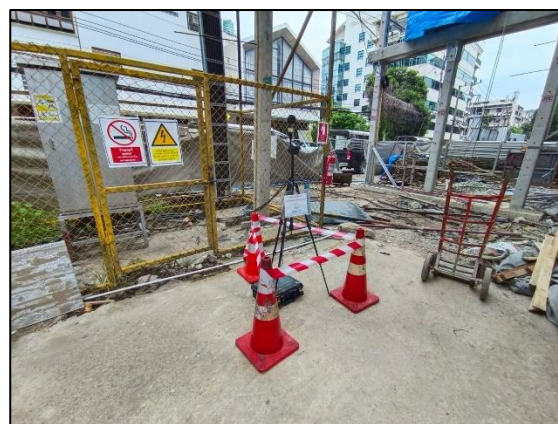
ตรวจวัด Total Suspended Particulate (TSP) Particulate Matter (PM<sub>10</sub>)

Hydrocarbon (HC) Carbon Monoxide (CO) Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>) และ Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

รูปที่ 3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

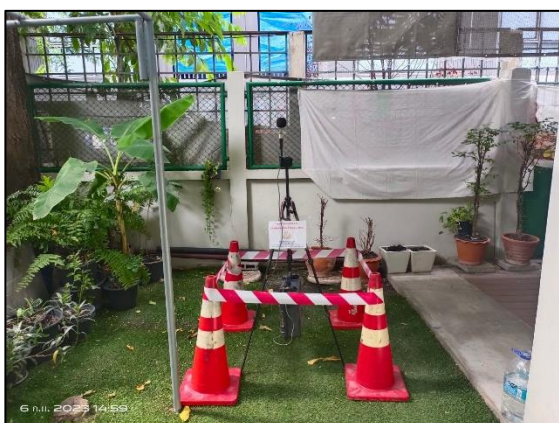
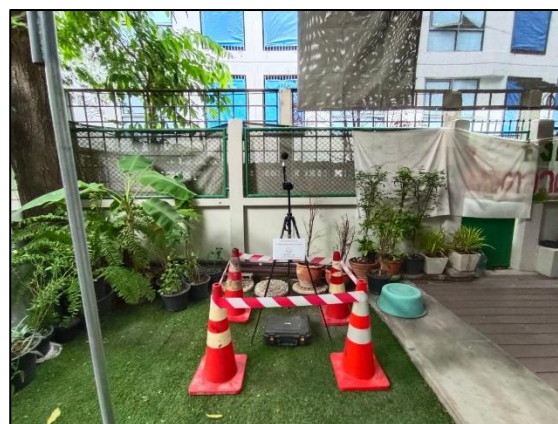
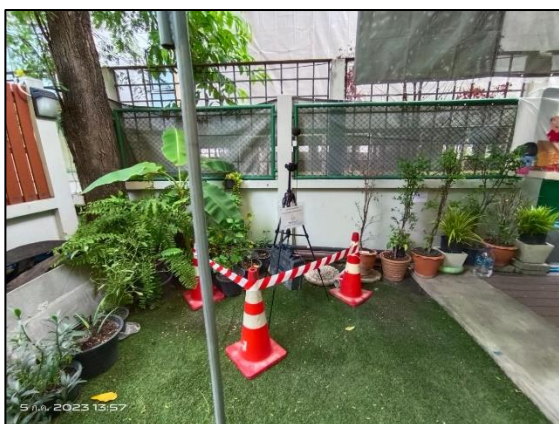
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
(พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)

รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร  
(พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
(พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)

รูปที่ 3-3 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร  
(พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)

รูปที่ 3-3 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
(พิกัด : 13°42'05.6" N, 100°36'18.1" E)

รูปที่ 3-4 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566

## บทที่ 4

---

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 4-1 - ตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-1 - รูปที่ 4-21

#### 4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

##### 4.1.2 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

##### 4.1.3 ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-3

##### 4.1.4 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดพบปริมาณไฮโดรคาร์บอน ทั้งนี้ ดัชนีที่ตรวจวัดดังกล่าวยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-4

#### 4.1.5 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-5 - รูปที่ 4-6

#### 4.1.6 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-7 - รูปที่ 4-8

#### 4.1.7 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-9 - รูปที่ 4-10

ตารางที่ 4-1

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	12-13 ก.ค. 65	0.02	0.014
	16-17 ส.ค. 65	0.022	0.012
	15-16 ก.ย. 65	0.024	0.012
	17-18 ต.ค. 65	0.027	0.012
	7-8 พ.ย. 65	0.029	0.014
	13-14 ธ.ค. 65	0.035	0.017
	6-7 ม.ค. 66	0.035	0.015
	2-3 ก.พ. 66	0.052	0.015
	15-16 มี.ค. 66	0.062	0.043
	4-5 เม.ย. 66	0.074	0.036
	3-4 พ.ค. 66	0.065	0.024
	12-13 มิ.ย. 66	0.045	0.017
	4-5 ก.ค. 66	0.049	0.019
	3-4 ส.ค. 66	0.056	0.015
	6-7 ก.ย. 66	0.057	0.016
	3-4 ต.ค. 66	0.041	0.02
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
		ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)	12-13 ก.ค. 65	0.014	0.007
	16-17 ส.ค. 65	0.016	0.005
	15-16 ก.ย. 65	0.017	0.006
	17-18 ต.ค. 65	0.015	0.005
	7-8 พ.ย. 65	0.017	0.006
	13-14 ธ.ค. 65	0.019	0.012
	6-7 ม.ค. 66	0.015	0.009
	2-3 ก.พ. 66	0.016	0.005
	15-16 มี.ค. 66	0.034	0.012
	4-5 เม.ย. 66	0.016	0.005
	3-4 พ.ค. 66	0.027	0.012
	12-13 มิ.ย. 66	0.022	0.008
	4-5 ก.ค. 66	0.022	0.012
	3-4 ส.ค. 66	0.029	0.012
	6-7 ก.ย. 66	0.027	0.014
	3-4 ต.ค. 66	0.038	0.011
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนพฤศจิกายน 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	มาตรฐาน
บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	7-8 พ.ย. 65	7	50
	13-14 ธ.ค. 65	14	50
	6-7 ม.ค. 66	47	50
	2-3 ก.พ. 66	49	50
	15-16 มี.ค. 66	32	50
	4-5 เม.ย. 66	22	50
	3-4 พ.ค. 66	25	50
	12-13 มิ.ย. 66	17	37.5
	4-5 ก.ค. 66	14	37.5
	3-4 ส.ค. 66	15	37.5
	6-7 ก.ย. 66	3	37.5
	3-4 ต.ค. 66	5	37.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	12-13 ก.ค. 65	4.71	0.747	0.862	0.006	0.007	0.006	0.007
	16-17 ส.ค. 65	4.64	0.783	1.054	0.007	0.007	0.006	0.007
	15-16 ก.ย. 65	4.07	0.794	1.021	0.006	0.006	0.008	0.008
	17-18 ต.ค. 65	4.12	0.812	1.007	0.006	0.006	0.008	0.008
	7-8 พ.ย. 65	4.09	0.804	1.009	0.007	0.007	0.007	0.008
	13-14 ธ.ค. 65	4.25	0.83	1.125	0.007	0.008	0.007	0.01
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	6-7 ม.ค. 66	4.91	0.873	1.13	0.007	0.009	0.008	0.012
	2-3 ก.พ. 66	4.5	0.875	1.104	0.007	0.01	0.008	0.011
	15-16 มี.ค. 66	4.2	0.883	1.113	0.006	0.009	0.009	0.014
	4-5 เม.ย. 66	4.07	0.886	1.121	0.006	0.008	0.009	0.017
	3-4 พ.ค. 66	4.23	0.865	1.022	0.006	0.009	0.009	0.016
	12-13 มิ.ย. 66	4.17	0.841	1.027	0.006	0.01	0.01	0.017
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
1. บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) (พิกัด : 13°42'05.8" N, 100°36'17.6" E)	4-5 ก.ค. 66	4.29	0.843	1.025	0.006	0.009	0.01	0.015
	3-4 ส.ค. 66	4.22	0.838	1.022	0.007	0.009	0.009	0.014
	6-7 ก.ย. 66	4.15	0.875	1.031	0.007	0.012	0.011	0.015
	3-4 ต.ค. 66	4.91	0.894	1.042	0.008	0.012	0.012	0.017
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)	12-13 ก.ค. 65	2.93	0.399	0.547	0.004	0.005	0.005	0.006
	16-17 ส.ค. 65	3.02	0.376	0.564	0.004	0.005	0.006	0.006
	15-16 ก.ย. 65	3.73	0.392	0.594	0.004	0.004	0.005	0.005
	17-18 ต.ค. 65	3.9	0.383	0.574	0.004	0.004	0.005	0.005
	7-8 พ.ย. 65	3.51	0.348	0.674	0.004	0.005	0.005	0.005
	13-14 ธ.ค. 65	3.93	0.357	0.663	0.005	0.006	0.005	0.007
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

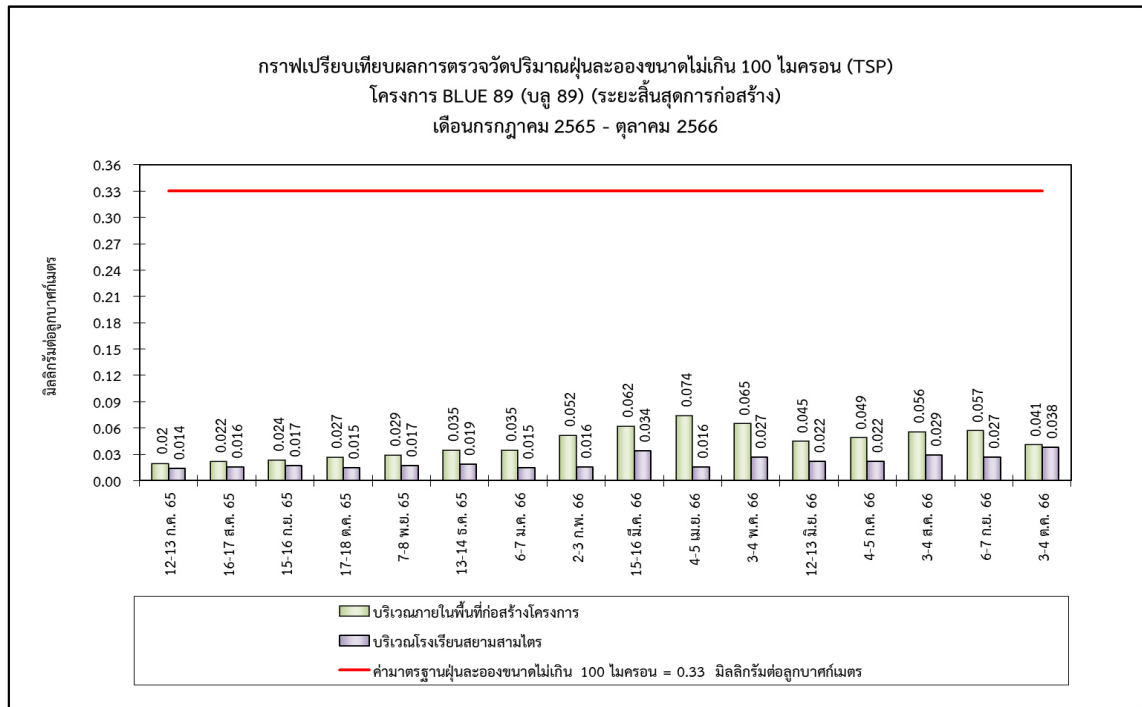
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (ต่อ) (พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)	6-7 ม.ค. 66	2.93	0.306	0.574	0.005	0.007	0.005	0.007
	2-3 ก.พ. 66	2.07	0.299	0.595	0.004	0.007	0.006	0.008
	15-16 มี.ค. 66	2.16	0.373	0.634	0.005	0.008	0.007	0.01
	4-5 เม.ย. 66	2.41	0.412	0.854	0.005	0.007	0.007	0.012
	3-4 พ.ค. 66	2.59	0.382	0.674	0.006	0.008	0.006	0.01
	12-13 มิ.ย. 66	3.25	0.435	0.696	0.005	0.008	0.007	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

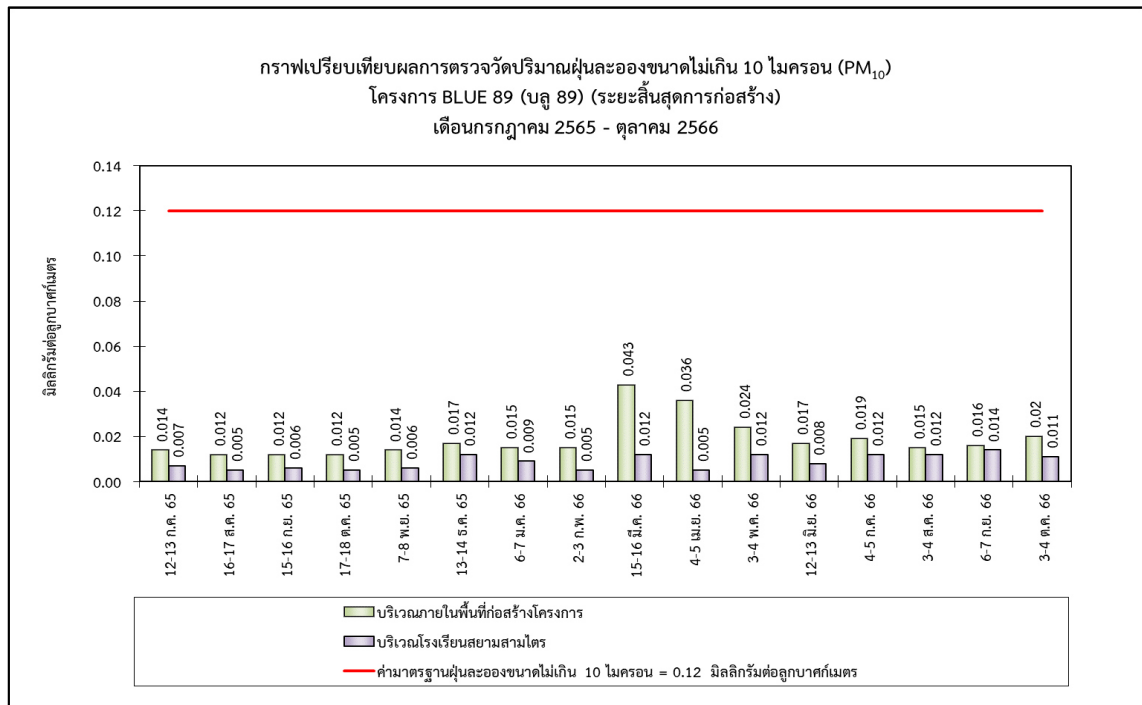
ตารางที่ 4-1 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนกรกฎาคม 2565 - ตุลาคม 2566

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ (mg/m <sup>3</sup> )						
		ไฮโดรคาร์บอน (HC)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	
			เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด
2. บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (ต่อ) (พิกัด : 13°42'04.7" N, 100°36'22.0" E)	4-5 ก.ค. 66	3.14	0.427	0.663	0.005	0.007	0.007	0.01
	3-4 ส.ค. 66	3.17	0.427	0.652	0.005	0.007	0.006	0.009
	6-7 ก.ย. 66	3.02	0.517	0.785	0.006	0.009	0.007	0.01
	3-4 ต.ค. 66	2.83	0.555	0.923	0.007	0.01	0.007	0.012
มาตรฐาน		-	-	34.2 <sup>1/</sup>	0.3 <sup>2/</sup>	0.78 <sup>3/</sup>	-	0.32 <sup>4/</sup>

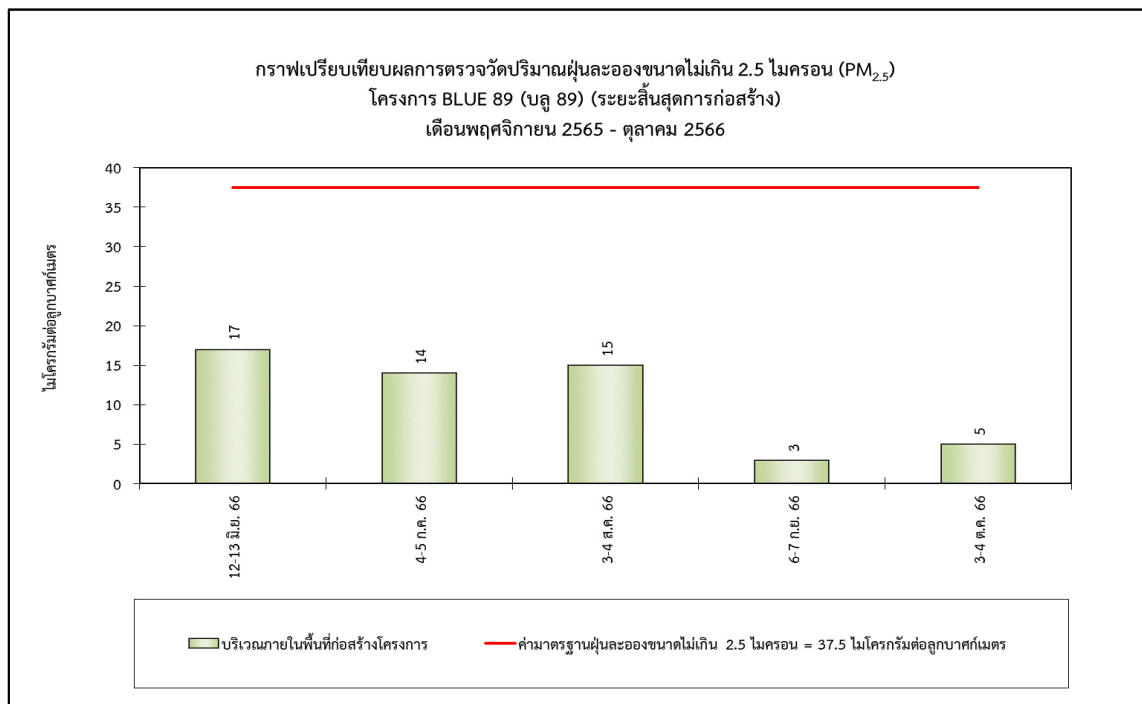
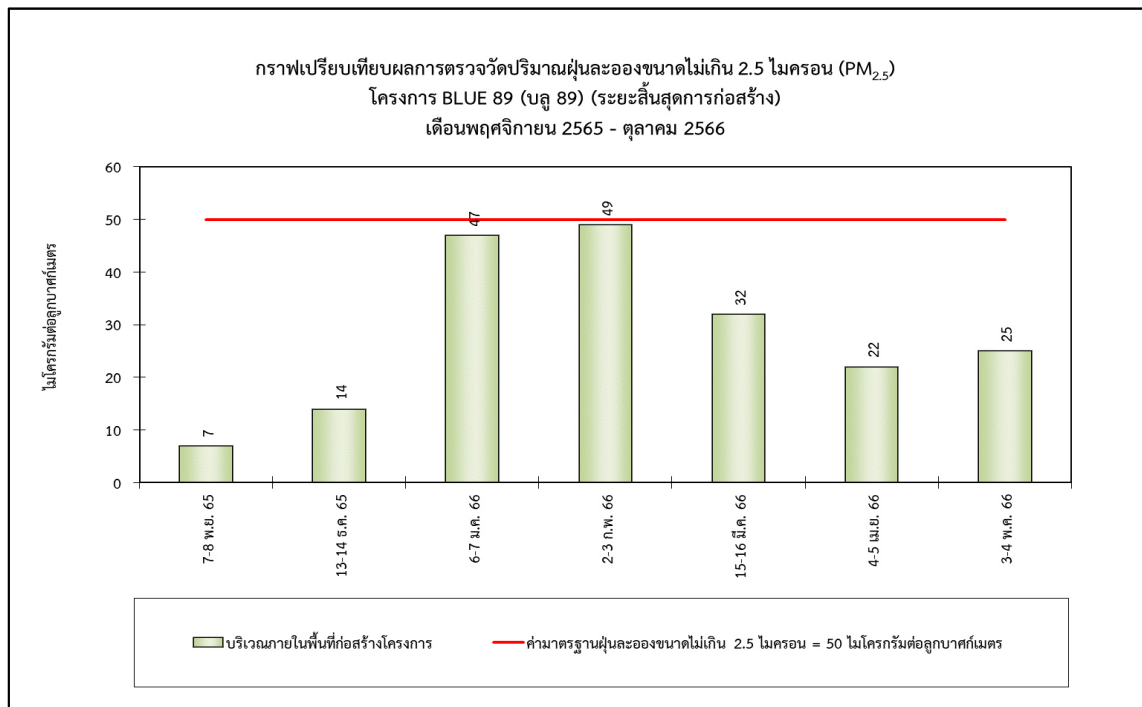
- มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3. <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
4. <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



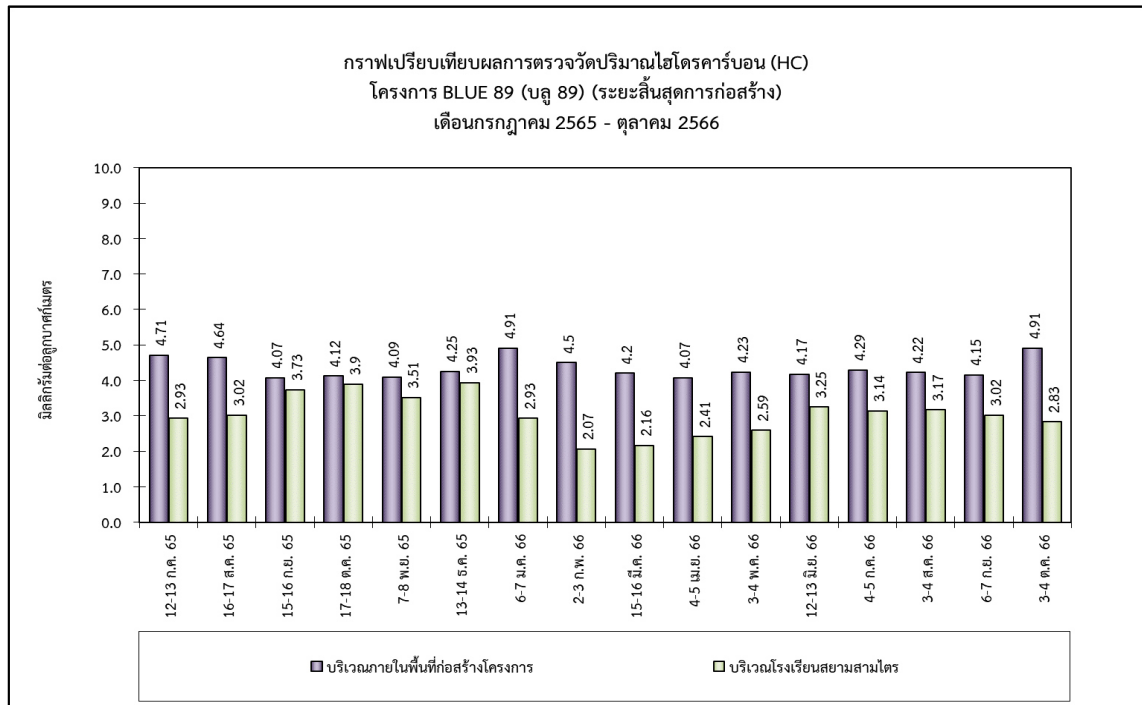
รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



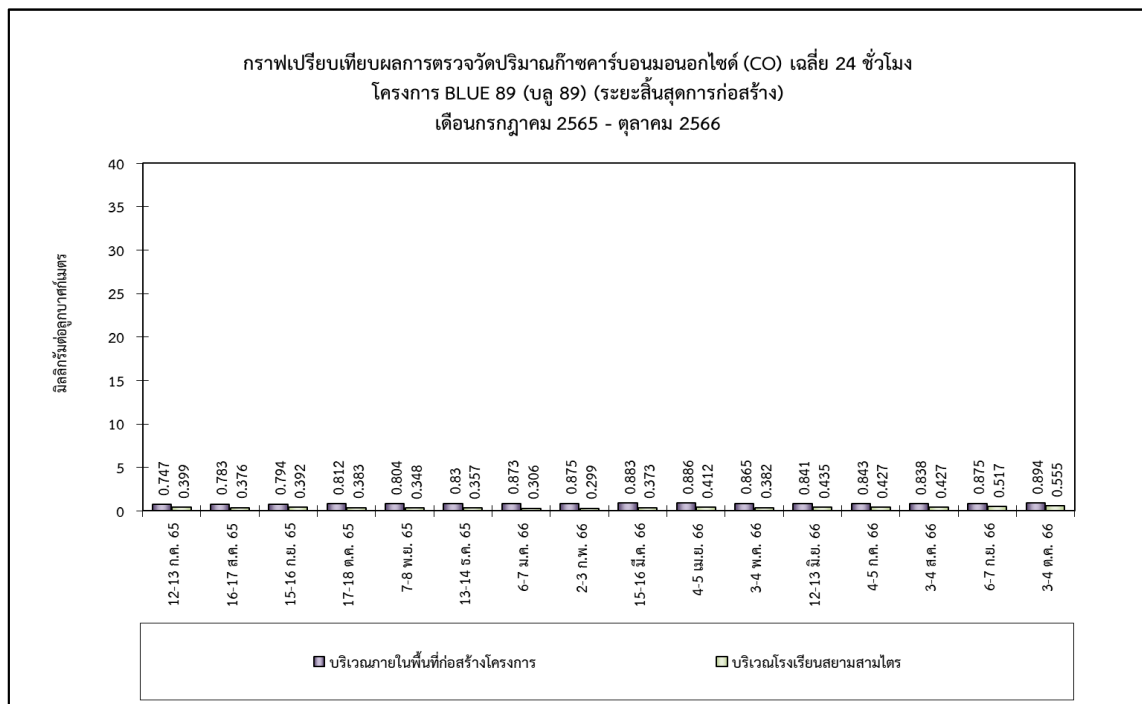
รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>)



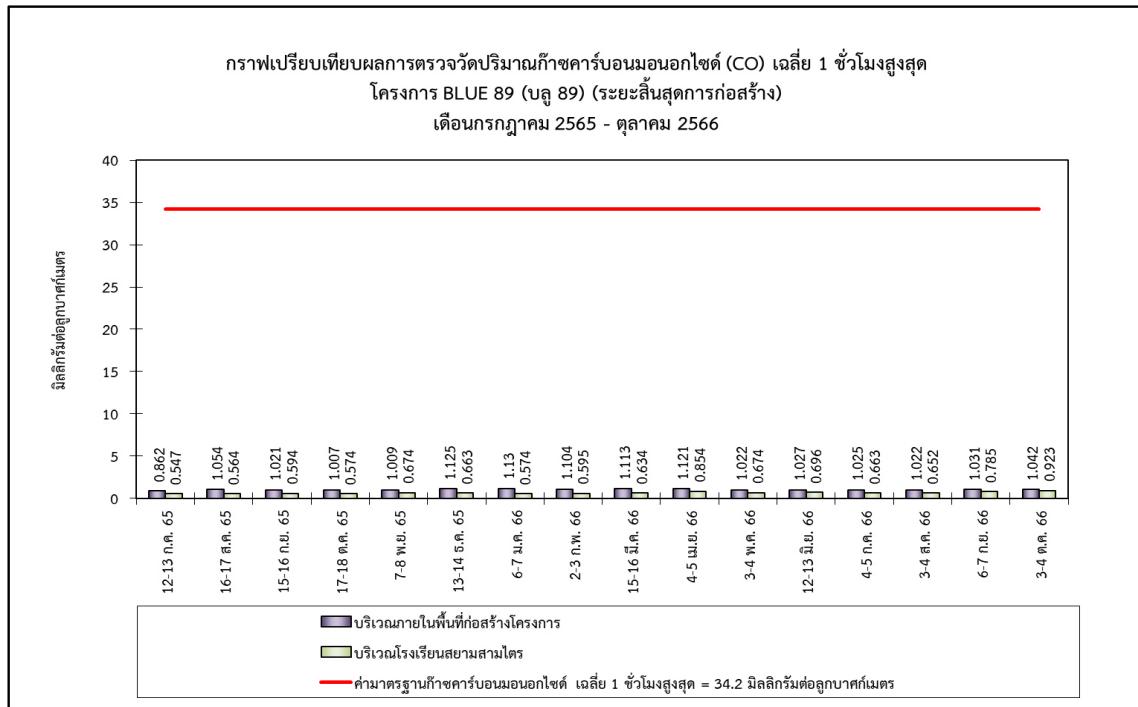
รูปที่ 4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)



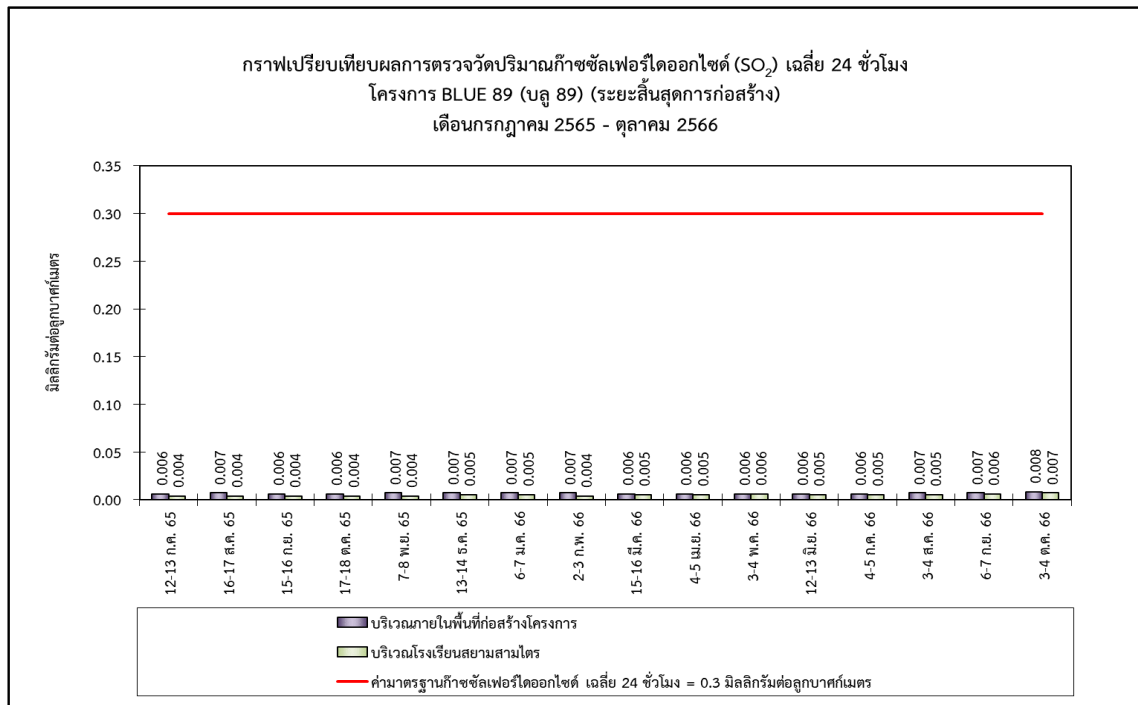
รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)



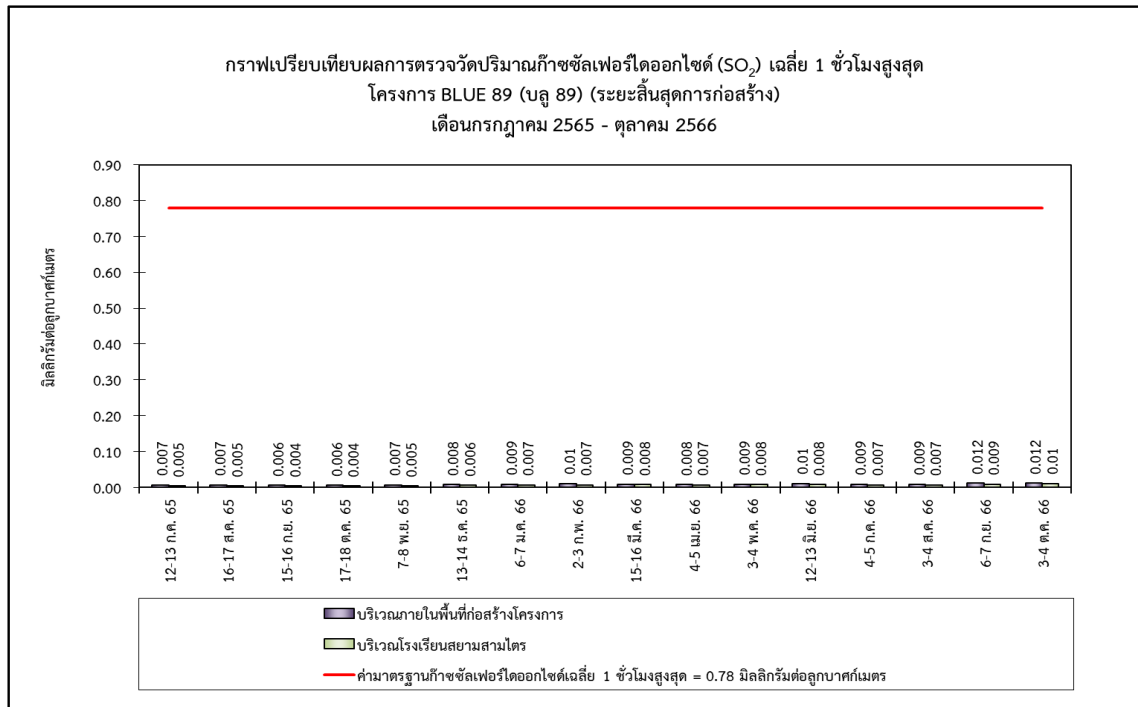
รูปที่ 4-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



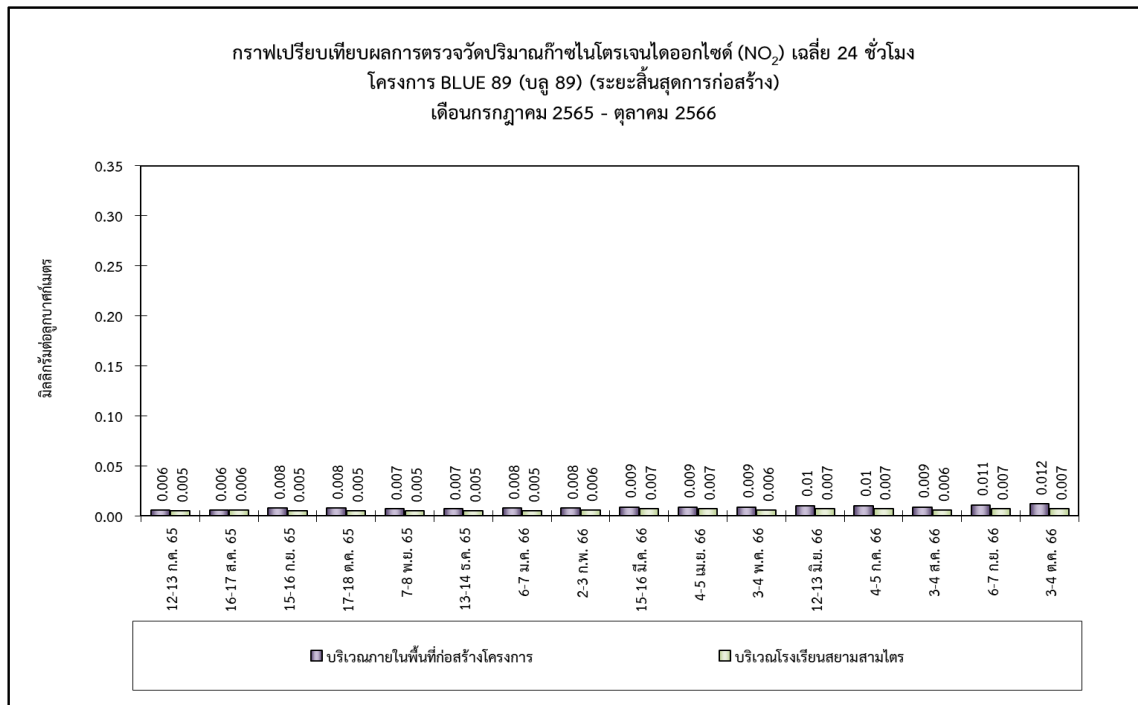
รูปที่ 4-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



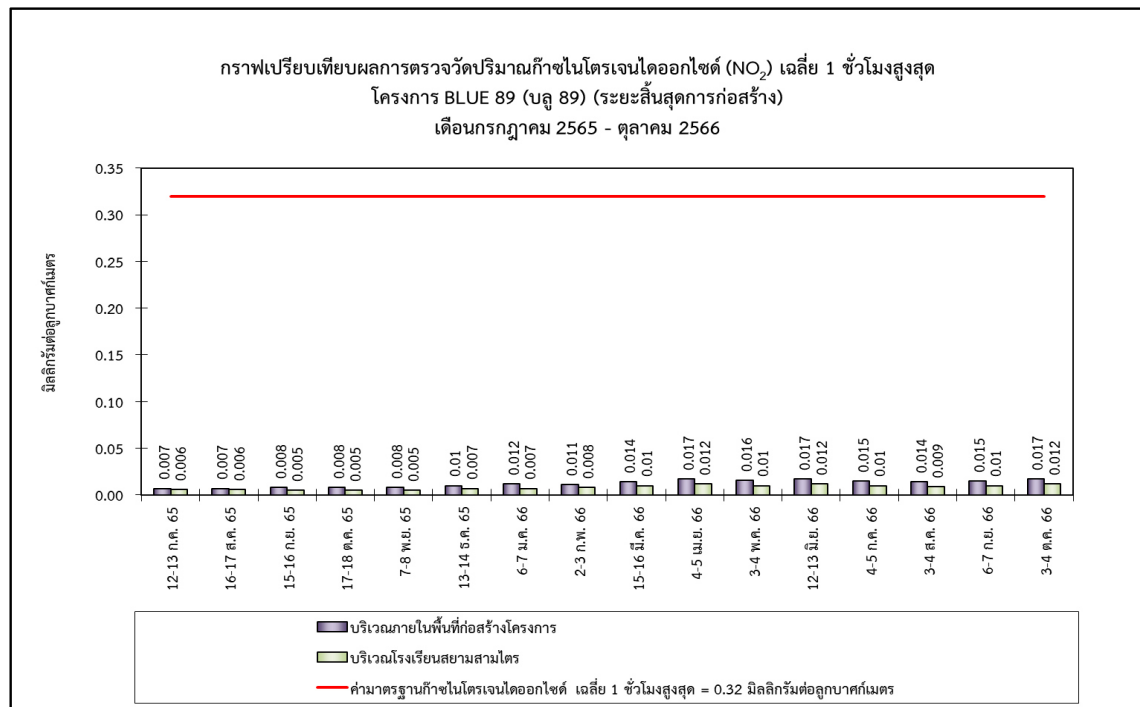
รูปที่ 4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด



รูปที่ 4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

## 4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

### 4.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-11 - รูปที่ 4-12

### 4.2.2 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงตามตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-13

ตารางที่ 4-2

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 1	15-16 มิ.ย. 65	63.8	85.3	54.1	70.1	5.1
	16-17 มิ.ย. 65	63.8	89.6	54.9	71.6	8.7
	17-18 มิ.ย. 65	64	96.3	56.6	71.3	8.5
	18-19 มิ.ย. 65	63	93.1	56.6	70.7	4.8
	19-20 มิ.ย. 65	56.9	81.4	53.5	64.8	8.2
	20-21 มิ.ย. 65	58	82.4	54.4	65.4	3.1
	21-22 มิ.ย. 65	57	81.6	52.8	62.8	2.6
สัปดาห์ที่ 2	22-23 มิ.ย. 65	61.8	92.2	57.7	69.6	9.5
	23-24 มิ.ย. 65	54	98.9	56.8	62.6	3.3
	24-25 มิ.ย. 65	52.2	87.1	49.3	58.2	7.1
	25-26 มิ.ย. 65	58.9	95.9	54.7	66.5	8.3
	26-27 มิ.ย. 65	59	96.5	58.7	67.1	9.2
	27-28 มิ.ย. 65	61	97.5	56.5	70.3	9.1
	28-29 มิ.ย. 65	59.8	86.2	54.7	68.8	7.1
สัปดาห์ที่ 3	29-30 มิ.ย. 65	63.3	99.2	57.5	61.8	7.8
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 65	59.1	94.5	60.6	60.7	8.8
	1-2 ก.ค. 65	61.1	101.4	50.6	67.2	8.9
	2-3 ก.ค. 65	55.7	95.3	48.8	61.4	9.2
	3-4 ก.ค. 65	55.6	95.7	48.9	61.8	10
	4-5 ก.ค. 65	55.8	85.1	47.7	63.2	9.9
	5-6 ก.ค. 65	55.7	95.9	47.9	62.9	9.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

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

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 4	6-7 ก.ค. 65	55.6	82.7	47.9	63.5	9.6
	7-8 ก.ค. 65	57.4	93.2	49.2	64.9	8
	8-9 ก.ค. 65	58.3	94.7	49.9	63.5	9.6
	9-10 ก.ค. 65	57.6	98.8	48.3	62.2	6.4
	10-11 ก.ค. 65	57.6	99.6	49.3	65.8	4.3
	11-12 ก.ค. 65	57.5	92.2	53.3	65.3	5.3
	12-13 ก.ค. 65	63	99.1	53.3	68.4	9.7
สัปดาห์ที่ 5	13-14 ก.ค. 65	56.8	92.2	49.4	65.1	0.9
	14-15 ก.ค. 65	57.4	81.2	53	63.5	2.6
	15-16 ก.ค. 65	57.5	81.8	53.7	63.6	5.5
	16-17 ก.ค. 65	59.3	93.5	54.9	61.5	7.1
	17-18 ก.ค. 65	59.1	95.7	54.2	67.1	6.7
	18-19 ก.ค. 65	55.4	95.6	51.1	63.1	6.6
	19-20 ก.ค. 65	59.2	99.2	55.5	65.5	3
สัปดาห์ที่ 6	20-21 ก.ค. 65	53.5	79.3	49.9	59.9	5.3
	21-22 ก.ค. 65	61.4	93.3	58.3	68.7	6.5
	22-23 ก.ค. 65	59.4	93.3	54.4	65.5	0.6
	23-24 ก.ค. 65	55.2	84.7	50.2	61.8	9.9
	24-25 ก.ค. 65	55.1	86.3	51.1	60.8	7.3
	25-26 ก.ค. 65	56	90.5	51.9	62.8	7.2
	26-27 ก.ค. 65	56.8	82.2	53.3	64.3	7.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 7	27-28 ก.ค. 65	58	84.8	54.4	64.2	7.1
	28-29 ก.ค. 65	57.6	78.4	55.1	65.2	3.3
	29-30 ก.ค. 65	57.7	82.4	55.2	65.1	1.5
	30-31 ก.ค. 65	56.5	80.3	52.7	63.3	2.6
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 65	55.2	82.1	51.5	60.7	7.4
	1-2 ส.ค. 65	58.3	93.6	53.7	65.3	4
	2-3 ส.ค. 65	59.8	93.8	52.8	66.8	6.3
สัปดาห์ที่ 8	3-4 ส.ค. 65	59	95.7	50.7	66.2	4.2
	4-5 ส.ค. 65	60	109	51.2	66.9	4.9
	5-6 ส.ค. 65	59.1	99.5	51.7	65.6	2.2
	6-7 ส.ค. 65	58.8	94.7	51.4	65	6.5
	7-8 ส.ค. 65	58.3	87.5	53.6	65.1	3.7
	8-9 ส.ค. 65	61.6	108.6	51.7	70	9.2
	9-10 ส.ค. 65	59	97.8	52.3	66.9	9.5
สัปดาห์ที่ 9	10-11 ส.ค. 65	60.8	85.5	57.1	67.5	8.3
	11-12 ส.ค. 65	60.1	91.2	57.5	68.7	9.8
	12-13 ส.ค. 65	59.3	83.8	56.1	66.6	6
	13-14 ส.ค. 65	59.8	92.3	56.4	68.2	8
	14-15 ส.ค. 65	60	92.1	56.3	68.5	9.2
	15-16 ส.ค. 65	61.6	77	59.2	70	1.1
	16-17 ส.ค. 65	58.9	87.9	53.9	65.6	5.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 10	17-18 ส.ค. 65	58.5	97.1	53	65.9	8
	18-19 ส.ค. 65	59.4	97.6	54.4	67.3	8.3
	19-20 ส.ค. 65	58.4	94.1	53.1	64.8	6
	20-21 ส.ค. 65	59	85.6	55.1	67.4	9.1
	21-22 ส.ค. 65	60.6	97.9	55.5	68.5	9
	22-23 ส.ค. 65	62.5	87.6	59.1	69.1	6.4
	23-24 ส.ค. 65	61.1	86.8	57.7	67.8	7.6
สัปดาห์ที่ 11	24-25 ส.ค. 65	61	85.3	57.4	67.7	2.7
	25-26 ส.ค. 65	60.7	83.9	57	67.1	3.4
	26-27 ส.ค. 65	60.8	84.5	57.1	67.7	6.3
	27-28 ส.ค. 65	58.6	83.2	55.2	65.5	1.5
	28-29 ส.ค. 65	58.2	83.1	53.4	65.2	2.2
	29-30 ส.ค. 65	62.5	86.4	58.6	69.4	2.7
	30-31 ส.ค. 65	57.4	80.3	53.4	63.9	2.4
สัปดาห์ที่ 12	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 65	61.8	87.2	58.5	68.2	3.6
	1-2 ก.ย. 65	60	95.9	56.6	67.2	7.1
	2-3 ก.ย. 65	59.1	82.4	54.9	66.3	4.3
	3-4 ก.ย. 65	57	83.3	52.5	63	7.3
	4-5 ก.ย. 65	58.2	83.2	53.9	64.2	7.2
	5-6 ก.ย. 65	56.3	81.4	52.9	63	6.9
	6-7 ก.ย. 65	56.2	82.2	52.9	62.9	7.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 13	7-8 ก.ย. 65	60	72.9	56	67	5.8
	8-9 ก.ย. 65	56.1	80.4	52.6	62.2	2.7
	9-10 ก.ย. 65	58.3	89.9	52.7	64.5	7
	10-11 ก.ย. 65	58.2	93	56.3	64.9	4.5
	11-12 ก.ย. 65	58.6	92.8	54.7	65.1	2.4
	12-13 ก.ย. 65	60	103	52.3	65.9	1.6
	13-14 ก.ย. 65	58	98.2	50.2	65.1	5.4
สัปดาห์ที่ 14	14-15 ก.ย. 65	58.7	93.3	52.1	66	1
	15-16 ก.ย. 65	59	101.6	53.3	66.1	2.4
	16-17 ก.ย. 65	59.9	94.3	52.8	67	4
	17-18 ก.ย. 65	61.4	88.9	58.2	69.4	8.7
	18-19 ก.ย. 65	59.6	95.8	55.1	65.7	5.6
	19-20 ก.ย. 65	57.3	92.6	53	64.3	8.2
	20-21 ก.ย. 65	57.7	89.9	54.3	66.4	9.5
สัปดาห์ที่ 15	21-22 ก.ย. 65	58.4	80.5	54.5	65.2	7.2
	22-23 ก.ย. 65	61.2	78.4	57	68	7.9
	23-24 ก.ย. 65	59.7	86.7	56.1	64.9	5.5
	24-25 ก.ย. 65	59.1	84.5	54.6	65.4	4.9
	25-26 ก.ย. 65	59.8	82.6	55.4	63	6.6
	26-27 ก.ย. 65	61.5	94.7	57.5	66.9	7
	27-28 ก.ย. 65	59.8	86.2	54.7	67.5	7.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 16	28-29 ก.ย. 65	64.2	92.2	60.4	69.8	8.2
	29-30 ก.ย. 65	62.1	97.5	58.3	68.6	2.2
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 65	61.6	98.8	58.2	67.4	3.8
	1-2 ต.ค. 65	60.5	98.4	52	65.3	6.2
	2-3 ต.ค. 65	59.8	97.3	56.3	65.3	7.8
	3-4 ต.ค. 65	62.1	98.2	55.7	69.8	8.5
	4-5 ต.ค. 65	61.6	101.2	55.8	69.7	5.2
สัปดาห์ที่ 17	5-6 ต.ค. 65	62.6	98.5	56	69.5	6.7
	6-7 ต.ค. 65	58.6	98.8	55.2	65.6	5
	7-8 ต.ค. 65	61.7	99.5	55.8	68.5	4.9
	8-9 ต.ค. 65	62.9	99.6	55.1	69.7	9.1
	9-10 ต.ค. 65	64.6	89.5	59.9	71.6	7.2
	10-11 ต.ค. 65	62.8	89.8	58	68.3	5.2
	11-12 ต.ค. 65	62.5	88.8	58	69.3	8.3
สัปดาห์ที่ 18	12-13 ต.ค. 65	59.6	94.3	56.2	66.2	8
	13-14 ต.ค. 65	62.6	91	59.7	69.7	4.6
	14-15 ต.ค. 65	63.2	88.2	59.1	69.3	3.8
	15-16 ต.ค. 65	61.2	91.5	58	66.1	4.8
	16-17 ต.ค. 65	58.6	99.9	56.2	64.8	3.2
	17-18 ต.ค. 65	61.9	97.7	55.8	69.3	9.9
	18-19 ต.ค. 65	61.7	96.9	57.9	69.5	9.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 19	19-20 ต.ค. 65	62	90.5	57.8	70	9.8
	20-21 ต.ค. 65	59.7	88.8	54.9	67.7	8.8
	21-22 ต.ค. 65	60.9	98.5	58.1	66.9	6.4
	22-23 ต.ค. 65	59.2	85.4	55.9	64.2	4.9
	23-24 ต.ค. 65	59.2	86.4	55.4	66.2	8.9
	24-25 ต.ค. 65	65	91.7	60.6	70.9	5.4
	25-26 ต.ค. 65	62.5	88.2	59.2	68.2	4.1
สัปดาห์ที่ 20	26-27 ต.ค. 65	62.7	88.7	59.1	67.9	3.9
	27-28 ต.ค. 65	64.4	90.6	59.8	69.5	7.5
	28-29 ต.ค. 65	62.9	90.2	59.6	68.5	7.7
	29-30 ต.ค. 65	59.7	87.3	56.3	62.1	7.2
	30-31 ต.ค. 65	62.7	88.7	59.5	69.1	8.3
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	57.5	82.5	53.9	65.1	5.9
	1-2 พ.ย. 65	64.7	92.3	58	72.7	6.4
สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ย. 65	62.8	98.4	58.7	71.1	8.4
	3-4 พ.ย. 65	63.4	97.1	58.9	70.6	8.2
	4-5 พ.ย. 65	63.1	99.6	56	70.7	9.2
	5-6 พ.ย. 65	62.1	94.6	54.6	69.6	9.1
	6-7 พ.ย. 65	63.9	85	59.9	71.3	6.3
	7-8 พ.ย. 65	62.8	87.3	59.5	68.7	6.4
	8-9 พ.ย. 65	61.5	94.7	57.5	66.9	7.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ย. 65	59.8	86.2	54.7	67.5	7.1
	10-11 พ.ย. 65	64.2	92.2	60.4	69.8	8.3
	11-12 พ.ย. 65	66.4	99.3	61.8	73.2	6.6
	12-13 พ.ย. 65	64.7	97.5	60.9	70.8	6.4
	13-14 พ.ย. 65	64.2	98.8	60.4	70.5	5.1
	14-15 พ.ย. 65	65.4	97.3	62.2	72.6	7.1
	15-16 พ.ย. 65	64.4	94.5	54.4	71.4	8.7
สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ย. 65	63.7	93.6	56.6	69.1	7.1
	17-18 พ.ย. 65	62	94.8	55.2	69.1	1.6
	18-19 พ.ย. 65	64.1	85.8	59	72	8.8
	19-20 พ.ย. 65	63.7	95.1	59	71.1	8.8
	20-21 พ.ย. 65	62.9	89.3	58.8	71.5	7.3
	21-22 พ.ย. 65	61.9	92.9	57.9	69	7.9
	22-23 พ.ย. 65	63.3	88.7	60	70.5	4.2
สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ย. 65	62.7	88.7	59.1	68.3	4.9
	24-25 พ.ย. 65	64.3	90.6	60.7	70.3	9.3
	25-26 พ.ย. 65	65	90.2	61.7	71.4	4.8
	26-27 พ.ย. 65	64.3	89.3	61.2	69.2	4.7
	27-28 พ.ย. 65	64.5	92.6	58.2	73	9.6
	28-29 พ.ย. 65	65.1	90.9	62.3	71.8	5.4
	29-30 พ.ย. 65	63.3	90.5	58.5	69.4	7.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 25	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	64.7	91.6	60.1	71.8	6.1
	1-2 ธ.ค. 65	64.4	97.6	54.1	70.6	9.2
	2-3 ธ.ค. 65	64.1	98.1	54.6	71.2	9.1
	3-4 ธ.ค. 65	63.6	96.4	55.1	70	9.1
	4-5 ธ.ค. 65	63.1	96.3	54	68.1	9.5
	5-6 ธ.ค. 65	60.3	87.8	56.4	67.4	6.5
	6-7 ธ.ค. 65	62.8	95.3	54.2	70.9	9.4
สัปดาห์ที่ 26	7-8 ธ.ค. 65	61.7	95.3	52.8	68.6	8.8
	8-9 ธ.ค. 65	57.5	91.2	53.3	65.7	9.9
	9-10 ธ.ค. 65	59.3	95.5	51.9	66.5	7.4
	10-11 ธ.ค. 65	52.7	86.1	44.4	54.7	7.3
	11-12 ธ.ค. 65	52.6	89.1	43.7	59.1	9.1
	12-13 ธ.ค. 65	55.2	89.4	45	62.6	9.1
	13-14 ธ.ค. 65	55	86.2	44.7	62.3	7.5
สัปดาห์ที่ 27	14-15 ธ.ค. 65	53.2	82.3	44.4	59.5	9.6
	15-16 ธ.ค. 65	52.8	83.3	44.5	60.5	8.8
	16-17 ธ.ค. 65	55.2	76.3	52.3	62.3	5.2
	17-18 ธ.ค. 65	55.4	83.1	51	62	7.3
	18-19 ธ.ค. 65	56.4	82.6	55.2	63.8	6.3
	19-20 ธ.ค. 65	56.5	80.3	52.8	63.3	2.5
	20-21 ธ.ค. 65	56.6	83.3	52.2	64.1	6.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 28	21-22 ธ.ค. 65	54.2	80	50.6	60.4	4.3
	22-23 ธ.ค. 65	51.7	85.3	44.5	57.2	8.9
	23-24 ธ.ค. 65	51.9	93.1	43.9	59	9
	24-25 ธ.ค. 65	48.6	80.5	42.6	53.9	9.6
	25-26 ธ.ค. 65	49.3	93.9	42.5	57	9.9
	26-27 ธ.ค. 65	54.2	85.1	47.3	62	9.7
	27-28 ธ.ค. 65	55.3	80.4	50.8	62.2	2.7
สัปดาห์ที่ 29	28-29 ธ.ค. 65	55.8	80.7	51.4	62.7	6.2
	29-30 ธ.ค. 65	54.6	80.1	51	62.7	8.5
	30-31 ธ.ค. 65	*	*	*	*	*
	31 ธ.ค. 65 - 1 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	1-2 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
สัปดาห์ที่ 30	4-5 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	5-6 ม.ค. 66	64.1	89.9	60.5	70.7	6.5
	6-7 ม.ค. 66	64.2	89.5	61.2	70.8	2.1
	7-8 ม.ค. 66	62.5	88.3	58.9	69.1	5.9
	8-9 ม.ค. 66	64.4	91.3	60.8	71.8	6.5
	9-10 ม.ค. 66	63.3	97.4	52.3	69.6	9.4
	10-11 ม.ค. 66	64.9	101.4	51.9	73.6	9.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

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

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : \* ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 31	11-12 ม.ค. 66	65.1	99.1	53.7	71.9	9.8
	12-13 ม.ค. 66	65.5	102.4	55.5	72.8	8.9
	13-14 ม.ค. 66	64.7	101.5	56.6	70.3	7.5
	14-15 ม.ค. 66	65.1	103.1	58	72.7	7.8
	15-16 ม.ค. 66	66.1	101.7	56.4	72.7	5.9
	16-17 ม.ค. 66	66.7	103.3	61.4	73.3	7.1
	17-18 ม.ค. 66	65	100.9	54.6	72.2	9.5
สัปดาห์ที่ 32	18-19 ม.ค. 66	66.6	101.5	56.6	74.1	10
	19-20 ม.ค. 66	64.6	100.6	56.3	71.5	9.9
	20-21 ม.ค. 66	66.5	100.1	55	73.6	9.8
	21-22 ม.ค. 66	66.3	100.1	56.1	72.2	8.7
	22-23 ม.ค. 66	65	101	54.1	72.1	10
	23-24 ม.ค. 66	65.8	101.8	57.1	72.6	9.6
	24-25 ม.ค. 66	65.5	102.5	57.7	72.8	9.3
	25-26 ม.ค. 66	65.7	100.8	56.9	72.5	10
สัปดาห์ที่ 33	26-27 ม.ค. 66	64.6	98.2	55.5	70.5	9.1
	27-28 ม.ค. 66	66.4	103.5	60.7	71.6	9
	28-29 ม.ค. 66	66.4	96.5	58	73.6	7.9
	29-30 ม.ค. 66	64.5	100.3	54.9	71	7.8
	30-31 ม.ค. 66	64.4	94.8	55.6	73.6	7.8
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 66	65.6	96.9	56.1	73.5	10
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	2-3 ก.พ. 66	66.4	105.4	57.5	74.8	9.3
	15-16 มี.ค. 66	63.6	108.9	58.6	71.2	4.5
	4-5 เม.ย. 66	62.3	98.6	56	69.2	7.6
	3-4 พ.ค. 66	61.7	86.1	53.7	68.4	9.9
	12-13 มิ.ย. 66	58.6	98.5	50.3	67.1	9
	4-5 ก.ค. 66	64.3	101.4	56.6	71.4	8.9
	3-4 ส.ค. 66	59.9	95.4	52.5	63.6	9
	6-7 ก.ย. 66	63.8	94.7	54.7	70.7	9.8
	3-4 ต.ค. 66	64.1	109.6	58.1	71.1	8.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

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

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 1	15-16 มิ.ย. 65	55.4	92.9	56	59.3	9.1
	16-17 มิ.ย. 65	51.3	87.1	47.7	58.8	7.3
	17-18 มิ.ย. 65	57.8	86.7	55	60.7	6.1
	18-19 มิ.ย. 65	60.6	90.4	54.3	69.6	8.7
	19-20 มิ.ย. 65	57.8	86.7	55	60.7	6.1
	20-21 มิ.ย. 65	62.7	88.7	56.6	71	9.4
	21-22 มิ.ย. 65	63.7	90.2	60.4	71.3	4.4
สัปดาห์ที่ 2	22-23 มิ.ย. 65	48.2	79.3	42.7	54.6	7.1
	23-24 มิ.ย. 65	52.9	86.8	48.6	57.5	0.8
	24-25 มิ.ย. 65	53.6	87.5	47	60.5	7.9
	25-26 มิ.ย. 65	50.1	81.1	46.4	57.4	3.9
	26-27 มิ.ย. 65	56.8	81.4	53.5	64.7	8.2
	27-28 มิ.ย. 65	52	76.2	47.8	58	0
	28-29 มิ.ย. 65	58.4	82.7	53.9	65	4.6
สัปดาห์ที่ 3	29-30 มิ.ย. 65	56.5	80.3	52.8	71.6	0.3
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 65	54.3	78	50.5	71.3	6.1
	1-2 ก.ค. 65	60.6	97.9	55.5	68.8	8.8
	2-3 ก.ค. 65	59.4	97.6	54.4	67.6	8.3
	3-4 ก.ค. 65	58.4	94.1	53	65.4	6.7
	4-5 ก.ค. 65	60.1	86.3	56.1	68.7	7.9
	5-6 ก.ค. 65	60.1	90	55.3	58.5	9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 4	6-7 ก.ค. 65	51.9	75.5	47.2	59.7	8.1
	7-8 ก.ค. 65	58.5	86.2	53.8	66.3	3.6
	8-9 ก.ค. 65	59.2	89	52.7	66.4	7.9
	9-10 ก.ค. 65	59.9	84.3	53.2	65	8.3
	10-11 ก.ค. 65	60.2	92.9	54	68	5.9
	11-12 ก.ค. 65	60.9	92.7	55.6	68.8	2.1
	12-13 ก.ค. 65	61.6	83.4	55.5	65.1	2.2
สัปดาห์ที่ 5	13-14 ก.ค. 65	62.2	83.3	53.6	67.4	9.6
	14-15 ก.ค. 65	61.5	88	57.6	67	8.2
	15-16 ก.ค. 65	60.7	84.6	54.5	67.1	6.1
	16-17 ก.ค. 65	62.3	88.7	55.5	68.3	6.7
	17-18 ก.ค. 65	59.3	90.1	53.8	66.5	8.3
	18-19 ก.ค. 65	61.3	94.6	54.6	69.3	8.1
	19-20 ก.ค. 65	63.1	93	61.4	71.2	9.8
สัปดาห์ที่ 6	20-21 ก.ค. 65	64	94.2	61.5	72.3	9.2
	21-22 ก.ค. 65	62.2	85.6	58.3	68.9	6.2
	22-23 ก.ค. 65	63.5	86.5	59.6	70.1	5.9
	23-24 ก.ค. 65	62.2	94.8	57	70.2	8.6
	24-25 ก.ค. 65	62.2	92.9	57	70.1	9.8
	25-26 ก.ค. 65	60.2	91.2	56.2	67.1	5.3
	26-27 ก.ค. 65	62.1	92.9	59.2	70.1	7.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 7	27-28 ก.ค. 65	62.4	99.3	59	70.2	4.2
	28-29 ก.ค. 65	62	90.1	58.8	69.1	3.3
	29-30 ก.ค. 65	59.6	85.8	56.6	66.6	3.4
	30-31 ก.ค. 65	63.8	87.7	60.3	68.4	4
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 65	62.8	87.1	59.9	67.7	5.2
	1-2 ส.ค. 65	63	99.4	57.2	70.2	9.4
	2-3 ส.ค. 65	62.3	98.5	57.5	70.6	8.9
สัปดาห์ที่ 8	3-4 ส.ค. 65	62.4	89.5	54.9	69.5	9.9
	4-5 ส.ค. 65	59.7	98.6	57.7	68.7	5.3
	5-6 ส.ค. 65	63.1	99.5	57	70.6	6
	6-7 ส.ค. 65	61.6	98.1	55.8	69.9	5.2
	7-8 ส.ค. 65	62.6	105.9	56	70.2	6.7
	8-9 ส.ค. 65	64.2	92.1	56.9	69.7	9.5
	9-10 ส.ค. 65	62.4	100.1	57	70.2	8.6
สัปดาห์ที่ 9	10-11 ส.ค. 65	63	95	58.5	70.9	9.8
	11-12 ส.ค. 65	62.7	91.6	58.7	70.1	4.4
	12-13 ส.ค. 65	64.1	90.8	59.3	71.7	8.6
	13-14 ส.ค. 65	63.4	91.1	59.3	71.2	7.4
	14-15 ส.ค. 65	64.7	91.6	60.1	72.3	8.4
	15-16 ส.ค. 65	65.6	95.8	60.9	72.4	8.2
	16-17 ส.ค. 65	64.6	94	60.1	73.6	8.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 10	17-18 ส.ค. 65	65.5	93.8	60.7	72.8	7.6
	18-19 ส.ค. 65	64.6	99	60.6	70.2	7.4
	19-20 ส.ค. 65	64.1	95.4	59.5	71.7	8.4
	20-21 ส.ค. 65	64.4	89.6	61	73.1	9.8
	21-22 ส.ค. 65	64.4	89.2	61.1	72.3	6.6
	22-23 ส.ค. 65	63.3	90.5	58.5	70.4	7.7
	23-24 ส.ค. 65	64.7	91.6	60.1	72.1	6.1
สัปดาห์ที่ 11	24-25 ส.ค. 65	63.9	90.8	59.3	71.7	9.7
	25-26 ส.ค. 65	64.7	91.1	59.9	72.2	9.7
	26-27 ส.ค. 65	64.8	91.6	60.1	72.3	7.9
	27-28 ส.ค. 65	63.8	91.5	59.2	69.8	7.9
	28-29 ส.ค. 65	65.1	92.5	60.4	71.9	7.9
	29-30 ส.ค. 65	64.1	89.3	59.3	72	9.3
	30-31 ส.ค. 65	65.6	89.9	62.3	72.9	7.3
สัปดาห์ที่ 12	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 65	65.6	90.1	61	72.3	7
	1-2 ก.ย. 65	64.5	89.5	59.8	72.1	7.1
	2-3 ก.ย. 65	62.8	89.8	58	69.4	4.8
	3-4 ก.ย. 65	62.5	88.8	58	70	8.3
	4-5 ก.ย. 65	64.7	89.3	60.7	72	6.9
	5-6 ก.ย. 65	63.9	87.7	60.4	70.3	6.6
	6-7 ก.ย. 65	65	91.9	61.8	72.5	7.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 13	7-8 ก.ย. 65	64.2	88.9	60.6	70.3	4.8
	8-9 ก.ย. 65	64.4	90.4	61.2	72.6	7.2
	9-10 ก.ย. 65	64.1	90.3	60.9	71.6	3.3
	10-11 ก.ย. 65	64.5	88.1	61	72.8	6.8
	11-12 ก.ย. 65	63.7	87.9	59.9	71.9	6.6
	12-13 ก.ย. 65	62.6	88.6	59.5	69.7	8.3
	13-14 ก.ย. 65	64.3	91.2	59.7	70.8	6.9
สัปดาห์ที่ 14	14-15 ก.ย. 65	65.7	95.7	58.2	74.1	10
	15-16 ก.ย. 65	63.6	97.3	58.9	72.1	9.2
	16-17 ก.ย. 65	61.4	85	55.8	68.7	9.3
	17-18 ก.ย. 65	63.9	89.9	61	70.8	7
	18-19 ก.ย. 65	59.9	89.2	54.8	66.2	5.9
	19-20 ก.ย. 65	62.3	98.9	58.5	70.1	8.3
	20-21 ก.ย. 65	65	94	59.1	72.9	7.8
สัปดาห์ที่ 15	21-22 ก.ย. 65	62.4	96.9	57.2	69.6	9.8
	22-23 ก.ย. 65	65.5	95.2	58.6	72.7	8.2
	23-24 ก.ย. 65	64.8	98.1	57.9	72.5	9.7
	24-25 ก.ย. 65	61.4	97.3	58.5	68.8	3.8
	25-26 ก.ย. 65	58.2	88.2	52.5	65.9	5.4
	26-27 ก.ย. 65	62.7	90	58.8	69.8	7.9
	27-28 ก.ย. 65	64.5	90.2	61	71.8	9.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 16	28-29 ก.ย. 65	59.2	93.5	54.8	62.6	8.1
	29-30 ก.ย. 65	61.7	91.6	57.2	66.8	4.9
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 65	59.8	81.1	57	67.6	7
	1-2 ต.ค. 65	55.7	87.2	50	63.2	3.8
	2-3 ต.ค. 65	57.9	97.3	51.9	65.2	3.3
	3-4 ต.ค. 65	59.1	88.2	53.4	65.8	5.3
	4-5 ต.ค. 65	58.3	83.8	55	65.4	6
สัปดาห์ที่ 17	5-6 ต.ค. 65	58	79.5	53.9	64.4	3.7
	6-7 ต.ค. 65	58.8	98.8	53.3	66.3	5.9
	7-8 ต.ค. 65	56.8	98.5	52.2	64.2	3.1
	8-9 ต.ค. 65	59.2	96.5	51.7	66.7	8.7
	9-10 ต.ค. 65	56.5	91.5	52.2	64.4	6
	10-11 ต.ค. 65	58.8	92.4	52.3	66.3	5.7
	11-12 ต.ค. 65	56.8	94.5	52.9	62.4	5.7
สัปดาห์ที่ 18	12-13 ต.ค. 65	56.2	91.3	51.2	64.4	8.8
	13-14 ต.ค. 65	57.7	98.1	52.5	65.3	9.1
	14-15 ต.ค. 65	56.7	90.7	51	64.3	4.1
	15-16 ต.ค. 65	59.2	93.5	54.9	62.6	7
	16-17 ต.ค. 65	59.1	95.7	54.2	67.5	7
	17-18 ต.ค. 65	57.6	87	51.4	60.1	6.9
	18-19 ต.ค. 65	59.5	99.2	55.5	66.3	3.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 19	19-20 ต.ค. 65	56.3	94	49.9	63.8	8.7
	20-21 ต.ค. 65	55.1	79.3	50	61.5	6.7
	21-22 ต.ค. 65	56	85.5	50.2	63.7	8.6
	22-23 ต.ค. 65	57	85.2	54	64.1	3.6
	23-24 ต.ค. 65	55.6	83.9	52	63.5	5.6
	24-25 ต.ค. 65	57.4	94.9	54.6	66.2	7.9
	25-26 ต.ค. 65	59.3	84.8	55.9	66.8	6.3
สัปดาห์ที่ 20	26-27 ต.ค. 65	58.2	83.3	55	64.1	4.1
	27-28 ต.ค. 65	56.9	84.7	53.1	65.6	5.4
	28-29 ต.ค. 65	59.5	94.9	55	67.1	8.2
	29-30 ต.ค. 65	59.4	87.1	56.3	68	8.9
	30-31 ต.ค. 65	60	92.2	57.7	68.5	7.9
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	58.9	85.4	55.5	66.5	5.6
	1-2 พ.ย. 65	54.1	78.1	50.9	61.6	8.8
สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ย. 65	54.9	80.8	51.2	62.2	7
	3-4 พ.ย. 65	55.5	80.8	52.7	63	6.7
	4-5 พ.ย. 65	54.3	79.4	51.3	61.4	8.3
	5-6 พ.ย. 65	55.2	79.5	52.1	62.5	5.6
	6-7 พ.ย. 65	55	80.8	52	62.8	7
	7-8 พ.ย. 65	54.5	80.3	50.7	62.8	6.5
	8-9 พ.ย. 65	56.2	83	51.2	64	8.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ย. 65	54.6	81.4	49.2	62.4	9.1
	10-11 พ.ย. 65	55.3	81.4	49.7	63.2	9.7
	11-12 พ.ย. 65	55	80.9	50.3	62.5	7.9
	12-13 พ.ย. 65	54.4	80.5	49.3	61.9	9.7
	13-14 พ.ย. 65	54.1	76.6	50.3	61.7	8.7
	14-15 พ.ย. 65	55.5	77	51.6	63	5.9
	15-16 พ.ย. 65	56.4	89.6	51.5	62.8	5.7
สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ย. 65	57.2	83.9	52.6	64.6	6.4
	17-18 พ.ย. 65	56.8	83.7	52.3	62.6	5.8
	18-19 พ.ย. 65	52.1	95.4	48.3	59.8	7.2
	19-20 พ.ย. 65	59.2	87.7	55	67.3	7.1
	20-21 พ.ย. 65	60.6	91.4	56.5	66.1	7.2
	21-22 พ.ย. 65	60.4	84.6	56.9	67.1	2.1
	22-23 พ.ย. 65	59.4	97.6	54.4	67.6	8.3
สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ย. 65	57.2	87.6	55.3	63.8	9.8
	24-25 พ.ย. 65	60.1	90	55.3	68.5	9.1
	25-26 พ.ย. 65	53.9	86.1	52.7	61.4	7.6
	26-27 พ.ย. 65	55.3	80.1	51.6	62.8	7.4
	27-28 พ.ย. 65	56	81.7	52.3	63.4	4.9
	28-29 พ.ย. 65	54.1	78.7	51	61	5.7
	29-30 พ.ย. 65	52.5	78.1	48.8	60.1	5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A)) บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน สูงสุด
สัปดาห์ที่ 25	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	54.4	80.4	51.3	61.4	8.9
	1-2 ธ.ค. 65	57	83.5	53.1	63.1	2.3
	2-3 ธ.ค. 65	57.8	81.6	54	63.6	5.9
	3-4 ธ.ค. 65	58.3	84.6	54.2	63	7.4
	4-5 ธ.ค. 65	57.2	86	53.2	62.1	5.9
	5-6 ธ.ค. 65	57.9	91.2	53.3	66.5	5.7
	6-7 ธ.ค. 65	55.9	91.1	48.7	63.7	2.6
สัปดาห์ที่ 26	7-8 ธ.ค. 65	56.9	95.4	49.9	65.2	6.8
	8-9 ธ.ค. 65	55.3	87.9	47.7	63.3	6.8
	9-10 ธ.ค. 65	58.5	94.1	53.3	65.8	6.5
	10-11 ธ.ค. 65	57.8	88.5	53.5	64.8	4.5
	11-12 ธ.ค. 65	58.7	89.9	53.9	65.3	2
	12-13 ธ.ค. 65	57	91.8	50.5	64.9	4.4
	13-14 ธ.ค. 65	56.2	90.3	49.7	63.3	6.1
สัปดาห์ที่ 27	14-15 ธ.ค. 65	55.3	92.9	49.3	62.8	7.2
	15-16 ธ.ค. 65	55.7	78.1	51.7	62.9	4.4
	16-17 ธ.ค. 65	56.5	80.3	52.8	63.8	2.7
	17-18 ธ.ค. 65	56.6	83	52.2	64.3	6.6
	18-19 ธ.ค. 65	56.1	83.9	51.6	62.5	2.5
	19-20 ธ.ค. 65	55.8	89.3	51.9	63.4	5.1
	20-21 ธ.ค. 65	55.4	89.8	50.3	63.1	8.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 28	21-22 ธ.ค. 65	54.8	89	51.1	62.1	3.5
	22-23 ธ.ค. 65	55.8	90.2	51	63	3.8
	23-24 ธ.ค. 65	55.9	92.8	50.6	64.1	4.5
	24-25 ธ.ค. 65	55.3	89.7	50.4	63.2	6
	25-26 ธ.ค. 65	55.9	86.8	51.7	63.2	3.7
	26-27 ธ.ค. 65	57	81.2	53.7	64.6	6
	27-28 ธ.ค. 65	54.8	89.5	51.4	61.8	2.6
สัปดาห์ที่ 29	28-29 ธ.ค. 65	55.6	80.1	51.2	62.7	8.8
	29-30 ธ.ค. 65	56.4	79.3	53	63.5	4.1
	30-31 ธ.ค. 65	*	*	*	*	*
	31 ธ.ค. 65 - 1 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	1-2 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
สัปดาห์ที่ 30	4-5 ม.ค. 66	*	*	*	*	*
	5-6 ม.ค. 66	57.4	92.6	53.1	64.8	5.3
	6-7 ม.ค. 66	58.2	89.9	54.5	66.8	8.7
	7-8 ม.ค. 66	60.4	98.3	55.8	68.4	5.2
	8-9 ม.ค. 66	56.5	80.3	52.8	63.8	2.8
	9-10 ม.ค. 66	54.9	89.9	47.3	62.8	9.5
	10-11 ม.ค. 66	53.8	93.2	48.5	61	8.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

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

2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : \* ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

**ตารางที่ 4-2 (ต่อ)**  
**เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน**  
**โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)**  
**เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566**

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
สัปดาห์ที่ 31	11-12 ม.ค. 66	59	98.3	51	63.4	9.4
	12-13 ม.ค. 66	56	99.4	48.7	64.1	8.8
	13-14 ม.ค. 66	55.4	96.1	47.9	63	9.3
	14-15 ม.ค. 66	54.6	80.9	50	62.2	6.6
	15-16 ม.ค. 66	56.5	91.2	48.9	64.2	9.7
	16-17 ม.ค. 66	61.3	93.5	50.7	69.6	10
	17-18 ม.ค. 66	56.6	89.7	49.1	64.5	3.6
สัปดาห์ที่ 32	18-19 ม.ค. 66	62.9	95.2	53.6	71.1	10
	19-20 ม.ค. 66	57	95.3	50.5	65	5.4
	20-21 ม.ค. 66	59.8	85.9	52	66.9	9.1
	21-22 ม.ค. 66	62	88.8	53.6	70.9	8.3
	22-23 ม.ค. 66	61.8	91.1	53.7	69.4	9.8
	23-24 ม.ค. 66	61	94.5	56.7	68.4	7.5
	24-25 ม.ค. 66	62.6	92.3	58.6	70.9	7.7
สัปดาห์ที่ 33	25-26 ม.ค. 66	59.2	85.4	55.8	64.5	7.2
	26-27 ม.ค. 66	63.7	94.1	54.9	71.9	9.4
	27-28 ม.ค. 66	64.9	95.3	54.5	72.9	10
	28-29 ม.ค. 66	62.1	90.1	56.1	68.4	5.6
	29-30 ม.ค. 66	62.7	93.9	59.5	71	6.9
	30-31 ม.ค. 66	64.5	95.2	60.1	71.1	4.4
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 66	63	97.3	56.8	70.5	6.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

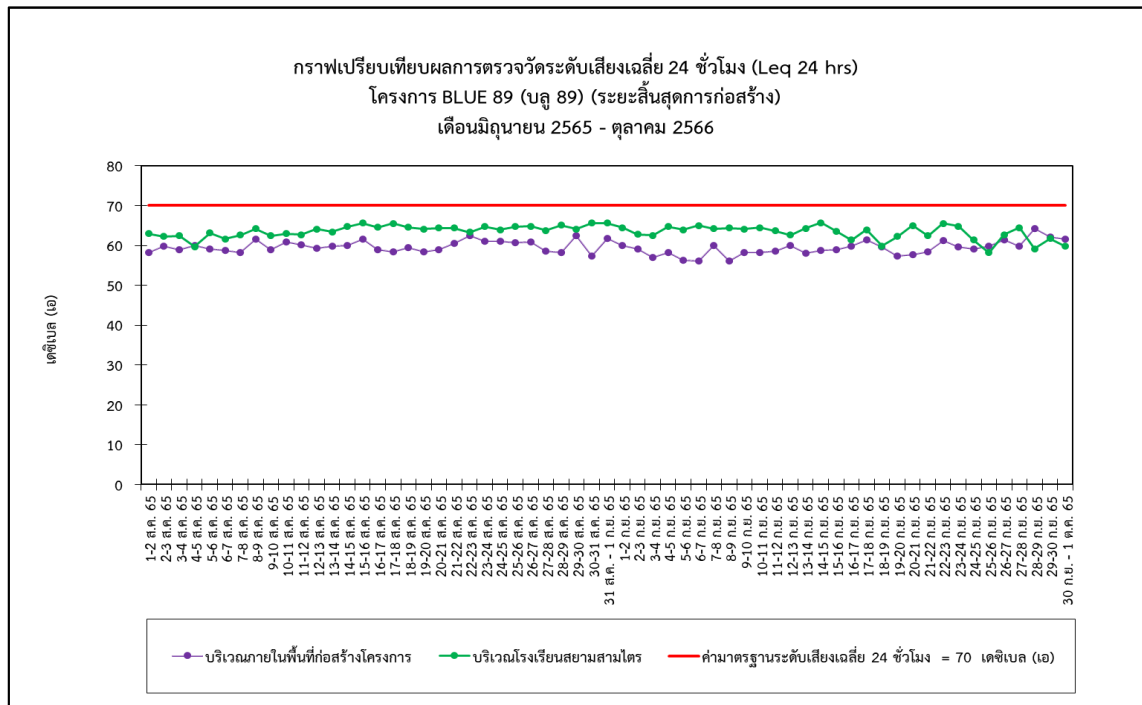
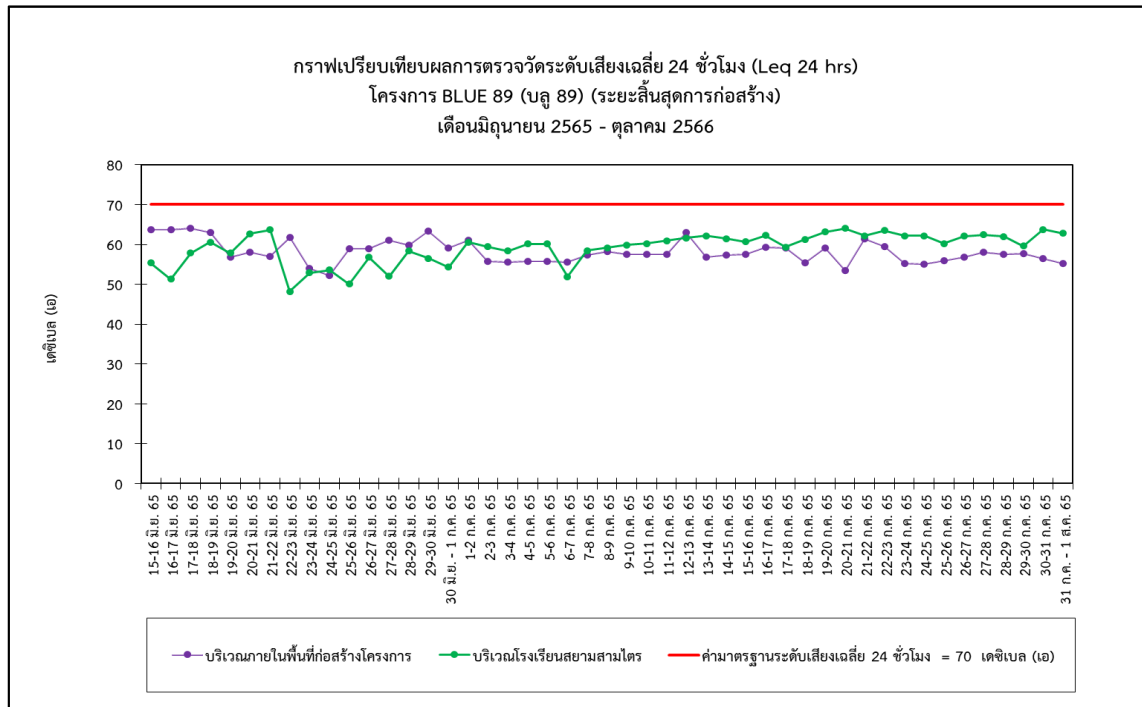
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)

เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

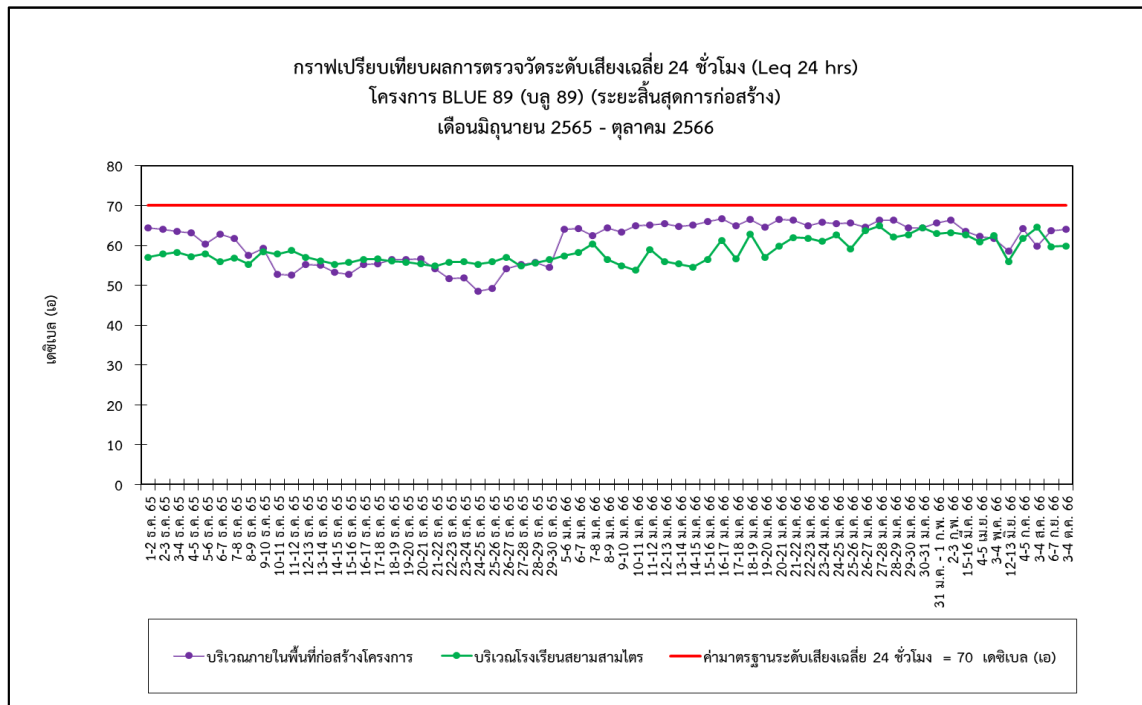
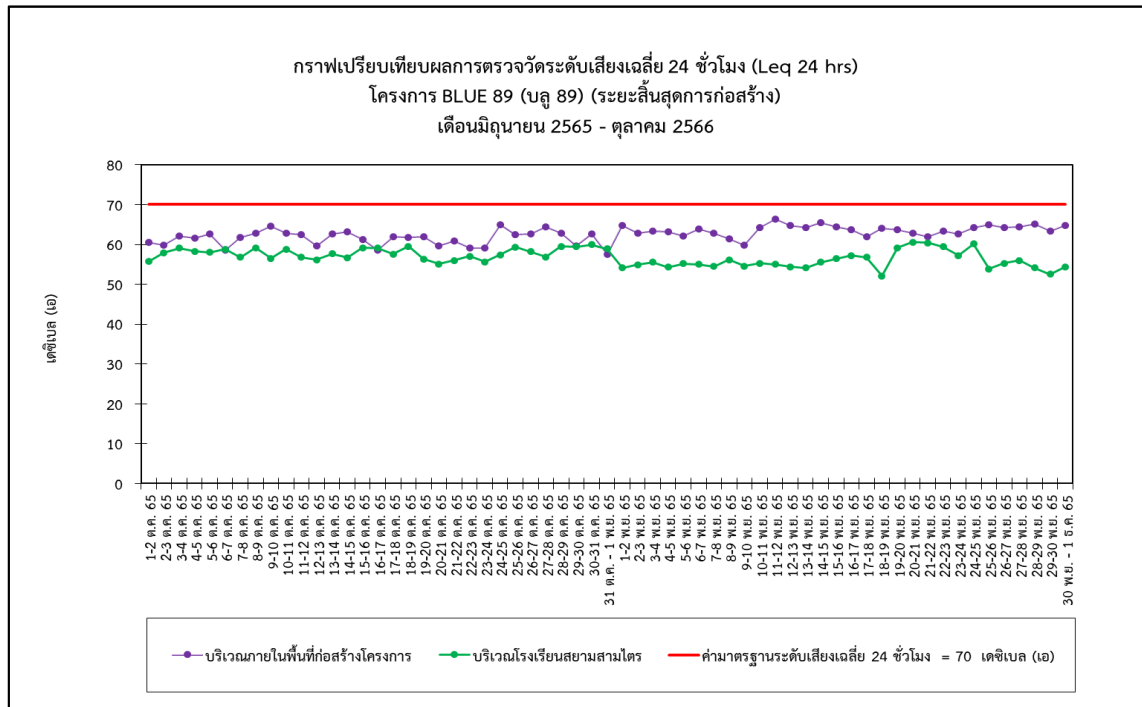
วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวนสูงสุด
รายเดือน	2-3 ก.พ. 66	63.2	100	58.5	71.4	6.9
	15-16 มี.ค. 66	62.7	101.3	56.8	70.2	5.2
	4-5 เม.ย. 66	60.9	97.3	52.6	68.6	7.6
	3-4 พ.ค. 66	62.4	91	55.4	71.7	6.8
	12-13 มิ.ย. 66	56	93.7	50.1	63.6	6.7
	4-5 ก.ค. 66	61.7	93.5	54.4	70.1	8.3
	3-4 ส.ค. 66	64.6	101.4	55.9	72	9.6
	6-7 ก.ย. 66	59.7	97.1	53.5	67.9	8.6
	3-4 ต.ค. 66	59.9	99.5	52.5	67.9	9.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70	115	-	-	10 <sup>2/</sup>

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

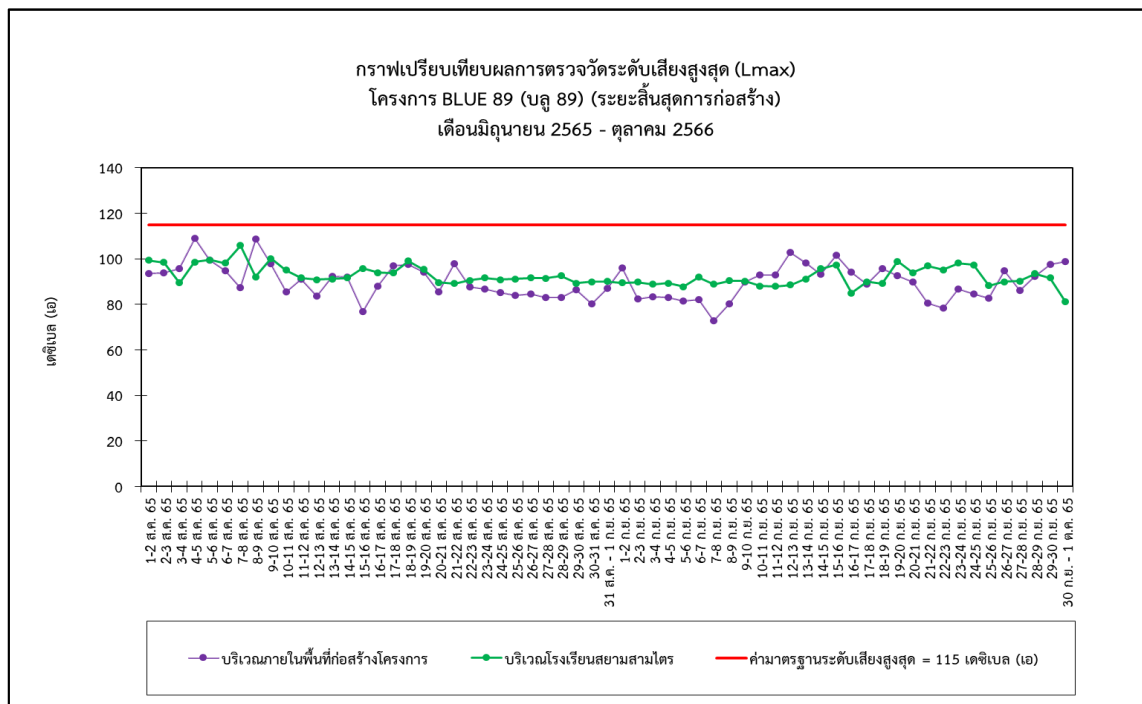
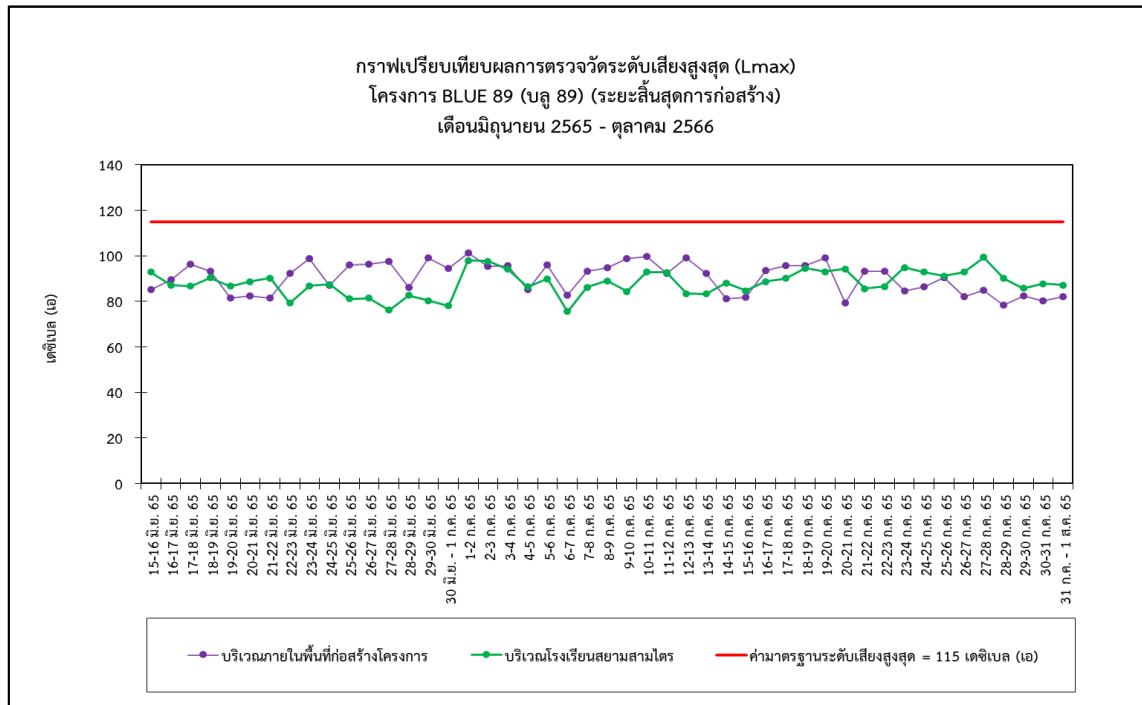
2. <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



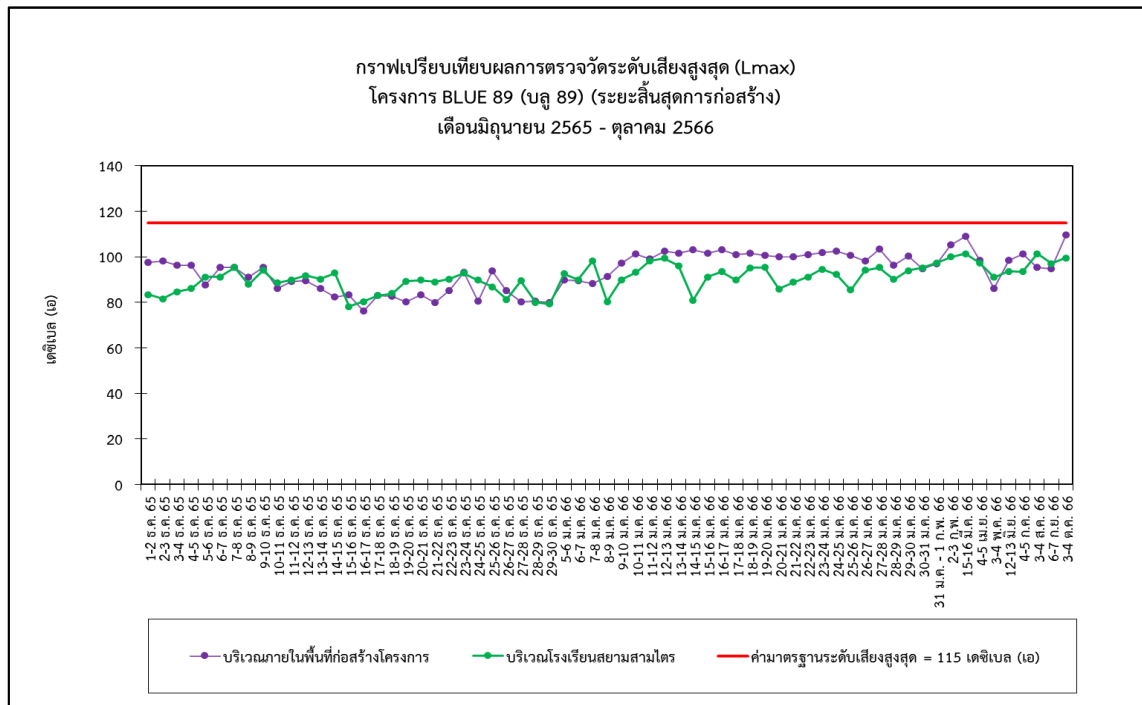
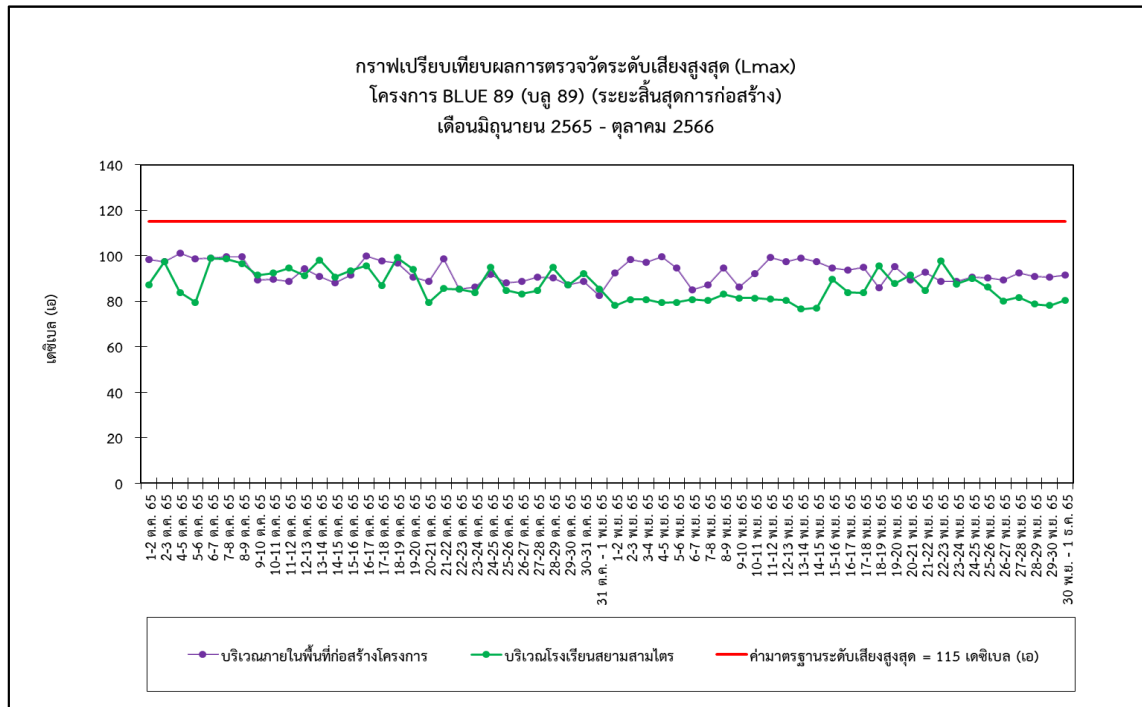
รูปที่ 4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



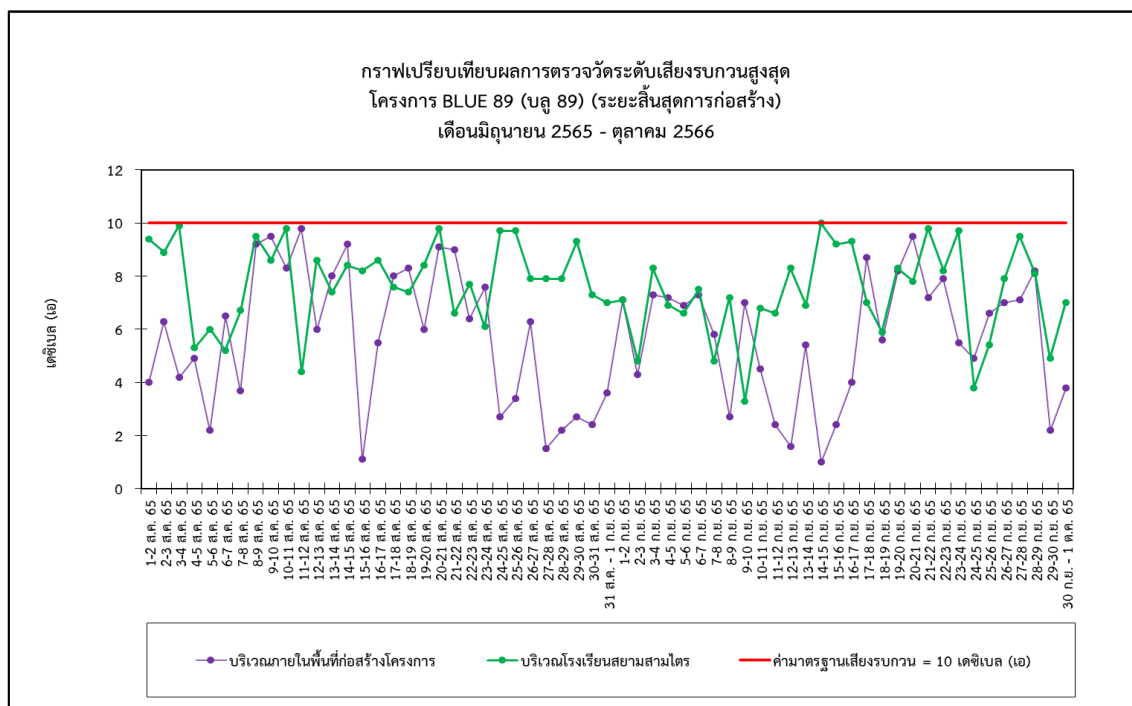
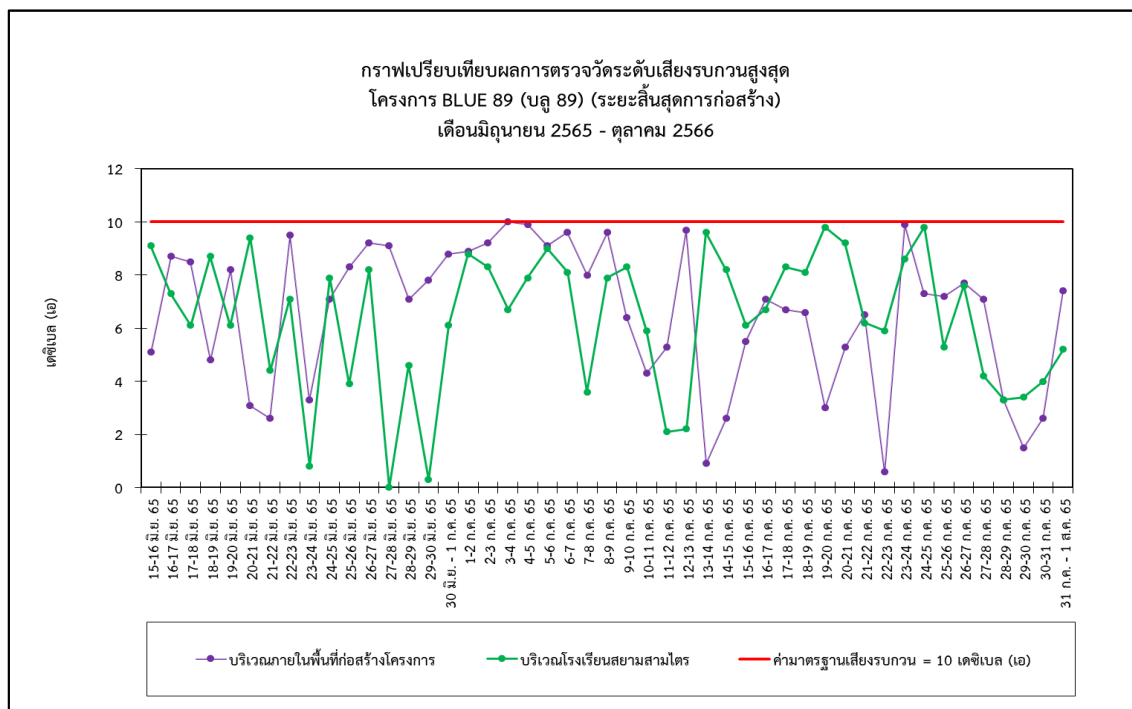
รูปที่ 4-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)



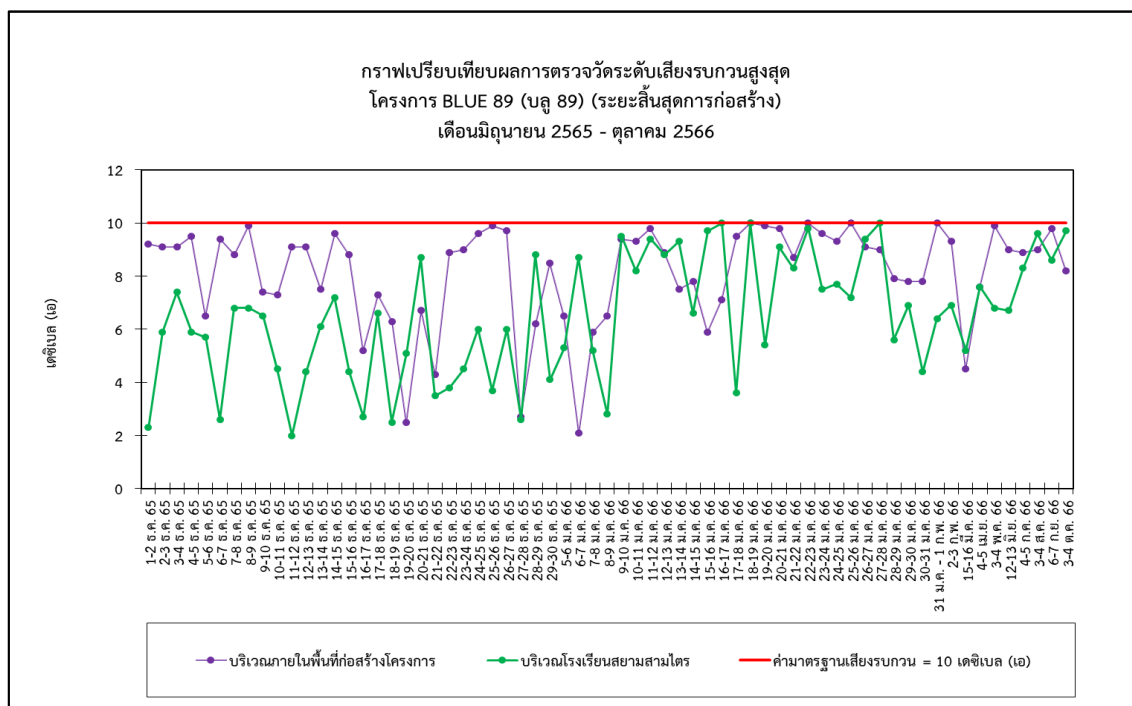
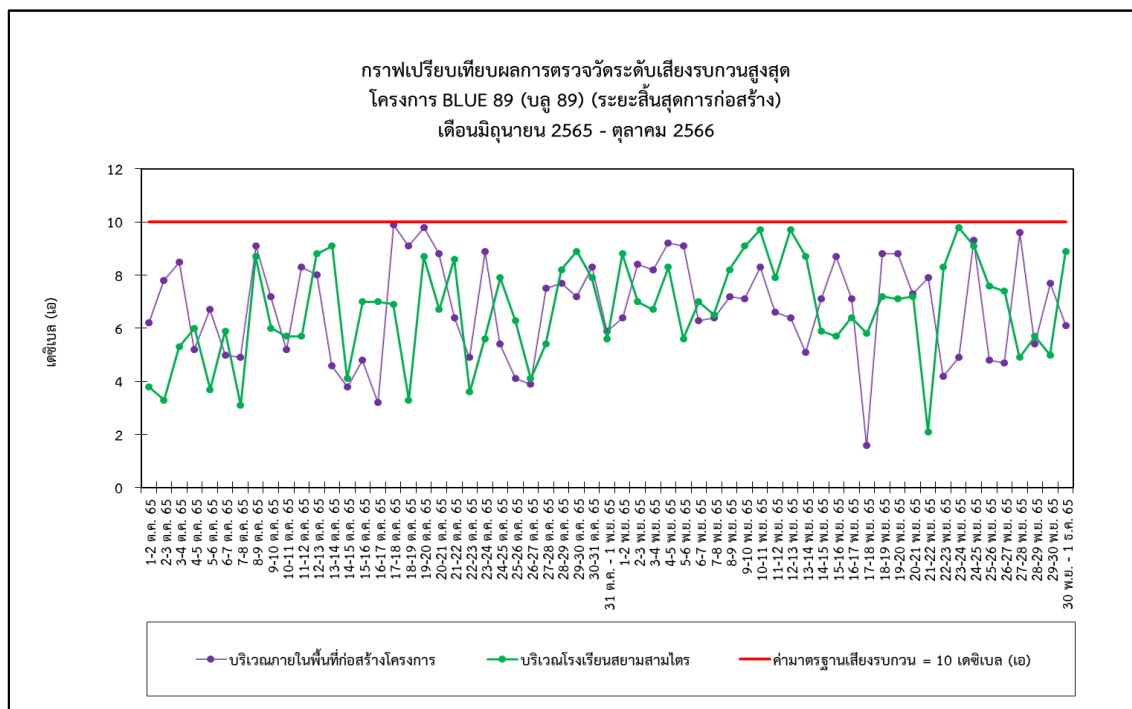
รูปที่ 4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



รูปที่ 4-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)



รูปที่ 4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด



รูปที่ 4-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนสูงสุด

#### 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียน  
สยามสามไตร พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เมื่อเปรียบเทียบ  
ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัด  
แสดงตามตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	15-16 มิ.ย. 65	11:29:24	0.651	5	≤ 5	0.452	5	≤ 5	0.362	5	≤ 5
	16-17 มิ.ย. 65	09:25:24	0.362	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5	0.544	5	≤ 5
	17-18 มิ.ย. 65	11:32:24	0.269	5	≤ 5	0.563	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5
	18-19 มิ.ย. 65	11:26:24	0.258	5	≤ 5	0.745	5	≤ 5	0.362	4	≤ 5
	19-20 มิ.ย. 65	11:36:27	0.472	5	≤ 5	0.754	5	≤ 5	0.358	5	≤ 5
	20-21 มิ.ย. 65	11:26:20	0.247	5	≤ 5	0.522	5	≤ 5	0.463	5	≤ 5
	21-22 มิ.ย. 65	09:27:15	0.354	5	≤ 5	0.574	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 2	22-23 มิ.ย. 65	10:26:14	0.436	5	≤ 5	0.451	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	23-24 มิ.ย. 65	11:34:16	0.425	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5	0.447	5	≤ 5
	24-25 มิ.ย. 65	11:35:44	0.358	5	≤ 5	0.547	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5
	25-26 มิ.ย. 65	09:29:21	0.358	5	≤ 5	0.415	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5
	26-27 มิ.ย. 65	09:24:25	0.473	5	≤ 5	0.521	5	≤ 5	0.369	5	≤ 5
	27-28 มิ.ย. 65	09:27:25	0.325	5	≤ 5	0.436	5	≤ 5	0.202	5	≤ 5
	28-29 มิ.ย. 65	10:25:20	0.412	5	≤ 5	0.324	5	≤ 5	0.501	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 3	29-30 มิ.ย. 65	09:25:12	0.269	5	≤ 5	0.427	5	≤ 5	0.362	5	≤ 5
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 65	09:25:36	0.425	5	≤ 5	0.369	5	≤ 5	0.415	5	≤ 5
	1-2 ก.ค. 65	13:23:25	0.254	37	≤ 11.8	1.588	7	≤ 5	0.254	30	≤ 10
	2-3 ก.ค. 65	14:42:27	0.255	5	≤ 5	1.325	7	≤ 5	0.257	35	≤ 11.3
	3-4 ก.ค. 65	13:29:47	0.335	35	≤ 11.3	1.472	9	≤ 5	0.259	25	≤ 8.8
	4-5 ก.ค. 65	13:32:17	0.254	34	≤ 10.5	1.425	10	≤ 5	0.326	27	≤ 9.3
	5-6 ก.ค. 65	13:14:23	0.227	28	≤ 9.5	1.260	10	≤ 5	0.342	7	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 4	6-7 ก.ค. 65	14:24:23	0.265	42	≤ 13	1.247	28	≤ 9.5	0.257	47	≤ 14.3
	7-8 ก.ค. 65	13:35:12	0.273	20	≤ 7.5	1.574	47	≤ 9.3	0.263	17	≤ 6.8
	8-9 ก.ค. 65	15:24:33	1.125	10	≤ 5	1.264	19	≤ 7.3	0.358	7	≤ 5
	9-10 ก.ค. 65	13:27:21	0.247	32	≤ 10.5	1.426	10	≤ 5	0.274	15	≤ 6.3
	10-11 ก.ค. 65	14:25:24	0.254	5	≤ 5	1.329	42	≤ 13	0.257	30	≤ 10
	11-12 ก.ค. 65	13:35:45	0.324	31	≤ 10.3	1.436	9	≤ 5	0.257	20	≤ 7.5
	12-13 ก.ค. 65	13:15:02	0.265	25	≤ 8.8	1.454	37	≤ 11.8	0.329	25	≤ 8.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 5	13-14 ก.ค. 65	13:27:10	0.254	24	≤ 8.5	1.273	10	≤ 5	0.345	7	≤ 5
	14-15 ก.ค. 65	14:24:23	0.257	42	≤ 13	1.274	24	≤ 8.5	0.263	47	≤ 14.3
	15-16 ก.ค. 65	13:32:27	0.257	24	≤ 8.5	1.358	37	≤ 11.8	0.247	15	≤ 6.3
	16-17 ก.ค. 65	13:24:35	0.227	24	≤ 8.5	1.362	37	≤ 11.8	0.247	7	≤ 5
	17-18 ก.ค. 65	14:27:25	0.352	18	≤ 7	1.342	32	≤ 10.5	0.269	7	≤ 5
	18-19 ก.ค. 65	13:24:28	0.327	26	≤ 9	1.267	34	≤ 11	0.235	25	≤ 8.8
	19-20 ก.ค. 65	13:24:36	0.267	27	≤ 9.3	1.258	34	≤ 11	0.264	20	≤ 7.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 6	20-21 ก.ค. 65	15:26:27	0.257	24	≤ 8.5	1.26	20	≤ 7.5	0.254	7	≤ 5
	21-22 ก.ค. 65	15:24:46	0.269	17	≤ 6.8	1.257	19	≤ 7.3	0.238	7	≤ 5
	22-23 ก.ค. 65	13:24:26	0.247	32	≤ 10.5	1.269	24	≤ 8.5	0.252	24	≤ 8.5
	23-24 ก.ค. 65	14:25:22	0.269	24	≤ 8.5	1.275	27	≤ 9.3	0.256	26	≤ 9
	24-25 ก.ค. 65	14:20:42	0.315	15	≤ 6.3	1.247	34	≤ 11	0.262	26	≤ 9
	25-26 ก.ค. 65	14:29:21	0.374	25	≤ 8.8	1.256	32	≤ 10.5	0.228	10	≤ 5
	26-27 ก.ค. 65	14:35:36	0.265	19	≤ 7.3	1.249	34	≤ 11	0.227	16	≤ 6.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 7	27-28 ก.ค. 65	15:29:34	0.244	23	≤ 8.3	1.351	27	≤ 9.3	0.364	25	≤ 8.8
	28-29 ก.ค. 65	13:22:12	0.258	27	≤ 9.3	1.269	32	≤ 10.5	0.247	22	≤ 8
	29-30 ก.ค. 65	15:16:24	0.249	35	≤ 11.3	1.242	26	≤ 9	0.284	28	≤ 9.5
	30-31 ก.ค. 65	15:32:29	0.264	32	≤ 10.5	1.289	29	≤ 9.8	0.225	24	≤ 8.5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 65	13:27:22	0.252	34	≤ 11	1.264	27	≤ 9.3	0.224	32	≤ 10.5
	1-2 ส.ค. 65	15:22:34	0.457	25	≤ 8.8	1.269	37	≤ 11.8	0.235	26	≤ 9
	2-3 ส.ค. 65	14:27:32	0.325	17	≤ 6.8	1.263	35	≤ 11.3	0.241	27	≤ 9.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 8	3-4 ส.ค. 65	15:24:15	0.274	32	≤ 10.5	1.235	37	≤ 11.8	0.247	32	≤ 10.5
	4-5 ส.ค. 65	14:31:33	0.245	24	≤ 8.5	1.252	34	≤ 11	0.263	25	≤ 8.8
	5-6 ส.ค. 65	15:31:35	0.263	27	≤ 9.3	1.326	20	≤ 7.5	0.347	27	≤ 9.3
	6-7 ส.ค. 65	15:27:26	0.275	32	≤ 10.5	1.263	17	≤ 6.8	0.245	35	≤ 11.3
	7-8 ส.ค. 65	14:32:15	0.236	25	≤ 8.8	1.254	29	≤ 9.8	0.524	34	≤ 11
	8-9 ส.ค. 65	13:23:47	0.362	32	≤ 10.5	1.254	24	≤ 8.5	0.263	24	≤ 8.5
	9-10 ส.ค. 65	14:37:32	0.325	18	≤ 7	1.263	35	≤ 11.3	0.541	27	≤ 9.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 9	10-11 ส.ค. 65	15:26:48	0.563	32	≤ 10.5	1.254	37	≤ 11.8	0.263	37	≤ 11.8
	11-12 ส.ค. 65	14:20:35	0.225	12	≤ 5.5	1.264	37	≤ 11.8	0.235	12	≤ 5.5
	12-13 ส.ค. 65	15:32:11	0.224	27	≤ 9.3	1.325	20	≤ 7.5	0.349	24	≤ 8.5
	13-14 ส.ค. 65	14:24:25	0.258	34	≤ 11	1.273	37	≤ 11.8	0.264	25	≤ 8.8
	14-15 ส.ค. 65	14:36:24	0.254	27	≤ 9.3	1.263	32	≤ 10.5	0.324	34	≤ 11
	15-16 ส.ค. 65	13:24:27	0.374	30	≤ 10	1.263	24	≤ 8.5	0.241	30	≤ 10
	16-17 ส.ค. 65	14:34:49	0.365	24	≤ 8.5	1.274	32	≤ 10.5	0.425	24	≤ 8.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 10	17-18 ส.ค. 65	15:27:22	0.489	37	≤ 11.8	1.275	32	≤ 10.5	0.263	34	≤ 11
	18-19 ส.ค. 65	15:26:17	0.236	37	≤ 11.8	1.247	34	≤ 11	0.269	32	≤ 10.5
	19-20 ส.ค. 65	14:27:42	0.269	24	≤ 8.5	0.254	34	≤ 11	1.274	20	≤ 7.5
	20-21 ส.ค. 65	15:36:25	0.245	32	≤ 10.5	1.275	24	≤ 8.5	0.269	32	≤ 10.5
	21-22 ส.ค. 65	14:36:36	0.262	28	≤ 9.5	1.247	34	≤ 11	0.236	39	≤ 12.3
	22-23 ส.ค. 65	15:27:16	0.258	24	≤ 8.5	1.264	20	≤ 7.5	0.357	22	≤ 8
	23-24 ส.ค. 65	14:37:20	0.263	29	≤ 9.8	1.224	30	≤ 10	0.465	25	≤ 8.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 11	24-25 ส.ค. 65	14:32:27	0.236	20	≤ 7.5	1.274	27	≤ 9.3	0.462	34	≤ 11
	25-26 ส.ค. 65	13:27:42	0.452	24	≤ 8.5	1.267	30	≤ 10	0.274	27	≤ 9.3
	26-27 ส.ค. 65	13:27:26	0.452	24	≤ 8.5	1.263	32	≤ 10.5	0.274	27	≤ 9.3
	27-28 ส.ค. 65	14:24:22	0.252	30	≤ 10	1.264	31	≤ 10.3	0.224	26	≤ 9
	28-29 ส.ค. 65	13:23:47	0.463	34	≤ 11	1.252	40	≤ 12.5	0.248	24	≤ 8.5
	29-30 ส.ค. 65	13:26:47	0.252	32	≤ 10.5	1.263	25	≤ 8.8	0.274	29	≤ 9.8
	30-31 ส.ค. 65	14:37:31	0.274	22	≤ 8	1.264	21	≤ 7.8	0.224	25	≤ 8.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 12	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 65	13:27:42	0.452	34	≤ 11	1.263	25	≤ 8.8	0.294	27	≤ 9.3
	1-2 ก.ย. 65	15:32:27	0.263	15	≤ 6.3	1.254	16	≤ 6.5	0.235	20	≤ 7.5
	2-3 ก.ย. 65	14:27:25	0.247	19	≤ 7.3	1.262	34	≤ 11	0.254	26	≤ 9
	3-4 ก.ย. 65	14:22:20	0.351	26	≤ 9	1.253	32	≤ 10.5	0.247	26	≤ 9
	4-5 ก.ย. 65	15:29:28	0.361	35	≤ 11.3	1.204	32	≤ 10.5	0.269	15	≤ 6.3
	5-6 ก.ย. 65	14:24:35	0.239	27	≤ 9.3	1.252	29	≤ 9.8	0.247	24	≤ 8.5
	6-7 ก.ย. 65	15:25:29	0.274	29	≤ 9.8	1.252	30	≤ 10	0.239	32	≤ 10.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 13	7-8 ก.ย. 65	15:24:28	0.249	34	≤ 11	1.252	37	≤ 11.8	0.247	32	≤ 10.5
	8-9 ก.ย. 65	14:31:35	0.247	27	≤ 9.3	1.263	34	≤ 11	0.254	29	≤ 9.8
	9-10 ก.ย. 65	14:35:42	0.247	28	≤ 9.5	1.251	31	≤ 10.3	0.274	20	≤ 7.5
	10-11 ก.ย. 65	13:24:29	0.254	25	≤ 8.8	1.262	14	≤ 6	0.274	29	≤ 9.8
	11-12 ก.ย. 65	14:17:24	0.214	25	≤ 8.8	1.269	31	≤ 10.3	0.245	27	≤ 9.3
	12-13 ก.ย. 65	15:24:25	0.262	15	≤ 6.3	1.247	24	≤ 8.5	0.252	10	≤ 5
	13-14 ก.ย. 65	14:27:14	0.254	25	≤ 8.8	1.262	32	≤ 10.5	0.245	27	≤ 9.3

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 14	14-15 ก.ย. 65	15:24:29	0.27	15	≤ 6.3	1.224	37	≤ 11.8	0.263	12	≤ 5.5
	15-16 ก.ย. 65	15:25:27	0.244	30	≤ 10	1.29	35	≤ 11.3	0.246	21	≤ 7.8
	16-17 ก.ย. 65	14:25:24	0.247	28	≤ 9.5	1.252	31	≤ 10.3	0.214	27	≤ 9.3
	17-18 ก.ย. 65	14:37:45	0.236	25	≤ 8.8	1.245	30	≤ 10	0.249	23	≤ 8.3
	18-19 ก.ย. 65	14:17:27	0.252	25	≤ 8.8	1.241	30	≤ 10	0.204	27	≤ 9.3
	19-20 ก.ย. 65	14:24:20	0.257	27	≤ 9.3	1.263	29	≤ 9.8	0.247	24	≤ 8.5
	20-21 ก.ย. 65	13:24:15	0.214	25	≤ 8.8	1.262	27	≤ 9.3	0.274	16	≤ 6.5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 15	21-22 ก.ย. 65	15:24:40	0.262	20	≤ 7.5	1.254	34	≤ 11	0.236	25	≤ 8.8
	22-23 ก.ย. 65	13:27:32	0.271	25	≤ 8.8	1.262	37	≤ 11.8	0.245	34	≤ 11
	23-24 ก.ย. 65	15:31:24	0.258	10	≤ 5	1.244	24	≤ 8.5	0.241	32	≤ 10.5
	24-25 ก.ย. 65	15:24:37	0.225	34	≤ 11	1.274	27	≤ 9.3	0.216	24	≤ 8.5
	25-26 ก.ย. 65	14:41:25	0.224	24	≤ 8.5	1.274	16	≤ 6.5	0.256	20	≤ 7.5
	26-27 ก.ย. 65	14:26:27	0.245	27	≤ 9.3	1.262	24	≤ 8.5	0.274	24	≤ 8.5
	27-28 ก.ย. 65	14:21:29	0.252	32	≤ 10.5	1.269	35	≤ 11.3	0.242	25	≤ 8.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 16	28-29 ก.ย. 65	14:39:21	0.275	27	≤ 9.3	1.262	34	≤ 11	0.235	24	≤ 8.5
	29-30 ก.ย. 65	15:26:20	0.262	32	≤ 10.5	1.254	22	≤ 8	0.236	24	≤ 8.5
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 65	13:27:47	0.247	25	≤ 8.8	1.263	20	≤ 7.5	0.247	29	≤ 9.8
	1-2 ต.ค. 65	13:25:20	0.259	25	≤ 8.8	1.251	24	≤ 8.5	0.362	25	≤ 8.8
	2-3 ต.ค. 65	13:24:47	0.262	24	≤ 8.5	1.257	20	≤ 7.5	0.254	20	≤ 7.5
	3-4 ต.ค. 65	15:29:34	0.284	15	≤ 6.3	1.296	34	≤ 11	0.241	24	≤ 8.5
	4-5 ต.ค. 65	15:26:24	0.245	37	≤ 11.8	1.294	34	≤ 11	0.247	29	≤ 9.8

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 17	5-6 ต.ค. 65	14:29:25	0.247	27	≤ 9.3	1.263	32	≤ 10.5	0.254	24	≤ 8.5
	6-7 ต.ค. 65	14:37:24	0.263	27	≤ 9.3	1.247	15	≤ 6.3	0.258	24	≤ 8.5
	7-8 ต.ค. 65	13:24:12	0.214	20	≤ 7.5	1.263	27	≤ 9.3	0.274	27	≤ 9.3
	8-9 ต.ค. 65	13:27:25	0.351	4	≤ 5	0.267	5	≤ 5	0.369	5	≤ 5
	9-10 ต.ค. 65	15:26:34	0.234	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5
	10-11 ต.ค. 65	15:05:25	0.512	4	≤ 5	1.285	4	≤ 5	0.528	4	≤ 5
	11-12 ต.ค. 65	13:24:24	0.263	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 18	12-13 ต.ค. 65	15:32:25	0.285	5	≤ 5	0.265	5	≤ 5	0.244	5	≤ 5
	13-14 ต.ค. 65	14:37:42	0.274	5	≤ 5	0.365	5	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	14-15 ต.ค. 65	14:21:07	0.301	5	≤ 5	0.354	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5
	15-16 ต.ค. 65	15:29:35	0.359	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5	0.371	5	≤ 5
	16-17 ต.ค. 65	15:34:06	0.262	5	≤ 5	0.277	5	≤ 5	0.202	5	≤ 5
	17-18 ต.ค. 65	15:30:41	0.634	5	≤ 5	0.475	5	≤ 5	0.329	5	≤ 5
	18-19 ต.ค. 65	13:28:57	0.257	5	≤ 5	0.261	5	≤ 5	0.352	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 19	19-20 ต.ค. 65	15:34:17	0.248	5	≤ 5	0.463	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5
	20-21 ต.ค. 65	14:37:42	0.261	5	≤ 5	0.374	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5
	21-22 ต.ค. 65	14:09:44	0.314	5	≤ 5	0.456	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5
	22-23 ต.ค. 65	09:35:42	0.326	5	≤ 5	0.415	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	23-24 ต.ค. 65	09:26:32	0.329	5	≤ 5	0.475	5	≤ 5	0.315	5	≤ 5
	24-25 ต.ค. 65	10:26:34	0.349	5	≤ 5	0.471	5	≤ 5	0.305	5	≤ 5
	25-26 ต.ค. 65	09:21:38	0.325	5	≤ 5	0.461	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 20	26-27 ต.ค. 65	11:26:37	0.258	5	≤ 5	0.482	5	≤ 5	0.246	5	≤ 5
	27-28 ต.ค. 65	10:16:24	0.267	5	≤ 5	0.394	5	≤ 5	0.253	5	≤ 5
	28-29 ต.ค. 65	11:36:24	0.392	5	≤ 5	0.457	5	≤ 5	0.261	5	≤ 5
	29-30 ต.ค. 65	14:27:39	0.242	5	≤ 5	0.435	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5
	30-31 ต.ค. 65	14:32:16	0.345	5	≤ 5	0.496	5	≤ 5	0.351	5	≤ 5
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	10:09:44	0.314	5	≤ 5	0.456	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5
	1-2 พ.ย. 65	11:34:01	0.345	6	≤ 5	0.624	7	≤ 5	0.248	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ย. 65	11:32:27	0.355	4	≤ 5	0.841	7	≤ 5	0.426	5	≤ 5
	3-4 พ.ย. 65	10:31:25	0.268	5	≤ 5	0.532	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5
	4-5 พ.ย. 65	11:45:32	0.284	5	≤ 5	0.691	6	≤ 5	0.325	5	≤ 5
	5-6 พ.ย. 65	13:26:40	0.335	5	≤ 5	0.642	5	≤ 5	0.324	5	≤ 5
	6-7 พ.ย. 65	11:34:12	0.485	5	≤ 5	0.629	5	≤ 5	0.481	5	≤ 5
	7-8 พ.ย. 65	11:34:25	0.264	5	≤ 5	0.594	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	8-9 พ.ย. 65	13:23:25	0.465	5	≤ 5	0.674	5	≤ 5	0.453	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ย. 65	10:37:26	0.527	5	≤ 5	0.761	5	≤ 5	0.353	4	≤ 5
	10-11 พ.ย. 65	10:34:29	0.274	5	≤ 5	0.569	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	11-12 พ.ย. 65	13:25:15	0.385	5	≤ 5	0.674	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5
	12-13 พ.ย. 65	13:25:37	0.325	5	≤ 5	0.674	5	≤ 5	0.361	5	≤ 5
	13-14 พ.ย. 65	11:36:29	0.424	5	≤ 5	0.663	5	≤ 5	0.454	5	≤ 5
	14-15 พ.ย. 65	13:22:15	0.247	5	≤ 5	0.625	5	≤ 5	0.284	5	≤ 5
	15-16 พ.ย. 65	14:05:15	0.355	2	≤ 5	0.946	6	≤ 5	0.544	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ย. 65	15:26:43	0.326	5	≤ 5	0.854	5	≤ 5	0.536	5	≤ 5
	17-18 พ.ย. 65	14:29:47	0.305	5	≤ 5	0.935	5	≤ 5	0.284	3	≤ 5
	18-19 พ.ย. 65	15:25:28	0.209	4	≤ 5	0.963	5	≤ 5	0.524	5	≤ 5
	19-20 พ.ย. 65	13:25:42	0.327	5	≤ 5	0.935	5	≤ 5	0.425	5	≤ 5
	20-21 พ.ย. 65	15:24:26	0.275	4	≤ 5	0.935	5	≤ 5	0.312	5	≤ 5
	21-22 พ.ย. 65	15:20:35	0.274	3	≤ 5	0.965	5	≤ 5	0.326	4	≤ 5
	22-23 พ.ย. 65	09:27:23	0.254	5	≤ 5	0.856	5	≤ 5	0.741	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ย. 65	10:39:42	0.269	5	≤ 5	0.896	5	≤ 5	0.275	5	≤ 5
	24-25 พ.ย. 65	11:42:25	0.285	5	≤ 5	0.963	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5
	25-26 พ.ย. 65	10:19:44	0.285	5	≤ 5	0.963	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5
	26-27 พ.ย. 65	09:34:25	0.251	5	≤ 5	0.96	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5
	27-28 พ.ย. 65	09:36:24	0.237	5	≤ 5	0.852	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5
	28-29 พ.ย. 65	09:30:15	0.211	5	≤ 5	0.726	5	≤ 5	0.423	5	≤ 5
	29-30 พ.ย. 65	10:22:10	0.243	5	≤ 5	0.852	5	≤ 5	0.294	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 25	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	11:44:26	0.442	5	≤ 5	0.795	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	1-2 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	2-3 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	3-4 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	4-5 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	5-6 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	6-7 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 26	7-8 ธ.ค. 65	13:21:18	0.646	35	≤ 11.3	2.467	4	≤ 5	0.607	3	≤ 5
	8-9 ธ.ค. 65	11:08:26	0.323	2	≤ 5	2.12	5	≤ 5	0.473	4	≤ 5
	9-10 ธ.ค. 65	10:18:57	0.244	4	≤ 5	1.127	5	≤ 5	0.26	2	≤ 5
	10-11 ธ.ค. 65	09:24:24	0.284	4	≤ 5	2.435	4	≤ 5	0.236	3	≤ 5
	11-12 ธ.ค. 65	08:24:53	0.268	5	≤ 5	1.434	4	≤ 5	0.244	3	≤ 5
	12-13 ธ.ค. 65	13:21:18	0.276	8	≤ 5	1.403	6	≤ 5	0.244	3	≤ 5
	13-14 ธ.ค. 65	13:21:18	0.355	3	≤ 5	3.917	3	≤ 5	0.307	2	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 27	14-15 ธ.ค. 65	10:26:30	0.292	3	≤ 5	2.688	3	≤ 5	0.252	2	≤ 5
	15-16 ธ.ค. 65	11:44:22	0.213	3	≤ 5	1.482	3	≤ 5	0.197	2	≤ 5
	16-17 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	17-18 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	18-19 ธ.ค. 65	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-	< 0.127	N/A	-
	19-20 ธ.ค. 65	15:20:18	0.363	4	≤ 5	2.152	4	≤ 5	0.355	3	≤ 5
	20-21 ธ.ค. 65	11:05:31	0.457	5	≤ 5	2.711	4	≤ 5	0.181	3	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 28	21-22 ธ.ค. 65	10:56:18	0.441	4	≤ 5	2.861	4	≤ 5	0.221	3	≤ 5
	22-23 ธ.ค. 65	12:04:02	0.252	3	≤ 5	1.395	3	≤ 5	0.402	3	≤ 5
	23-24 ธ.ค. 65	09:14:37	0.189	4	≤ 5	1.844	4	≤ 5	0.386	3	≤ 5
	24-25 ธ.ค. 65	10:12:12	0.181	6	≤ 5	1.947	7	≤ 5	0.307	4	≤ 5
	25-26 ธ.ค. 65	15:41:42	0.126	N/A	-	0.426	4	≤ 5	0.229	N/A	-
	26-27 ธ.ค. 65	10:47:42	0.197	5	≤ 5	2.128	5	≤ 5	0.378	4	≤ 5
	27-28 ธ.ค. 65	10:04:51	0.205	4	≤ 5	2.435	5	≤ 5	0.41	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 29	28-29 ธ.ค. 65	10:36:39	0.236	5	≤ 5	2.152	5	≤ 5	0.528	5	≤ 5
	29-30 ธ.ค. 65	12:59:10	0.3	3	≤ 5	2.294	3	≤ 5	0.528	3	≤ 5
	30-31 ธ.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	31 ธ.ค. 65 - 1 ม.ค. 66	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1-2 ม.ค. 66	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 66	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 66	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : \* ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 30	4-5 ม.ค. 66	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5-6 ม.ค. 66	13:12:57	0.213	N/A	-	1.466	3	≤ 5	0.284	N/A	-
	6-7 ม.ค. 66	15:06:05	0.244	2	≤ 5	0.969	3	≤ 5	0.292	N/A	-
	7-8 ม.ค. 66	9:58:56	0.229	5	≤ 5	1.143	4	≤ 5	0.292	3	≤ 5
	8-9 ม.ค. 66	13:45:36	0.166	< 1	≤ 5	1.316	4	≤ 5	0.339	3	≤ 5
	9-10 ม.ค. 66	10:03:55	0.229	5	≤ 5	2.964	5	≤ 5	0.56	4	≤ 5
	10-11 ม.ค. 66	09:56:00	0.339	4	≤ 5	2.703	5	≤ 5	0.52	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : \* ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

N/A หมายถึง ไม่สามารถระบุความถี่ที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 31	11-12 ม.ค. 66	09:49:10	0.166	5	≤ 5	1.529	6	≤ 5	0.292	3	≤ 5
	12-13 ม.ค. 66	13:52:31	0.323	4	≤ 5	1.639	4	≤ 5	0.402	3	≤ 5
	13-14 ม.ค. 66	14:28:08	0.323	2	≤ 5	2.617	3	≤ 5	0.686	3	≤ 5
	14-15 ม.ค. 66	14:20:42	0.826	64	≤ 16.4	3.239	3	≤ 5	0.318	47	≤ 14.3
	15-16 ม.ค. 66	15:48:47	0.889	64	≤ 16.4	1.715	5	≤ 5	0.318	47	≤ 14.3
	16-17 ม.ค. 66	11:25:34	0.293	2	≤ 5	2.429	4	≤ 5	0.465	2	≤ 5
	17-18 ม.ค. 66	09:29:12	0.427	4	≤ 5	2.624	5	≤ 5	0.564	2	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สปีดพี 32	18-19 ม.ค. 66	11:36:15	0.185	2	≤ 5	1.425	5	≤ 5	0.375	2	≤ 5
	19-20 ม.ค. 66	11:49:23	0.372	4	≤ 5	1.546	5	≤ 5	0.459	2	≤ 5
	20-21 ม.ค. 66	10:20:12	0.416	2	≤ 5	2.675	3	≤ 5	0.258	3	≤ 5
	21-22 ม.ค. 66	11:49:22	0.723	4	≤ 5	2.284	5	≤ 5	0.532	4	≤ 5
	22-23 ม.ค. 66	11:25:32	0.247	5	≤ 5	1.518	5	≤ 5	0.465	3	≤ 5
	23-24 ม.ค. 66	10:20:02	0.315	3	≤ 5	1.868	3	≤ 5	0.181	< 1	≤ 5
	24-25 ม.ค. 66	10:27:31	0.197	3	≤ 5	2.42	3	≤ 5	0.52	3	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 33	25-26 ม.ค. 66	11:20:04	0.182	< 1	≤ 5	1.149	4	≤ 5	0.214	4	≤ 5
	26-27 ม.ค. 66	11:35:10	0.247	4	≤ 5	1.426	5	≤ 5	0.285	2	≤ 5
	27-28 ม.ค. 66	10:39:00	0.296	2	≤ 5	2.001	5	≤ 5	0.245	2	≤ 5
	28-29 ม.ค. 66	10:28:37	0.275	2	≤ 5	1.496	5	≤ 5	0.239	3	≤ 5
	29-30 ม.ค. 66	11:42:20	0.252	2	≤ 5	1.247	5	≤ 5	0.169	2	≤ 5
	30-31 ม.ค. 66	10:24:36	0.265	4	≤ 5	1.275	4	≤ 5	0.265	2	≤ 5
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 66	11:28:12	0.253	2	≤ 5	1.492	4	≤ 5	0.244	2	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (พิกัด : 13°42'06.2" N, 100°36'17.4" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
รายเดือน	2-3 ก.พ. 66	13:15:27	0.572	64	-	2.35	8	≤ 20	0.318	34	-
	15-16 มี.ค. 66	15:28:23	2.416	73	-	0.527	5	≤ 20	0.246	43	-
	4-5 เม.ย. 66	14:24:46	2.264	42	-	0.852	7	≤ 20	0.563	10	-
	3-4 พ.ค. 66	14:28:34	2.451	35	-	0.756	10	≤ 20	0.452	7	-
	12-13 มิ.ย. 66	13:47:36	1.865	23	-	0.986	12	≤ 20	0.754	5	-
	4-5 ก.ค. 66	15:30:29	1.472	24	-	0.791	14	≤ 20	0.544	10	-
	3-4 ส.ค. 66	15:25:32	1.521	34	-	0.684	7	≤ 20	0.277	23	-
	6-7 ก.ย. 66	14:36:22	1.222	24	-	0.751	16	≤ 20	0.483	13	-
	3-4 ต.ค. 66	13:24:36	1.275	34	-	0.863	11	≤ 20	1.111	29	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 1	15-16 มิ.ย. 65	10:32:24	0.125	5	≤ 5	0.362	5	≤ 5	0.159	5	≤ 5
	16-17 มิ.ย. 65	11:30:55	0.247	5	≤ 5	0.261	5	≤ 5	0.128	5	≤ 5
	17-18 มิ.ย. 65	10:25:32	0.125	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5
	18-19 มิ.ย. 65	09:29:33	0.125	5	≤ 5	0.244	5	≤ 5	0.157	2	≤ 5
	19-20 มิ.ย. 65	10:21:52	0.247	5	≤ 5	0.259	5	≤ 5	0.114	5	≤ 5
	20-21 มิ.ย. 65	10:23:00	0.352	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5
	21-22 มิ.ย. 65	10:28:30	0.123	5	≤ 5	0.147	4	≤ 5	0.25	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 2	22-23 มิ.ย. 65	09:24:25	0.215	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5	0.155	5	≤ 5
	23-24 มิ.ย. 65	11:26:41	0.125	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	24-25 มิ.ย. 65	10:22:01	0.167	3	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.258	5	≤ 5
	25-26 มิ.ย. 65	10:23:22	0.224	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	26-27 มิ.ย. 65	10:25:38	0.224	5	≤ 5	0.233	5	≤ 5	0.124	4	≤ 5
	27-28 มิ.ย. 65	10:24:42	0.347	5	≤ 5	0.251	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5
	28-29 มิ.ย. 65	11:29:20	0.277	5	≤ 5	0.206	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 3	29-30 มิ.ย. 65	10:25:45	0.236	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5	0.159	5	≤ 5
	30 มิ.ย. - 1 ก.ค. 65	11:24:10	0.273	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5	0.21	5	≤ 5
	1-2 ก.ค. 65	13:27:14	0.257	5	≤ 5	0.124	5	≤ 5	0.201	5	≤ 5
	2-3 ก.ค. 65	14:20:14	0.263	5	≤ 5	0.251	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5
	3-4 ก.ค. 65	14:25:39	0.136	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5
	4-5 ก.ค. 65	15:29:34	0.254	5	≤ 5	0.167	2	≤ 5	0.152	5	≤ 5
	5-6 ก.ค. 65	14:35:14	0.214	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.157	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 4	6-7 ก.ค. 65	15:21:28	0.232	5	≤ 5	0.127	5	≤ 5	0.145	5	≤ 5
	7-8 ก.ค. 65	15:24:25	0.243	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5
	8-9 ก.ค. 65	15:29:24	0.214	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5	0.187	5	≤ 5
	9-10 ก.ค. 65	14:32:12	0.177	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5
	10-11 ก.ค. 65	14:25:35	0.265	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	11-12 ก.ค. 65	15:20:07	0.262	5	≤ 5	0.298	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5
	12-13 ก.ค. 65	15:14:37	0.694	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5	0.192	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 5	13-14 ก.ค. 65	14:30:26	0.274	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	14-15 ก.ค. 65	13:24:22	0.174	4	≤ 5	0.256	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	15-16 ก.ค. 65	15:24:16	0.236	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5
	16-17 ก.ค. 65	13:29:40	0.274	5	≤ 5	0.163	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	17-18 ก.ค. 65	14:27:32	0.274	5	≤ 5	0.256	5	≤ 5	0.251	5	≤ 5
	18-19 ก.ค. 65	15:25:47	0.251	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5
	19-20 ก.ค. 65	15:28:41	0.274	5	≤ 5	0.262	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 6	20-21 ก.ค. 65	14:34:27	0.225	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.362	5	≤ 5
	21-22 ก.ค. 65	15:26:20	0.241	5	≤ 5	0.185	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5
	22-23 ก.ค. 65	13:25:27	0.257	5	≤ 5	0.196	5	≤ 5	0.172	5	≤ 5
	23-24 ก.ค. 65	14:32:17	0.225	5	≤ 5	0.246	5	≤ 5	0.163	5	≤ 5
	24-25 ก.ค. 65	14:25:35	0.274	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5	0.237	5	≤ 5
	25-26 ก.ค. 65	15:22:04	0.228	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5
	26-27 ก.ค. 65	13:15:24	0.252	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5	0.135	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 7	27-28 ก.ค. 65	14:32:23	0.246	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.374	5	≤ 5
	28-29 ก.ค. 65	15:29:24	0.265	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5
	29-30 ก.ค. 65	15:25:04	0.236	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5
	30-31 ก.ค. 65	15:23:27	0.251	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5	0.238	5	≤ 5
	31 ก.ค. - 1 ส.ค. 65	15:25:15	0.274	5	≤ 5	0.265	5	≤ 5	0.243	5	≤ 5
	1-2 ส.ค. 65	15:22:25	0.265	5	≤ 5	0.194	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5
	2-3 ส.ค. 65	14:14:36	0.225	5	≤ 5	0.264	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 8	3-4 ส.ค. 65	15:26:35	0.269	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.247	5	≤ 5
	4-5 ส.ค. 65	13:35:41	0.224	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5	0.147	5	≤ 5
	5-6 ส.ค. 65	13:32:44	0.254	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.274	4	≤ 5
	6-7 ส.ค. 65	15:22:47	0.264	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5
	7-8 ส.ค. 65	15:20:24	0.157	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5	0.159	5	≤ 5
	8-9 ส.ค. 65	15:28:41	0.224	5	≤ 5	0.164	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5
	9-10 ส.ค. 65	14:36:14	0.254	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 9	10-11 ส.ค. 65	13:27:45	0.275	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5
	11-12 ส.ค. 65	13:24:28	0.252	5	≤ 5	0.275	5	≤ 5	0.136	5	≤ 5
	12-13 ส.ค. 65	13:27:26	0.187	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5	0.169	4	≤ 5
	13-14 ส.ค. 65	13:24:28	0.169	4	≤ 5	0.177	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5
	14-15 ส.ค. 65	14:29:36	0.145	5	≤ 5	0.155	4	≤ 5	0.196	5	≤ 5
	15-16 ส.ค. 65	14:26:25	0.232	5	≤ 5	0.269	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	16-17 ส.ค. 65	15:22:25	0.245	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5	0.163	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 10	17-18 ส.ค. 65	14:22:36	0.285	5	≤ 5	0.249	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	18-19 ส.ค. 65	13:27:24	0.216	5	≤ 5	0.272	5	≤ 5	0.184	5	≤ 5
	19-20 ส.ค. 65	14:34:27	0.274	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	20-21 ส.ค. 65	13:27:29	0.235	4	≤ 5	0.196	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5
	21-22 ส.ค. 65	13:27:25	0.247	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.258	5	≤ 5
	22-23 ส.ค. 65	15:24:29	0.226	5	≤ 5	0.248	5	≤ 5	0.276	5	≤ 5
	23-24 ส.ค. 65	15:24:26	0.215	5	≤ 5	0.226	5	≤ 5	0.175	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 11	24-25 ส.ค. 65	14:22:48	0.217	5	≤ 5	0.203	5	≤ 5	0.257	5	≤ 5
	25-26 ส.ค. 65	15:23:22	0.196	5	≤ 5	0.274	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	26-27 ส.ค. 65	15:21:29	0.224	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.174	4	≤ 5
	27-28 ส.ค. 65	15:32:34	0.173	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.199	5	≤ 5
	28-29 ส.ค. 65	14:29:37	0.226	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.194	5	≤ 5
	29-30 ส.ค. 65	13:21:00	0.254	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5	0.228	5	≤ 5
	30-31 ส.ค. 65	14:29:30	0.235	5	≤ 5	0.179	5	≤ 5	0.164	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 12	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 65	15:24:26	0.235	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5	0.258	5	≤ 5
	1-2 ก.ย. 65	14:35:24	0.225	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.165	5	≤ 5
	2-3 ก.ย. 65	14:24:34	0.265	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.273	5	≤ 5
	3-4 ก.ย. 65	13:27:43	0.146	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	4-5 ก.ย. 65	13:24:45	0.241	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5	0.167	5	≤ 5
	5-6 ก.ย. 65	14:35:24	0.157	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	6-7 ก.ย. 65	14:12:29	0.147	5	≤ 5	0.252	5	≤ 5	0.204	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 13	7-8 ก.ย. 65	13:05:24	0.152	5	≤ 5	0.147	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	8-9 ก.ย. 65	15:29:15	0.163	5	≤ 5	0.202	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5
	9-10 ก.ย. 65	13:24:12	0.274	5	≤ 5	0.196	5	≤ 5	0.145	5	≤ 5
	10-11 ก.ย. 65	14:16:22	0.148	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5	0.146	5	≤ 5
	11-12 ก.ย. 65	13:24:45	0.241	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5	0.167	5	≤ 5
	12-13 ก.ย. 65	14:25:27	0.156	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.177	5	≤ 5
	13-14 ก.ย. 65	14:12:24	0.147	5	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.204	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 14	14-15 ก.ย. 65	13:45:27	0.157	5	≤ 5	0.145	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5
	15-16 ก.ย. 65	13:27:24	0.182	5	≤ 5	0.127	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5
	16-17 ก.ย. 65	13:24:15	0.157	5	≤ 5	0.176	5	≤ 5	0.154	5	≤ 5
	17-18 ก.ย. 65	13:24:20	0.175	5	≤ 5	0.161	5	≤ 5	0.145	5	≤ 5
	18-19 ก.ย. 65	15:25:14	0.224	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5
	19-20 ก.ย. 65	13:24:27	0.21	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5
	20-21 ก.ย. 65	14:35:20	0.197	5	≤ 5	0.246	5	≤ 5	0.242	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 15	21-22 ก.ย. 65	15:25:46	0.225	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5
	22-23 ก.ย. 65	14:26:23	0.184	5	≤ 5	0.162	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5
	23-24 ก.ย. 65	14:28:52	0.184	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	24-25 ก.ย. 65	13:27:29	0.173	5	≤ 5	0.165	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	25-26 ก.ย. 65	13:29:37	0.175	5	≤ 5	0.161	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5
	26-27 ก.ย. 65	13:24:24	0.215	5	≤ 5	0.177	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5
	27-28 ก.ย. 65	14:35:24	0.193	5	≤ 5	0.246	5	≤ 5	0.152	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 16	28-29 ก.ย. 65	15:25:14	0.174	5	≤ 5	0.173	5	≤ 5	0.161	5	≤ 5
	29-30 ก.ย. 65	14:26:24	0.182	5	≤ 5	0.164	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 65	14:28:25	0.183	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5	0.171	5	≤ 5
	1-2 ต.ค. 65	13:32:25	0.167	5	≤ 5	0.194	5	≤ 5	0.154	5	≤ 5
	2-3 ต.ค. 65	15:20:25	0.214	5	≤ 5	0.199	5	≤ 5	0.207	5	≤ 5
	3-4 ต.ค. 65	15:22:32	0.262	5	≤ 5	0.245	5	≤ 5	0.178	5	≤ 5
	4-5 ต.ค. 65	13:20:19	0.173	5	≤ 5	0.158	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 17	5-6 ต.ค. 65	14:16:22	0.154	5	≤ 5	0.196	5	≤ 5	0.127	5	≤ 5
	6-7 ต.ค. 65	15:25:30	0.241	5	≤ 5	0.152	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5
	7-8 ต.ค. 65	15:29:26	0.204	5	≤ 5	0.185	5	≤ 5	0.168	5	≤ 5
	8-9 ต.ค. 65	14:27:35	0.167	5	≤ 5	0.127	5	≤ 5	0.114	5	≤ 5
	9-10 ต.ค. 65	13:22:47	0.135	5	≤ 5	0.145	5	≤ 5	0.125	5	≤ 5
	10-11 ต.ค. 65	13:24:36	0.122	2	≤ 5	0.167	5	≤ 5	0.152	5	≤ 5
	11-12 ต.ค. 65	15:22:31	0.134	5	≤ 5	0.157	5	≤ 5	0.161	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 18	12-13 ต.ค. 65	13:14:15	0.122	5	≤ 5	0.161	5	≤ 5	0.135	5	≤ 5
	13-14 ต.ค. 65	14:34:12	0.162	2	≤ 5	0.124	5	≤ 5	0.146	5	≤ 5
	14-15 ต.ค. 65	14:27:25	0.145	5	≤ 5	0.161	5	≤ 5	0.124	4	≤ 5
	15-16 ต.ค. 65	14:12:57	0.148	5	≤ 5	0.204	5	≤ 5	0.116	5	≤ 5
	16-17 ต.ค. 65	13:13:24	0.122	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	17-18 ต.ค. 65	13:34:37	0.173	2	≤ 5	0.212	5	≤ 5	0.147	5	≤ 5
	18-19 ต.ค. 65	15:38:29	0.145	5	≤ 5	0.222	5	≤ 5	0.139	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 19	19-20 ต.ค. 65	13:28:53	0.174	5	≤ 5	0.203	5	≤ 5	0.147	5	≤ 5
	20-21 ต.ค. 65	15:25:41	0.201	4	≤ 5	0.165	5	≤ 5	0.191	5	≤ 5
	21-22 ต.ค. 65	15:29:14	0.198	5	≤ 5	0.181	5	≤ 5	0.129	5	≤ 5
	22-23 ต.ค. 65	10:23:41	0.136	5	≤ 5	0.224	4	≤ 5	0.161	5	≤ 5
	23-24 ต.ค. 65	09:20:25	0.143	5	≤ 5	0.202	5	≤ 5	0.169	5	≤ 5
	24-25 ต.ค. 65	11:33:27	0.139	2	≤ 5	0.245	5	≤ 5	0.157	5	≤ 5
	25-26 ต.ค. 65	11:31:15	0.154	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5	0.147	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 20	26-27 ต.ค. 65	09:15:24	0.142	5	≤ 5	0.236	5	≤ 5	0.179	5	≤ 5
	27-28 ต.ค. 65	11:29:53	0.219	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.162	5	≤ 5
	28-29 ต.ค. 65	11:27:54	0.215	5	≤ 5	0.187	5	≤ 5	0.162	5	≤ 5
	29-30 ต.ค. 65	09:21:40	0.164	5	≤ 5	0.201	5	≤ 5	0.162	5	≤ 5
	30-31 ต.ค. 65	09:41:25	0.171	5	≤ 5	0.185	5	≤ 5	0.162	5	≤ 5
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 65	09:12:47	0.165	5	≤ 5	0.21	5	≤ 5	0.149	5	≤ 5
	1-2 พ.ย. 65	15:27:24	0.215	5	≤ 5	0.175	5	≤ 5	0.112	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 21	2-3 พ.ย. 65	15:25:14	0.204	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5	0.173	4	≤ 5
	3-4 พ.ย. 65	14:23:04	0.193	5	≤ 5	0.185	5	≤ 5	0.143	4	≤ 5
	4-5 พ.ย. 65	14:20:35	0.185	5	≤ 5	0.153	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	5-6 พ.ย. 65	13:24:36	0.213	5	≤ 5	0.159	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	6-7 พ.ย. 65	15:29:17	0.214	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5	0.160	5	≤ 5
	7-8 พ.ย. 65	15:35:11	0.157	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.146	5	≤ 5
	8-9 พ.ย. 65	13:37:26	0.245	5	≤ 5	0.124	4	≤ 5	0.167	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 22	9-10 พ.ย. 65	15:22:25	0.216	5	≤ 5	0.205	5	≤ 5	0.174	4	≤ 5
	10-11 พ.ย. 65	14:17:22	0.173	5	≤ 5	0.211	5	≤ 5	0.154	4	≤ 5
	11-12 พ.ย. 65	15:25:34	0.174	5	≤ 5	0.212	5	≤ 5	0.185	5	≤ 5
	12-13 พ.ย. 65	13:16:24	0.225	5	≤ 5	0.175	4	≤ 5	0.192	5	≤ 5
	13-14 พ.ย. 65	13:23:15	0.177	5	≤ 5	0.21	5	≤ 5	0.186	5	≤ 5
	14-15 พ.ย. 65	15:35:16	0.157	5	≤ 5	0.221	5	≤ 5	0.145	5	≤ 5
	15-16 พ.ย. 65	14:16:27	0.162	5	≤ 5	0.205	4	≤ 5	0.177	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 23	16-17 พ.ย. 65	15:24:20	0.163	5	≤ 5	0.194	5	≤ 5	0.148	2	≤ 5
	17-18 พ.ย. 65	13:34:15	0.168	4	≤ 5	0.212	5	≤ 5	0.179	5	≤ 5
	18-19 พ.ย. 65	15:22:31	0.184	5	≤ 5	0.202	5	≤ 5	0.173	5	≤ 5
	19-20 พ.ย. 65	13:25:42	0.175	5	≤ 5	0.196	5	≤ 5	0.148	4	≤ 5
	20-21 พ.ย. 65	15:24:12	0.214	5	≤ 5	0.209	5	≤ 5	0.178	5	≤ 5
	21-22 พ.ย. 65	15:20:42	0.149	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	22-23 พ.ย. 65	10:48:24	0.169	5	≤ 5	0.214	4	≤ 5	0.177	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 24	23-24 พ.ย. 65	09:16:24	0.174	5	≤ 5	0.232	5	≤ 5	0.168	5	≤ 5
	24-25 พ.ย. 65	11:27:41	0.169	4	≤ 5	0.212	5	≤ 5	0.164	4	≤ 5
	25-26 พ.ย. 65	10:05:44	0.142	5	≤ 5	0.133	4	≤ 5	0.215	5	≤ 5
	26-27 พ.ย. 65	09:30:25	0.174	5	≤ 5	0.216	5	≤ 5	0.204	5	≤ 5
	27-28 พ.ย. 65	11:26:14	0.166	4	≤ 5	0.201	5	≤ 5	0.173	4	≤ 5
	28-29 พ.ย. 65	10:21:24	0.149	4	≤ 5	0.216	5	≤ 5	0.194	5	≤ 5
	29-30 พ.ย. 65	10:19:24	0.172	5	≤ 5	0.201	5	≤ 5	0.165	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 25	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 65	09:25:17	0.184	5	≤ 5	0.216	5	≤ 5	0.187	5	≤ 5
	1-2 ธ.ค. 65	15:26:12	0.196	5	≤ 5	0.241	5	≤ 5	0.212	5	≤ 5
	2-3 ธ.ค. 65	14:26:44	0.179	5	≤ 5	0.234	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5
	3-4 ธ.ค. 65	14:36:22	0.182	5	≤ 5	0.263	5	≤ 5	0.201	5	≤ 5
	4-5 ธ.ค. 65	14:37:25	0.196	5	≤ 5	0.254	5	≤ 5	0.183	5	≤ 5
	5-6 ธ.ค. 65	15:16:32	0.212	5	≤ 5	0.231	5	≤ 5	0.184	4	≤ 5
	6-7 ธ.ค. 65	15:24:45	0.201	5	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.164	5	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 26	7-8 ธ.ค. 65	13:26:20	0.158	5	≤ 5	0.199	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	8-9 ธ.ค. 65	15:25:34	0.214	5	≤ 5	0.225	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	9-10 ธ.ค. 65	13:24:26	0.205	5	≤ 5	0.168	5	≤ 5	0.174	5	≤ 5
	10-11 ธ.ค. 65	13:27:26	0.163	4	≤ 5	0.232	5	≤ 5	0.195	5	≤ 5
	11-12 ธ.ค. 65	15:33:24	0.168	5	≤ 5	0.211	5	≤ 5	0.157	4	≤ 5
	12-13 ธ.ค. 65	11:17:42	0.274	5	≤ 5	0.244	4	≤ 5	0.199	2	≤ 5
	13-14 ธ.ค. 65	10:32:24	0.185	4	≤ 5	0.263	5	≤ 5	0.142	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 27	14-15 ธ.ค. 65	09:34:29	0.214	5	≤ 5	0.263	4	≤ 5	0.147	5	≤ 5
	15-16 ธ.ค. 65	11:23:01	0.204	5	≤ 5	0.215	5	≤ 5	0.196	4	≤ 5
	16-17 ธ.ค. 65	11:33:17	0.216	5	≤ 5	0.253	5	≤ 5	0.173	4	≤ 5
	17-18 ธ.ค. 65	11:29:29	0.214	5	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.175	4	≤ 5
	18-19 ธ.ค. 65	09:27:35	0.191	4	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.176	4	≤ 5
	19-20 ธ.ค. 65	10:54:24	0.174	2	≤ 5	0.165	4	≤ 5	0.241	5	≤ 5
	20-21 ธ.ค. 65	11:28:24	0.169	4	≤ 5	0.275	5	≤ 5	0.167	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 28	21-22 ธ.ค. 65	09:06:17	0.182	5	≤ 5	0.234	4	≤ 5	0.161	4	≤ 5
	22-23 ธ.ค. 65	11:27:28	0.147	4	≤ 5	0.234	5	≤ 5	0.181	5	≤ 5
	23-24 ธ.ค. 65	09:32:44	0.173	4	≤ 5	0.241	5	≤ 5	0.196	5	≤ 5
	24-25 ธ.ค. 65	09:29:51	0.178	4	≤ 5	0.224	5	≤ 5	0.164	4	≤ 5
	25-26 ธ.ค. 65	11:42:26	0.199	2	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.177	4	≤ 5
	26-27 ธ.ค. 65	10:39:41	0.195	4	≤ 5	0.188	4	≤ 5	0.214	4	≤ 5
	27-28 ธ.ค. 65	10:36:12	0.184	2	≤ 5	0.214	5	≤ 5	0.173	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 29	28-29 ธ.ค. 65	09:45:23	0.165	4	≤ 5	0.215	4	≤ 5	0.186	2	≤ 5
	29-30 ธ.ค. 65	10:23:24	0.21	4	≤ 5	0.224	4	≤ 5	0.168	3	≤ 5
	30-31 ธ.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	31 ธ.ค. - 1 ม.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1-2 ม.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	2-3 ม.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	3-4 ม.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : \* ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 30	4-5 ม.ค. 65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	5-6 ม.ค. 66	13:25:24	0.216	4	≤ 5	0.247	5	≤ 5	0.186	2	≤ 5
	6-7 ม.ค. 66	13:30:17	0.196	4	≤ 5	0.235	5	≤ 5	0.174	4	≤ 5
	7-8 ม.ค. 66	13:27:45	0.296	4	≤ 5	0.226	4	≤ 5	0.184	2	≤ 5
	8-9 ม.ค. 66	15:29:25	0.204	2	≤ 5	0.226	4	≤ 5	0.215	4	≤ 5
	9-10 ม.ค. 66	09:26:39	0.215	4	≤ 5	0.247	4	≤ 5	0.184	4	≤ 5
	10-11 ม.ค. 66	10:29:16	0.176	2	≤ 5	0.252	4	≤ 5	0.184	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : \* ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันขึ้นปีใหม่

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 31	11-12 ม.ค. 66	09:21:32	0.118	2	≤ 5	0.271	4	≤ 5	0.163	2	≤ 5
	12-13 ม.ค. 66	10:25:10	0.194	2	≤ 5	0.245	5	≤ 5	0.173	2	≤ 5
	13-14 ม.ค. 66	09:30:27	0.237	4	≤ 5	0.246	4	≤ 5	0.175	2	≤ 5
	14-15 ม.ค. 66	10:12:46	0.193	2	≤ 5	0.242	5	≤ 5	0.165	4	≤ 5
	15-16 ม.ค. 66	11:46:20	0.187	2	≤ 5	0.239	4	≤ 5	0.182	4	≤ 5
	16-17 ม.ค. 66	13:26:28	0.196	2	≤ 5	0.245	3	≤ 5	0.187	2	≤ 5
	17-18 ม.ค. 66	13:16:24	0.175	2	≤ 5	0.235	4	≤ 5	0.169	2	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 32	18-19 ม.ค. 66	13:27:16	0.217	2	≤ 5	0.296	2	≤ 5	0.175	2	≤ 5
	19-20 ม.ค. 66	13:25:14	0.156	4	≤ 5	0.247	4	≤ 5	0.186	2	≤ 5
	20-21 ม.ค. 66	14:22:15	0.195	2	≤ 5	0.258	4	≤ 5	0.261	4	≤ 5
	21-22 ม.ค. 66	13:15:24	0.213	2	≤ 5	0.258	4	≤ 5	0.176	2	≤ 5
	22-23 ม.ค. 66	14:36:11	0.185	2	≤ 5	0.232	4	≤ 5	0.195	2	≤ 5
	23-24 ม.ค. 66	13:35:15	0.215	4	≤ 5	0.276	3	≤ 5	0.195	2	≤ 5
	24-25 ม.ค. 66	14:27:27	0.173	2	≤ 5	0.229	4	≤ 5	0.184	4	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
สัปดาห์ที่ 33	25-26 ม.ค. 66	15:25:44	0.165	2	≤ 5	0.275	4	≤ 5	0.163	2	≤ 5
	26-27 ม.ค. 66	15:29:34	0.135	2	≤ 5	0.242	4	≤ 5	0.174	2	≤ 5
	27-28 ม.ค. 66	13:27:16	0.176	2	≤ 5	0.249	4	≤ 5	0.185	2	≤ 5
	28-29 ม.ค. 66	13:32:28	0.196	3	≤ 5	0.275	4	≤ 5	0.164	2	≤ 5
	29-30 ม.ค. 66	14:23:52	0.171	2	≤ 5	0.284	4	≤ 5	0.183	2	≤ 5
	30-31 ม.ค. 66	15:35:24	0.231	2	≤ 5	0.249	4	≤ 5	0.175	2	≤ 5
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 66	15:20:43	0.193	1	≤ 5	0.245	4	≤ 5	0.195	2	≤ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนมิถุนายน 2565 - ตุลาคม 2566

วันที่ตรวจวัด		เวลา	บริเวณโรงเรียนสยามสามไตร (พิกัด : 13°42'06.4" N, 100°36'20.9" E)								
			Transverse		Standard	Vertical		Standard	Longitudinal		Standard
			Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
รายเดือน	2-3 ก.พ. 66	14:11:19	0.445	47	-	0.762	11	≤ 20	0.127	64	-
	15-16 มี.ค. 66	13:17:26	0.625	24	-	0.752	16	≤ 20	0.263	27	-
	4-5 เม.ย. 66	13:33:24	0.469	27	-	0.775	5	≤ 20	0.248	7	-
	3-4 พ.ค. 66	15:21:16	0.254	14	-	0.653	24	≤ 20	0.248	17	-
	12-13 มิ.ย. 66	14:31:26	0.395	17	-	0.685	5	≤ 20	0.248	7	-
	4-5 ก.ค. 66	13:35:42	0.356	10	-	0.743	12	≤ 20	0.215	10	-
	3-4 ส.ค. 66	13:25:30	0.274	5	-	0.659	14	≤ 20	0.263	5	-
	6-7 ก.ย. 66	14:41:11	0.261	13	-	0.637	21	≤ 20	0.239	5	-
	3-4 ต.ค. 66	14:24:37	0.238	3	-	0.733	5	≤ 20	0.217	4	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### 4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แสดงตามตารางที่ 4-4 และรูปที่ 4-14 - รูปที่ 4-21

ตารางที่ 4-4  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		14 ต.ค. 65	8 พ.ย. 65	14 ธ.ค. 65	
pH	-	8.9	8	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	20	14	14	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	35	3	24	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	396	338	412	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25.2	7	24.49	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Settleable Solids	ml/L/hr	0.1	ND	0.3	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		6 ม.ค. 66	2 ก.พ. 66	15 มี.ค. 66	5 เม.ย. 66	4 พ.ค. 66	12 มิ.ย. 66	
pH	-	7.7	8	8.7	8.9	7.5	8.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	14	19	28	27.5	16	16	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	21	24	37	< 5	< 5	28	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	274	484	494	434	357	498	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	19.22	27.44	32.08	10.92	12.7	27.72	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	0.3	0.8	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Settleable Solids	ml/L/hr	0.1	ND	0.4	ND	ND	0.3	≤ 0.5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

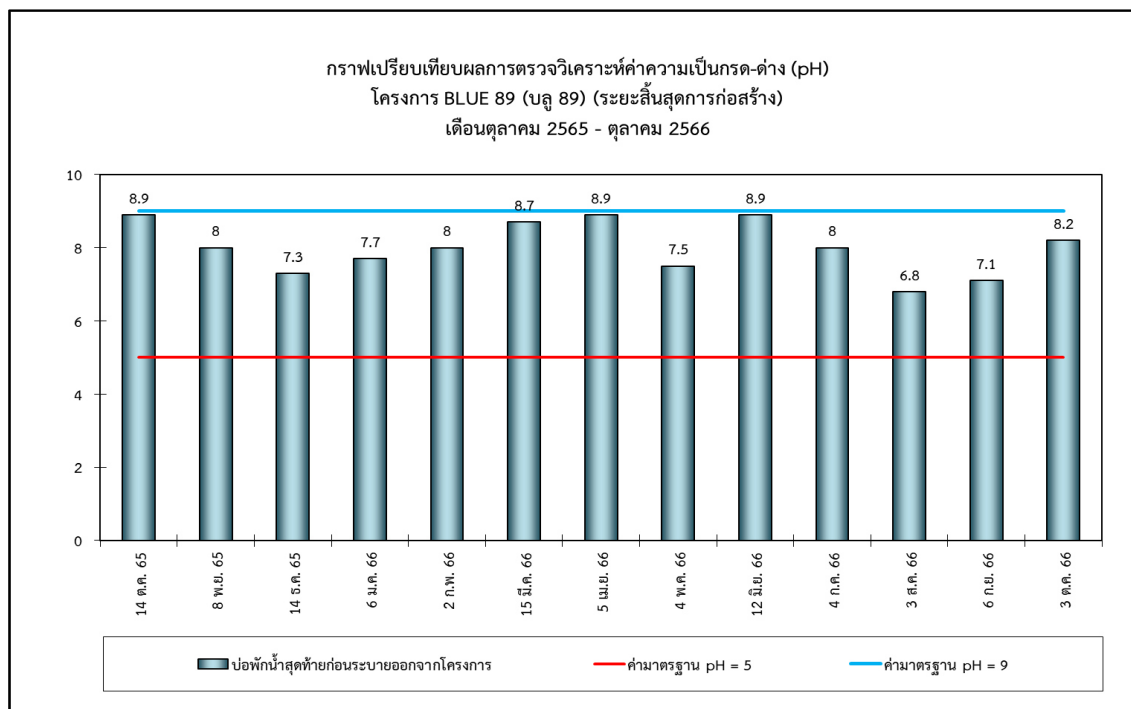
ตารางที่ 4-4 (ต่อ)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ  
โครงการ BLUE 89 (บลู 89) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง)  
เดือนตุลาคม 2565 - ตุลาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		4 ก.ค. 66	3 ส.ค. 66	6 ก.ย. 66	3 ต.ค. 66	
pH	-	8	6.8	7.1	8.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 5	12	8	< 5	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	< 5	10	9	< 5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	172	310	226	228	≤ 500 <sup>1/</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	1.4	16.24	12.6	4.76	≤ 35
Sulfide	mg/L	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	≤ 1
Settleable Solids	ml/L/hr	ND	ND	ND	ND	≤ 0.5

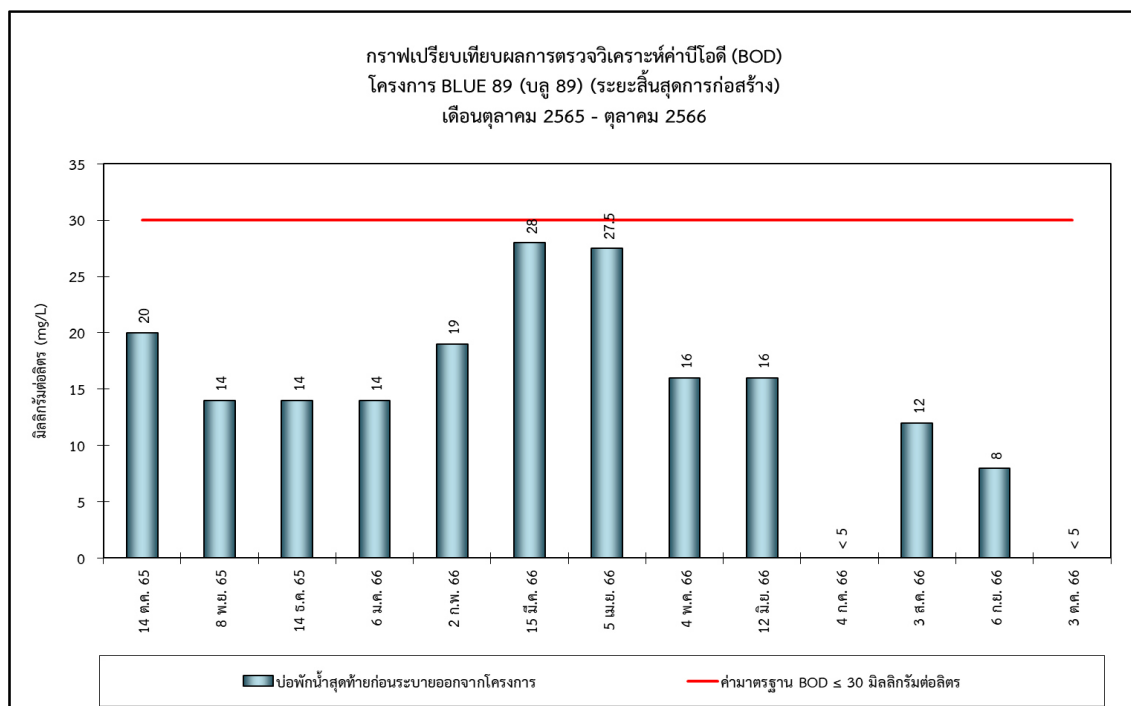
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

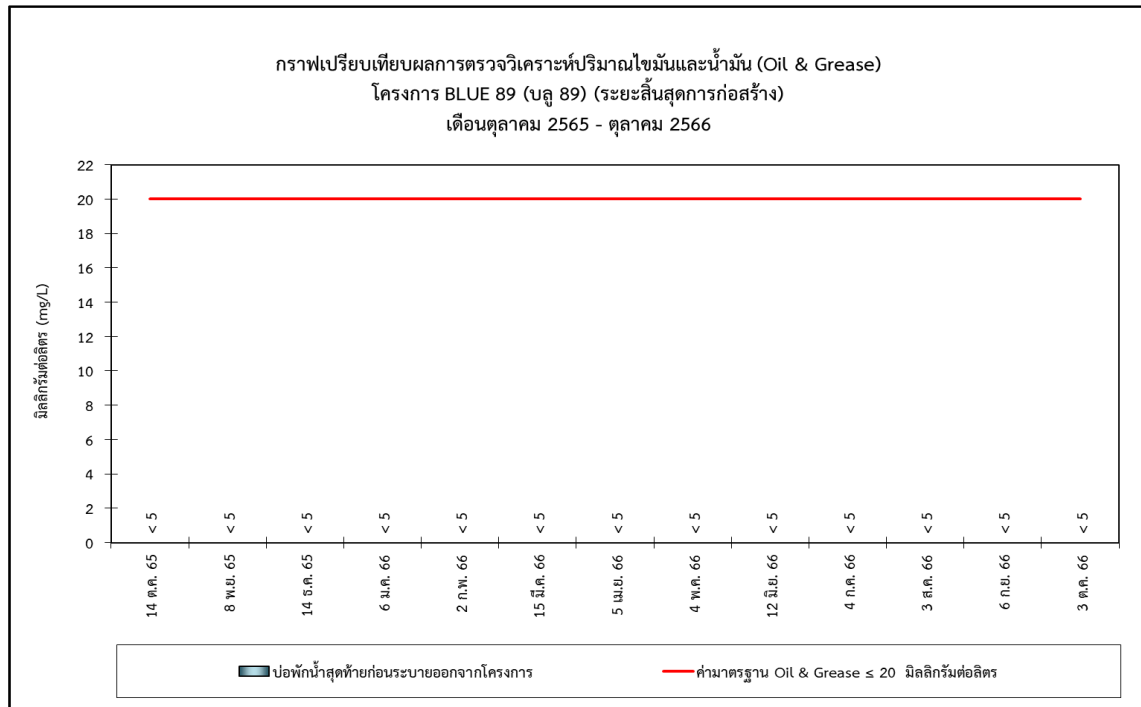
ND หมายถึง ตรวจไม่พบ



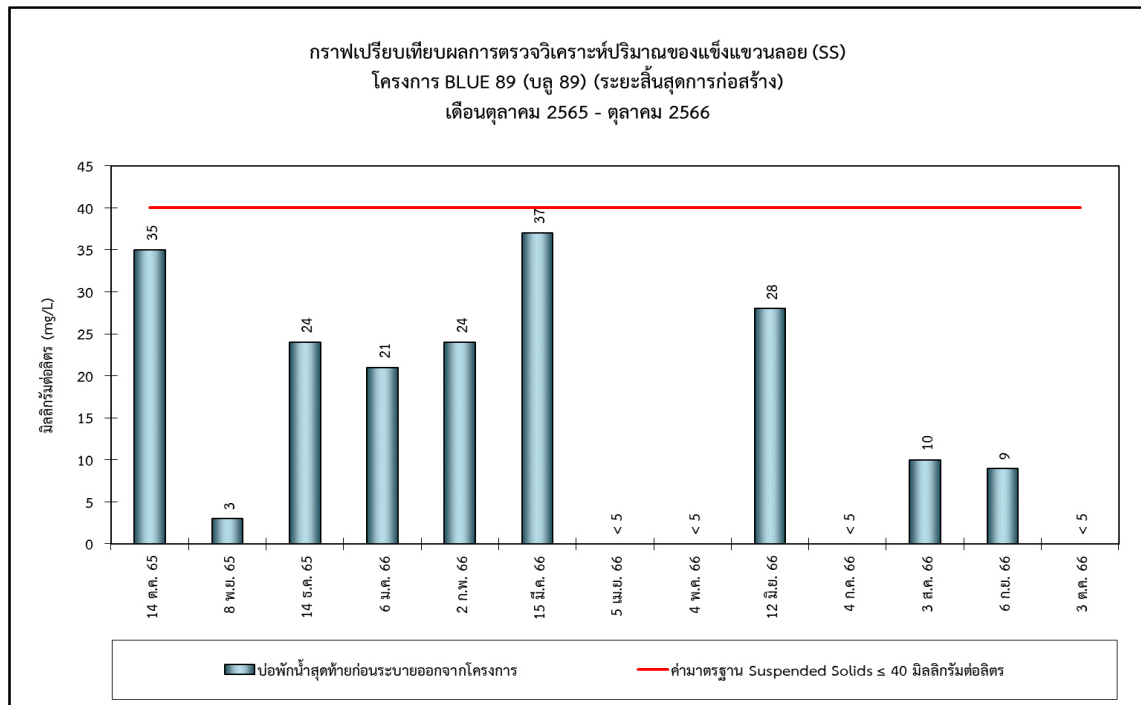
รูปที่ 4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



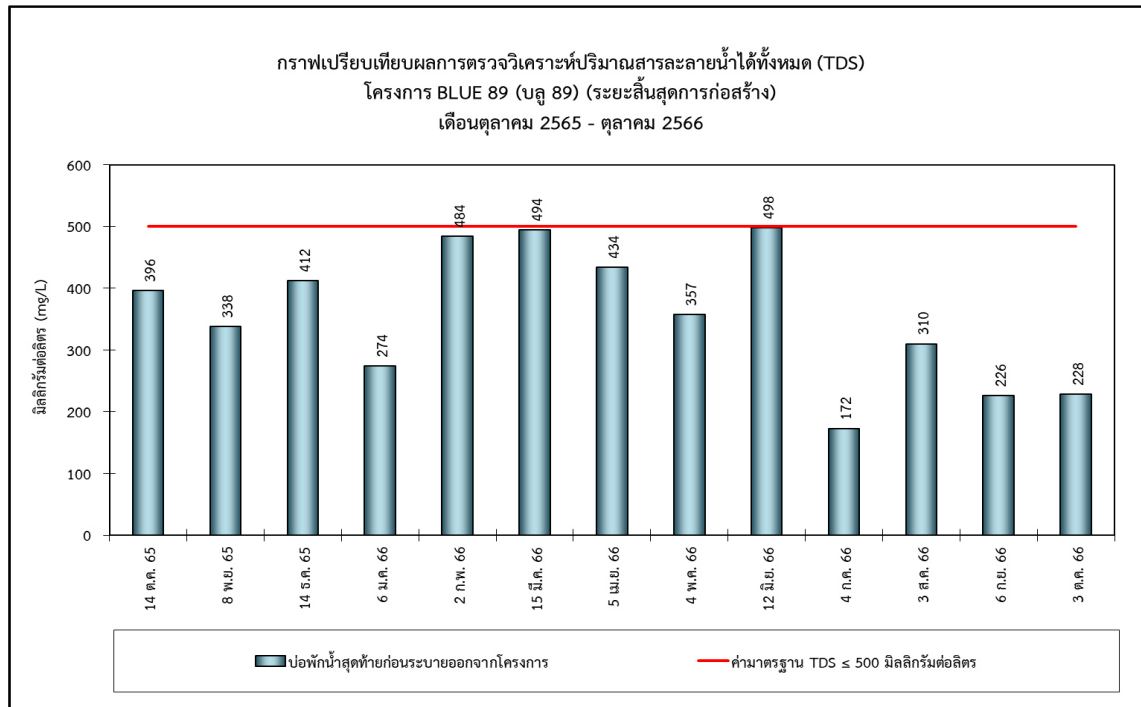
รูปที่ 4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)



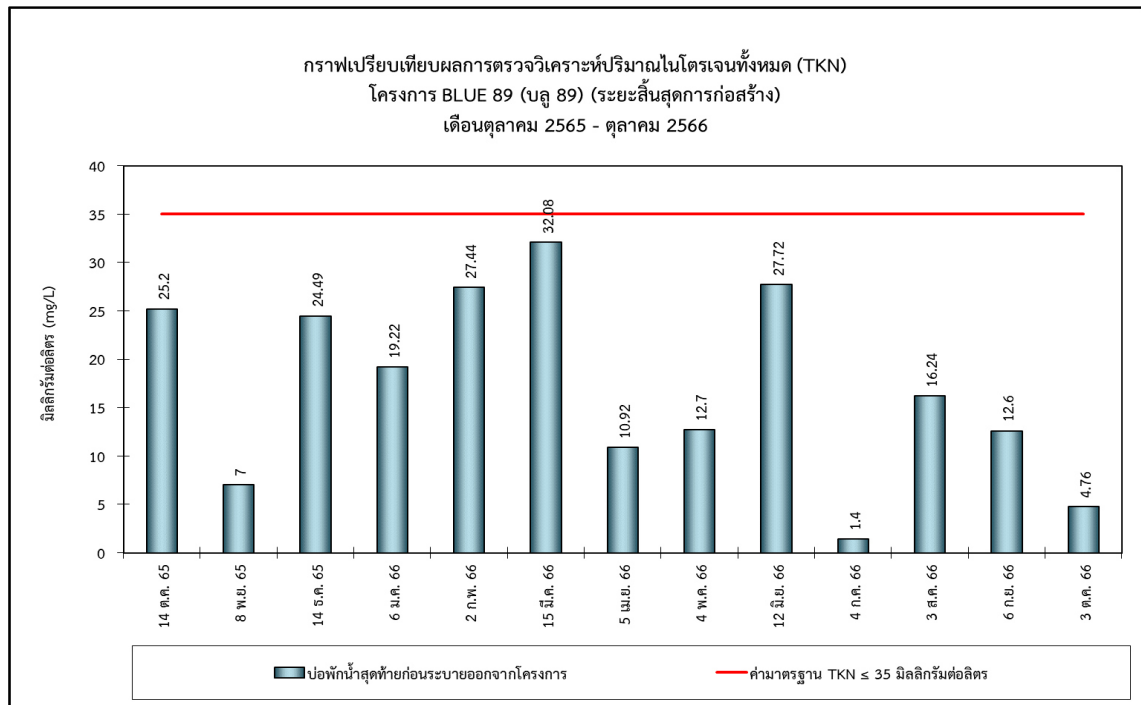
รูปที่ 4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)



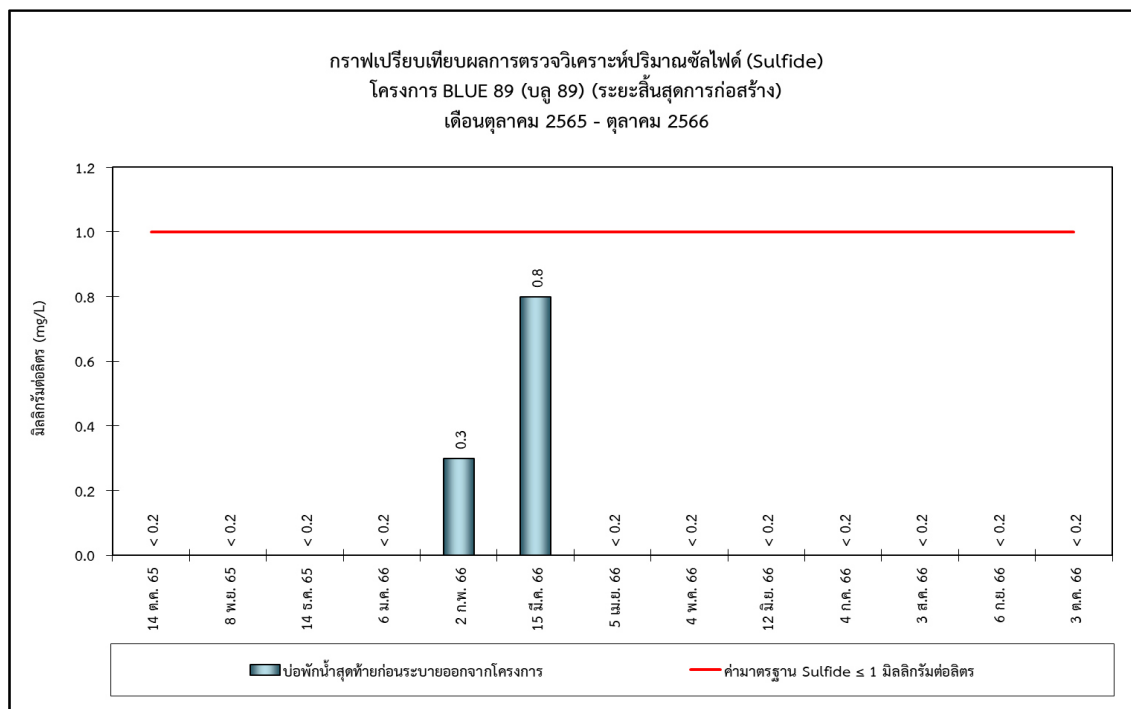
รูปที่ 4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)



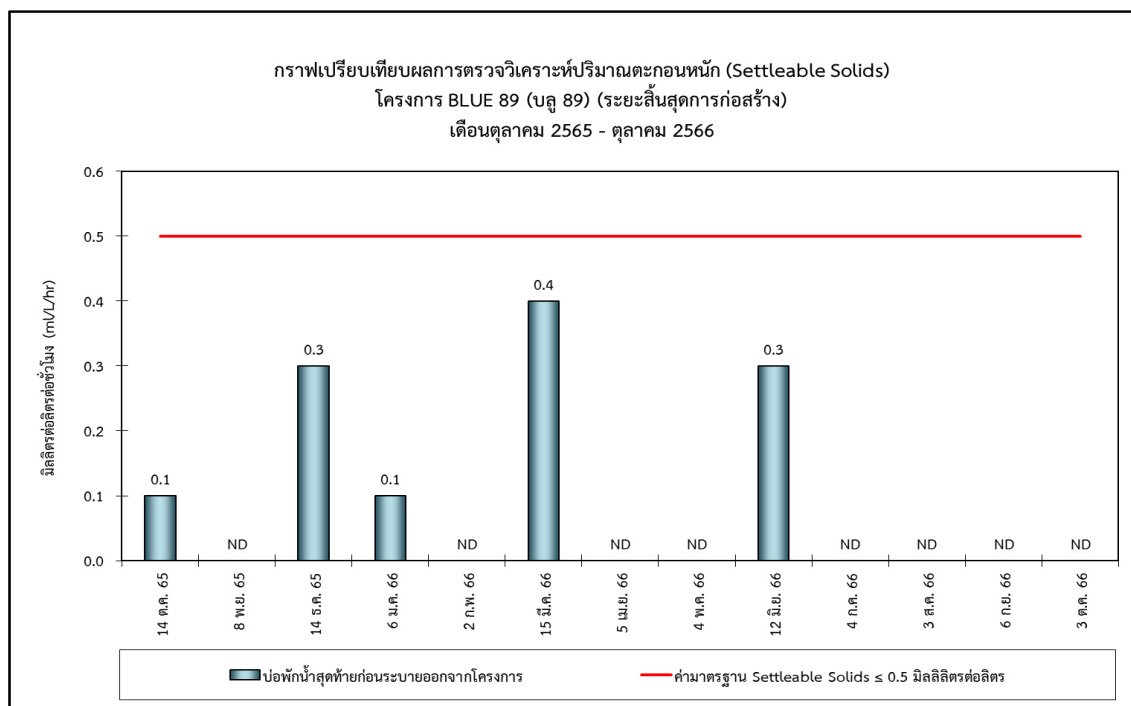
รูปที่ 4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)



รูปที่ 4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)



รูปที่ 4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

## บทที่ 5

---

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ BLUE 89 (บลู 89) พบว่าในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการไม่เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง (ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จแล้ว) ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ดังจะเห็นได้จากดัชนีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยสามารถสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

#### 5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $PM_{2.5}$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) พบว่าดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับไฮโดรคาร์บอน (HC) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

#### 5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

#### 5.3 ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด พบว่าบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

#### 5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่าทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ปัจจุบัน โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม